

第12章 都市計画対象道路事業に係る環境影響の総合的な評価

本環境影響評価では、都市計画対象道路事業について、影響要因の区分である「工事の実施」及び「土地又は工作物の存在及び供用」に関し、環境要素13項目（大気質、騒音、振動、低周波音、水質、日照阻害、動物、植物、生態系、景観、人と自然との触れ合いの活動の場、廃棄物等、文化財）を選定し、調査、予測及び評価を行いました。

本対象事業においては、対象道路の位置及び基本構造の検討段階から環境保全に配慮しており、各環境要素について事業者が実行可能な範囲内で環境保全措置を講じることにより、対象道路が周辺の環境に及ぼす影響についてできる限り回避又は低減が図られています。

また、植物については、環境保全措置（重要な植物種の移植又は播種）の内容について、効果の不確実性を伴うため、事後調査を実施し、専門家等の指導・助言を得ながら適切な措置を講ずることとします。

のことから、対象道路に係る環境の保全についての適正な配慮がなされていると評価します。

以上の検討結果を総合評価としてまとめたものは、表12-1に示すとおりです。

今後の詳細な計画検討にあたっては、環境影響評価の結果に基づき環境保全に十分配慮して行います。

環境保全措置の具体化にあたっては、これまでの調査結果を踏まえ、必要に応じて専門家等からの技術的助言を得ながら、透明性及び客觀性の確保に努めつつ、十分な検討を行います。

工事の実施にあたっては、本事業の実施に伴う環境影響及び環境保全措置の内容について、工事説明会等の場を活用して、地域住民等に対し丁寧な説明に努めます。

また、事業実施段階及び供用後の周囲の生活環境（土地利用の変化）や自然環境の状況変化、規制区域及び環境基準の変更並びに交通量等について、関係機関と協力し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切に把握するものとします。

本環境影響評価では、環境に及ぼす影響を予測し、必要に応じて環境保全措置を講じることとしていますが、現段階で予測し得なかった著しい影響がみられた場合には、環境に及ぼす影響について調査し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切な措置を講じます。

なお、事業実施までに交通や周辺市街地の状況等が変化することから、社会環境、生活環境及び自然環境の状況について現段階で予測し得なかった変化が見込まれる場合は、その変化を考慮した上で、生活環境及び自然環境への影響について、調査、予測及び評価の項目を再検討し、調査、予測及び評価を再実施します。また、その時点における環境政策に応じて必要な環境保全措置を検討し、その内容を公表します。

表 12-1(1) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																																																																																																																																										
大気質	二酸化窒素 及び浮遊粒子状物質	工事の実施 (建設機械の稼働)	<p><大気質の状況></p> <p>■既存資料調査</p> <p>●濃度の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">測定局名</th> <th rowspan="2">測定年度</th> <th colspan="3">年平均値</th> </tr> <tr> <th>二酸化窒素 [ppm]</th> <th>窒素酸化物 [ppm]</th> <th>浮遊粒子 状物質 [mg/m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>彦根局</td> <td rowspan="3">平成 29 年 ～ 令和 3 年</td> <td>0.006～ 0.007</td> <td>0.007～ 0.009</td> <td>0.016～ 0.018</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>八幡局</td> <td>0.005～ 0.007</td> <td>0.006～ 0.009</td> <td>0.012～ 0.014</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>東近江局</td> <td>0.005～ 0.008</td> <td>0.006～ 0.010</td> <td>0.015～ 0.018</td> </tr> </tbody> </table> <p>■現地調査</p> <p>●濃度の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="3">測定結果 (四季平均値)</th> </tr> <tr> <th>二酸化窒素 [ppm]</th> <th>窒素酸化物 [ppm]</th> <th>浮遊粒子 状物質 [mg/m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>湖上平公園 D</td> <td>0.010</td> <td>0.014</td> <td>0.010</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ささゆり保育園</td> <td>0.005</td> <td>0.007</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>甲良町公民館</td> <td>0.006</td> <td>0.008</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>豊国運動公園</td> <td>0.006</td> <td>0.008</td> <td>0.011</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 調査結果は、調査期間1週間の期間平均値の四季平均値を示す。</p> <p><気象の状況></p> <p>■既存資料調査</p> <p>●風向及び風速の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">測定局名</th> <th colspan="2">年平均値</th> </tr> <tr> <th>最高風向</th> <th>平均風速 [m/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>彦根地方気象台</td> <td>NNW</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>東近江地域気象観測所</td> <td>SE</td> <td>1.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>●日射量・雲量の調査結果</p> <p>彦根地方気象台の令和 4 年度の日射量及び雲量の測定結果を収集・整理しました。ただし、雲量の測定は、令和 2 年 3 月以降行われていないため、最新である平成 31 年の測定結果を用いました。</p> <p>令和 4 年度の日射量は 6.8～20.1 MJ/m²、平成 31 年の雲量は 5.7～8.4 です。</p> <p>■現地調査</p> <p>●風向及び風速の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="2">測定結果 (四季平均値)</th> </tr> <tr> <th>最高風向</th> <th>風速 [m/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>湖上平公園 D</td> <td>NNW</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ささゆり保育園</td> <td>ESE</td> <td>1.9</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>甲良町公民館</td> <td>ESE</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>豊国運動公園</td> <td>NNW</td> <td>1.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 調査結果は、1 週間の期間平均値の四季平均値を示す。</p>	番号	測定局名	測定年度	年平均値			二酸化窒素 [ppm]	窒素酸化物 [ppm]	浮遊粒子 状物質 [mg/m ³]	1	彦根局	平成 29 年 ～ 令和 3 年	0.006～ 0.007	0.007～ 0.009	0.016～ 0.018	2	八幡局	0.005～ 0.007	0.006～ 0.009	0.012～ 0.014	3	東近江局	0.005～ 0.008	0.006～ 0.010	0.015～ 0.018	番号	調査地点	測定結果 (四季平均値)			二酸化窒素 [ppm]	窒素酸化物 [ppm]	浮遊粒子 状物質 [mg/m ³]	1	湖上平公園 D	0.010	0.014	0.010	2	ささゆり保育園	0.005	0.007	0.013	3	甲良町公民館	0.006	0.008	0.011	4	豊国運動公園	0.006	0.008	0.011	番号	測定局名	年平均値		最高風向	平均風速 [m/s]	1	彦根地方気象台	NNW	2.8	2	東近江地域気象観測所	SE	1.6	番号	調査地点	測定結果 (四季平均値)		最高風向	風速 [m/s]	1	湖上平公園 D	NNW	1.4	2	ささゆり保育園	ESE	1.9	3	甲良町公民館	ESE	2.0	4	豊国運動公園	NNW	1.6	<p><予測結果></p> <p>二酸化窒素の寄与濃度は 0.001 未満～0.003ppm、浮遊粒子状物質の寄与濃度は 0.001mg/m³ 未満であり、参考値を下回ると予測されます。</p> <p>●大気質の予測結果 (二酸化窒素)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">ユニット</th> <th colspan="3">予測結果 (年平均値) [ppm]</th> <th rowspan="2">建設機械の 寄与濃度の 参考値 [ppm]</th> </tr> <tr> <th>建設機械の 寄与濃度</th> <th>パックガラント 濃度</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市 鳥居本町</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.010</td> <td>0.010</td> <td rowspan="6">0.004 以下</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>多賀町土田</td> <td>土留・ 仮縫切工</td> <td>鋼矢板 (アースオーガ)</td> <td>0.003</td> <td>0.005</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>甲良町法養寺</td> <td>土留・ 仮縫切工</td> <td>鋼矢板 (アースオーガ)</td> <td>0.002</td> <td>0.006</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>土留・ 仮縫切工</td> <td>鋼矢板 (アースオーガ)</td> <td>0.003</td> <td>0.006</td> <td>0.009</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>東近江市 五個荘木流町</td> <td>土留・ 仮縫切工</td> <td>鋼矢板 (アースオーガ)</td> <td>0.001</td> <td>0.006</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市 安土町石寺</td> <td>盛土工 (路体、路床)</td> <td>盛土 (路体、路床)</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.006</td> <td>0.006</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事敷地境界 (道路敷地境界) の地上 1.5m における値である。 注2) 建設機械の寄与濃度の年平均値は、小数第4位を四捨五入した値である。 注3) 建設機械の寄与濃度の年平均値が 0.001 未満とは、小数第4位を四捨五入した場合 0.000 となることを示す。 注4) 参考値は、「道路環境影響評価の技術手法 (平成24年度版)」(平成25年3月、国土交通省 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所) に示されている建設機械の稼働に係る二酸化窒素の濃度の参考値である。</p> <p>●大気質の予測結果 (浮遊粒子状物質)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">ユニット</th> <th colspan="3">予測結果 (年平均値) [mg/m³]</th> <th rowspan="2">建設機械の 寄与濃度の 参考値 [mg/m³]</th> </tr> <tr> <th>建設機械の 寄与濃度</th> <th>パックガラント 濃度</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市 鳥居本町</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.010</td> <td>0.010</td> <td rowspan="6">0.009 以下</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>多賀町土田</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.013</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>甲良町法養寺</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.011</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.011</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>東近江市 五個荘木流町</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.016</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市 安土町石寺</td> <td>盛土工 (路体、路床)</td> <td>盛土 (路体、路床)</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.016</td> <td>0.016</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事敷地境界 (道路敷地境界) の地上 1.5m における値である。 注2) 建設機械の寄与濃度の年平均値は、小数第4位を四捨五入した値である。 注3) 建設機械の寄与濃度の年平均値が 0.001 未満とは、小数第4位を四捨五入した場合 0.000 となることを示す。 注4) 参考値は、「道路環境影響評価の技術手法 (平成24年度版)」(平成25年3月、国土交通省 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所) に示されている建設機械の稼働に係る浮遊粒子状物質の濃度の参考値である。</p>	番号	予測地点	種別	ユニット	予測結果 (年平均値) [ppm]			建設機械の 寄与濃度の 参考値 [ppm]	建設機械の 寄与濃度	パックガラント 濃度	計	A	彦根市 鳥居本町	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.010	0.010	0.004 以下	B	多賀町土田	土留・ 仮縫切工	鋼矢板 (アースオーガ)	0.003	0.005	0.008	C	甲良町法養寺	土留・ 仮縫切工	鋼矢板 (アースオーガ)	0.002	0.006	0.008	D	愛荘町東円堂	土留・ 仮縫切工	鋼矢板 (アースオーガ)	0.003	0.006	0.009	E	東近江市 五個荘木流町	土留・ 仮縫切工	鋼矢板 (アースオーガ)	0.001	0.006	0.007	F	近江八幡市 安土町石寺	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	0.001 未満	0.006	0.006	番号	予測地点	種別	ユニット	予測結果 (年平均値) [mg/m ³]			建設機械の 寄与濃度の 参考値 [mg/m ³]	建設機械の 寄与濃度	パックガラント 濃度	計	A	彦根市 鳥居本町	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.010	0.010	0.009 以下	B	多賀町土田	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.013	0.013	C	甲良町法養寺	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.011	0.011	D	愛荘町東円堂	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.011	0.011	E	東近江市 五個荘木流町	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.016	0.016	F	近江八幡市 安土町石寺	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	0.001 未満	0.016	0.016	<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>排出ガス対策型建設機械の採用</th> </tr> <tr> <th>位置</th> <th>建設機械が稼働する場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>排出ガス対策型建設機械の採用により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質が抑制される。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <p>●大気質の評価結果 (二酸化窒素)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地点</th> <th>予測結果 [ppm]</th> <th>基準又は目標</th> <th>評価</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間98%値</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市 鳥居本町</td> <td>0.010</td> <td>0.023</td> <td rowspan="6">1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>多賀町土田</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>甲良町法養寺</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>0.009</td> <td>0.020</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>東近江市 五個荘木流町</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市 安土町石寺</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事敷地境界 (道路敷地境界) の地上 1.5m における値である。 注2) 基準又は目標は、「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日環境庁告示第38号) の環境基準である。</p> <p>●大気質の評価結果 (浮遊粒子状物質)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地点</th> <th>予測結果 [mg/m³]</th> <th>基準又は目標</th> <th>評価</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市 鳥居本町</td> <td>0.010</td> <td>0.029</td> <td rowspan="6">1時間値の1日平均値が 0.10mg/m³ 以下であり、かつ、1時間値が 0.20mg/m³ 以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>多賀町土田</td> <td>0.013</td> <td>0.035</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>甲良町法養寺</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>東近江市 五個荘木流町</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市 安土町石寺</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事敷地境界 (道路敷地境界) の地上 1.5m における値である。 注2) 基準又は目標は、「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日環境庁告示第25号) の環境基準である。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	排出ガス対策型建設機械の採用	位置	建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果	排出ガス対策型建設機械の採用により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質が抑制される。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	番号	予測地点	予測結果 [ppm]	基準又は目標	評価			年平均値	日平均値の年間98%値		A	彦根市 鳥居本町	0.010	0.023	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。	B	多賀町土田	0.008	0.019	C	甲良町法養寺	0.008	0.019	D	愛荘町東円堂	0.009	0.020	E	東近江市 五個荘木流町	0.007	0.018	F	近江八幡市 安土町石寺	0.006	0.017	番号	予測地点	予測結果 [mg/m ³]	基準又は目標	評価			年平均値	日平均値の年間2%除外値		A	彦根市 鳥居本町	0.010	0.029	1時間値の1日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。	B	多賀町土田	0.013	0.035	C	甲良町法養寺	0.011	0.031	D	愛荘町東円堂	0.011	0.031	E	東近江市 五個荘木流町	0.016	0.041	F	近江八幡市 安土町石寺	0.016	0.041
番号	測定局名	測定年度	年平均値																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			二酸化窒素 [ppm]	窒素酸化物 [ppm]	浮遊粒子 状物質 [mg/m ³]																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	彦根局	平成 29 年 ～ 令和 3 年	0.006～ 0.007	0.007～ 0.009	0.016～ 0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	八幡局		0.005～ 0.007	0.006～ 0.009	0.012～ 0.014																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	東近江局		0.005～ 0.008	0.006～ 0.010	0.015～ 0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																							
番号	調査地点	測定結果 (四季平均値)																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		二酸化窒素 [ppm]	窒素酸化物 [ppm]	浮遊粒子 状物質 [mg/m ³]																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	湖上平公園 D	0.010	0.014	0.010																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	ささゆり保育園	0.005	0.007	0.013																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	甲良町公民館	0.006	0.008	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	豊国運動公園	0.006	0.008	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																								
番号	測定局名	年平均値																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		最高風向	平均風速 [m/s]																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	彦根地方気象台	NNW	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	東近江地域気象観測所	SE	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																									
番号	調査地点	測定結果 (四季平均値)																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		最高風向	風速 [m/s]																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	湖上平公園 D	NNW	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	ささゆり保育園	ESE	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	甲良町公民館	ESE	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	豊国運動公園	NNW	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																									
番号	予測地点	種別	ユニット	予測結果 (年平均値) [ppm]			建設機械の 寄与濃度の 参考値 [ppm]																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				建設機械の 寄与濃度	パックガラント 濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A	彦根市 鳥居本町	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.010	0.010	0.004 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B	多賀町土田	土留・ 仮縫切工	鋼矢板 (アースオーガ)	0.003	0.005	0.008																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C	甲良町法養寺	土留・ 仮縫切工	鋼矢板 (アースオーガ)	0.002	0.006	0.008																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D	愛荘町東円堂	土留・ 仮縫切工	鋼矢板 (アースオーガ)	0.003	0.006	0.009																																																																																																																																																																																																																																																																																						
E	東近江市 五個荘木流町	土留・ 仮縫切工	鋼矢板 (アースオーガ)	0.001	0.006	0.007																																																																																																																																																																																																																																																																																						
F	近江八幡市 安土町石寺	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	0.001 未満	0.006	0.006																																																																																																																																																																																																																																																																																						
番号	予測地点	種別	ユニット	予測結果 (年平均値) [mg/m ³]			建設機械の 寄与濃度の 参考値 [mg/m ³]																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				建設機械の 寄与濃度	パックガラント 濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A	彦根市 鳥居本町	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.010	0.010	0.009 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B	多賀町土田	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.013	0.013																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C	甲良町法養寺	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.011	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D	愛荘町東円堂	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.011	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																						
E	東近江市 五個荘木流町	掘削工	土砂掘削	0.001 未満	0.016	0.016																																																																																																																																																																																																																																																																																						
F	近江八幡市 安土町石寺	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	0.001 未満	0.016	0.016																																																																																																																																																																																																																																																																																						
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																											
実施内容	排出ガス対策型建設機械の採用																																																																																																																																																																																																																																																																																											
位置	建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																																																																																																																											
環境保全措置の効果	排出ガス対策型建設機械の採用により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質が抑制される。																																																																																																																																																																																																																																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																											
他の環境への影響	特になし																																																																																																																																																																																																																																																																																											
番号	予測地点	予測結果 [ppm]	基準又は目標	評価																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		年平均値	日平均値の年間98%値																																																																																																																																																																																																																																																																																									
A	彦根市 鳥居本町	0.010	0.023	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B	多賀町土田	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C	甲良町法養寺	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D	愛荘町東円堂	0.009	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E	東近江市 五個荘木流町	0.007	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																									
F	近江八幡市 安土町石寺	0.006	0.017																																																																																																																																																																																																																																																																																									
番号	予測地点	予測結果 [mg/m ³]	基準又は目標	評価																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		年平均値	日平均値の年間2%除外値																																																																																																																																																																																																																																																																																									
A	彦根市 鳥居本町	0.010	0.029	1時間値の1日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。 基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B	多賀町土田	0.013	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C	甲良町法養寺	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D	愛荘町東円堂	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E	東近江市 五個荘木流町	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																									
F	近江八幡市 安土町石寺	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																									

表 12-1(2) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																											
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																																																																																																															
大気質	二酸化窒素 及び浮遊粒子状物質	工事の実施 (資材及び機械の運搬に用いる車両の運行)	<p><大気質の状況> 大気質の状況の調査結果は、「工事の実施（建設機械の稼働）に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質」に示すとおりです。</p> <p><気象の状況> 気象の状況の調査結果は、「工事の実施（建設機械の稼働）に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質」に示すとおりです。</p>	<p><予測結果> 二酸化窒素の寄与濃度は0.001ppm未満、浮遊粒子状物質の寄与濃度は0.001mg/m³未満であり、参考値を下回ると予測されます。</p> <p>●大気質の予測結果（二酸化窒素）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="4">予測結果（年平均値）[ppm]</th> <th rowspan="2">工事用車両の寄与濃度の参考値[ppm]</th> </tr> <tr> <th>工事用車両の寄与濃度</th> <th>既存道路の寄与濃度</th> <th>パックゲーラウンド濃度</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市佐和山町</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001</td> <td>0.010</td> <td>0.011</td> <td rowspan="10">0.004以下</td> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曽</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001</td> <td>0.005</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>B②</td> <td>多賀町多賀</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.005</td> <td>0.005</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>豊郷町雨降野</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.006</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>D①</td> <td>愛荘町市</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.006</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>D②</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.006</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>E①</td> <td>東近江市南清水町</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001</td> <td>0.007</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>E②</td> <td>東近江市五個荘奥町</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001</td> <td>0.007</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>E③</td> <td>東近江市五個荘平阪町</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.006</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市安土町石寺</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001</td> <td>0.006</td> <td>0.007</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 工事用車両の寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から新たに対象道路より付加される濃度を示す。 注3) 既存道路の寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から付加される濃度を示す。 注4) 工事用車両及び既存道路の寄与濃度の年平均値は、小数第4位を四捨五入した値である。 注5) 工事用車両及び既存道路の寄与濃度の年平均値が0.001未満とは、小数第4位を四捨五入した場合0.000となることを示す。 注6) 参考値は、「道路環境影響評価の技術手法（平成24年度版）」（平成25年3月、国土交通省 國土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に示されている工事用車両の運行に係る二酸化窒素の濃度の参考値である。</p> <p>●大気質の予測結果（浮遊粒子状物質）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="4">予測結果（年平均値）[mg/m³]</th> <th rowspan="2">工事用車両の寄与濃度の参考値[mg/m³]</th> </tr> <tr> <th>工事用車両の寄与濃度</th> <th>既存道路の寄与濃度</th> <th>パックゲーラウンド濃度</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市佐和山町</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.010</td> <td>0.010</td> <td rowspan="10">0.009以下</td> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曽</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.013</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>B②</td> <td>多賀町多賀</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.013</td> <td>0.013</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>豊郷町雨降野</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>D①</td> <td>愛荘町市</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>D②</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>E①</td> <td>東近江市南清水町</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.016</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>E②</td> <td>東近江市五個荘奥町</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.016</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>E③</td> <td>東近江市五個荘平阪町</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.016</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市安土町石寺</td> <td>0.001未満</td> <td>0.001未満</td> <td>0.016</td> <td>0.016</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 工事用車両の寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から新たに対象道路より付加される濃度を示す。 注3) 既存道路の寄与濃度は、予測地点に対する既存道路から付加される濃度を示す。 注4) 工事用車両及び既存道路の寄与濃度の年平均値は、小数第4位を四捨五入した値である。 注5) 工事用車両及び既存道路の寄与濃度の年平均値が0.001未満とは、小数第4位を四捨五入した場合0.000となることを示す。 注6) 参考値は、「道路環境影響評価の技術手法（平成24年度版）」（平成25年3月、国土交通省 國土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に示されている工事用車両の運行に係る浮遊粒子状物質の濃度の参考値である。</p>	番号	予測地点	予測結果（年平均値）[ppm]				工事用車両の寄与濃度の参考値[ppm]	工事用車両の寄与濃度	既存道路の寄与濃度	パックゲーラウンド濃度	計	A	彦根市佐和山町	0.001未満	0.001	0.010	0.011	0.004以下	B①	多賀町木曽	0.001未満	0.001	0.005	0.006	B②	多賀町多賀	0.001未満	0.001未満	0.005	0.005	C	豊郷町雨降野	0.001未満	0.001未満	0.006	0.006	D①	愛荘町市	0.001未満	0.001未満	0.006	0.006	D②	愛荘町東円堂	0.001未満	0.001未満	0.006	0.006	E①	東近江市南清水町	0.001未満	0.001	0.007	0.007	E②	東近江市五個荘奥町	0.001未満	0.001	0.007	0.006	E③	東近江市五個荘平阪町	0.001未満	0.001未満	0.006	0.006	F	近江八幡市安土町石寺	0.001未満	0.001	0.006	0.007	番号	予測地点	予測結果（年平均値）[mg/m ³]				工事用車両の寄与濃度の参考値[mg/m ³]	工事用車両の寄与濃度	既存道路の寄与濃度	パックゲーラウンド濃度	計	A	彦根市佐和山町	0.001未満	0.001未満	0.010	0.010	0.009以下	B①	多賀町木曽	0.001未満	0.001未満	0.013	0.013	B②	多賀町多賀	0.001未満	0.001未満	0.013	0.013	C	豊郷町雨降野	0.001未満	0.001未満	0.011	0.011	D①	愛荘町市	0.001未満	0.001未満	0.011	0.011	D②	愛荘町東円堂	0.001未満	0.001未満	0.011	0.011	E①	東近江市南清水町	0.001未満	0.001未満	0.016	0.016	E②	東近江市五個荘奥町	0.001未満	0.001未満	0.016	0.016	E③	東近江市五個荘平阪町	0.001未満	0.001未満	0.016	0.016	F	近江八幡市安土町石寺	0.001未満	0.001未満	0.016	0.016	<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施種類</th> <th>工事用車両の分散</th> </tr> <tr> <th>内容位置</th> <th>工事用車両が運行する道路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>工事用車両の分散運行等により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の集中的な発生の抑制が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>騒音、振動への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>●大気質の評価結果（二酸化窒素）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測結果[ppm]</th> <th rowspan="2">基準又は目標</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間98%値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市佐和山町</td> <td>0.011</td> <td>0.024</td> <td rowspan="10">1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。</td> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曽</td> <td>0.006</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>B②</td> <td>多賀町多賀</td> <td>0.005</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>豊郷町雨降野</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>D①</td> <td>愛荘町市</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>D②</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>E①</td> <td>東近江市南清水町</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>E②</td> <td>東近江市五個荘奥町</td> <td>0.007</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>E③</td> <td>東近江市五個荘平阪町</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市安土町石寺</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 基準又は目標は、「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和53年7月11日環境庁告示第38号）の環境基準である。</p> <p>●大気質の評価結果（浮遊粒子状物質）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測結果[mg/m³]</th> <th rowspan="2">基準又は目標</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市佐和山町</td> <td>0.010</td> <td>0.029</td> <td rowspan="10">1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m³以下であること。</td> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曽</td> <td>0.013</td> <td>0.035</td> </tr> <tr> <td>B②</td> <td>多賀町多賀</td> <td>0.013</td> <td>0.035</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>豊郷町雨降野</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>D①</td> <td>愛荘町市</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>D②</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>E①</td> <td>東近江市南清水町</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td>E②</td> <td>東近江市五個荘奥町</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td>E③</td> <td>東近江市五個荘平阪町</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市安土町石寺</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 基準又は目標は、「大気の汚染に係る環境基準について」（昭和48年5月8日環境庁告示第25号）の環境基準である。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施種類	工事用車両の分散	内容位置	工事用車両が運行する道路	環境保全措置の効果	工事用車両の分散運行等により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の集中的な発生の抑制が見込まれる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	騒音、振動への影響が低減される。	番号	予測地点	予測結果[ppm]		基準又は目標	年平均値	日平均値の年間98%値	A	彦根市佐和山町	0.011	0.024	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	B①	多賀町木曽	0.006	0.016	B②	多賀町多賀	0.005	0.016	C	豊郷町雨降野	0.006	0.017	D①	愛荘町市	0.006	0.017	D②	愛荘町東円堂	0.006	0.017	E①	東近江市南清水町	0.007	0.018	E②	東近江市五個荘奥町	0.007	0.017	E③	東近江市五個荘平阪町	0.006	0.017	F	近江八幡市安土町石寺	0.007	0.018	番号	予測地点	予測結果[mg/m ³]		基準又は目標	年平均値	日平均値の年間2%除外値	A	彦根市佐和山町	0.010	0.029	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	B①	多賀町木曽	0.013	0.035	B②	多賀町多賀	0.013	0.035	C	豊郷町雨降野	0.011	0.031	D①	愛荘町市	0.011	0.031	D②	愛荘町東円堂	0.011	0.031	E①	東近江市南清水町	0.016	0.041	E②	東近江市五個荘奥町	0.016	0.041	E③	東近江市五個荘平阪町	0.016	0.041	F	近江八幡市安土町石寺	0.016	0.041
番号	予測地点	予測結果（年平均値）[ppm]					工事用車両の寄与濃度の参考値[ppm]																																																																																																																																																																																																																																																										
		工事用車両の寄与濃度	既存道路の寄与濃度	パックゲーラウンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																												
A	彦根市佐和山町	0.001未満	0.001	0.010	0.011	0.004以下																																																																																																																																																																																																																																																											
B①	多賀町木曽	0.001未満	0.001	0.005	0.006																																																																																																																																																																																																																																																												
B②	多賀町多賀	0.001未満	0.001未満	0.005	0.005																																																																																																																																																																																																																																																												
C	豊郷町雨降野	0.001未満	0.001未満	0.006	0.006																																																																																																																																																																																																																																																												
D①	愛荘町市	0.001未満	0.001未満	0.006	0.006																																																																																																																																																																																																																																																												
D②	愛荘町東円堂	0.001未満	0.001未満	0.006	0.006																																																																																																																																																																																																																																																												
E①	東近江市南清水町	0.001未満	0.001	0.007	0.007																																																																																																																																																																																																																																																												
E②	東近江市五個荘奥町	0.001未満	0.001	0.007	0.006																																																																																																																																																																																																																																																												
E③	東近江市五個荘平阪町	0.001未満	0.001未満	0.006	0.006																																																																																																																																																																																																																																																												
F	近江八幡市安土町石寺	0.001未満	0.001	0.006	0.007																																																																																																																																																																																																																																																												
番号	予測地点	予測結果（年平均値）[mg/m ³]				工事用車両の寄与濃度の参考値[mg/m ³]																																																																																																																																																																																																																																																											
		工事用車両の寄与濃度	既存道路の寄与濃度	パックゲーラウンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																												
A	彦根市佐和山町	0.001未満	0.001未満	0.010	0.010	0.009以下																																																																																																																																																																																																																																																											
B①	多賀町木曽	0.001未満	0.001未満	0.013	0.013																																																																																																																																																																																																																																																												
B②	多賀町多賀	0.001未満	0.001未満	0.013	0.013																																																																																																																																																																																																																																																												
C	豊郷町雨降野	0.001未満	0.001未満	0.011	0.011																																																																																																																																																																																																																																																												
D①	愛荘町市	0.001未満	0.001未満	0.011	0.011																																																																																																																																																																																																																																																												
D②	愛荘町東円堂	0.001未満	0.001未満	0.011	0.011																																																																																																																																																																																																																																																												
E①	東近江市南清水町	0.001未満	0.001未満	0.016	0.016																																																																																																																																																																																																																																																												
E②	東近江市五個荘奥町	0.001未満	0.001未満	0.016	0.016																																																																																																																																																																																																																																																												
E③	東近江市五個荘平阪町	0.001未満	0.001未満	0.016	0.016																																																																																																																																																																																																																																																												
F	近江八幡市安土町石寺	0.001未満	0.001未満	0.016	0.016																																																																																																																																																																																																																																																												
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																
実施種類	工事用車両の分散																																																																																																																																																																																																																																																																
内容位置	工事用車両が運行する道路																																																																																																																																																																																																																																																																
環境保全措置の効果	工事用車両の分散運行等により、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の集中的な発生の抑制が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																																																
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																																																																																																
他の環境への影響	騒音、振動への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																																																																																
番号	予測地点	予測結果[ppm]		基準又は目標																																																																																																																																																																																																																																																													
		年平均値	日平均値の年間98%値																																																																																																																																																																																																																																																														
A	彦根市佐和山町	0.011	0.024	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。																																																																																																																																																																																																																																																													
B①	多賀町木曽	0.006	0.016																																																																																																																																																																																																																																																														
B②	多賀町多賀	0.005	0.016																																																																																																																																																																																																																																																														
C	豊郷町雨降野	0.006	0.017																																																																																																																																																																																																																																																														
D①	愛荘町市	0.006	0.017																																																																																																																																																																																																																																																														
D②	愛荘町東円堂	0.006	0.017																																																																																																																																																																																																																																																														
E①	東近江市南清水町	0.007	0.018																																																																																																																																																																																																																																																														
E②	東近江市五個荘奥町	0.007	0.017																																																																																																																																																																																																																																																														
E③	東近江市五個荘平阪町	0.006	0.017																																																																																																																																																																																																																																																														
F	近江八幡市安土町石寺	0.007	0.018																																																																																																																																																																																																																																																														
番号	予測地点	予測結果[mg/m ³]		基準又は目標																																																																																																																																																																																																																																																													
		年平均値	日平均値の年間2%除外値																																																																																																																																																																																																																																																														
A	彦根市佐和山町	0.010	0.029	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。																																																																																																																																																																																																																																																													
B①	多賀町木曽	0.013	0.035																																																																																																																																																																																																																																																														
B②	多賀町多賀	0.013	0.035																																																																																																																																																																																																																																																														
C	豊郷町雨降野	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																														
D①	愛荘町市	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																														
D②	愛荘町東円堂	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																														
E①	東近江市南清水町	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																														
E②	東近江市五個荘奥町	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																														
E③	東近江市五個荘平阪町	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																														
F	近江八幡市安土町石寺	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																														

表 12-1(3) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
大気質	二酸化窒素 及び浮遊粒 子状物質	土地又は工 作物の存在 及び供用 (自動車の 走行)	<p><大気質の状況> 大気質の状況の調査結果は、「工事の実施(建設機械の稼働)に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質」に示すとおりです。</p> <p><気象の状況> 気象の状況の調査結果は、「工事の実施(建設機械の稼働)に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質」に示すとおりです。</p>	<p><予測結果> 二酸化窒素の道路寄与濃度の年平均値は0.001未満~0.019ppm、浮遊粒子状物質の道路寄与濃度の年平均値は0.001未満~0.003mg/m³であり、環境基準を下回ると予測されます。</p> <p>●大気質の予測結果(二酸化窒素)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="3">予測結果(年平均値)[ppm]</th> <th rowspan="2">日平均値の年間98%値[ppm]</th> <th rowspan="2">環境基準</th> </tr> <tr> <th>道路 寄与濃度</th> <th>バックグラウ ンド濃度</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市 鳥居本町</td><td>0.005 0.012</td><td>0.010 0.022</td><td>0.015 0.037</td><td>0.029</td><td>0.029</td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町木曾</td><td>0.019 0.005</td><td>0.024 0.010</td><td>0.040 0.021</td><td>0.040</td><td>0.040</td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町土田</td><td>0.001未満</td><td>0.005</td><td>0.016</td><td>0.016</td><td>0.016</td></tr> <tr><td>C①</td><td>甲良町横閑</td><td>0.001 0.002</td><td>0.007 0.008</td><td>0.018 0.019</td><td>0.018</td><td>0.018</td></tr> <tr><td>C②</td><td>甲良町法養寺</td><td>0.001 0.002</td><td>0.007 0.008</td><td>0.019 0.019</td><td>0.019</td><td>0.019</td></tr> <tr><td>C③</td><td>豊郷町雨降野</td><td>0.002 0.002</td><td>0.008 0.008</td><td>0.019 0.019</td><td>0.019</td><td>0.019</td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>0.003 0.002</td><td>0.009 0.008</td><td>0.020 0.019</td><td>0.020</td><td>0.020</td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町 東円堂(1)</td><td>0.001</td><td>0.006</td><td>0.018</td><td>0.018</td><td>0.018</td></tr> <tr><td>D③</td><td>愛荘町 東円堂(2)</td><td>0.002 0.002</td><td>0.008 0.008</td><td>0.019 0.019</td><td>0.019</td><td>0.019</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市 南清水町</td><td>0.003 0.002</td><td>0.009 0.008</td><td>0.020 0.019</td><td>0.020</td><td>0.020</td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市 五個荘奥町</td><td>0.004 0.002</td><td>0.010 0.008</td><td>0.021 0.019</td><td>0.021</td><td>0.021</td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市 安土町石寺</td><td>0.003 0.003</td><td>0.006 0.009</td><td>0.020 0.020</td><td>0.020</td><td>0.020</td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 予測結果は、対象道路以外の道路の影響も考慮した。 注3) 予測結果は、それぞれの予測範囲、予測断面のうち、対象道路の影響が最も高い値を示す。 注4) 道路寄与濃度の年平均値は、小数第4位を四捨五入した値である。 注5) 道路寄与濃度の年平均値が0.001未満とは、小数第4位を四捨五入した場合0.000となることを示す。 注6) 環境基準は、「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日環境庁告示第38号)の環境基準である。</p> <p>●大気質の予測結果(浮遊粒子状物質)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="3">予測結果(年平均値)[mg/m³]</th> <th rowspan="2">日平均値の年間2%除外値[mg/m³]</th> <th rowspan="2">環境基準</th> </tr> <tr> <th>道路 寄与濃度</th> <th>バックグラ ンド濃度</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市 鳥居本町</td><td>0.001未満 0.001</td><td>0.010 0.011</td><td>0.029 0.030</td><td>0.029</td><td>0.029</td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町木曾</td><td>0.003 0.001未満</td><td>0.016 0.013</td><td>0.039 0.035</td><td>0.039</td><td>0.039</td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町土田</td><td>0.001未満</td><td>0.013</td><td>0.035</td><td>0.035</td><td>0.035</td></tr> <tr><td>C①</td><td>甲良町横閑</td><td>0.001未満 0.001未満</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>C②</td><td>甲良町法養寺</td><td>0.001未満 0.001未満</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>C③</td><td>豊郷町 雨降野</td><td>0.001未満 0.001未満</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>0.001未満 0.001未満</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町 東円堂(1)</td><td>0.001未満</td><td>0.011</td><td>0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>D③</td><td>愛荘町 東円堂(2)</td><td>0.001未満 0.001未満</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市 南清水町</td><td>0.001未満 0.001未満</td><td>0.016 0.016</td><td>0.041 0.041</td><td>0.041</td><td>0.041</td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市 五個荘奥町</td><td>0.001未満 0.001未満</td><td>0.016 0.016</td><td>0.041 0.041</td><td>0.041</td><td>0.041</td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市 安土町石寺</td><td>0.001未満 0.001未満</td><td>0.016 0.016</td><td>0.041 0.041</td><td>0.041</td><td>0.041</td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 道路寄与濃度は、道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 予測結果は、対象道路以外の道路の影響も考慮した。 注3) 予測結果は、それぞれの予測範囲、予測断面のうち、対象道路の影響が最も高い値を示す。 注4) 道路寄与濃度の年平均値は、小数第4位を四捨五入した値である。 注5) 道路寄与濃度の年平均値が0.001未満とは、小数第4位を四捨五入した場合0.000となることを示す。 注6) 環境基準は、「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日環境庁告示第25号)の環境基準である。</p>	番号	予測地点	予測結果(年平均値)[ppm]			日平均値の年間98%値[ppm]	環境基準	道路 寄与濃度	バックグラウ ンド濃度	計	A	彦根市 鳥居本町	0.005 0.012	0.010 0.022	0.015 0.037	0.029	0.029	B①	多賀町木曾	0.019 0.005	0.024 0.010	0.040 0.021	0.040	0.040	B②	多賀町土田	0.001未満	0.005	0.016	0.016	0.016	C①	甲良町横閑	0.001 0.002	0.007 0.008	0.018 0.019	0.018	0.018	C②	甲良町法養寺	0.001 0.002	0.007 0.008	0.019 0.019	0.019	0.019	C③	豊郷町雨降野	0.002 0.002	0.008 0.008	0.019 0.019	0.019	0.019	D①	愛荘町市	0.003 0.002	0.009 0.008	0.020 0.019	0.020	0.020	D②	愛荘町 東円堂(1)	0.001	0.006	0.018	0.018	0.018	D③	愛荘町 東円堂(2)	0.002 0.002	0.008 0.008	0.019 0.019	0.019	0.019	E①	東近江市 南清水町	0.003 0.002	0.009 0.008	0.020 0.019	0.020	0.020	E②	東近江市 五個荘奥町	0.004 0.002	0.010 0.008	0.021 0.019	0.021	0.021	F	近江八幡市 安土町石寺	0.003 0.003	0.006 0.009	0.020 0.020	0.020	0.020	番号	予測地点	予測結果(年平均値)[mg/m ³]			日平均値の年間2%除外値[mg/m ³]	環境基準	道路 寄与濃度	バックグラ ンド濃度	計	A	彦根市 鳥居本町	0.001未満 0.001	0.010 0.011	0.029 0.030	0.029	0.029	B①	多賀町木曾	0.003 0.001未満	0.016 0.013	0.039 0.035	0.039	0.039	B②	多賀町土田	0.001未満	0.013	0.035	0.035	0.035	C①	甲良町横閑	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	C②	甲良町法養寺	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	C③	豊郷町 雨降野	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	D①	愛荘町市	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	D②	愛荘町 東円堂(1)	0.001未満	0.011	0.031	0.031	0.031	D③	愛荘町 東円堂(2)	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	E①	東近江市 南清水町	0.001未満 0.001未満	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041	E②	東近江市 五個荘奥町	0.001未満 0.001未満	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041	F	近江八幡市 安土町石寺	0.001未満 0.001未満	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041	<p><環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 予測結果より、自動車の走行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質に関しては、「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日環境庁告示第38号)及び「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日環境庁告示第25号)による環境基準以下になると考えられるため、環境保全措置の検討は行わないものとします。</p> <p><回避又は低減に係る評価> 対象道路は、道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p> <p><基準又は目標との整合性の検討> 予測結果は、全ての予測地点において基準値以下であり、基準又は目標との整合は図られているものと評価します。</p> <p>●大気質の評価結果(二酸化窒素)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">方向</th> <th colspan="2">予測結果[ppm]</th> <th rowspan="2">基準又は目標</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間98%値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>東側 西側</td><td>0.015 0.022</td><td>0.029 0.037</td><td>0.029</td><td>0.029</td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町木曾</td><td>東側 西側</td><td>0.024 0.010</td><td>0.040 0.021</td><td>0.040</td><td>0.040</td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町土田</td><td>北側 東側</td><td>0.005 0.001</td><td>0.016 0.018</td><td>0.016</td><td>0.016</td></tr> <tr><td>C①</td><td>甲良町横閑</td><td>東側 西側</td><td>0.006 0.001</td><td>0.018 0.019</td><td>0.018</td><td>0.018</td></tr> <tr><td>C②</td><td>甲良町法養寺</td><td>東側 西側</td><td>0.006 0.002</td><td>0.019 0.019</td><td>0.019</td><td>0.019</td></tr> <tr><td>C③</td><td>豊郷町雨降野</td><td>東側 西側</td><td>0.006 0.002</td><td>0.019 0.019</td><td>0.019</td><td>0.019</td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>東側 西側</td><td>0.006 0.002</td><td>0.020 0.019</td><td>0.020</td><td>0.020</td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町 東円堂(1)</td><td>東側 西側</td><td>0.006 0.001</td><td>0.018 0.018</td><td>0.018</td><td>0.018</td></tr> <tr><td>D③</td><td>愛荘町 東円堂(2)</td><td>東側 西側</td><td>0.006 0.002</td><td>0.019 0.019</td><td>0.019</td><td>0.019</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市 南清水町</td><td>東側 西側</td><td>0.006 0.002</td><td>0.020 0.019</td><td>0.020</td><td>0.020</td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市 五個荘奥町</td><td>北側 南側</td><td>0.004 0.002</td><td>0.021 0.019</td><td>0.021</td><td>0.021</td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市 安土町石寺</td><td>北側 南側</td><td>0.003 0.003</td><td>0.020 0.020</td><td>0.020</td><td>0.020</td></tr> </tbody> </table> <p>1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。</p> <p>●大気質の評価結果(浮遊粒子状物質)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">方向</th> <th colspan="2">予測結果[mg/m³]</th> <th rowspan="2">基準又は目標</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値の年間2%除外値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>東側 西側</td><td>0.010 0.011</td><td>0.029 0.030</td><td>0.029</td><td>0.029</td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町木曾</td><td>東側 西側</td><td>0.016 0.013</td><td>0.039 0.035</td><td>0.039</td><td>0.039</td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町土田</td><td>北側 東側</td><td>0.013 0.003</td><td>0.035 0.035</td><td>0.035</td><td>0.035</td></tr> <tr><td>C①</td><td>甲良町横閑</td><td>東側 西側</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>C②</td><td>甲良町法養寺</td><td>東側 西側</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>C③</td><td>豊郷町 雨降野</td><td>東側 西側</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>東側 西側</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町 東円堂(1)</td><td>西側</td><td>0.011</td><td>0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>D③</td><td>愛荘町 東円堂(2)</td><td>東側 西側</td><td>0.011 0.011</td><td>0.031 0.031</td><td>0.031</td><td>0.031</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市 南清水町</td><td>東側 西側</td><td>0.016 0.016</td><td>0.041 0.041</td><td>0.041</td><td>0.041</td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市 五個荘奥町</td><td>北側 南側</td><td>0.016 0.016</td><td>0.041 0.041</td><td>0.041</td><td>0.041</td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市 安土町石寺</td><td>北側 南側</td><td>0.016 0.016</td><td>0.041 0.041</td><td>0.041</td><td>0.041</td></tr> </tbody> </table> <p>1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下であること。</p>	番号	予測地点	方向	予測結果[ppm]		基準又は目標	評価	年平均値	日平均値の年間98%値	A	彦根市鳥居本町	東側 西側	0.015 0.022	0.029 0.037	0.029	0.029	B①	多賀町木曾	東側 西側	0.024 0.010	0.040 0.021	0.040	0.040	B②	多賀町土田	北側 東側	0.005 0.001	0.016 0.018	0.016	0.016	C①	甲良町横閑	東側 西側	0.006 0.001	0.018 0.019	0.018	0.018	C②	甲良町法養寺	東側 西側	0.006 0.002	0.019 0.019	0.019	0.019	C③	豊郷町雨降野	東側 西側	0.006 0.002	0.019 0.019	0.019	0.019	D①	愛荘町市	東側 西側	0.006 0.002	0.020 0.019	0.020	0.020	D②	愛荘町 東円堂(1)	東側 西側	0.006 0.001	0.018 0.018	0.018	0.018	D③	愛荘町 東円堂(2)	東側 西側	0.006 0.002	0.019 0.019	0.019	0.019	E①	東近江市 南清水町	東側 西側	0.006 0.002	0.020 0.019	0.020	0.020	E②	東近江市 五個荘奥町	北側 南側	0.004 0.002	0.021 0.019	0.021	0.021	F	近江八幡市 安土町石寺	北側 南側	0.003 0.003	0.020 0.020	0.020	0.020	番号	予測地点	方向	予測結果[mg/m ³]		基準又は目標	評価	年平均値	日平均値の年間2%除外値	A	彦根市鳥居本町	東側 西側	0.010 0.011	0.029 0.030	0.029	0.029	B①	多賀町木曾	東側 西側	0.016 0.013	0.039 0.035	0.039	0.039	B②	多賀町土田	北側 東側	0.013 0.003	0.035 0.035	0.035	0.035	C①	甲良町横閑	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	C②	甲良町法養寺	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	C③	豊郷町 雨降野	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	D①	愛荘町市	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	D②	愛荘町 東円堂(1)	西側	0.011	0.031	0.031	0.031	D③	愛荘町 東円堂(2)	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031	E①	東近江市 南清水町	東側 西側	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041	E②	東近江市 五個荘奥町	北側 南側	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041	F	近江八幡市 安土町石寺	北側 南側	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041
番号	予測地点	予測結果(年平均値)[ppm]					日平均値の年間98%値[ppm]	環境基準																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		道路 寄与濃度	バックグラウ ンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
A	彦根市 鳥居本町	0.005 0.012	0.010 0.022	0.015 0.037	0.029	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B①	多賀町木曾	0.019 0.005	0.024 0.010	0.040 0.021	0.040	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B②	多賀町土田	0.001未満	0.005	0.016	0.016	0.016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C①	甲良町横閑	0.001 0.002	0.007 0.008	0.018 0.019	0.018	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C②	甲良町法養寺	0.001 0.002	0.007 0.008	0.019 0.019	0.019	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C③	豊郷町雨降野	0.002 0.002	0.008 0.008	0.019 0.019	0.019	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D①	愛荘町市	0.003 0.002	0.009 0.008	0.020 0.019	0.020	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D②	愛荘町 東円堂(1)	0.001	0.006	0.018	0.018	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D③	愛荘町 東円堂(2)	0.002 0.002	0.008 0.008	0.019 0.019	0.019	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E①	東近江市 南清水町	0.003 0.002	0.009 0.008	0.020 0.019	0.020	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E②	東近江市 五個荘奥町	0.004 0.002	0.010 0.008	0.021 0.019	0.021	0.021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F	近江八幡市 安土町石寺	0.003 0.003	0.006 0.009	0.020 0.020	0.020	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
番号	予測地点	予測結果(年平均値)[mg/m ³]			日平均値の年間2%除外値[mg/m ³]	環境基準																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		道路 寄与濃度	バックグラ ンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
A	彦根市 鳥居本町	0.001未満 0.001	0.010 0.011	0.029 0.030	0.029	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B①	多賀町木曾	0.003 0.001未満	0.016 0.013	0.039 0.035	0.039	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B②	多賀町土田	0.001未満	0.013	0.035	0.035	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C①	甲良町横閑	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C②	甲良町法養寺	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C③	豊郷町 雨降野	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D①	愛荘町市	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D②	愛荘町 東円堂(1)	0.001未満	0.011	0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D③	愛荘町 東円堂(2)	0.001未満 0.001未満	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E①	東近江市 南清水町	0.001未満 0.001未満	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E②	東近江市 五個荘奥町	0.001未満 0.001未満	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F	近江八幡市 安土町石寺	0.001未満 0.001未満	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
番号	予測地点	方向	予測結果[ppm]		基準又は目標	評価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			年平均値	日平均値の年間98%値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
A	彦根市鳥居本町	東側 西側	0.015 0.022	0.029 0.037	0.029	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B①	多賀町木曾	東側 西側	0.024 0.010	0.040 0.021	0.040	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B②	多賀町土田	北側 東側	0.005 0.001	0.016 0.018	0.016	0.016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C①	甲良町横閑	東側 西側	0.006 0.001	0.018 0.019	0.018	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C②	甲良町法養寺	東側 西側	0.006 0.002	0.019 0.019	0.019	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C③	豊郷町雨降野	東側 西側	0.006 0.002	0.019 0.019	0.019	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D①	愛荘町市	東側 西側	0.006 0.002	0.020 0.019	0.020	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D②	愛荘町 東円堂(1)	東側 西側	0.006 0.001	0.018 0.018	0.018	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D③	愛荘町 東円堂(2)	東側 西側	0.006 0.002	0.019 0.019	0.019	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E①	東近江市 南清水町	東側 西側	0.006 0.002	0.020 0.019	0.020	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E②	東近江市 五個荘奥町	北側 南側	0.004 0.002	0.021 0.019	0.021	0.021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F	近江八幡市 安土町石寺	北側 南側	0.003 0.003	0.020 0.020	0.020	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
番号	予測地点	方向	予測結果[mg/m ³]		基準又は目標	評価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			年平均値	日平均値の年間2%除外値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
A	彦根市鳥居本町	東側 西側	0.010 0.011	0.029 0.030	0.029	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B①	多賀町木曾	東側 西側	0.016 0.013	0.039 0.035	0.039	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B②	多賀町土田	北側 東側	0.013 0.003	0.035 0.035	0.035	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C①	甲良町横閑	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C②	甲良町法養寺	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
C③	豊郷町 雨降野	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D①	愛荘町市	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D②	愛荘町 東円堂(1)	西側	0.011	0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D③	愛荘町 東円堂(2)	東側 西側	0.011 0.011	0.031 0.031	0.031	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E①	東近江市 南清水町	東側 西側	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E②	東近江市 五個荘奥町	北側 南側	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
F	近江八幡市 安土町石寺	北側 南側	0.016 0.016	0.041 0.041	0.041	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

●環境保全措置の検討結果の整理
予測結果より、自動車の走行に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質に関しては、「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日環境庁告示第38号)及び「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月8日環境庁告示第25号)による環境基準以下になると考えられるため、環境保全措置の検討は行わないものとします。

<回避又は低減に係る評価>
対象道路は、道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。

<基準又は目標との整合性の検討>
予測結果は、全ての予測地点において基準値以下であり、基準又は目標との整合は図られているものと評価します。

●大気質の評価結果(二酸化窒素)

番号	予測地点	方向	予測結果[ppm]		基準又は目標	評価
			年平均値	日平均値の年間98%値		
A	彦根市鳥居本町	東側 西側	0.015 0.022	0.029 0.037	0.029	0.029
B①	多賀町木曾	東側 西側	0.024 0.010	0.040 0.021	0.040	0.040
B②	多賀町土田	北側 東側	0.005 0.001	0.016 0.018	0.016	0.016
C①	甲良町横閑	東側 西側	0.006 0.001	0.018 0.019	0.018	0.018
C②	甲良町法養寺	東側 西側	0.006 0.002	0.019 0.019	0.019	0.019
C③	豊郷町雨降野	東側 西側	0.006 0.002	0.019 0.019	0.019	0.019
D①	愛荘町市	東側 西側	0.006 0.002</			

表 12-1(4) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																						
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																										
大気質	粉じん等	工事の実施 (建設機械 の稼働)	<p><気象の状況> 気象の状況の調査結果は、「工事の実施(建設機械の稼働)に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質」に示すとおりです。</p> <p><予測結果> 降下ばいじん量は0.3~26.9t/km²/月であり、3地点で参考となる値を超過すると予測されます。</p> <p>●粉じん等の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">種別</th> <th rowspan="2">ユニット</th> <th colspan="4">予測結果[t/km²/月]</th> <th rowspan="2">参考となる値 [t/km²/月]</th> </tr> <tr> <th>春季</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市鳥居本町</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>9.9</td> <td>10.7</td> <td>8.6</td> <td>7.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>多賀町木曾</td> <td>掘削工</td> <td>軟岩掘削</td> <td>9.8</td> <td>11.0</td> <td>9.9</td> <td>8.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>甲良町法養寺</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>1.2</td> <td>2.1</td> <td>1.9</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>2.5</td> <td>4.9</td> <td>4.2</td> <td>3.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>東近江市五個荘木流町</td> <td>掘削工</td> <td>土砂掘削</td> <td>12.9</td> <td>26.9</td> <td>22.6</td> <td>14.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市安土町石寺</td> <td>法面工</td> <td>種子吹付</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事敷地境界(道路敷地境界)の地上1.5mにおける値である。 注2) 「参考となる値」は、「技術手法」(国総研資料第714号2.3)に示されている降下ばいじんの参考となる値である。環境を保全する上での降下ばいじん量は、スパイクタイヤ粉じんにおける生活環境の保全が必要な地域の指標を参考とした20t/km²/月が目安と考えられる。一方、降下ばいじん量の比較的高い地域の値は、10t/km²/月である。評価においては、建設機械の稼働による寄与を対象とすることから、これらの差である10t/km²/月を参考となる値とした。 注3) 網掛け部分は、参考となる値の超過を示す。</p>	番号	予測地点	種別	ユニット	予測結果[t/km ² /月]				参考となる値 [t/km ² /月]	春季	夏季	秋季	冬季	A	彦根市鳥居本町	掘削工	土砂掘削	9.9	10.7	8.6	7.7		B	多賀町木曾	掘削工	軟岩掘削	9.8	11.0	9.9	8.9		C	甲良町法養寺	掘削工	土砂掘削	1.2	2.1	1.9	2.5		D	愛荘町東円堂	掘削工	土砂掘削	2.5	4.9	4.2	3.1		E	東近江市五個荘木流町	掘削工	土砂掘削	12.9	26.9	22.6	14.7		F	近江八幡市安土町石寺	法面工	種子吹付	0.3	0.5	0.4	0.3		<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施</td> <td>種類 散水</td> </tr> <tr> <td>内容</td> <td>位置 工事により出現する法面や裸地</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>粉じん等の発生源に直接散水することにより、粉じん等の発生を効果的に抑制できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">10</p> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施</td> <td>種類 作業方法への配慮</td> </tr> <tr> <td>内容</td> <td>位置 建設機械が稼働する場所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>建設機械の複合同時稼働・高負荷運転を極力避ける等により、粉じん等の発生の低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>騒音、振動への影響が低減される。</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施</td> <td>種類 仮囲いの設置</td> </tr> <tr> <td>内容</td> <td>位置 保全対象に近接する工事の実施区域周辺</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>工事施工ヤードに仮囲いの設置を行うことにより、粉じん等の拡散の低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>騒音への影響が低減される。 日照阻害への影響が生じるおそれがある。</td> </tr> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類 散水	内容	位置 工事により出現する法面や裸地	環境保全措置の効果	粉じん等の発生源に直接散水することにより、粉じん等の発生を効果的に抑制できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類 作業方法への配慮	内容	位置 建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果	建設機械の複合同時稼働・高負荷運転を極力避ける等により、粉じん等の発生の低減が見込まれる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	騒音、振動への影響が低減される。	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類 仮囲いの設置	内容	位置 保全対象に近接する工事の実施区域周辺	環境保全措置の効果	工事施工ヤードに仮囲いの設置を行うことにより、粉じん等の拡散の低減が見込まれる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	騒音への影響が低減される。 日照阻害への影響が生じるおそれがある。	<p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は、道路の計画段階において、集落及び市街地ができる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>予測の結果、建設機械の稼働に係る季節別の降下ばいじん量は、一部の予測地点で参考となる値を超過しますが、環境保全措置として「散水」を実施することで、0.3~7.3t/km²/月となり、参考となる値以下となります。</p> <p>さらに、環境保全措置として「作業方法への配慮」及び「仮囲いの設置」を実施することで、環境負荷を低減します。</p> <p>このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p>
番号	予測地点	種別	ユニット					予測結果[t/km ² /月]					参考となる値 [t/km ² /月]																																																																																															
				春季	夏季	秋季	冬季																																																																																																					
A	彦根市鳥居本町	掘削工	土砂掘削	9.9	10.7	8.6	7.7																																																																																																					
B	多賀町木曾	掘削工	軟岩掘削	9.8	11.0	9.9	8.9																																																																																																					
C	甲良町法養寺	掘削工	土砂掘削	1.2	2.1	1.9	2.5																																																																																																					
D	愛荘町東円堂	掘削工	土砂掘削	2.5	4.9	4.2	3.1																																																																																																					
E	東近江市五個荘木流町	掘削工	土砂掘削	12.9	26.9	22.6	14.7																																																																																																					
F	近江八幡市安土町石寺	法面工	種子吹付	0.3	0.5	0.4	0.3																																																																																																					
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																											
実施	種類 散水																																																																																																											
内容	位置 工事により出現する法面や裸地																																																																																																											
環境保全措置の効果	粉じん等の発生源に直接散水することにより、粉じん等の発生を効果的に抑制できる。																																																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																																																											
他の環境への影響	特になし																																																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																											
実施	種類 作業方法への配慮																																																																																																											
内容	位置 建設機械が稼働する場所																																																																																																											
環境保全措置の効果	建設機械の複合同時稼働・高負荷運転を極力避ける等により、粉じん等の発生の低減が見込まれる。																																																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																																																											
他の環境への影響	騒音、振動への影響が低減される。																																																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																											
実施	種類 仮囲いの設置																																																																																																											
内容	位置 保全対象に近接する工事の実施区域周辺																																																																																																											
環境保全措置の効果	工事施工ヤードに仮囲いの設置を行うことにより、粉じん等の拡散の低減が見込まれる。																																																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																																																											
他の環境への影響	騒音への影響が低減される。 日照阻害への影響が生じるおそれがある。																																																																																																											

表 12-1(5) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																															
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																			
大気質	粉じん等	工事の実施 (資材及び 機械の運搬 に用いる車 両の運行)	<p><気象の状況> 気象の状況の調査結果は、「工事の実施(建設機械の稼働)に係る二酸化窒素及び浮遊粒子状物質」に示すとおりです。</p> <p><予測結果> 降下ばいじん量は 0.9~7.1t/km²/月であり、参考となる値を下回ると予測されます。</p> <p>●粉じん等の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">車両の運行ルート</th> <th colspan="4">予測結果 [t/km²/月]</th> <th rowspan="2">参考となる値 [t/km²/月]</th> </tr> <tr> <th>春季</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>冬季</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>彦根市佐和山町</td> <td>国道 8 号</td> <td>4.2</td> <td>4.8</td> <td>3.5</td> <td>3.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曾</td> <td>国道 306 号</td> <td>1.9</td> <td>2.8</td> <td>2.1</td> <td>2.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B②</td> <td>多賀町多賀</td> <td>町道久徳多賀線</td> <td>3.5</td> <td>4.2</td> <td>3.4</td> <td>3.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>豊郷町雨降野</td> <td>北落豊郷線 (県道 222 号)</td> <td>6.0</td> <td>7.1</td> <td>6.3</td> <td>5.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D①</td> <td>愛荘町市</td> <td>湖東愛知川線 (県道 28 号)</td> <td>2.5</td> <td>3.3</td> <td>2.8</td> <td>2.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D②</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>湖東彦根線 (県道 213 号)</td> <td>2.6</td> <td>3.0</td> <td>2.7</td> <td>2.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E①</td> <td>東近江市南清水町</td> <td>小田苅愛知川線 (県道 529 号)</td> <td>3.9</td> <td>5.4</td> <td>4.1</td> <td>4.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E②</td> <td>東近江市五個荘奥町</td> <td>五個荘八日市線 (県道 328 号)</td> <td>2.3</td> <td>3.6</td> <td>2.8</td> <td>2.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E③</td> <td>東近江市五個荘平阪町</td> <td>八日市五個荘線 (県道 209 号)</td> <td>1.8</td> <td>2.8</td> <td>2.5</td> <td>1.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市安土町石寺</td> <td>国道 8 号</td> <td>0.9</td> <td>1.8</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 「参考となる値」は、「技術手法」(国総研資料第714号2.4)に示されている降下ばいじんの参考となる値である。環境を保全する上での降下ばいじん量は、スパイクタイヤ粉じんにおける生活環境の保全が必要な地域の指標を参考とした20t/km²/月が目安と考えられる。一方、降下ばいじん量の比較的高い地域の値は、10t/km²/月である。評価においては、工事用車両による寄与を対象とすることから、これらの差である10t/km²/月を参考となる値とした。</p>	番号	予測地点	車両の運行ルート	予測結果 [t/km ² /月]				参考となる値 [t/km ² /月]	春季	夏季	秋季	冬季	A	彦根市佐和山町	国道 8 号	4.2	4.8	3.5	3.1		B①	多賀町木曾	国道 306 号	1.9	2.8	2.1	2.7		B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	3.5	4.2	3.4	3.2		C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	6.0	7.1	6.3	5.7		D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	2.5	3.3	2.8	2.3		D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	2.6	3.0	2.7	2.3		E①	東近江市南清水町	小田苅愛知川線 (県道 529 号)	3.9	5.4	4.1	4.4		E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	2.3	3.6	2.8	2.7		E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	1.8	2.8	2.5	1.7		F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	0.9	1.8	1.5	1.0		<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施</th> <th>種類</th> </tr> <tr> <th>内容</th> <th>位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工事用車両の洗車</td> <td>工事の実施区域全体</td> </tr> <tr> <td>タイヤ洗浄装置等を用いて洗車することにより、粉じん等が抑制される。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施</th> <th>種類</th> </tr> <tr> <th>内容</th> <th>位置</th> </tr> </tbody> </table> <p>10</p> <p>実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 工事用車両の分散 内容 位置 工事用車両が運行する道路 環境保全措置の効果 工事用車両の分散運行等により、粉じん等の発生の低減が見込まれる。 効果の不確実性 なし 他の環境への影響 騒音、振動への影響が低減される。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	工事用車両の洗車	工事の実施区域全体	タイヤ洗浄装置等を用いて洗車することにより、粉じん等が抑制される。		効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	<p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は、道路の計画段階において、集落及び市街地ができる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>また、予測の結果、工事用車両の運行に係る季節別の降下ばいじん量は、0.9~7.1t/km²/月となり、全ての予測地点で参考となる値以下となります。</p> <p>さらに、環境保全措置として「工事用車両の洗車」及び「工事用車両の分散」を実施することで、環境負荷を低減します。</p> <p>このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内できのり回避又は低減されているものと評価します。</p>
番号	予測地点	車両の運行ルート	予測結果 [t/km ² /月]				参考となる値 [t/km ² /月]																																																																																																														
			春季	夏季	秋季	冬季																																																																																																															
A	彦根市佐和山町	国道 8 号	4.2	4.8	3.5	3.1																																																																																																															
B①	多賀町木曾	国道 306 号	1.9	2.8	2.1	2.7																																																																																																															
B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	3.5	4.2	3.4	3.2																																																																																																															
C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	6.0	7.1	6.3	5.7																																																																																																															
D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	2.5	3.3	2.8	2.3																																																																																																															
D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	2.6	3.0	2.7	2.3																																																																																																															
E①	東近江市南清水町	小田苅愛知川線 (県道 529 号)	3.9	5.4	4.1	4.4																																																																																																															
E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	2.3	3.6	2.8	2.7																																																																																																															
E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	1.8	2.8	2.5	1.7																																																																																																															
F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	0.9	1.8	1.5	1.0																																																																																																															
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																				
実施	種類																																																																																																																				
内容	位置																																																																																																																				
工事用車両の洗車	工事の実施区域全体																																																																																																																				
タイヤ洗浄装置等を用いて洗車することにより、粉じん等が抑制される。																																																																																																																					
効果の不確実性	なし																																																																																																																				
他の環境への影響	特になし																																																																																																																				
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																				
実施	種類																																																																																																																				
内容	位置																																																																																																																				

表 12-1(6) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																				
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																																																								
騒音	騒音	工事の実施 (建設機械の稼働)	<p><騒音の状況></p> <p>●騒音の状況の調査結果 (騒音レベルの90%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>騒音調査区分</th> <th>道路交通騒音 調査対象道路</th> <th>調査 結果 (L_{A5}) [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>道路交通騒音</td><td>国道8号</td><td>82</td></tr> <tr><td>2</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>62</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳(1)</td><td>道路交通騒音</td><td>国道306号</td><td>76</td></tr> <tr><td>4</td><td>多賀町久徳(2)</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>48</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀(1)</td><td>道路交通騒音</td><td>町道久徳多賀線</td><td>65</td></tr> <tr><td>6</td><td>多賀町多賀(2)</td><td>道路交通騒音</td><td>多賀高宮線</td><td>73</td></tr> <tr><td>7</td><td>甲良町横閑</td><td>道路交通騒音</td><td>敏満寺野口線</td><td>70</td></tr> <tr><td>8</td><td>甲良町法養寺(1)</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>54</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町法養寺(2)</td><td>道路交通騒音</td><td>町道池寺下之郷線</td><td>72</td></tr> <tr><td>10</td><td>豊郷町雨降野</td><td>道路交通騒音</td><td>北落豊郷線</td><td>68</td></tr> <tr><td>11</td><td>愛莊町市</td><td>道路交通騒音</td><td>湖東愛知川線</td><td>70</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛莊町豊満</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>65</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛莊町東円堂</td><td>道路交通騒音</td><td>湖東彦根線</td><td>71</td></tr> <tr><td>14</td><td>東近江市南清水町</td><td>道路交通騒音</td><td>小田刈愛知川線</td><td>78</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>道路交通騒音</td><td>五個荘八日市線</td><td>70</td></tr> <tr><td>16</td><td>東近江市建部下野町</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>53</td></tr> <tr><td>17</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>道路交通騒音</td><td>八日市五個荘線</td><td>72</td></tr> <tr><td>18</td><td>近江八幡市安土町(1)</td><td>道路交通騒音</td><td>国道8号</td><td>71</td></tr> <tr><td>19</td><td>近江八幡市安土町(2)</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 調査結果は、「騒音規制法」(昭和43年6月10日法律第98号)に基づく特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準に示された作業時間(7時~19時)の時間値の算術平均値を示す。</p> <p><沿道の状況></p> <p>●沿道の状況の調査結果 (地表面の種類)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>地表面の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>草地</td></tr> <tr><td>2</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>舗装地</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳(1)</td><td>草地</td></tr> <tr><td>4</td><td>多賀町久徳(2)</td><td>草地</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀(1)</td><td>草地</td></tr> <tr><td>6</td><td>多賀町多賀(2)</td><td>草地</td></tr> <tr><td>7</td><td>甲良町横閑</td><td>草地</td></tr> <tr><td>8</td><td>甲良町法養寺(1)</td><td>草地</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町法養寺(2)</td><td>草地</td></tr> <tr><td>10</td><td>豊郷町雨降野</td><td>裸地、舗装地</td></tr> <tr><td>11</td><td>愛莊町市</td><td>草地</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛莊町豊満</td><td>裸地、舗装地</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛莊町東円堂</td><td>草地</td></tr> <tr><td>14</td><td>東近江市南清水町</td><td>裸地</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>草地</td></tr> <tr><td>16</td><td>東近江市建部下野町</td><td>草地</td></tr> <tr><td>17</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>草地</td></tr> <tr><td>18</td><td>近江八幡市安土町(1)</td><td>草地</td></tr> <tr><td>19</td><td>近江八幡市安土町(2)</td><td>草地</td></tr> </tbody> </table>	番号	調査地点	騒音調査区分	道路交通騒音 調査対象道路	調査 結果 (L_{A5}) [dB]	1	彦根市佐和山町	道路交通騒音	国道8号	82	2	彦根市鳥居本町	一般環境騒音	-	62	3	多賀町久徳(1)	道路交通騒音	国道306号	76	4	多賀町久徳(2)	一般環境騒音	-	48	5	多賀町多賀(1)	道路交通騒音	町道久徳多賀線	65	6	多賀町多賀(2)	道路交通騒音	多賀高宮線	73	7	甲良町横閑	道路交通騒音	敏満寺野口線	70	8	甲良町法養寺(1)	一般環境騒音	-	54	9	甲良町法養寺(2)	道路交通騒音	町道池寺下之郷線	72	10	豊郷町雨降野	道路交通騒音	北落豊郷線	68	11	愛莊町市	道路交通騒音	湖東愛知川線	70	12	愛莊町豊満	一般環境騒音	-	65	13	愛莊町東円堂	道路交通騒音	湖東彦根線	71	14	東近江市南清水町	道路交通騒音	小田刈愛知川線	78	15	東近江市五個荘奥町	道路交通騒音	五個荘八日市線	70	16	東近江市建部下野町	一般環境騒音	-	53	17	東近江市五個荘平阪町	道路交通騒音	八日市五個荘線	72	18	近江八幡市安土町(1)	道路交通騒音	国道8号	71	19	近江八幡市安土町(2)	一般環境騒音	-	50	番号	調査地点	地表面の種類	1	彦根市佐和山町	草地	2	彦根市鳥居本町	舗装地	3	多賀町久徳(1)	草地	4	多賀町久徳(2)	草地	5	多賀町多賀(1)	草地	6	多賀町多賀(2)	草地	7	甲良町横閑	草地	8	甲良町法養寺(1)	草地	9	甲良町法養寺(2)	草地	10	豊郷町雨降野	裸地、舗装地	11	愛莊町市	草地	12	愛莊町豊満	裸地、舗装地	13	愛莊町東円堂	草地	14	東近江市南清水町	裸地	15	東近江市五個荘奥町	草地	16	東近江市建部下野町	草地	17	東近江市五個荘平阪町	草地	18	近江八幡市安土町(1)	草地	19	近江八幡市安土町(2)	草地	<p><予測結果></p> <p>建設機械の稼働に係る騒音レベル (L_{A5} 又は $L_{A,Fmax,5}$) は 75~93dB であり、4 地点で規制基準を超えると予測されます。</p> <p>●騒音レベルの予測結果 (騒音レベルの90%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地点</th> <th>種別</th> <th>ユニット</th> <th>地上 高さ [m]</th> <th>予測 結果 [dB]</th> <th>基準 又は 目標 [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市 鳥居本町</td><td>アスファルト 舗装工</td><td>表層・基層</td><td>75</td><td>91</td><td>85</td></tr> <tr><td>B</td><td>多賀町木曾</td><td>掘削工</td><td>軟岩掘削</td><td>91</td><td>88</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td>甲良町法養寺</td><td>架設工</td><td>鋼橋架設</td><td>88</td><td>93</td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>愛莊町東円堂</td><td>架設工</td><td>鋼橋架設</td><td>93</td><td>91</td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td>東近江市 五個荘平阪町</td><td>掘削工</td><td>軟岩掘削</td><td>91</td><td>80</td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市 安土町石寺</td><td>盛土工</td><td>盛土 (路体、路床)</td><td>80</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 基準又は目標は、「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」(昭和43年11月27日厚生省・建設省告示第1号)の特定建設作業に伴つて発生する騒音の規制に関する基準である。</p> <p>注2) 網掛け部分は、基準又は目標の超過を示す。</p>	番号	予測地点	種別	ユニット	地上 高さ [m]	予測 結果 [dB]	基準 又は 目標 [dB]	A	彦根市 鳥居本町	アスファルト 舗装工	表層・基層	75	91	85	B	多賀町木曾	掘削工	軟岩掘削	91	88		C	甲良町法養寺	架設工	鋼橋架設	88	93		D	愛莊町東円堂	架設工	鋼橋架設	93	91		E	東近江市 五個荘平阪町	掘削工	軟岩掘削	91	80		F	近江八幡市 安土町石寺	盛土工	盛土 (路体、路床)	80			<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施 内容</th> <th>種類 位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>建設機械が稼働する場所</td><td>低騒音型建設機械の採用</td></tr> <tr><td>効果の不確実性</td><td>なし</td></tr> <tr><td>他の環境への影響</td><td>動物、生態系への影響が低減される。</td></tr> </tbody> </table> <p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は道路の計画段階において、集落及び市街地ができる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。また、環境保全措置として「低騒音型建設機械の採用」、「防音パネルなどの遮音対策」及び「作業方法の改善」を実施することで、環境負荷を低減します。このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内ができる限り回避又は低減されているものと評価します。</p> <p><基準又は目標との整合性の検討></p> <p>建設機械の稼働に係る騒音の予測結果は、全ての予測地点において基準値以下であり、基準又は目標との整合は図られているものと評価します。</p> <p>●騒音の評価結果 (騒音レベルの90%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地点</th> <th>地上 高さ [m]</th> <th>予測 結果 [dB]</th> <th>基準 又は 目標 [dB]</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>75</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td>多賀町木曾</td><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td>甲良町法養寺</td><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td>愛莊町東円堂</td><td>83</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td>東近江市 五個荘平阪町</td><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市 安土町石寺</td><td>80</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>注) 基準又は目標は、「特定建設作業に伴つて発生する騒音の規制に関する基準」(昭和43年11月27日厚生省・建設省告示第1号)の特定建設作業に伴つて発生する騒音の規制に関する基準である。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施 内容	種類 位置	建設機械が稼働する場所	低騒音型建設機械の採用	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	動物、生態系への影響が低減される。	番号	予測地点	地上 高さ [m]	予測 結果 [dB]	基準 又は 目標 [dB]	評価	A	彦根市鳥居本町	75				B	多賀町木曾	80				C	甲良町法養寺	80				D	愛莊町東円堂	83				E	東近江市 五個荘平阪町	80				F	近江八幡市 安土町石寺	80			
番号	調査地点	騒音調査区分	道路交通騒音 調査対象道路	調査 結果 (L_{A5}) [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	彦根市佐和山町	道路交通騒音	国道8号	82																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	彦根市鳥居本町	一般環境騒音	-	62																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	多賀町久徳(1)	道路交通騒音	国道306号	76																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	多賀町久徳(2)	一般環境騒音	-	48																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	多賀町多賀(1)	道路交通騒音	町道久徳多賀線	65																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	多賀町多賀(2)	道路交通騒音	多賀高宮線	73																																																																																																																																																																																																																																																																						
7	甲良町横閑	道路交通騒音	敏満寺野口線	70																																																																																																																																																																																																																																																																						
8	甲良町法養寺(1)	一般環境騒音	-	54																																																																																																																																																																																																																																																																						
9	甲良町法養寺(2)	道路交通騒音	町道池寺下之郷線	72																																																																																																																																																																																																																																																																						
10	豊郷町雨降野	道路交通騒音	北落豊郷線	68																																																																																																																																																																																																																																																																						
11	愛莊町市	道路交通騒音	湖東愛知川線	70																																																																																																																																																																																																																																																																						
12	愛莊町豊満	一般環境騒音	-	65																																																																																																																																																																																																																																																																						
13	愛莊町東円堂	道路交通騒音	湖東彦根線	71																																																																																																																																																																																																																																																																						
14	東近江市南清水町	道路交通騒音	小田刈愛知川線	78																																																																																																																																																																																																																																																																						
15	東近江市五個荘奥町	道路交通騒音	五個荘八日市線	70																																																																																																																																																																																																																																																																						
16	東近江市建部下野町	一般環境騒音	-	53																																																																																																																																																																																																																																																																						
17	東近江市五個荘平阪町	道路交通騒音	八日市五個荘線	72																																																																																																																																																																																																																																																																						
18	近江八幡市安土町(1)	道路交通騒音	国道8号	71																																																																																																																																																																																																																																																																						
19	近江八幡市安土町(2)	一般環境騒音	-	50																																																																																																																																																																																																																																																																						
番号	調査地点	地表面の種類																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	彦根市佐和山町	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	彦根市鳥居本町	舗装地																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	多賀町久徳(1)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	多賀町久徳(2)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
5	多賀町多賀(1)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
6	多賀町多賀(2)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	甲良町横閑	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	甲良町法養寺(1)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	甲良町法養寺(2)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	豊郷町雨降野	裸地、舗装地																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	愛莊町市	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	愛莊町豊満	裸地、舗装地																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	愛莊町東円堂	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
14	東近江市南清水町	裸地																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	東近江市五個荘奥町	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
16	東近江市建部下野町	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
17	東近江市五個荘平阪町	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	近江八幡市安土町(1)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	近江八幡市安土町(2)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																								
番号	予測地点	種別	ユニット	地上 高さ [m]	予測 結果 [dB]	基準 又は 目標 [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																				
A	彦根市 鳥居本町	アスファルト 舗装工	表層・基層	75	91	85																																																																																																																																																																																																																																																																				
B	多賀町木曾	掘削工	軟岩掘削	91	88																																																																																																																																																																																																																																																																					
C	甲良町法養寺	架設工	鋼橋架設	88	93																																																																																																																																																																																																																																																																					
D	愛莊町東円堂	架設工	鋼橋架設	93	91																																																																																																																																																																																																																																																																					
E	東近江市 五個荘平阪町	掘削工	軟岩掘削	91	80																																																																																																																																																																																																																																																																					
F	近江八幡市 安土町石寺	盛土工	盛土 (路体、路床)	80																																																																																																																																																																																																																																																																						
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																									
実施 内容	種類 位置																																																																																																																																																																																																																																																																									
建設機械が稼働する場所	低騒音型建設機械の採用																																																																																																																																																																																																																																																																									
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																																																																																																									
他の環境への影響	動物、生態系への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																																																																																									
番号	予測地点	地上 高さ [m]	予測 結果 [dB]	基準 又は 目標 [dB]	評価																																																																																																																																																																																																																																																																					
A	彦根市鳥居本町	75																																																																																																																																																																																																																																																																								
B	多賀町木曾	80																																																																																																																																																																																																																																																																								
C	甲良町法養寺	80																																																																																																																																																																																																																																																																								
D	愛莊町東円堂	83																																																																																																																																																																																																																																																																								
E	東近江市 五個荘平阪町	80																																																																																																																																																																																																																																																																								
F	近江八幡市 安土町石寺	80																																																																																																																																																																																																																																																																								

表 12-1(7) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																	
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																																																					
騒音	騒音	工事の実施 (資材及び機械の運搬に用いる車両の運行)	<p><騒音の状況></p> <p>●騒音の状況の調査結果 (等価騒音レベル)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>道路交通騒音調査対象道路</th> <th>調査結果 (L_{Aeq}) [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>国道 8 号</td><td>76</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳 (1)</td><td>国道 306 号</td><td>69</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀 (1)</td><td>町道久徳多賀線</td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>豊郷町雨降野</td><td>北落豊郷線</td><td>60</td></tr> <tr><td>11</td><td>愛荘町市</td><td>湖東愛知川線</td><td>63</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛荘町東円堂</td><td>湖東彦根線</td><td>64</td></tr> <tr><td>14</td><td>東近江市南清水町</td><td>小田莉愛知川線</td><td>71</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>五個荘八日市線</td><td>64</td></tr> <tr><td>17</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>八日市五個荘線</td><td>65</td></tr> <tr><td>18</td><td>近江八幡市安土町 (1)</td><td>国道 8 号</td><td>66</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 調査結果は、「騒音に係る環境基準について」(平成10年9月30日環境庁告示第64号)に示された昼間(6時~22時)の値を示す。</p> <p><沿道の状況></p> <p>●沿道の状況の調査結果 (交通量、走行速度)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th>交通量</th> <th>走行速度</th> </tr> <tr> <th>[台/24時間]</th> <th>[km/h]</th> </tr> <tr> <th></th> <th>大型車</th> <th>小型車</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>4,497</td><td>13,168</td><td>59</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳 (1)</td><td>2,339</td><td>6,903</td><td>58</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀 (1)</td><td>62</td><td>1,868</td><td>41</td></tr> <tr><td>10</td><td>豊郷町雨降野</td><td>90</td><td>1,772</td><td>40</td></tr> <tr><td>11</td><td>愛荘町市</td><td>243</td><td>4,662</td><td>41</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛荘町東円堂</td><td>413</td><td>2,897</td><td>50</td></tr> <tr><td>14</td><td>東近江市南清水町</td><td>1,591</td><td>7,096</td><td>56</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>628</td><td>5,396</td><td>46</td></tr> <tr><td>17</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>365</td><td>6,990</td><td>54</td></tr> <tr><td>18</td><td>近江八幡市安土町 (1)</td><td>4,292</td><td>16,811</td><td>56</td></tr> </tbody> </table> <p>●沿道の状況の調査結果 (地表面の種類)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>地表面の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>柔らかい畑地、草地</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳 (1)</td><td>柔らかい畑地、草地</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀 (1)</td><td>柔らかい畑地、草地</td></tr> <tr><td>10</td><td>豊郷町雨降野</td><td>固い地面、コンクリート舗装</td></tr> <tr><td>11</td><td>愛荘町市</td><td>固い地面、コンクリート舗装</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛荘町東円堂</td><td>固い地面、コンクリート舗装</td></tr> <tr><td>14</td><td>東近江市南清水町</td><td>固い地面</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>柔らかい畑地、草地</td></tr> <tr><td>17</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>柔らかい畑地、草地</td></tr> <tr><td>18</td><td>近江八幡市安土町 (1)</td><td>草地</td></tr> </tbody> </table>	番号	調査地点	道路交通騒音調査対象道路	調査結果 (L_{Aeq}) [dB]	1	彦根市佐和山町	国道 8 号	76	3	多賀町久徳 (1)	国道 306 号	69	5	多賀町多賀 (1)	町道久徳多賀線	60	10	豊郷町雨降野	北落豊郷線	60	11	愛荘町市	湖東愛知川線	63	13	愛荘町東円堂	湖東彦根線	64	14	東近江市南清水町	小田莉愛知川線	71	15	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線	64	17	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線	65	18	近江八幡市安土町 (1)	国道 8 号	66	調査地点	調査地点	交通量	走行速度	[台/24時間]	[km/h]		大型車	小型車		1	彦根市佐和山町	4,497	13,168	59	3	多賀町久徳 (1)	2,339	6,903	58	5	多賀町多賀 (1)	62	1,868	41	10	豊郷町雨降野	90	1,772	40	11	愛荘町市	243	4,662	41	13	愛荘町東円堂	413	2,897	50	14	東近江市南清水町	1,591	7,096	56	15	東近江市五個荘奥町	628	5,396	46	17	東近江市五個荘平阪町	365	6,990	54	18	近江八幡市安土町 (1)	4,292	16,811	56	番号	調査地点	地表面の種類	1	彦根市佐和山町	柔らかい畑地、草地	3	多賀町久徳 (1)	柔らかい畑地、草地	5	多賀町多賀 (1)	柔らかい畑地、草地	10	豊郷町雨降野	固い地面、コンクリート舗装	11	愛荘町市	固い地面、コンクリート舗装	13	愛荘町東円堂	固い地面、コンクリート舗装	14	東近江市南清水町	固い地面	15	東近江市五個荘奥町	柔らかい畑地、草地	17	東近江市五個荘平阪町	柔らかい畑地、草地	18	近江八幡市安土町 (1)	草地	<p><予測結果></p> <p>工事用車両の運行に係る騒音レベル (L_{Aeq}) は 61~76dB であり、2 地点で環境基準を超過すると予測されます。</p> <p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施種類</th> <th>工事用車両の分散</th> </tr> <tr> <th>内容位置</th> <th>工事用車両が運行する道路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置</td> <td>工事用車両の分散運行等により、騒音の効果の低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>大気質、振動への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>また、環境保全措置として「工事用車両の分散」及び「作業者に対する工事用車両の運行の指導」を実施することで、環境負荷を低減します。</p> <p>のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p> <p><基準又は目標との整合性の検討></p> <p>工事用車両の運行に係る騒音の予測結果より、「A 彦根市佐和山町」では環境基準及び要請限度、「E① 東近江市南清水町」では環境基準を上回ります。これは現況値が環境基準及び要請限度を上回っているためであり、工事用車両による寄与は、現況値を増加させるものではありません。事業実施段階においては、現地条件等を勘案し必要に応じて「工事用車両の分散」及び「作業者に対する工事用車両の運行の指導」を行うこととしており、環境への影響は事業者の実行可能な範囲内で回避又は低減が図られています。</p> <p><騒音の評価結果 (等価騒音レベル)></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">車両の運行ルート</th> <th rowspan="2">地上高さ [m]</th> <th rowspan="2">現況値 [dB]</th> <th rowspan="2">予測結果 [dB]</th> <th colspan="2">基準又は目標</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>環境基準</th> <th>要請限度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市佐和山町</td><td>国道 8 号</td><td>1.2</td><td>76</td><td>76</td><td>70</td><td>75</td><td>基準又は目標を超過するが、工事用車両による寄与は現況値を増加させない。</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市南清水町</td><td>小田莉愛知川線 (県道 529 号)</td><td>1.2</td><td>71</td><td>71</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町木曾</td><td>国道 306 号</td><td>1.2</td><td>69</td><td>69</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町多賀</td><td>町道久徳多賀線</td><td>1.2</td><td>60</td><td>61</td><td>61</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td>豊郷町雨降野</td><td>北落豊郷線 (県道 222 号)</td><td>1.2</td><td>60</td><td>62</td><td>62</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>湖東愛知川線 (県道 28 号)</td><td>1.2</td><td>63</td><td>64</td><td>64</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町東円堂</td><td>湖東彦根線 (県道 213 号)</td><td>1.2</td><td>64</td><td>65</td><td>65</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>E③</td><td>東近江市南清水町</td><td>小田莉愛知川線 (県道 529 号)</td><td>1.2</td><td>71</td><td>71</td><td>70</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>五個荘八日市線 (県道 328 号)</td><td>1.2</td><td>64</td><td>55</td><td>64</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>E③</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>八日市五個荘線 (県道 209 号)</td><td>1.2</td><td>65</td><td>56</td><td>65</td><td>75</td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市安土町石寺</td><td>国道 8 号</td><td>1.2</td><td>66</td><td>50</td><td>66</td><td>75</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分は、昼間(6時~22時)である。 注2) ΔL は、工事用車両による騒音レベルの増分を示す。 注3) 網掛け部分は、環境基準又は要請限度の超過を示す。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施種類	工事用車両の分散	内容位置	工事用車両が運行する道路	環境保全措置	工事用車両の分散運行等により、騒音の効果の低減が見込まれる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	大気質、振動への影響が低減される。	番号	予測地点	車両の運行ルート	地上高さ [m]	現況値 [dB]	予測結果 [dB]	基準又は目標		評価	環境基準	要請限度	A	彦根市佐和山町	国道 8 号	1.2	76	76	70	75	基準又は目標を超過するが、工事用車両による寄与は現況値を増加させない。	E①	東近江市南清水町	小田莉愛知川線 (県道 529 号)	1.2	71	71	70	75		B①	多賀町木曾	国道 306 号	1.2	69	69	70	75		B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	1.2	60	61	61	75		C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	1.2	60	62	62	75		D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	1.2	63	64	64	75		D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	1.2	64	65	65	75		E③	東近江市南清水町	小田莉愛知川線 (県道 529 号)	1.2	71	71	70	75		E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	1.2	64	55	64	75		E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	1.2	65	56	65	75		F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	1.2	66	50	66	75	
番号	調査地点	道路交通騒音調査対象道路	調査結果 (L_{Aeq}) [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	彦根市佐和山町	国道 8 号	76																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	多賀町久徳 (1)	国道 306 号	69																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	多賀町多賀 (1)	町道久徳多賀線	60																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	豊郷町雨降野	北落豊郷線	60																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	愛荘町市	湖東愛知川線	63																																																																																																																																																																																																																																																																				
13	愛荘町東円堂	湖東彦根線	64																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	東近江市南清水町	小田莉愛知川線	71																																																																																																																																																																																																																																																																				
15	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線	64																																																																																																																																																																																																																																																																				
17	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線	65																																																																																																																																																																																																																																																																				
18	近江八幡市安土町 (1)	国道 8 号	66																																																																																																																																																																																																																																																																				
調査地点	調査地点	交通量	走行速度																																																																																																																																																																																																																																																																				
		[台/24時間]	[km/h]																																																																																																																																																																																																																																																																				
	大型車	小型車																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	彦根市佐和山町	4,497	13,168	59																																																																																																																																																																																																																																																																			
3	多賀町久徳 (1)	2,339	6,903	58																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	多賀町多賀 (1)	62	1,868	41																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	豊郷町雨降野	90	1,772	40																																																																																																																																																																																																																																																																			
11	愛荘町市	243	4,662	41																																																																																																																																																																																																																																																																			
13	愛荘町東円堂	413	2,897	50																																																																																																																																																																																																																																																																			
14	東近江市南清水町	1,591	7,096	56																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	東近江市五個荘奥町	628	5,396	46																																																																																																																																																																																																																																																																			
17	東近江市五個荘平阪町	365	6,990	54																																																																																																																																																																																																																																																																			
18	近江八幡市安土町 (1)	4,292	16,811	56																																																																																																																																																																																																																																																																			
番号	調査地点	地表面の種類																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	彦根市佐和山町	柔らかい畑地、草地																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	多賀町久徳 (1)	柔らかい畑地、草地																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	多賀町多賀 (1)	柔らかい畑地、草地																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	豊郷町雨降野	固い地面、コンクリート舗装																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	愛荘町市	固い地面、コンクリート舗装																																																																																																																																																																																																																																																																					
13	愛荘町東円堂	固い地面、コンクリート舗装																																																																																																																																																																																																																																																																					
14	東近江市南清水町	固い地面																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	東近江市五個荘奥町	柔らかい畑地、草地																																																																																																																																																																																																																																																																					
17	東近江市五個荘平阪町	柔らかい畑地、草地																																																																																																																																																																																																																																																																					
18	近江八幡市安土町 (1)	草地																																																																																																																																																																																																																																																																					
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																						
実施種類	工事用車両の分散																																																																																																																																																																																																																																																																						
内容位置	工事用車両が運行する道路																																																																																																																																																																																																																																																																						
環境保全措置	工事用車両の分散運行等により、騒音の効果の低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																																																						
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																																																																																																						
他の環境への影響	大気質、振動への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																																																																																						
番号	予測地点	車両の運行ルート	地上高さ [m]	現況値 [dB]	予測結果 [dB]	基準又は目標		評価																																																																																																																																																																																																																																																															
						環境基準	要請限度																																																																																																																																																																																																																																																																
A	彦根市佐和山町	国道 8 号	1.2	76	76	70	75	基準又は目標を超過するが、工事用車両による寄与は現況値を増加させない。																																																																																																																																																																																																																																																															
E①	東近江市南清水町	小田莉愛知川線 (県道 529 号)	1.2	71	71	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																
B①	多賀町木曾	国道 306 号	1.2	69	69	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																
B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	1.2	60	61	61	75																																																																																																																																																																																																																																																																
C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	1.2	60	62	62	75																																																																																																																																																																																																																																																																
D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	1.2	63	64	64	75																																																																																																																																																																																																																																																																
D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	1.2	64	65	65	75																																																																																																																																																																																																																																																																
E③	東近江市南清水町	小田莉愛知川線 (県道 529 号)	1.2	71	71	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																
E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	1.2	64	55	64	75																																																																																																																																																																																																																																																																
E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	1.2	65	56	65	75																																																																																																																																																																																																																																																																
F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	1.2	66	50	66	75																																																																																																																																																																																																																																																																

表 12-1(8) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果				予測結果				環境保全措置 事後調査		評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
騒音	騒音	土地又は工作物の存在及び供用（自動車の走行）	<p><騒音の状況></p> <p>●騒音の状況の調査結果（等価騒音レベル）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">騒音調査区分</th> <th rowspan="2">道路交通騒音調査対象道路</th> <th colspan="2">調査結果（L_{Aeq} [dB]）</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>道路交通騒音</td><td>国道 8 号</td><td>76</td><td>73</td></tr> <tr><td>2</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>55</td><td>49</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳(1)</td><td>道路交通騒音</td><td>国道 306 号</td><td>69</td><td>66</td></tr> <tr><td>4</td><td>多賀町久徳(2)</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>47</td><td>46</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀(1)</td><td>道路交通騒音</td><td>町道久徳多賀線</td><td>60</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>多賀町多賀(2)</td><td>道路交通騒音</td><td>多賀高宮線</td><td>66</td><td>62</td></tr> <tr><td>7</td><td>甲良町横閑</td><td>道路交通騒音</td><td>敏満寺野口線</td><td>63</td><td>54</td></tr> <tr><td>8</td><td>甲良町法養寺(1)</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>49</td><td>42</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町法養寺(2)</td><td>道路交通騒音</td><td>町道池寺下之郷線</td><td>65</td><td>57</td></tr> <tr><td>10</td><td>豊郷町雨降野</td><td>道路交通騒音</td><td>北落豊郷線</td><td>60</td><td>53</td></tr> <tr><td>11</td><td>愛荘町市</td><td>道路交通騒音</td><td>湖東愛知川線</td><td>63</td><td>55</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛荘町豊満</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>57</td><td>45</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛荘町東円堂</td><td>道路交通騒音</td><td>湖東彦根線</td><td>64</td><td>56</td></tr> <tr><td>14</td><td>東近江市南清水町</td><td>道路交通騒音</td><td>小田苅愛知川線</td><td>71</td><td>63</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>道路交通騒音</td><td>五個荘八日市線</td><td>64</td><td>56</td></tr> <tr><td>16</td><td>東近江市建部下野町</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>51</td><td>49</td></tr> <tr><td>17</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>道路交通騒音</td><td>八日市五個荘線</td><td>65</td><td>58</td></tr> <tr><td>18</td><td>近江八幡市安土町(1)</td><td>道路交通騒音</td><td>国道 8 号</td><td>66</td><td>64</td></tr> <tr><td>19</td><td>近江八幡市安土町(2)</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>48</td><td>45</td></tr> </tbody> </table>	番号	調査地点	騒音調査区分	道路交通騒音調査対象道路	調査結果（ L_{Aeq} [dB]）		昼間	夜間	1	彦根市佐和山町	道路交通騒音	国道 8 号	76	73	2	彦根市鳥居本町	一般環境騒音	-	55	49	3	多賀町久徳(1)	道路交通騒音	国道 306 号	69	66	4	多賀町久徳(2)	一般環境騒音	-	47	46	5	多賀町多賀(1)	道路交通騒音	町道久徳多賀線	60	52	6	多賀町多賀(2)	道路交通騒音	多賀高宮線	66	62	7	甲良町横閑	道路交通騒音	敏満寺野口線	63	54	8	甲良町法養寺(1)	一般環境騒音	-	49	42	9	甲良町法養寺(2)	道路交通騒音	町道池寺下之郷線	65	57	10	豊郷町雨降野	道路交通騒音	北落豊郷線	60	53	11	愛荘町市	道路交通騒音	湖東愛知川線	63	55	12	愛荘町豊満	一般環境騒音	-	57	45	13	愛荘町東円堂	道路交通騒音	湖東彦根線	64	56	14	東近江市南清水町	道路交通騒音	小田苅愛知川線	71	63	15	東近江市五個荘奥町	道路交通騒音	五個荘八日市線	64	56	16	東近江市建部下野町	一般環境騒音	-	51	49	17	東近江市五個荘平阪町	道路交通騒音	八日市五個荘線	65	58	18	近江八幡市安土町(1)	道路交通騒音	国道 8 号	66	64	19	近江八幡市安土町(2)	一般環境騒音	-	48	45	<p>自動車の走行に係る騒音レベル (L_{Aeq}) は近接空間の昼間が 54~79dB、夜間が 51~75dB、背後地の昼間が 53~72dB、夜間が 50~67dB であり、10 地点で環境基準を超過すると予測されます。</p> <p>●騒音の予測結果（等価騒音レベル）(1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">予測地点</th> <th rowspan="3">予測高さ [m]</th> <th colspan="4">予測結果 [dB]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">昼間</th> <th colspan="2">夜間</th> </tr> <tr> <th>対象道路</th> <th>対象道路以外の道路</th> <th>合成値</th> <th>対象道路</th> <th>対象道路以外の道路</th> <th>合成値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="8">A 彦根市鳥居本町</td><td>4.2</td><td>78</td><td>36</td><td>78</td><td>74</td><td>31</td><td>74</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>78</td><td>34</td><td>78</td><td>74</td><td>29</td><td>74</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>69</td><td>36</td><td>69</td><td>65</td><td>31</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>65</td><td>34</td><td>65</td><td>61</td><td>29</td><td>61</td></tr> <tr><td rowspan="8">B① 多賀町木曾</td><td>4.2</td><td>77</td><td>36</td><td>77</td><td>73</td><td>31</td><td>73</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>77</td><td>32</td><td>77</td><td>73</td><td>27</td><td>73</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>69</td><td>36</td><td>69</td><td>66</td><td>31</td><td>66</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>65</td><td>32</td><td>65</td><td>61</td><td>27</td><td>61</td></tr> <tr><td rowspan="8">B② 多賀町土田</td><td>4.2</td><td>78</td><td>51</td><td>78</td><td>74</td><td>45</td><td>74</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>75</td><td>45</td><td>75</td><td>71</td><td>38</td><td>71</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>70</td><td>61</td><td>71</td><td>66</td><td>55</td><td>66</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>66</td><td>59</td><td>67</td><td>62</td><td>53</td><td>63</td></tr> <tr><td rowspan="8">C① 甲良町横閑</td><td>4.2</td><td>79</td><td>53</td><td>79</td><td>75</td><td>46</td><td>75</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>77</td><td>48</td><td>77</td><td>73</td><td>42</td><td>73</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>70</td><td>64</td><td>71</td><td>67</td><td>57</td><td>67</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>68</td><td>63</td><td>69</td><td>64</td><td>56</td><td>64</td></tr> <tr><td rowspan="8">C② 甲良町法養寺</td><td>4.2</td><td>55</td><td>-</td><td>55</td><td>52</td><td>-</td><td>52</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>54</td><td>-</td><td>54</td><td>51</td><td>-</td><td>51</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>54</td><td>-</td><td>54</td><td>51</td><td>-</td><td>51</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>53</td><td>-</td><td>53</td><td>50</td><td>-</td><td>50</td></tr> <tr><td rowspan="8">C③ 豊郷町雨降野</td><td>4.2</td><td>62</td><td>71</td><td>71</td><td>59</td><td>60</td><td>63</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>72</td><td>72</td><td>58</td><td>61</td><td>63</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>67</td><td>36</td><td>67</td><td>63</td><td>25</td><td>63</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>63</td><td>37</td><td>63</td><td>59</td><td>26</td><td>59</td></tr> <tr><td rowspan="8">C④ 甲良町横閑</td><td>4.2</td><td>63</td><td>71</td><td>71</td><td>59</td><td>60</td><td>63</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>72</td><td>72</td><td>56</td><td>61</td><td>62</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>63</td><td>66</td><td>68</td><td>59</td><td>55</td><td>61</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>64</td><td>66</td><td>57</td><td>53</td><td>58</td></tr> <tr><td rowspan="8">C⑤ 甲良町法養寺</td><td>4.2</td><td>75</td><td>34</td><td>75</td><td>71</td><td>24</td><td>71</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>68</td><td>31</td><td>68</td><td>64</td><td>21</td><td>64</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>71</td><td>34</td><td>71</td><td>67</td><td>24</td><td>67</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>68</td><td>32</td><td>68</td><td>64</td><td>22</td><td>64</td></tr> <tr><td rowspan="8">C⑥ 豊郷町雨降野</td><td>4.2</td><td>75</td><td>35</td><td>75</td><td>71</td><td>26</td><td>71</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>68</td><td>34</td><td>68</td><td>64</td><td>24</td><td>64</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>71</td><td>36</td><td>71</td><td>67</td><td>26</td><td>67</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>67</td><td>35</td><td>67</td><td>63</td><td>25</td><td>63</td></tr> <tr><td rowspan="8">C⑦ 甲良町横閑</td><td>4.2</td><td>75</td><td>46</td><td>75</td><td>71</td><td>38</td><td>71</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>66</td><td>44</td><td>66</td><td>62</td><td>36</td><td>62</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>71</td><td>47</td><td>71</td><td>67</td><td>39</td><td>67</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>67</td><td>45</td><td>67</td><td>63</td><td>37</td><td>63</td></tr> <tr><td rowspan="8">C⑧ 甲良町法養寺</td><td>4.2</td><td>74</td><td>45</td><td>74</td><td>70</td><td>37</td><td>70</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>67</td><td>36</td><td>67</td><td>63</td><td>28</td><td>63</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>71</td><td>44</td><td>71</td><td>67</td><td>36</td><td>67</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>66</td><td>38</td><td>66</td><td>62</td><td>30</td><td>62</td></tr> </tbody> </table>	予測地点	予測高さ [m]	予測結果 [dB]				昼間		夜間		対象道路	対象道路以外の道路	合成値	対象道路	対象道路以外の道路	合成値	A 彦根市鳥居本町	4.2	78	36	78	74	31	74	1.2	78	34	78	74	29	74	4.2	69	36	69	65	31	65	1.2	65	34	65	61	29	61	B① 多賀町木曾	4.2	77	36	77	73	31	73	1.2	77	32	77	73	27	73	4.2	69	36	69	66	31	66	1.2	65	32	65	61	27	61	B② 多賀町土田	4.2	78	51	78	74	45	74	1.2	75	45	75	71	38	71	4.2	70	61	71	66	55	66	1.2	66	59	67	62	53	63	C① 甲良町横閑	4.2	79	53	79	75	46	75	1.2	77	48	77	73	42	73	4.2	70	64	71	67	57	67	1.2	68	63	69	64	56	64	C② 甲良町法養寺	4.2	55	-	55	52	-	52	1.2	54	-	54	51	-	51	4.2	54	-	54	51	-	51	1.2	53	-	53	50	-	50	C③ 豊郷町雨降野	4.2	62	71	71	59	60	63	1.2	61	72	72	58	61	63	4.2	67	36	67	63	25	63	1.2	63	37	63	59	26	59	C④ 甲良町横閑	4.2	63	71	71	59	60	63	1.2	60	72	72	56	61	62	4.2	63	66	68	59	55	61	1.2	61	64	66	57	53	58	C⑤ 甲良町法養寺	4.2	75	34	75	71	24	71	1.2	68	31	68	64	21	64	4.2	71	34	71	67	24	67	1.2	68	32	68	64	22	64	C⑥ 豊郷町雨降野	4.2	75	35	75	71	26	71	1.2	68	34	68	64	24	64	4.2	71	36	71	67	26	67	1.2	67	35	67	63	25	63	C⑦ 甲良町横閑	4.2	75	46	75	71	38	71	1.2	66	44	66	62	36	62	4.2	71	47	71	67	39	67	1.2	67	45	67	63	37	63	C⑧ 甲良町法養寺	4.2	74	45	74	70	37	70	1.2	67	36	67	63	28	63	4.2	71	44	71	67	36	67	1.2	66	38	66	62	30	62	<p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>種類</th> <th>遮音壁の設置</th> </tr> <tr> <th>内容</th> <th>環境基準を超える地点</th> </tr> <tr> <th>位置</th> <th>遮蔽効果により、騒音の低減が見込まれる。</th> </tr> <tr> <th>環境保全措置の効果</th> <th>効果の不確実性</th> </tr> <tr> <td></td> <td>なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <th>景観、日照阻害への影響が生じるおそれがある。</th> </tr> </thead> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	種類	遮音壁の設置	内容	環境基準を超える地点	位置	遮蔽効果により、騒音の低減が見込まれる。	環境保全措置の効果	効果の不確実性		なし	他の環境への影響	景観、日照阻害への影響が生じるおそれがある。	<p>●騒音の評価結果（等価騒音レベル）(1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">予測高さ [m]</th> <th colspan="2">予測結果 [dB]</th> <th rowspan="2">基準又は目標 [dB]</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="8">A 彦根市鳥居本町</td><td>4.2</td><td>67</td><td>63</td><td>70</td><td>65</td><td rowspan="8">基準又は目標との整合が図られている。</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>58</td><td>54</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>58</td><td>54</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>56</td><td>52</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="8">B① 多賀町木曾</td><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>56</td><td>52</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>58</td><td>54</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>56</td><td>52</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="8">B② 多賀町土田</td><td>4.2</td><td>59</td><td>55</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>55</td><td>51</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>55</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="8">C① 甲良町横閑</td><td>4.2</td><td>58</td><td>54</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>56</td><td>52</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>59</td><td>55</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>55</td><td>51</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td rowspan="8">C② 甲良町法養寺</td><td>4.2</td><td>64</td><td>59</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>62</td><td>57</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>55</td><td>52</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>54</td><td>51</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="8">C③ 豊郷町雨降野</td><td>4.2</td><td>71</td><td>63</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>72</td><td>63</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>60</td><td>56</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="8">C④ 甲良町横閑</td><td>4.2</td><td>71</td><td>61</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>72</td><td>62</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>66</td><td>58</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>65</td><td>56</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="8">C⑤ 甲良町法養寺</td><td>4.2</td><td>66</td><td>62</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>57</td><td>53</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>61</td><td>57</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="8">C⑥ 甲良町横閑</td><td>4.2</td><td>66</td><td>62</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>57</td><td>53</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>62</td><td>58</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>59</td><td>55</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="8">C⑦ 甲良町法養寺</td><td>4.2</td><td>66</td><td>62</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>57</td><td>53</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>61</td><td>57</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>59</td><td>55</td><td>65</td><td>60</td></tr> </tbody> </table>	番号	予測地点	予測高さ [m]	予測結果 [dB]		基準又は目標 [dB]	評価	昼間	夜間	A 彦根市鳥居本町	4.2	67	63	70	65	基準又は目標との整合が図られている。	1.2	58	54	65	60	4.2	58	54	65	60	1.2	56	52	65	60	B① 多賀町木曾	4.2	62	58	70	65	1.2	56	52	70	65	4.2	58	54	65	60	1.2	56	52	65	60	B② 多賀町土田	4.2	59	55	70	65	1.2	55	51	70	65	4.2	62	58	65	60	1.2	60	55	65	60	C① 甲良町横閑	4.2	58	54	65	60	1.2	56	52	65	60	4.2	59	55	70	65	1.2	55	51	70	65	C② 甲良町法養寺	4.2	64	59	65	60	1.2	62	57	65	60	4.2	55	52	65	60	1.2	54	51	65	60	C③ 豊郷町雨降野	4.2	71	63	70	65	1.2	72	63	70	65	4.2	62	58	65	60	1.2	60	56	65	60	C④ 甲良町横閑	4.2	71	61	70	65	1.2	72	62	70	65	4.2	66	58	65	60	1.2	65	56	65	60	C⑤ 甲良町法養寺	4.2	66	62	70	65	1.2	57	53	70	65	4.2	62	58	65	60	1.2	61	57	65	60	C⑥ 甲良町横閑	4.2	66	62	70	65	1.2	57	53	70	65	4.2	62	58	65	60	1.2	59	55	65	60	C⑦ 甲良町法養寺	4.2	66	62	70	65	1.2	57	53	70	65	4.2	61	57	65	60	1.2	59	55	65	60	<p>●回避又は低減に係る評価</p> <p>対象道路は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>また、環境保全措置として「遮音壁の設置」を実施することで、環境負荷を低減しています。</p> <p>このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p>	<p>●基準又は目標との整合性の検討</p> <p>自動車の走行に係る騒音の予測結果は、基準又は目標との整合が図られているものと評価します。</p> <p>なお、「C① 甲良町横閑」及び「E② 東近江市五個荘奥町」については、対象道路以外の道路の影響分が基準又は目標を超過しますが、対象道路においては、対象道路以外の道路の影響分を増加させないレベルであると評価します。</p> <p>対象道路以外の道路においては、当該道路管理者及び事業者が連携・調整を図りながら、将来における交通量の状況等を勘案し、必要に応じて環境保全対策を講じます。</p>	<p>●騒音の評価結果（等価騒音レベル）(1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">予測高さ [m]</th> <th colspan="2">予測結果 [dB]</th> <th rowspan="2">基準又は目標 [dB]</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="8">A 彦根市鳥居本町</td><td>4.2</td><td>67</td><td>63</td><td>70</td><td>65</td><td rowspan="8">基準又は目標との整合が図られている。</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>58</td><td>54</td><td>65</td><td>60</td></</tr></tbody></table>	番号	予測地点	予測高さ [m]	予測結果 [dB]		基準又は目標 [dB]	評価	昼間	夜間	A 彦根市鳥居本町	4.2	67	63	70	65	基準又は目標との整合が図られている。	1.2	58	54	65	60
番号	調査地点	騒音調査区分	道路交通騒音調査対象道路					調査結果（ L_{Aeq} [dB]）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	彦根市佐和山町	道路交通騒音	国道 8 号	76	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	彦根市鳥居本町	一般環境騒音	-	55	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	多賀町久徳(1)	道路交通騒音	国道 306 号	69	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	多賀町久徳(2)	一般環境騒音	-	47	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	多賀町多賀(1)	道路交通騒音	町道久徳多賀線	60	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	多賀町多賀(2)	道路交通騒音	多賀高宮線	66	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	甲良町横閑	道路交通騒音	敏満寺野口線	63	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	甲良町法養寺(1)	一般環境騒音	-	49	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	甲良町法養寺(2)	道路交通騒音	町道池寺下之郷線	65	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	豊郷町雨降野	道路交通騒音	北落豊郷線	60	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	愛荘町市	道路交通騒音	湖東愛知川線	63	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12	愛荘町豊満	一般環境騒音	-	57	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13	愛荘町東円堂	道路交通騒音	湖東彦根線	64	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14	東近江市南清水町	道路交通騒音	小田苅愛知川線	71	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15	東近江市五個荘奥町	道路交通騒音	五個荘八日市線	64	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16	東近江市建部下野町	一般環境騒音	-	51	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17	東近江市五個荘平阪町	道路交通騒音	八日市五個荘線	65	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18	近江八幡市安土町(1)	道路交通騒音	国道 8 号	66	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
19	近江八幡市安土町(2)	一般環境騒音	-	48	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
予測地点	予測高さ [m]	予測結果 [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		昼間		夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		対象道路	対象道路以外の道路	合成値	対象道路	対象道路以外の道路	合成値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A 彦根市鳥居本町	4.2	78	36	78	74	31	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1.2	78	34	78	74	29	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4.2	69	36	69	65	31	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1.2	65	34	65	61	29	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	B① 多賀町木曾	4.2	77	36	77	73	31	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	77	32	77	73	27	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	69	36	69	66	31	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	65	32	65	61	27	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B② 多賀町土田		4.2	78	51	78	74	45	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	75	45	75	71	38	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	70	61	71	66	55	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	66	59	67	62	53	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	C① 甲良町横閑	4.2	79	53	79	75	46	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	77	48	77	73	42	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	70	64	71	67	57	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	68	63	69	64	56	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C② 甲良町法養寺		4.2	55	-	55	52	-	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	54	-	54	51	-	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	54	-	54	51	-	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	53	-	53	50	-	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	C③ 豊郷町雨降野	4.2	62	71	71	59	60	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	61	72	72	58	61	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	67	36	67	63	25	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	63	37	63	59	26	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C④ 甲良町横閑		4.2	63	71	71	59	60	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	60	72	72	56	61	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	63	66	68	59	55	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	61	64	66	57	53	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	C⑤ 甲良町法養寺	4.2	75	34	75	71	24	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	68	31	68	64	21	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	71	34	71	67	24	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	68	32	68	64	22	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C⑥ 豊郷町雨降野		4.2	75	35	75	71	26	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	68	34	68	64	24	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	71	36	71	67	26	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	67	35	67	63	25	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	C⑦ 甲良町横閑	4.2	75	46	75	71	38	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	66	44	66	62	36	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	71	47	71	67	39	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	67	45	67	63	37	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C⑧ 甲良町法養寺		4.2	74	45	74	70	37	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	67	36	67	63	28	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4.2	71	44	71	67	36	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1.2	66	38	66	62	30	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	種類	遮音壁の設置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	内容	環境基準を超える地点																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	位置	遮蔽効果により、騒音の低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
環境保全措置の効果	効果の不確実性																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
他の環境への影響	景観、日照阻害への影響が生じるおそれがある。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
番号	予測地点	予測高さ [m]	予測結果 [dB]		基準又は目標 [dB]	評価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
A 彦根市鳥居本町	4.2	67	63	70	65	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1.2	58	54	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	4.2	58	54	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1.2	56	52	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B① 多賀町木曾	4.2	62	58	70		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1.2	56	52	70		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		4.2	58	54	65		60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1.2	56	52	65		60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B② 多賀町土田		4.2	59	55	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	55	51	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		4.2	62	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	60	55	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	C① 甲良町横閑	4.2	58	54	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	56	52	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		4.2	59	55	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	55	51	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C② 甲良町法養寺		4.2	64	59	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	62	57	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		4.2	55	52	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	54	51	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	C③ 豊郷町雨降野	4.2	71	63	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	72	63	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		4.2	62	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	60	56	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C④ 甲良町横閑		4.2	71	61	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	72	62	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		4.2	66	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	65	56	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	C⑤ 甲良町法養寺	4.2	66	62	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	57	53	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		4.2	62	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	61	57	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
C⑥ 甲良町横閑		4.2	66	62	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	57	53	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		4.2	62	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	59	55	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	C⑦ 甲良町法養寺	4.2	66	62	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	57	53	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		4.2	61	57	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		1.2	59	55	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
番号		予測地点	予測高さ [m]	予測結果 [dB]		基準又は目標 [dB]	評価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
A 彦根市鳥居本町		4.2	67	63	70	65	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1.2	58	54	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

表 12-1(9) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果											
	環境要素 の区分	影響要因 の区分				昼間	夜間										
騒音	騒音	土地又は工作物の存在及び供用(自動車の走行)	●沿道の状況の調査結果(2)	●騒音の予測結果(等価騒音レベル)(2)		●騒音の評価結果(等価騒音レベル)(2)											
			番号	調査地点	住居等の平均階数、騒音の影響を受けやすい面の位置	地表面の種類	予測地点	予測高さ[m]	予測結果[dB]	番号	予測地点	予測高さ[m]	予測結果[dB]	基準又は目標[dB]	評価		
			7	甲良町横閑	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	D① 愛荘町市	近接空間 東側	4.2 75 61 76 72 49 72 1.2 71 56 71 67 45 67	4.2 66 62 70 65 1.2 58 54	D③ 豊郷町雨降野	近接空間 東側	4.2 66 62 70 65 1.2 60 56	65 60	基準又は目標との整合が図られている。		
			8	甲良町法養寺(1)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	D① 愛荘町市	背後地	4.2 71 60 71 67 48 67 1.2 69 58 69 65 47 65	4.2 62 58 65 60	D③ 豊郷町雨降野	近接空間 西側	4.2 66 62 70 65 1.2 58 54	70 65			
			9	甲良町法養寺(2)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	D② 愛荘町東円堂(1)	近接空間 西側	4.2 76 61 76 72 50 72 1.2 70 55 70 66 44 66	4.2 62 58 65 60	D① 愛荘町市	近接空間 東側	4.2 63 58 70 65 1.2 56 51	70 65			
			10	豊郷町雨降野	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	裸地、舗装地	D② 愛荘町東円堂(1)	背後地	4.2 71 59 72 67 48 67 1.2 67 56 68 63 45 64	4.2 62 58 65 60	D② 愛荘町東円堂(1)	背後地	4.2 60 55 65 60 1.2 59 54	65 60			
			11	愛荘町市	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	D③ 愛荘町東円堂(2)	近接空間 東側	4.2 61 61 59 59 59 59 1.2 61 61 58 58 58 58	4.2 64 60 65 60	D③ 愛荘町東円堂(2)	近接空間 西側	4.2 65 60 70 65 1.2 57 52	70 65			
			12	愛荘町豊満	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	裸地、舗装地	D③ 愛荘町東円堂(2)	背後地	4.2 59 59 59 56 56 56	4.2 61 59 70 65 1.2 61 58 65 60	E① 東近江市南清水町	近接空間 東側	4.2 65 61 70 65 1.2 56 52	70 65			
			13	愛荘町東円堂	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	E① 東近江市南清水町	近接空間 西側	4.2 71 62 71 67 52 67 1.2 66 57 67 62 48 63	4.2 62 57 65 60	E① 東近江市南清水町	背後地	4.2 68 64 70 65 1.2 57 53	70 65			
			14	東近江市南清水町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	裸地	E① 東近江市南清水町	背後地	4.2 70 64 71 67 55 67 1.2 66 59 66 62 49 62	4.2 63 58 65 60	E① 東近江市南清水町	近接空間 西側	4.2 68 64 70 65 1.2 57 53	65 60			
			15	東近江市五個荘奥町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	E② 東近江市五個荘奥町	近接空間 北側	4.2 75 66 75 71 57 71 1.2 75 65 75 71 56 71	4.2 62 56 65 60	E② 東近江市五個荘奥町	近接空間 西側	4.2 68 64 70 65 1.2 57 53	70 65			
			16	東近江市建部下野町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・福祉施設は1階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	E② 東近江市五個荘奥町	背後地	4.2 60 63 65 56 54 58 1.2 58 62 64 54 53 57	4.2 62 56 65 60	E② 東近江市五個荘奥町	近接空間 北側	4.2 68 64 70 65 1.2 58 53	65 60			
			17	東近江市五個荘平阪町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	F 近江八幡市安土町石寺	近接空間 南側	4.2 60 70 70 56 60 62 1.2 57 72 72 53 62 63	4.2 63 59 65 58	F 近江八幡市安土町石寺	近接空間 北側	4.2 69 61 70 65 1.2 70 61	70 65			
			18	近江八幡市安土町(1)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	F 近江八幡市安土町石寺	背後地	4.2 59 64 65 55 54 58 1.2 57 61 63 53 52 55	4.2 64 57 65 60	F 近江八幡市安土町石寺	近接空間 南側	4.2 70 62 73 63 1.2 72 63	70 65			
			19	近江八幡市安土町(2)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路上に面した壁面に窓等が位置し、道路交通騒音の影響を受けやすい面となっている	草地	F 近江八幡市安土町石寺	近接空間 南側	4.2 74 58 75 70 54 71 1.2 75 57 75 71 53 71	4.2 68 64 70 65 1.2 55 52	F 近江八幡市安土町石寺	背後地	4.2 60 56 65 60 1.2 55 51	65 60			
									注1) 時間区分は、昼間(6時~22時)、夜間(22時~6時)である。 注2) 環境基準は、「騒音に係る環境基準について」(平成10年9月30日環境庁告示第64号)の環境基準である。 注3) 予測結果は、それぞれの予測範囲のうち、対象道路と対象道路以外の道路の合成値が最も高い値を示す。 注4) 網掛け部分は、環境基準の超過を示す。								

表 12-1(10) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																														
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																		
振動	振動	工事の実施 (建設機械 の稼働)	<p><地盤の状況></p> <p>●地盤の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>地盤種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳(1)</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町法養寺(2)</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛荘町市</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>18</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>19</td><td>近江八幡市安土町(1)</td><td>未固結地盤</td></tr> </tbody> </table>	番号	調査地点	地盤種別	2	彦根市鳥居本町	未固結地盤	3	多賀町久徳(1)	未固結地盤	9	甲良町法養寺(2)	未固結地盤	12	愛荘町市	未固結地盤	18	東近江市五個荘平阪町	未固結地盤	19	近江八幡市安土町(1)	未固結地盤	<p><予測結果></p> <p>建設機械の稼働に係る振動レベル (L_{10}) は 58~64dB であり、規制基準を下回ると予測されます。</p> <p>●振動の予測結果 (振動レベルの 80% レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地点</th> <th>種別</th> <th>ユニット</th> <th>予測結果 [dB]</th> <th>基準 又は 目標 [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市 鳥居本町</td><td>アスファルト舗装工</td><td>路盤工 (上層・下層路盤)</td><td>58</td><td rowspan="6">75</td></tr> <tr><td>B</td><td>多賀町木曽</td><td>掘削工</td><td>軟岩掘削</td><td>64</td></tr> <tr><td>C</td><td>甲良町 法養寺</td><td>盛土工 (路体、路床)</td><td>盛土 (路体、路床)</td><td>63</td></tr> <tr><td>D</td><td>愛荘町市</td><td>盛土工 (路体、路床)</td><td>盛土 (路体、路床)</td><td>63</td></tr> <tr><td>E</td><td>東近江市 五個荘平阪町</td><td>掘削工</td><td>軟岩掘削</td><td>64</td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市 安土町石寺</td><td>盛土工 (路体、路床)</td><td>盛土 (路体、路床)</td><td>63</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 基準又は目標は、「振動規制法施行規則」(昭和51年11月10日総理府令第58号)の特定建設作業の規制に関する基準である。</p>	番号	予測地点	種別	ユニット	予測結果 [dB]	基準 又は 目標 [dB]	A	彦根市 鳥居本町	アスファルト舗装工	路盤工 (上層・下層路盤)	58	75	B	多賀町木曽	掘削工	軟岩掘削	64	C	甲良町 法養寺	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	63	D	愛荘町市	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	63	E	東近江市 五個荘平阪町	掘削工	軟岩掘削	64	F	近江八幡市 安土町石寺	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	63	<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施 内容</th> <th>種類 位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>建設機械が稼働する場所</td><td>低振動型建設機械の採用</td></tr> <tr><td>効果</td><td>低振動型建設機械の採用により、振動の発生の低減が見込まれる。</td></tr> <tr><td>効果の不確実性</td><td>なし</td></tr> <tr><td>他の環境への影響</td><td>特になし</td></tr> </tbody> </table> <p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>また、環境保全措置として「低振動型建設機械の採用」及び「作業方法の改善」を実施することで、環境負荷を低減します。このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内できのり回避又は低減されているものと評価します。</p> <p><基準又は目標との整合性の検討></p> <p>建設機械の稼働に係る振動の予測結果は、全ての予測地点において基準以下であり、基準又は目標との整合は図られているものと評価します。</p> <p>●振動の評価結果 (振動レベルの 80% レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地点</th> <th>予測結果 [dB]</th> <th>基準 又は 目標 [dB]</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>58</td><td rowspan="6">75</td><td rowspan="6">基準又は目標 との整合が図 られている。</td></tr> <tr><td>B</td><td>多賀町木曽</td><td>64</td></tr> <tr><td>C</td><td>甲良町法養寺</td><td>63</td></tr> <tr><td>D</td><td>愛荘町市</td><td>63</td></tr> <tr><td>E</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>64</td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市安土町石寺</td><td>63</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 基準又は目標は、「振動規制法施行規則」(昭和51年11月10日総理府令第58号)の特定建設作業の規制に関する基準である。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施 内容	種類 位置	建設機械が稼働する場所	低振動型建設機械の採用	効果	低振動型建設機械の採用により、振動の発生の低減が見込まれる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	番号	予測地点	予測結果 [dB]	基準 又は 目標 [dB]	評価	A	彦根市鳥居本町	58	75	基準又は目標 との整合が図 られている。	B	多賀町木曽	64	C	甲良町法養寺	63	D	愛荘町市	63	E	東近江市五個荘平阪町	64	F	近江八幡市安土町石寺	63
番号	調査地点	地盤種別																																																																																																		
2	彦根市鳥居本町	未固結地盤																																																																																																		
3	多賀町久徳(1)	未固結地盤																																																																																																		
9	甲良町法養寺(2)	未固結地盤																																																																																																		
12	愛荘町市	未固結地盤																																																																																																		
18	東近江市五個荘平阪町	未固結地盤																																																																																																		
19	近江八幡市安土町(1)	未固結地盤																																																																																																		
番号	予測地点	種別	ユニット	予測結果 [dB]	基準 又は 目標 [dB]																																																																																															
A	彦根市 鳥居本町	アスファルト舗装工	路盤工 (上層・下層路盤)	58	75																																																																																															
B	多賀町木曽	掘削工	軟岩掘削	64																																																																																																
C	甲良町 法養寺	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	63																																																																																																
D	愛荘町市	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	63																																																																																																
E	東近江市 五個荘平阪町	掘削工	軟岩掘削	64																																																																																																
F	近江八幡市 安土町石寺	盛土工 (路体、路床)	盛土 (路体、路床)	63																																																																																																
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																			
実施 内容	種類 位置																																																																																																			
建設機械が稼働する場所	低振動型建設機械の採用																																																																																																			
効果	低振動型建設機械の採用により、振動の発生の低減が見込まれる。																																																																																																			
効果の不確実性	なし																																																																																																			
他の環境への影響	特になし																																																																																																			
番号	予測地点	予測結果 [dB]	基準 又は 目標 [dB]	評価																																																																																																
A	彦根市鳥居本町	58	75	基準又は目標 との整合が図 られている。																																																																																																
B	多賀町木曽	64																																																																																																		
C	甲良町法養寺	63																																																																																																		
D	愛荘町市	63																																																																																																		
E	東近江市五個荘平阪町	64																																																																																																		
F	近江八幡市安土町石寺	63																																																																																																		

表 12-1(11) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																													
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																																																																																	
振動	振動	工事の実施 (資材及び 機械の運搬 に用いる車 両の運行)	<p><振動の状況></p> <p>●振動の状況の調査結果 (振動レベルの 80%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>調査対象道路</th> <th>調査結果 (L_{10}) [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>国道 8 号</td><td>49</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳(1)</td><td>国道 306 号</td><td>38</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀(1)</td><td>町道久徳多賀線</td><td><25</td></tr> <tr><td>11</td><td>豊郷町雨降野</td><td>北落豊郷線 (県道 222 号)</td><td>28</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛荘町市</td><td>湖東愛知川線 (県道 28 号)</td><td>42</td></tr> <tr><td>14</td><td>愛荘町東円堂</td><td>湖東彦根線 (県道 213 号)</td><td>37</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市南清水町</td><td>小田刈愛知川線 (県道 529 号)</td><td>37</td></tr> <tr><td>16</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>五個荘八日市線 (県道 328 号)</td><td>37</td></tr> <tr><td>18</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>八日市五個荘線 (県道 209 号)</td><td>28</td></tr> <tr><td>19</td><td>近江八幡市安土町(1)</td><td>国道 8 号</td><td>41</td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 調査結果は、昼間（8時～19時）の算術平均値を示す。 注2) "<25"は測定限界の25dB未満であったことを示す。</p> <p><地盤の状況></p> <p>●地盤の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>地盤種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳(1)</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀(1)</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>11</td><td>豊郷町雨降野</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛荘町市</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>14</td><td>愛荘町東円堂</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市南清水町</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>16</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>18</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>未固結地盤</td></tr> <tr><td>19</td><td>近江八幡市安土町(1)</td><td>未固結地盤</td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分は、昼間（8時～19時）である。 注2) ΔLは、工事用車両による振動レベルの増分を示す。</p>	番号	調査地点	調査対象道路	調査結果 (L_{10}) [dB]	1	彦根市佐和山町	国道 8 号	49	3	多賀町久徳(1)	国道 306 号	38	5	多賀町多賀(1)	町道久徳多賀線	<25	11	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	28	12	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	42	14	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	37	15	東近江市南清水町	小田刈愛知川線 (県道 529 号)	37	16	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	37	18	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	28	19	近江八幡市安土町(1)	国道 8 号	41	番号	調査地点	地盤種別	1	彦根市佐和山町	未固結地盤	3	多賀町久徳(1)	未固結地盤	5	多賀町多賀(1)	未固結地盤	11	豊郷町雨降野	未固結地盤	12	愛荘町市	未固結地盤	14	愛荘町東円堂	未固結地盤	15	東近江市南清水町	未固結地盤	16	東近江市五個荘奥町	未固結地盤	18	東近江市五個荘平阪町	未固結地盤	19	近江八幡市安土町(1)	未固結地盤	<p><予測結果></p> <p>工事用車両の運行に係る振動レベル (L_{10}) は 29～49dB であり、要請限度を下回ると予測されます。</p> <p>●振動の予測結果 (振動レベルの 80%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地点</th> <th>車両の運行ルート</th> <th>現況値 [dB]</th> <th>ΔL [dB]</th> <th>予測結果 [dB]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市佐和山町</td><td>国道 8 号</td><td>49</td><td>0</td><td>49</td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町木曾</td><td>国道 306 号</td><td>38</td><td>0</td><td>38</td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町多賀</td><td>町道久徳多賀線</td><td>25</td><td>5</td><td>30</td></tr> <tr><td>C</td><td>豊郷町雨降野</td><td>北落豊郷線 (県道 222 号)</td><td>28</td><td>4</td><td>32</td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>湖東愛知川線 (県道 28 号)</td><td>42</td><td>2</td><td>44</td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町東円堂</td><td>湖東彦根線 (県道 213 号)</td><td>37</td><td>2</td><td>39</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市南清水町</td><td>小田刈愛知川線 (県道 529 号)</td><td>37</td><td>0</td><td>37</td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>五個荘八日市線 (県道 328 号)</td><td>37</td><td>1</td><td>38</td></tr> <tr><td>E③</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>八日市五個荘線 (県道 209 号)</td><td>28</td><td>1</td><td>29</td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市安土町石寺</td><td>国道 8 号</td><td>41</td><td>0</td><td>41</td></tr> </tbody> </table>	番号	予測地点	車両の運行ルート	現況値 [dB]	ΔL [dB]	予測結果 [dB]	A	彦根市佐和山町	国道 8 号	49	0	49	B①	多賀町木曾	国道 306 号	38	0	38	B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	25	5	30	C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	28	4	32	D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	42	2	44	D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	37	2	39	E①	東近江市南清水町	小田刈愛知川線 (県道 529 号)	37	0	37	E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	37	1	38	E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	28	1	29	F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	41	0	41	<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施種類</th> <th>工事用車両の分散</th> </tr> <tr> <th>内容位置</th> <th>工事用車両が運行する道路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>工事用車両の分散運行等により、振動の発生の低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>大気質、騒音への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>また、環境保全措置として「工事用車両の分散」及び「作業者に対する工事用車両の運行の指導」を実施することで、環境負荷を低減します。</p> <p>のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p> <p><基準又は目標との整合性の検討></p> <p>工事用車両の運行に係る振動の予測結果は、全ての予測地点において基準値以下であり、基準又は目標との整合が図られているものと評価します。</p> <p>●振動の評価結果 (振動レベルの 80%レンジの上端値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地点</th> <th>車両の運行ルート</th> <th>予測結果 [dB]</th> <th>基準又は目標 [dB]</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市佐和山町</td><td>国道 8 号</td><td>49</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町木曾</td><td>国道 306 号</td><td>38</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町多賀</td><td>町道久徳多賀線</td><td>30</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td>豊郷町雨降野</td><td>北落豊郷線 (県道 222 号)</td><td>32</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>湖東愛知川線 (県道 28 号)</td><td>44</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町東円堂</td><td>湖東彦根線 (県道 213 号)</td><td>39</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市南清水町</td><td>小田刈愛知川線 (県道 529 号)</td><td>37</td><td>70</td><td></td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>五個荘八日市線 (県道 328 号)</td><td>38</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>E③</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>八日市五個荘線 (県道 209 号)</td><td>29</td><td>65</td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市安土町石寺</td><td>国道 8 号</td><td>41</td><td>65</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分は、昼間（8時～19時）である。 注2) 基準又は目標は、「振動規制法施行規則」（昭和51年11月10日総理府令第58号）による道路交通振動の限度である。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施種類	工事用車両の分散	内容位置	工事用車両が運行する道路	環境保全措置の効果	工事用車両の分散運行等により、振動の発生の低減が見込まれる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	大気質、騒音への影響が低減される。	番号	予測地点	車両の運行ルート	予測結果 [dB]	基準又は目標 [dB]	評価	A	彦根市佐和山町	国道 8 号	49	65		B①	多賀町木曾	国道 306 号	38	65		B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	30	65		C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	32	65		D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	44	65		D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	39	65		E①	東近江市南清水町	小田刈愛知川線 (県道 529 号)	37	70		E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	38	65		E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	29	65		F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	41	65		基準又は目標との整合が図られている。
番号	調査地点	調査対象道路	調査結果 (L_{10}) [dB]																																																																																																																																																																																																																																
1	彦根市佐和山町	国道 8 号	49																																																																																																																																																																																																																																
3	多賀町久徳(1)	国道 306 号	38																																																																																																																																																																																																																																
5	多賀町多賀(1)	町道久徳多賀線	<25																																																																																																																																																																																																																																
11	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	28																																																																																																																																																																																																																																
12	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	42																																																																																																																																																																																																																																
14	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	37																																																																																																																																																																																																																																
15	東近江市南清水町	小田刈愛知川線 (県道 529 号)	37																																																																																																																																																																																																																																
16	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	37																																																																																																																																																																																																																																
18	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	28																																																																																																																																																																																																																																
19	近江八幡市安土町(1)	国道 8 号	41																																																																																																																																																																																																																																
番号	調査地点	地盤種別																																																																																																																																																																																																																																	
1	彦根市佐和山町	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
3	多賀町久徳(1)	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
5	多賀町多賀(1)	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
11	豊郷町雨降野	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
12	愛荘町市	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
14	愛荘町東円堂	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
15	東近江市南清水町	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
16	東近江市五個荘奥町	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
18	東近江市五個荘平阪町	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
19	近江八幡市安土町(1)	未固結地盤																																																																																																																																																																																																																																	
番号	予測地点	車両の運行ルート	現況値 [dB]	ΔL [dB]	予測結果 [dB]																																																																																																																																																																																																																														
A	彦根市佐和山町	国道 8 号	49	0	49																																																																																																																																																																																																																														
B①	多賀町木曾	国道 306 号	38	0	38																																																																																																																																																																																																																														
B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	25	5	30																																																																																																																																																																																																																														
C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	28	4	32																																																																																																																																																																																																																														
D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	42	2	44																																																																																																																																																																																																																														
D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	37	2	39																																																																																																																																																																																																																														
E①	東近江市南清水町	小田刈愛知川線 (県道 529 号)	37	0	37																																																																																																																																																																																																																														
E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	37	1	38																																																																																																																																																																																																																														
E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	28	1	29																																																																																																																																																																																																																														
F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	41	0	41																																																																																																																																																																																																																														
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																		
実施種類	工事用車両の分散																																																																																																																																																																																																																																		
内容位置	工事用車両が運行する道路																																																																																																																																																																																																																																		
環境保全措置の効果	工事用車両の分散運行等により、振動の発生の低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																		
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																																																																		
他の環境への影響	大気質、騒音への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																																																		
番号	予測地点	車両の運行ルート	予測結果 [dB]	基準又は目標 [dB]	評価																																																																																																																																																																																																																														
A	彦根市佐和山町	国道 8 号	49	65																																																																																																																																																																																																																															
B①	多賀町木曾	国道 306 号	38	65																																																																																																																																																																																																																															
B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	30	65																																																																																																																																																																																																																															
C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	32	65																																																																																																																																																																																																																															
D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	44	65																																																																																																																																																																																																																															
D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	39	65																																																																																																																																																																																																																															
E①	東近江市南清水町	小田刈愛知川線 (県道 529 号)	37	70																																																																																																																																																																																																																															
E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	38	65																																																																																																																																																																																																																															
E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	29	65																																																																																																																																																																																																																															
F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	41	65																																																																																																																																																																																																																															

表 12-1(12) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果				予測結果				環境保全措置 事後調査	評価結果						
	環境要素 の区分	影響要因 の区分	調査地点	振動調査 区分	調査対象道路	調査結果 (L_{10}) [dB]		予測結果	要請限度	予測結果	要請限度	基準又は目標との整合性の検討	評価	基準又は目標との整合性の検討				
振動	振動	土地又は工作物の存在及び供用(自動車の走行)	<振動の状況> ●振動の状況の調査結果(振動レベルの80%レンジの上端値)				<予測結果> 自動車の走行に係る振動レベル(L_{10})は昼間が41~53dB、夜間が39~52dBであり、要請限度を下回ると予測されます。				<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 予測結果より、自動車の走行に係る振動に関しては、「振動規制法施行規則」(昭和51年11月10日総理府令第58号)による道路交通振動の限度以下になると考えられるため、環境保全措置の検討は行わないものとします。		<回避又は低減に係る評価> 対象道路は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。 のことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。					
			番号	調査地点	振動調査区分	調査対象道路	調査結果 (L_{10}) [dB]		昼間	夜間	予測結果 (L_{10}) [dB]	要請限度 [dB]	予測結果 (L_{10}) [dB]	要請限度 [dB]	評価			
			1	彦根市佐和山町	道路交通振動	国道8号	49	44			A	彦根市鳥居本町	西側	52	51	65	60	
			2	彦根市鳥居本町	一般環境振動	-	-	<25	<25	B①	多賀町月之木	西側	41	39	65	60		
			3	多賀町久徳(1)	道路交通振動	国道306号	38	30			B②	多賀町土田	北側	47	45	65	60	
			4	多賀町久徳(2)	一般環境振動	-	-	<25	<25	C①	甲良町横閑	西側	42	41	65	60		
			5	多賀町多賀(1)	道路交通振動	町道久徳多賀線	<25	<25			C②	甲良町法養寺	西側	46	45	65	60	
			6	多賀町多賀(2)	道路交通振動	多賀高宮線	35	<25			C③	豊郷町雨降野	東側	46	44	65	60	
			7	甲良町横閑	道路交通振動	敏満寺野口線	35	<25			D①	愛荘町市	東側	47	46	65	60	
			8	甲良町法養寺(1)	-	-	-	-			D②	愛荘町東円堂	西側	45	44	65	60	
			9	甲良町法養寺(2)	一般環境振動	-	-	<25	<25	E①	東近江市南清水町	東側	49	47	70	65		
			10	甲良町法養寺(3)	道路交通振動	町道池寺下之郷線	35	<25			E②	東近江市	北側	45	43	65	60	
			11	豊郷町雨降野	道路交通振動	北落豊郷線	28	<25			F①	近江八幡市安土町	北側	50	49	65	60	
			12	愛荘町市	道路交通振動	湖東愛知川線	42	25			F②	近江八幡市安土町	南側	53	52	65	60	
			13	愛荘町豊満	一般環境振動	-	-	<25	<25									
			14	愛荘町東円堂	道路交通振動	湖東彦根線	37	<25										
			15	東近江市南清水町	道路交通振動	小田寺愛知川線	37	<25										
			16	東近江市五個荘奥町	道路交通振動	五個荘八日市線	37	<25										
			17	東近江市建部下野町	一般環境振動	-	-	<25	<25									
			18	東近江市五個荘平阪町	道路交通振動	八日市五個荘線	28	<25										
			19	近江八幡市安土町(1)	道路交通振動	国道8号	41	37										
			20	近江八幡市安土町(2)	一般環境振動	-	-	27	<25									
注1) 調査結果は、昼間(8時~19時)、夜間(19時~8時)の算術平均値を示す。 注2) “<25”は測定限界の25dB未満であったことを示す。 注3) 地点8は地盤種別及び地盤卓越振動数のみ測定した。																		
<地盤の状況> ●地盤の状況の調査結果																		
番号			調査地点	地盤種別	地盤卓越振動数[Hz]													
1			彦根市佐和山町	未固結地盤	12.3													
2			彦根市鳥居本町	未固結地盤	-													
3			多賀町久徳(1)	未固結地盤	27.6													
4			多賀町久徳(2)	未固結地盤	-													
5			多賀町多賀(1)	未固結地盤	39.2													
6			多賀町多賀(2)	未固結地盤	34.1													
7			甲良町横閑	未固結地盤	-													
8			甲良町法養寺(1)	未固結地盤	26.0													
9			甲良町法養寺(2)	未固結地盤	-													
10			甲良町法養寺(3)	未固結地盤	-													
11			豊郷町雨降野	未固結地盤	34.1													
12			愛荘町市	未固結地盤	40.0													
13			愛荘町豊満	未固結地盤	-													
14			愛荘町東円堂	未固結地盤	34.1													
15			東近江市南清水町	未固結地盤	21.0													
16			東近江市五個荘奥町	未固結地盤	22.0													
17			東近江市建部下野															

表 12-1(13) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																					
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																									
低周波音	低周波音	土地又は工作物の存在及び供用（自動車の走行）	<p><住居等の位置></p> <p>●住居等の位置の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地域</th> <th>住居等の戸数</th> <th>住居等の階数</th> <th>高架構造物から最も近い住居等の立地箇所までの距離</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>多賀町多賀付近</td> <td>約 90 戸</td> <td>1~2 階</td> <td>約 10m</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>甲良町下之郷付近</td> <td>約 10 戸</td> <td>1~2 階</td> <td>約 136m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>愛荘町豊満付近</td> <td>約 50 戸</td> <td>1~2 階</td> <td>約 75m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>東近江市五個荘平阪町付近</td> <td>約 60 戸</td> <td>1~3 階</td> <td>約 8m</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 住居等の戸数は高架構造物から200m の範囲内に分布する住居等の戸数を示す。</p>	番号	調査地域	住居等の戸数	住居等の階数	高架構造物から最も近い住居等の立地箇所までの距離	1	多賀町多賀付近	約 90 戸	1~2 階	約 10m	2	甲良町下之郷付近	約 10 戸	1~2 階	約 136m	3	愛荘町豊満付近	約 50 戸	1~2 階	約 75m	4	東近江市五個荘平阪町付近	約 60 戸	1~3 階	約 8m	<p><予測結果></p> <p>1~80Hz の範囲の 50%時間率音圧レベル(L_{50})は 70~79dB、1~20Hz の範囲の G 特性 5%時間率音圧レベル(L_{G5})は 80~86dB であり、参考となる値を下回ると予測されます。</p> <p>●低周波音の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測結果 [dB]</th> <th colspan="2">参考となる値 [dB]</th> </tr> <tr> <th>50%時間率音圧レベル L_{50}</th> <th>G 特性 5%時間率音圧レベル L_{G5}</th> <th>一般環境中に存在する低周波音圧レベル L_{50}</th> <th>IS07196 に規定された G 特性低周波音圧レベル L_{G5}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>多賀町土田 北側</td> <td>75</td> <td>83</td> <td rowspan="4">90 以下</td> <td rowspan="4">100 以下</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>甲良町法養寺 西側</td> <td>77</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>愛荘町東円堂 西側</td> <td>79</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>東近江市五個荘木流町 北側</td> <td>70</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 予測結果は、予測地点の地上1.2m における値を示す。 注2) 参考となる値は、「技術手法」(国総研資料第714号5.1) における「低周波音の参考となる指標」である。</p>	番号	予測地点	予測結果 [dB]		参考となる値 [dB]		50%時間率音圧レベル L_{50}	G 特性 5%時間率音圧レベル L_{G5}	一般環境中に存在する低周波音圧レベル L_{50}	IS07196 に規定された G 特性低周波音圧レベル L_{G5}	B	多賀町土田 北側	75	83	90 以下	100 以下	C	甲良町法養寺 西側	77	84	D	愛荘町東円堂 西側	79	86	E	東近江市五個荘木流町 北側	70	80	<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <p>予測結果より、自動車の走行に係る低周波音に関しては、参考となる値以下になると考えられるため、環境保全措置の検討は行わないものとします。</p>	<p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>また、予測の結果、自動車の走行に係る低周波音は、1~80Hz の範囲の 50%時間率音圧レベル L_{50} が 70~79dB、1~20Hz の範囲の G 特性 5%時間率音圧レベル L_{G5} が 80~86dB となり、全ての予測地点で参考となる値以下となります。</p> <p>このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p>
番号	調査地域	住居等の戸数	住居等の階数	高架構造物から最も近い住居等の立地箇所までの距離																																																							
1	多賀町多賀付近	約 90 戸	1~2 階	約 10m																																																							
2	甲良町下之郷付近	約 10 戸	1~2 階	約 136m																																																							
3	愛荘町豊満付近	約 50 戸	1~2 階	約 75m																																																							
4	東近江市五個荘平阪町付近	約 60 戸	1~3 階	約 8m																																																							
番号	予測地点	予測結果 [dB]		参考となる値 [dB]																																																							
		50%時間率音圧レベル L_{50}	G 特性 5%時間率音圧レベル L_{G5}	一般環境中に存在する低周波音圧レベル L_{50}	IS07196 に規定された G 特性低周波音圧レベル L_{G5}																																																						
B	多賀町土田 北側	75	83	90 以下	100 以下																																																						
C	甲良町法養寺 西側	77	84																																																								
D	愛荘町東円堂 西側	79	86																																																								
E	東近江市五個荘木流町 北側	70	80																																																								

表 12-1(14) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水質	水の濁り	工事の実施 (切土工等、 工事施工ヤードの設置 及び工事用 道路等の設置)	<p><水質の状況></p> <p>■既存資料調査</p> <p>●水質の状況の調査結果 (浮遊物質量)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="5">浮遊物質量 [mg/L]</th> </tr> <tr> <th>H29年度</th> <th>H30年度</th> <th>R1年度</th> <th>R2年度</th> <th>R3年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>芹川</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>犬上川</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>宇曾川</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>大同川</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 年平均値を示す。</p> <p>■現地調査</p> <p>●水質の状況の調査結果 (浮遊物質量)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="5">浮遊物質量 [mg/L]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">平水時</th> <th colspan="3">降雨時</th> </tr> <tr> <th>最小</th> <th>最大</th> <th>平均</th> <th>渇水期</th> <th>出水期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>赤田川</td> <td>1</td> <td>110</td> <td>15</td> <td>19</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>芹川</td> <td><1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>29</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>太田川</td> <td><1</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>43</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>犬上川</td> <td><1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>南川</td> <td><1</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>34</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>岩倉川</td> <td><1</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>49</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>小増川</td> <td><1</td> <td>12</td> <td>5</td> <td>81</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>宇曾川</td> <td><1</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>76</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>安壺川</td> <td><1</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>100</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>愛知川</td> <td><1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>51</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>大同川</td> <td><1</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>37</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>天保川</td> <td><1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>山本川</td> <td><1</td> <td>17</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) “<1”は報告下限値未満であることを示す。</p> <p><水象の状況></p> <p>■既存資料調査</p> <p>●水象の状況の調査結果 (流量)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="5">流量 [m³/s]</th> </tr> <tr> <th>H29年度</th> <th>H30年度</th> <th>R1年度</th> <th>R2年度</th> <th>R3年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>芹川</td> <td>1.12</td> <td>1.67</td> <td>1.07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>犬上川</td> <td>1.73</td> <td>1.82</td> <td>0.99</td> <td>1.92</td> <td>1.75</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>宇曾川</td> <td>1.16</td> <td>2.91</td> <td>2.52</td> <td>3.38</td> <td>2.84</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>大同川</td> <td>0.91</td> <td>1.21</td> <td>1.53</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 年平均値を示す。</p> <p>■現地調査</p> <p>●水象の状況の調査結果 (流量)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th colspan="5">流量 [m³/s]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">平水時</th> <th colspan="3">降雨時</th> </tr> <tr> <th>最小</th> <th>最大</th> <th>平均</th> <th>渇水期</th> <th>出水期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>赤田川</td> <td>0.007</td> <td>0.115</td> <td>0.071</td> <td>0.178</td> <td>0.234</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>芹川</td> <td>0.074</td> <td>2.991</td> <td>0.940</td> <td>2.152</td> <td>11.821</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>太田川</td> <td>0.024</td> <td>0.199</td> <td>0.089</td> <td>0.630</td> <td>0.620</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>犬上川</td> <td>0.098</td> <td>4.936</td> <td>1.604</td> <td>3.080</td> <td>2.129</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>南川</td> <td><0.001</td> <td>0.325</td> <td>0.059</td> <td>1.244</td> <td>0.920</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>岩倉川</td> <td>0.144</td> <td>1.423</td> <td>0.483</td> <td>1.661</td> <td>3.979</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>小増川</td> <td>0.079</td> <td>0.982</td> <td>0.375</td> <td>2.880</td> <td>1.442</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>宇曾川</td> <td>0.179</td> <td>2.484</td> <td>0.805</td> <td>6.822</td> <td>11.222</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>安壺川</td> <td>0.062</td> <td>0.584</td> <td>0.269</td> <td>2.882</td> <td>2.614</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>愛知川</td> <td>0.112</td> <td>16.928</td> <td>2.076</td> <td>0.244</td> <td>3.654</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>大同川</td> <td>0.013</td> <td>0.251</td> <td>0.136</td> <td>0.475</td> <td>0.693</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>天保川</td> <td>0.028</td> <td>0.437</td> <td>0.159</td> <td>0.155</td> <td>0.288</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>山本川</td> <td><0.001</td> <td>0.136</td> <td>0.031</td> <td>0.013</td> <td>0.113</td> </tr> </tbody> </table>	番号	調査地点	浮遊物質量 [mg/L]					H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	1	芹川	2	1	2	-	-	2	犬上川	2	1	1	2	2	3	宇曾川	6	5	5	5	4	4	大同川	4	3	5	-	-	番号	調査地点	浮遊物質量 [mg/L]					平水時		降雨時			最小	最大	平均	渇水期	出水期	1	赤田川	1	110	15	19	50	2	芹川	<1	2	1	29	41	3	太田川	<1	5	3	43	20	4	犬上川	<1	1	1	13	14	5	南川	<1	14	4	34	9	6	岩倉川	<1	7	3	49	12	7	小増川	<1	12	5	81	22	8	宇曾川	<1	6	3	76	15	9	安壺川	<1	12	4	100	21	10	愛知川	<1	2	1	51	5	11	大同川	<1	3	2	37	8	12	天保川	<1	2	1	7	5	13	山本川	<1	17	5	8	10	番号	調査地点	流量 [m³/s]					H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	1	芹川	1.12	1.67	1.07	-	-	2	犬上川	1.73	1.82	0.99	1.92	1.75	3	宇曾川	1.16	2.91	2.52	3.38	2.84	4	大同川	0.91	1.21	1.53	-	-	番号	調査地点	流量 [m³/s]					平水時		降雨時			最小	最大	平均	渇水期	出水期	1	赤田川	0.007	0.115	0.071	0.178	0.234	2	芹川	0.074	2.991	0.940	2.152	11.821	3	太田川	0.024	0.199	0.089	0.630	0.620	4	犬上川	0.098	4.936	1.604	3.080	2.129	5	南川	<0.001	0.325	0.059	1.244	0.920	6	岩倉川	0.144	1.423	0.483	1.661	3.979	7	小増川	0.079	0.982	0.375	2.880	1.442	8	宇曾川	0.179	2.484	0.805	6.822	11.222	9	安壺川	0.062	0.584	0.269	2.882	2.614	10	愛知川	0.112	16.928	2.076	0.244	3.654	11	大同川	0.013	0.251	0.136	0.475	0.693	12	天保川	0.028	0.437	0.159	0.155	0.288	13	山本川	<0.001	0.136	0.031	0.013	0.113
番号	調査地点	浮遊物質量 [mg/L]																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	芹川	2	1	2	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	犬上川	2	1	1	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	宇曾川	6	5	5	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	大同川	4	3	5	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
番号	調査地点	浮遊物質量 [mg/L]																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		平水時		降雨時																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
最小	最大	平均	渇水期	出水期																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	赤田川	1	110	15	19	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	芹川	<1	2	1	29	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	太田川	<1	5	3	43	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	犬上川	<1	1	1	13	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	南川	<1	14	4	34	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	岩倉川	<1	7	3	49	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	小増川	<1	12	5	81	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	宇曾川	<1	6	3	76	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	安壺川	<1	12	4	100	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	愛知川	<1	2	1	51	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	大同川	<1	3	2	37	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12	天保川	<1	2	1	7	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13	山本川	<1	17	5	8	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
番号	調査地点	流量 [m³/s]																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	芹川	1.12	1.67	1.07	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	犬上川	1.73	1.82	0.99	1.92	1.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	宇曾川	1.16	2.91	2.52	3.38	2.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	大同川	0.91	1.21	1.53	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
番号	調査地点	流量 [m³/s]																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		平水時		降雨時																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
最小	最大	平均	渇水期	出水期																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	赤田川	0.007	0.115	0.071	0.178	0.234																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	芹川	0.074	2.991	0.940	2.152	11.821																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	太田川	0.024	0.199	0.089	0.630	0.620																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	犬上川	0.098	4.936	1.604	3.080	2.129																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	南川	<0.001	0.325	0.059	1.244	0.920																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	岩倉川	0.144	1.423	0.483	1.661	3.979																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7	小増川	0.079	0.982	0.375	2.880	1.442																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	宇曾川	0.179	2.484	0.805	6.822	11.222																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
9	安壺川	0.062	0.584	0.269	2.882	2.614																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	愛知川	0.112	16.928	2.076	0.244	3.654																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11	大同川	0.013	0.251	0.136	0.475	0.693																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
12	天保川	0.028	0.437	0.159	0.155	0.288																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
13	山本川	<0.001	0.136	0.031	0.013	0.113																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

表 12-1(15) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																									
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																																																																													
水質	水の濁り	工事の実施 (水底の掘削等)	<p>■現地調査</p> <p>●水象の状況の調査結果 (流速及び流向)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">番号</th> <th rowspan="3">調査 地点</th> <th colspan="4">流速 [m/s]</th> <th rowspan="3">流向</th> </tr> <tr> <th colspan="2">平水時</th> <th colspan="2">降雨時</th> </tr> <tr> <th>最小</th> <th>最大</th> <th>平均</th> <th>渴水期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 赤田川</td> <td>0.146</td> <td>0.759</td> <td>0.453</td> <td>0.590</td> <td>0.984</td> <td>南東</td> </tr> <tr> <td>2 芹川</td> <td>0.091</td> <td>0.591</td> <td>0.295</td> <td>0.443</td> <td>1.119</td> <td>東北東</td> </tr> <tr> <td>3 太田川</td> <td>0.054</td> <td>0.228</td> <td>0.107</td> <td>0.258</td> <td>0.235</td> <td>北東</td> </tr> <tr> <td>4 犬上川</td> <td>0.074</td> <td>0.595</td> <td>0.302</td> <td>0.297</td> <td>0.500</td> <td>南東</td> </tr> <tr> <td>5 南川</td> <td>0.009</td> <td>0.442</td> <td>0.119</td> <td>0.828</td> <td>0.683</td> <td>北東</td> </tr> <tr> <td>6 岩倉川</td> <td>0.219</td> <td>0.757</td> <td>0.382</td> <td>0.508</td> <td>1.175</td> <td>東</td> </tr> <tr> <td>7 小増川</td> <td>0.125</td> <td>0.539</td> <td>0.298</td> <td>1.047</td> <td>0.659</td> <td>南東</td> </tr> <tr> <td>8 宇曾川</td> <td>0.093</td> <td>0.466</td> <td>0.208</td> <td>0.822</td> <td>1.200</td> <td>南</td> </tr> <tr> <td>9 安壺川</td> <td>0.027</td> <td>0.396</td> <td>0.138</td> <td>0.852</td> <td>0.885</td> <td>西南西</td> </tr> <tr> <td>10 愛知川</td> <td>0.018</td> <td>0.456</td> <td>0.127</td> <td>0.045</td> <td>0.688</td> <td>南東</td> </tr> <tr> <td>11 大同川</td> <td>0.098</td> <td>0.516</td> <td>0.264</td> <td>0.294</td> <td>0.820</td> <td>南西</td> </tr> <tr> <td>12 天保川</td> <td>0.010</td> <td>0.232</td> <td>0.071</td> <td>0.053</td> <td>0.090</td> <td>南西</td> </tr> <tr> <td>13 山本川</td> <td>0.001</td> <td>0.340</td> <td>0.110</td> <td>0.079</td> <td>0.298</td> <td>南</td> </tr> </tbody> </table> <p>●水底の土砂の状況</p> <p>■現地調査</p> <p>●水象の状況の調査結果 (粒度分布)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">土質性状</th> <th colspan="2">2' 芹川</th> <th colspan="2">4' 犬上川</th> <th colspan="2">10' 愛知川</th> </tr> <tr> <th>渴 水 期</th> <th>出 水 期</th> <th>渴 水 期</th> <th>出 水 期</th> <th>渴 水 期</th> <th>出 水 期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>石分 (75mm 以上)</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>礫分 (2~75mm)</td> <td>64.1</td> <td>42.1</td> <td>79.2</td> <td>74.4</td> <td>85.3</td> <td>93.0</td> </tr> <tr> <td>砂分 (0.075~2mm)</td> <td>35.6</td> <td>57.8</td> <td>20.6</td> <td>24.8</td> <td>14.6</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td>細粒分 (0.075mm 未満)</td> <td>0.3</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.8</td> <td>0.1</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>最大粒径 [mm]</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>26.5</td> <td>19</td> <td>26.5</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>60%粒径* [mm]</td> <td>4.9</td> <td>2.1</td> <td>6.4</td> <td>3.9</td> <td>6.2</td> <td>5.1</td> </tr> </tbody> </table>	番号	調査 地点	流速 [m/s]				流向	平水時		降雨時		最小	最大	平均	渴水期	1 赤田川	0.146	0.759	0.453	0.590	0.984	南東	2 芹川	0.091	0.591	0.295	0.443	1.119	東北東	3 太田川	0.054	0.228	0.107	0.258	0.235	北東	4 犬上川	0.074	0.595	0.302	0.297	0.500	南東	5 南川	0.009	0.442	0.119	0.828	0.683	北東	6 岩倉川	0.219	0.757	0.382	0.508	1.175	東	7 小増川	0.125	0.539	0.298	1.047	0.659	南東	8 宇曾川	0.093	0.466	0.208	0.822	1.200	南	9 安壺川	0.027	0.396	0.138	0.852	0.885	西南西	10 愛知川	0.018	0.456	0.127	0.045	0.688	南東	11 大同川	0.098	0.516	0.264	0.294	0.820	南西	12 天保川	0.010	0.232	0.071	0.053	0.090	南西	13 山本川	0.001	0.340	0.110	0.079	0.298	南	土質性状	2' 芹川		4' 犬上川		10' 愛知川		渴 水 期	出 水 期	渴 水 期	出 水 期	渴 水 期	出 水 期	石分 (75mm 以上)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	礫分 (2~75mm)	64.1	42.1	79.2	74.4	85.3	93.0	砂分 (0.075~2mm)	35.6	57.8	20.6	24.8	14.6	5.7	細粒分 (0.075mm 未満)	0.3	0.1	0.2	0.8	0.1	1.3	最大粒径 [mm]	19	19	26.5	19	26.5	19	60%粒径* [mm]	4.9	2.1	6.4	3.9	6.2	5.1	<p>■予測結果</p> <p>橋脚の設置を予定している芹川、犬上川及び愛知川では、低水路に接しない位置に橋脚を設置するとともに、必要以上に橋脚の断面積を大きくしない計画としています。</p> <p>また、仮縫切工法による直接流水に接しない施工を行うとともに、必要に応じて仮設材料による一時的な流路の切り回し等を行います。</p> <p>よって、水底の掘削に係る水の濁りは抑制されると予測されます。</p>	<p>■環境保全措置</p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施 種類</th> <th>仮縫切工法による直接流水に接しない施工</th> </tr> <tr> <th>内容 位置</th> <th>河川の改変及び水底の掘削を行う箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>河川内の工事に際し止水性の高い仮縫切工を行うことにより、改変により巻き上げられる浮遊物質の周辺河川への流出を防止することで、水の濁りに係る影響を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施 種類</th> <th>仮設材料による一時的な流路の切り回し等</th> </tr> <tr> <th>内容 位置</th> <th>河川の改変及び水底の掘削を行う箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>河川内の工事に際し水路等の切り回しを行うことにより、改変により巻き上げられる浮遊物質の周辺河川への流出を防止することで、水の濁りに係る影響を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施 種類	仮縫切工法による直接流水に接しない施工	内容 位置	河川の改変及び水底の掘削を行う箇所	環境保全措置の効果	河川内の工事に際し止水性の高い仮縫切工を行うことにより、改変により巻き上げられる浮遊物質の周辺河川への流出を防止することで、水の濁りに係る影響を低減できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施 種類	仮設材料による一時的な流路の切り回し等	内容 位置	河川の改変及び水底の掘削を行う箇所	環境保全措置の効果	河川内の工事に際し水路等の切り回しを行うことにより、改変により巻き上げられる浮遊物質の周辺河川への流出を防止することで、水の濁りに係る影響を低減できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	<p>■回避又は低減に係る評価</p> <p>対象道路は、道路の計画段階において、河川の改変を極力抑えた計画としています。橋脚の設置を予定している芹川、犬上川、愛知川では、低水路に接しない位置に橋脚を設置するとともに、必要以上に橋脚の断面積を大きくしない計画としており、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>また、環境保全措置として、現況調査の結果も踏まえ、「仮縫切工法による直接流水に接しない施工」及び「仮設材料による一時的な流路の切り回し等」を実施することで、環境負荷を低減します。</p> <p>このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p>
番号	調査 地点	流速 [m/s]				流向																																																																																																																																																																																									
		平水時					降雨時																																																																																																																																																																																								
		最小	最大	平均	渴水期																																																																																																																																																																																										
1 赤田川	0.146	0.759	0.453	0.590	0.984	南東																																																																																																																																																																																									
2 芹川	0.091	0.591	0.295	0.443	1.119	東北東																																																																																																																																																																																									
3 太田川	0.054	0.228	0.107	0.258	0.235	北東																																																																																																																																																																																									
4 犬上川	0.074	0.595	0.302	0.297	0.500	南東																																																																																																																																																																																									
5 南川	0.009	0.442	0.119	0.828	0.683	北東																																																																																																																																																																																									
6 岩倉川	0.219	0.757	0.382	0.508	1.175	東																																																																																																																																																																																									
7 小増川	0.125	0.539	0.298	1.047	0.659	南東																																																																																																																																																																																									
8 宇曾川	0.093	0.466	0.208	0.822	1.200	南																																																																																																																																																																																									
9 安壺川	0.027	0.396	0.138	0.852	0.885	西南西																																																																																																																																																																																									
10 愛知川	0.018	0.456	0.127	0.045	0.688	南東																																																																																																																																																																																									
11 大同川	0.098	0.516	0.264	0.294	0.820	南西																																																																																																																																																																																									
12 天保川	0.010	0.232	0.071	0.053	0.090	南西																																																																																																																																																																																									
13 山本川	0.001	0.340	0.110	0.079	0.298	南																																																																																																																																																																																									
土質性状	2' 芹川		4' 犬上川		10' 愛知川																																																																																																																																																																																										
	渴 水 期	出 水 期	渴 水 期	出 水 期	渴 水 期	出 水 期																																																																																																																																																																																									
石分 (75mm 以上)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																									
礫分 (2~75mm)	64.1	42.1	79.2	74.4	85.3	93.0																																																																																																																																																																																									
砂分 (0.075~2mm)	35.6	57.8	20.6	24.8	14.6	5.7																																																																																																																																																																																									
細粒分 (0.075mm 未満)	0.3	0.1	0.2	0.8	0.1	1.3																																																																																																																																																																																									
最大粒径 [mm]	19	19	26.5	19	26.5	19																																																																																																																																																																																									
60%粒径* [mm]	4.9	2.1	6.4	3.9	6.2	5.1																																																																																																																																																																																									
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																														
実施 種類	仮縫切工法による直接流水に接しない施工																																																																																																																																																																																														
内容 位置	河川の改変及び水底の掘削を行う箇所																																																																																																																																																																																														
環境保全措置の効果	河川内の工事に際し止水性の高い仮縫切工を行うことにより、改変により巻き上げられる浮遊物質の周辺河川への流出を防止することで、水の濁りに係る影響を低減できる。																																																																																																																																																																																														
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																														
他の環境への影響	特になし																																																																																																																																																																																														
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																														
実施 種類	仮設材料による一時的な流路の切り回し等																																																																																																																																																																																														
内容 位置	河川の改変及び水底の掘削を行う箇所																																																																																																																																																																																														
環境保全措置の効果	河川内の工事に際し水路等の切り回しを行うことにより、改変により巻き上げられる浮遊物質の周辺河川への流出を防止することで、水の濁りに係る影響を低減できる。																																																																																																																																																																																														
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																														
他の環境への影響	特になし																																																																																																																																																																																														

※) 通過質量百分率60%の時の粒径を示す。

表 12-1(16) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																											
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																															
その他の 環境要素	日照阻害	土地又は工 作物の存在 及び供用（道 路（嵩上式） の存在）	<p><土地利用の状況></p> <p>●土地利用の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地域</th> <th colspan="2">住居等の立地状況</th> <th rowspan="2">周辺地域に著しい 日影の影響を及ぼす中高層建築物の 有無</th> </tr> <tr> <th>住居等の 戸数</th> <th>住居等の 階数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 多賀町多賀付近</td><td>約 130 戸</td><td>1~2 階</td><td>あり</td> </tr> <tr> <td>2 甲良町北落付近</td><td>約 130 戸</td><td>1~3 階</td><td>あり</td> </tr> <tr> <td>3 豊郷町雨降野付近</td><td>約 20 戸</td><td>1~2 階</td><td>あり</td> </tr> <tr> <td>4 愛荘町西出付近</td><td>約 30 戸</td><td>1~2 階</td><td>なし</td> </tr> <tr> <td>5 愛荘町矢守付近</td><td>約 40 戸</td><td>1~3 階</td><td>あり</td> </tr> <tr> <td>6 東近江市 五個荘奥町付近</td><td>約 90 戸</td><td>1~3 階</td><td>あり</td> </tr> <tr> <td>7 近江八幡市 安土町付近</td><td>約 10 戸</td><td>1~3 階</td><td>あり</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 住居等の戸数は、調査範囲内に分布する住居等の戸数を示す。</p> <p><地形の状況></p> <p>●地形の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地域</th> <th>住居等の立 地する土地 の高さ (T.P.)</th> <th>住居等の立地 する土地の傾 斜等</th> <th rowspan="2">周辺地域に著しい 日影の影響を及ぼす地形の有無</th> </tr> <tr> <th>高さ (T.P.)</th> <th>傾斜等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 多賀町多賀付近</td><td>118.2m</td><td>概ね平坦</td><td>なし</td> </tr> <tr> <td>2 甲良町北落付近</td><td>118.9m</td><td>概ね平坦</td><td>なし</td> </tr> <tr> <td>3 豊郷町雨降野付近</td><td>110.6m</td><td>概ね平坦</td><td>なし</td> </tr> <tr> <td>4 愛荘町西出付近</td><td>105.8m</td><td>概ね平坦</td><td>なし</td> </tr> <tr> <td>5 愛荘町矢守付近</td><td>109.2m</td><td>概ね平坦</td><td>なし</td> </tr> <tr> <td>6 東近江市 五個荘奥町付近</td><td>114.4m</td><td>概ね平坦であるが、山地付 近は傾斜地</td><td>あり</td> </tr> <tr> <td>7 近江八幡市 安土町付近</td><td>106.4m</td><td>概ね平坦であるが、山地付 近は傾斜地</td><td>あり</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 住居等の立地する土地の高さは、対象道路から最も近い住居付近の 標高を示す。 注2) T.P. とは、東京湾平均海面からの高さを示す。東京湾平均海面とは 陸地の水位標高の基準面を示す。</p>	番号	調査地域	住居等の立地状況		周辺地域に著しい 日影の影響を及ぼす中高層建築物の 有無	住居等の 戸数	住居等の 階数	1 多賀町多賀付近	約 130 戸	1~2 階	あり	2 甲良町北落付近	約 130 戸	1~3 階	あり	3 豊郷町雨降野付近	約 20 戸	1~2 階	あり	4 愛荘町西出付近	約 30 戸	1~2 階	なし	5 愛荘町矢守付近	約 40 戸	1~3 階	あり	6 東近江市 五個荘奥町付近	約 90 戸	1~3 階	あり	7 近江八幡市 安土町付近	約 10 戸	1~3 階	あり	番号	調査地域	住居等の立 地する土地 の高さ (T.P.)	住居等の立地 する土地の傾 斜等	周辺地域に著しい 日影の影響を及ぼす地形の有無	高さ (T.P.)	傾斜等	1 多賀町多賀付近	118.2m	概ね平坦	なし	2 甲良町北落付近	118.9m	概ね平坦	なし	3 豊郷町雨降野付近	110.6m	概ね平坦	なし	4 愛荘町西出付近	105.8m	概ね平坦	なし	5 愛荘町矢守付近	109.2m	概ね平坦	なし	6 東近江市 五個荘奥町付近	114.4m	概ね平坦であるが、山地付 近は傾斜地	あり	7 近江八幡市 安土町付近	106.4m	概ね平坦であるが、山地付 近は傾斜地	あり	<p><予測結果></p> <p>日影時間は、住居等の保全対象が存在する位置の地上 4.0m において、0~5 時間以上であり、2 地点で参考となる値を超過すると予測されます。</p> <p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">実施主体</th> <th colspan="3">国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>種類</th> <th colspan="2">高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実施内容</td> <td>位置</td> <td colspan="2">道路の存在に係る日照阻害の影響を受ける住居等の保全対象が存在する地域</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">高架構造物の桁高の検討、桁下空間の確保により高架構造物による日影の影響を低減できる。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">効果の不確実性</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">他の環境への影響</td> </tr> </tbody> </table> <p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避した計画としており、住居等の保全対象への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。</p> <p>また、環境保全措置として「高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫」を実施することで、環境負荷を低減します。</p> <p>このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p> <p>なお、「地点 1 多賀町多賀付近」及び「地点 6 東近江市五個荘奥町付近」では、「公共施設の設置に起因する日陰により生ずる損害等に係る費用負担について」(昭和51年2月23日建設省計用発第4号)に該当する日陰の範囲が生じますが、事業実施段階において必要に応じて同規定に基づき適切に対処します。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局			種類	高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫		実施内容	位置	道路の存在に係る日照阻害の影響を受ける住居等の保全対象が存在する地域				高架構造物の桁高の検討、桁下空間の確保により高架構造物による日影の影響を低減できる。				効果の不確実性				他の環境への影響	
番号	調査地域	住居等の立地状況				周辺地域に著しい 日影の影響を及ぼす中高層建築物の 有無																																																																																											
		住居等の 戸数	住居等の 階数																																																																																														
1 多賀町多賀付近	約 130 戸	1~2 階	あり																																																																																														
2 甲良町北落付近	約 130 戸	1~3 階	あり																																																																																														
3 豊郷町雨降野付近	約 20 戸	1~2 階	あり																																																																																														
4 愛荘町西出付近	約 30 戸	1~2 階	なし																																																																																														
5 愛荘町矢守付近	約 40 戸	1~3 階	あり																																																																																														
6 東近江市 五個荘奥町付近	約 90 戸	1~3 階	あり																																																																																														
7 近江八幡市 安土町付近	約 10 戸	1~3 階	あり																																																																																														
番号	調査地域	住居等の立 地する土地 の高さ (T.P.)	住居等の立地 する土地の傾 斜等	周辺地域に著しい 日影の影響を及ぼす地形の有無																																																																																													
		高さ (T.P.)	傾斜等																																																																																														
1 多賀町多賀付近	118.2m	概ね平坦	なし																																																																																														
2 甲良町北落付近	118.9m	概ね平坦	なし																																																																																														
3 豊郷町雨降野付近	110.6m	概ね平坦	なし																																																																																														
4 愛荘町西出付近	105.8m	概ね平坦	なし																																																																																														
5 愛荘町矢守付近	109.2m	概ね平坦	なし																																																																																														
6 東近江市 五個荘奥町付近	114.4m	概ね平坦であるが、山地付 近は傾斜地	あり																																																																																														
7 近江八幡市 安土町付近	106.4m	概ね平坦であるが、山地付 近は傾斜地	あり																																																																																														
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																
	種類	高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫																																																																																															
実施内容	位置	道路の存在に係る日照阻害の影響を受ける住居等の保全対象が存在する地域																																																																																															
		高架構造物の桁高の検討、桁下空間の確保により高架構造物による日影の影響を低減できる。																																																																																															
		効果の不確実性																																																																																															
		他の環境への影響																																																																																															

表 12-1(17) 環境影響の総合的な評価

環境要素 の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																											
	環境要素 の区分	影響要因 の区分																																																																																																																																															
動物	重要な種及び注目すべき生息地 工事の実施（建設機械の稼働） 工事の実施（工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置） 土地又は工作物の存在及び供用（道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在）	<動物相の状況> ●動物相の状況の調査結果 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>確認種数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>哺乳類</td><td>7目 14科 24種</td></tr> <tr><td>鳥類（猛禽類含む）</td><td>15目 41科 107種</td></tr> <tr><td>両生類</td><td>2目 7科 14種</td></tr> <tr><td>爬虫類</td><td>2目 8科 12種</td></tr> <tr><td>魚類</td><td>6目 16科 38種</td></tr> <tr><td>昆虫類</td><td>22目 240科 1,185種</td></tr> <tr><td>底生動物</td><td>24目 102科 261種</td></tr> <tr><td>その他の動物（クモ類）</td><td>1目 26科 139種</td></tr> <tr><td>その他の動物（ヤスデ類等）</td><td>14目 25科 35種</td></tr> <tr><td>その他の動物（陸産貝類）</td><td>2目 12科 45種</td></tr> </tbody> </table> <重要な種等の状況> ●重要な種等の状況の調査結果 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>重要な種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>哺乳類</td><td>13種 ジネズミ、ヒミズ、モグラ属、コキガシラコウモリ、モモジロコウモリ、ヒナコウモリ科、コウモリ目（翼手目）、ニホンザル、ノウサギ、ニホンリス、ムササビ、カヤネズミ、ホンドテン、ニホンイタチ、イタチ属、アナグマ</td></tr> <tr><td>鳥類（猛禽類含む）</td><td>60種 オシドリ、ヨシガモ、カツブリ、アオバト、ゴイサギ、ササギ、アマサギ、チュウサギ、コサギ、ホトトギス、ケリ、イカルチドリ、コチドリ、タシギ、クサシギ、キアシシギ、イソシギ、ミサゴ、ハチクマ、オオワシ、チュウヒ、ハイイロチュウヒ、ツミ、ハイタカ、オオタカ、サンバ、ノスリ、クマタカ、フクロウ、カワセミ、オオアカゲラ、アオガラ、チョウゲンボウ、コチョウゲンボウ、ハヤブサ、ヤイロチョウ、サンショウウキ、サンコウチョウ、キクイタダキ、コガラ、ヤブサメ、メボソムシクイ上種、オオムシクイ、オオヨシキリ、セッカ、ミソザイ、トラツグミ、クロツグミ、ルリビタキ、イソヒヨドリ、キビタキ、オオルリ、カヤクグリ、ハクセキレイ、ビンズイ、タヒバリ、ベニマシコ、ウソ、シメ、ホオアカ、クロジ</td></tr> <tr><td>両生類</td><td>12種 ヤマトサンショウウオ、アカハライモリ、ヒキガエル属、タゴガエル、ニホンアカガエル、ヤマアカガエル、アカガエル属、トノサマガエル、ナゴヤダルマガエル、ツチガエル、ヌマガエル、シュレーベルアオガエル、モリアオガエル</td></tr> <tr><td>爬虫類</td><td>6種 ニホンイシガメ、ニホンスッポン、ニホントカゲ、トカゲ属、シロマダラ、ヒバカリ、ニホンマムシ</td></tr> <tr><td>魚類</td><td>26種 スナヤツメ類、フナ属、ヤリタナゴ、アブラボテ、ハス、ヌマムツ、アブラハヤ、タカハヤ、モツゴ、ビワヒガイ、ムツク、ホンモロコ、スゴモロコ類、ドジョウ、シマドジョウ種群、アジメドジョウ、ホトケドジョウ、ギギ、ナマズ、アカザ、アユ、ビワマス、ミナミメダカ、カジカ、ドンコ、シマヒレヨシノボリ</td></tr> <tr><td>昆虫類</td><td>33種 モントントンボ、タベサナエ、フタスジサナエ、ナツアカネ、カワラバッタ、ハルゼミ、エノキカイガラキジラミ、ハラグロコミズムシ、コオイムシ、カクレクロスジヘビトンボ、ミドリシジミ、ジャコウアゲハ本土亜種、マドガ、コキベリアオゴミムシ、シマゲンゴロウ、マルケシゲンゴロウ、ヒメシマチビゲンゴロウ、ゴマダラチビゲンゴロウ、マダラコガシラミズムシ、エグリゴミムシ、スジヒラタガムシ、コガムシ、ガムシ、オオセンチコガネ、コケシマグソコガネ、セマルケシマグソコガネ、マクガタテントウ、ムナグロチャイロテントウ、トゲアリ、ヤマトアシナガバチ、モンズズメバチ、チャイロスズメバチ、オスジクモバチ</td></tr> <tr><td>底生動物</td><td>27種 マルタニシ、オオタニシ、モノアラガイ、ヒラマキガイモドキ、ドブシジミ、ミドリビル、イボビル、サワガニ、アオイトトンボ、アオサナエ、タベサナエ、フタスジサナエ、オグマサナエ、トラフントンボ、コオイムシ、ミズカマキリ、ヒメシマチビゲンゴロウ、ゴマダラチビゲンゴロウ、コクロマメゲンゴロウ、コミズスマシ、ミズスマシ、コナガミズスマシ、オナガミズスマシ、ヒメコガシラミズムシ、マダラコガシラミズムシ、コガムシ、ヨコミゾドロムシ</td></tr> <tr><td>その他の動物（クモ類）</td><td>2種 キノボリトタテグモ、ヒメヤマヤチグモ</td></tr> <tr><td>その他の動物（ヤスデ類等）</td><td>1種 アカサビザトウムシ</td></tr> <tr><td>その他の動物（陸産貝類）</td><td>13種 ナガオカモノアラガイ、ヒラベッコウ、ウメムラシタラガイ、ヒメカサキビ、エチゼンピロウドマイマイ、ニッポンマイマイ、コベソマイマイ、オオミケマイマイ、ギューリキマイマイ（イセノナミマイマイ）、イブキクロイワマイマイ、カタマメマイマイ、マメマイマイ、タワラガイ</td></tr> </tbody> </table>	項目	確認種数	哺乳類	7目 14科 24種	鳥類（猛禽類含む）	15目 41科 107種	両生類	2目 7科 14種	爬虫類	2目 8科 12種	魚類	6目 16科 38種	昆虫類	22目 240科 1,185種	底生動物	24目 102科 261種	その他の動物（クモ類）	1目 26科 139種	その他の動物（ヤスデ類等）	14目 25科 35種	その他の動物（陸産貝類）	2目 12科 45種	項目	重要な種	哺乳類	13種 ジネズミ、ヒミズ、モグラ属、コキガシラコウモリ、モモジロコウモリ、ヒナコウモリ科、コウモリ目（翼手目）、ニホンザル、ノウサギ、ニホンリス、ムササビ、カヤネズミ、ホンドテン、ニホンイタチ、イタチ属、アナグマ	鳥類（猛禽類含む）	60種 オシドリ、ヨシガモ、カツブリ、アオバト、ゴイサギ、ササギ、アマサギ、チュウサギ、コサギ、ホトトギス、ケリ、イカルチドリ、コチドリ、タシギ、クサシギ、キアシシギ、イソシギ、ミサゴ、ハチクマ、オオワシ、チュウヒ、ハイイロチュウヒ、ツミ、ハイタカ、オオタカ、サンバ、ノスリ、クマタカ、フクロウ、カワセミ、オオアカゲラ、アオガラ、チョウゲンボウ、コチョウゲンボウ、ハヤブサ、ヤイロチョウ、サンショウウキ、サンコウチョウ、キクイタダキ、コガラ、ヤブサメ、メボソムシクイ上種、オオムシクイ、オオヨシキリ、セッカ、ミソザイ、トラツグミ、クロツグミ、ルリビタキ、イソヒヨドリ、キビタキ、オオルリ、カヤクグリ、ハクセキレイ、ビンズイ、タヒバリ、ベニマシコ、ウソ、シメ、ホオアカ、クロジ	両生類	12種 ヤマトサンショウウオ、アカハライモリ、ヒキガエル属、タゴガエル、ニホンアカガエル、ヤマアカガエル、アカガエル属、トノサマガエル、ナゴヤダルマガエル、ツチガエル、ヌマガエル、シュレーベルアオガエル、モリアオガエル	爬虫類	6種 ニホンイシガメ、ニホンスッポン、ニホントカゲ、トカゲ属、シロマダラ、ヒバカリ、ニホンマムシ	魚類	26種 スナヤツメ類、フナ属、ヤリタナゴ、アブラボテ、ハス、ヌマムツ、アブラハヤ、タカハヤ、モツゴ、ビワヒガイ、ムツク、ホンモロコ、スゴモロコ類、ドジョウ、シマドジョウ種群、アジメドジョウ、ホトケドジョウ、ギギ、ナマズ、アカザ、アユ、ビワマス、ミナミメダカ、カジカ、ドンコ、シマヒレヨシノボリ	昆虫類	33種 モントントンボ、タベサナエ、フタスジサナエ、ナツアカネ、カワラバッタ、ハルゼミ、エノキカイガラキジラミ、ハラグロコミズムシ、コオイムシ、カクレクロスジヘビトンボ、ミドリシジミ、ジャコウアゲハ本土亜種、マドガ、コキベリアオゴミムシ、シマゲンゴロウ、マルケシゲンゴロウ、ヒメシマチビゲンゴロウ、ゴマダラチビゲンゴロウ、マダラコガシラミズムシ、エグリゴミムシ、スジヒラタガムシ、コガムシ、ガムシ、オオセンチコガネ、コケシマグソコガネ、セマルケシマグソコガネ、マクガタテントウ、ムナグロチャイロテントウ、トゲアリ、ヤマトアシナガバチ、モンズズメバチ、チャイロスズメバチ、オスジクモバチ	底生動物	27種 マルタニシ、オオタニシ、モノアラガイ、ヒラマキガイモドキ、ドブシジミ、ミドリビル、イボビル、サワガニ、アオイトトンボ、アオサナエ、タベサナエ、フタスジサナエ、オグマサナエ、トラフントンボ、コオイムシ、ミズカマキリ、ヒメシマチビゲンゴロウ、ゴマダラチビゲンゴロウ、コクロマメゲンゴロウ、コミズスマシ、ミズスマシ、コナガミズスマシ、オナガミズスマシ、ヒメコガシラミズムシ、マダラコガシラミズムシ、コガムシ、ヨコミゾドロムシ	その他の動物（クモ類）	2種 キノボリトタテグモ、ヒメヤマヤチグモ	その他の動物（ヤスデ類等）	1種 アカサビザトウムシ	その他の動物（陸産貝類）	13種 ナガオカモノアラガイ、ヒラベッコウ、ウメムラシタラガイ、ヒメカサキビ、エチゼンピロウドマイマイ、ニッポンマイマイ、コベソマイマイ、オオミケマイマイ、ギューリキマイマイ（イセノナミマイマイ）、イブキクロイワマイマイ、カタマメマイマイ、マメマイマイ、タワラガイ	<予測結果> 予測対象とした哺乳類16種、鳥類61種、両生類13種、爬虫類7種、魚類26種、昆虫類33種、底生動物27種*、その他の動物（クモ類）2種、その他の動物（ヤスデ類等）1種、その他の動物（陸産貝類）13種、計192種全てにおいて、生息環境は保全されると予測されます。 ※27種のうち、7種は昆虫類と底生動物の両方で確認されていますが、予測対象種としては昆虫類に区分します。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>実施</td><td>種類</td></tr> <tr><td>内容</td><td>位置</td></tr> <tr><td colspan="2">環境保全措置の効果</td></tr> <tr><td colspan="2">効果の不確実性</td></tr> <tr><td colspan="2">他の環境への影響</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>実施</td><td>種類</td></tr> <tr><td>内容</td><td>位置</td></tr> <tr><td colspan="2">環境保全措置の効果</td></tr> <tr><td colspan="2">効果の不確実性</td></tr> <tr><td colspan="2">他の環境への影響</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>実施</td><td>種類</td></tr> <tr><td>内容</td><td>位置</td></tr> <tr><td colspan="2">環境保全措置の効果</td></tr> <tr><td colspan="2">効果の不確実性</td></tr> <tr><td colspan="2">他の環境への影響</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>実施</td><td>種類</td></tr> <tr><td>内容</td><td>位置</td></tr> <tr><td colspan="2">環境保全措置の効果</td></tr> <tr><td colspan="2">効果の不確実性</td></tr> <tr><td colspan="2">他の環境への影響</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>実施</td><td>種類</td></tr> <tr><td>内容</td><td>位置</td></tr> <tr><td colspan="2">環境保全措置の効果</td></tr> <tr><td colspan="2">効果の不確実性</td></tr> <tr><td colspan="2">他の環境への影響</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>実施</td><td>種類</td></tr> <tr><td>内容</td><td>位置</td></tr> <tr><td colspan="2">環境保全措置の効果</td></tr> <tr><td colspan="2">効果の不確実性</td></tr> <tr><td colspan="2">他の環境への影響</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>実施</td><td>種類</td></tr> <tr><td>内容</td><td>位置</td></tr> <tr><td colspan="2">環境保全措置の効果</td></tr> <tr><td colspan="2">効果の不確実性</td></tr> <tr><td colspan="2">他の環境への影響</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>実施</td><td>種類</td></tr> <tr><td>内容</td><td>位置</td></tr> <tr><td colspan="2">環境保全措置の効果</td></tr> <tr><td colspan="2">効果の不確実性</td></tr> <tr><td colspan="2">他の環境への影響</td></tr> </tbody> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	環境保全措置の効果		効果の不確実性		他の環境への影響		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	環境保全措置の効果		効果の不確実性		他の環境への影響		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	環境保全措置の効果		効果の不確実性		他の環境への影響		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	環境保全措置の効果		効果の不確実性		他の環境への影響		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	環境保全措置の効果		効果の不確実性		他の環境への影響		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	環境保全措置の効果		効果の不確実性		他の環境への影響		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	環境保全措置の効果		効果の不確実性		他の環境への影響		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類	内容	位置	環境保全措置の効果		効果の不確実性		他の環境への影響		<回避又は低減に係る評価> 対象道路は、道路の計画段階において、注目すべき生息地の通過をできる限り避けるとともに、自然環境及び土地の改変量を極力抑えた計画としています。また、工事施工ヤードは対象道路上を、工事用道路は既存道路を極力利用して、工事の実施による土地の改変を最小限に抑えた計画としており、重要な動物の生息環境への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。 加えて、環境保全措置として「移動経路の確保」、「使用重機の配慮」、「濁水処理施設の設置」、「河川への影響に配慮した施工」、「道路照明の漏れ出しを防止した構造及び誘因性の低い照明の採用」及び「工事関係者の教育」を実施することで、環境負荷を回避・低減します。 なお、予測し得ない環境上の著しい影響が生じたことが判明した場合は、事業者が関係機関と協議し、専門家の意見及び指導を得ながら、必要に応じて適切な措置を講じます。 このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。
項目	確認種数																																																																																																																																																
哺乳類	7目 14科 24種																																																																																																																																																
鳥類（猛禽類含む）	15目 41科 107種																																																																																																																																																
両生類	2目 7科 14種																																																																																																																																																
爬虫類	2目 8科 12種																																																																																																																																																
魚類	6目 16科 38種																																																																																																																																																
昆虫類	22目 240科 1,185種																																																																																																																																																
底生動物	24目 102科 261種																																																																																																																																																
その他の動物（クモ類）	1目 26科 139種																																																																																																																																																
その他の動物（ヤスデ類等）	14目 25科 35種																																																																																																																																																
その他の動物（陸産貝類）	2目 12科 45種																																																																																																																																																
項目	重要な種																																																																																																																																																
哺乳類	13種 ジネズミ、ヒミズ、モグラ属、コキガシラコウモリ、モモジロコウモリ、ヒナコウモリ科、コウモリ目（翼手目）、ニホンザル、ノウサギ、ニホンリス、ムササビ、カヤネズミ、ホンドテン、ニホンイタチ、イタチ属、アナグマ																																																																																																																																																
鳥類（猛禽類含む）	60種 オシドリ、ヨシガモ、カツブリ、アオバト、ゴイサギ、ササギ、アマサギ、チュウサギ、コサギ、ホトトギス、ケリ、イカルチドリ、コチドリ、タシギ、クサシギ、キアシシギ、イソシギ、ミサゴ、ハチクマ、オオワシ、チュウヒ、ハイイロチュウヒ、ツミ、ハイタカ、オオタカ、サンバ、ノスリ、クマタカ、フクロウ、カワセミ、オオアカゲラ、アオガラ、チョウゲンボウ、コチョウゲンボウ、ハヤブサ、ヤイロチョウ、サンショウウキ、サンコウチョウ、キクイタダキ、コガラ、ヤブサメ、メボソムシクイ上種、オオムシクイ、オオヨシキリ、セッカ、ミソザイ、トラツグミ、クロツグミ、ルリビタキ、イソヒヨドリ、キビタキ、オオルリ、カヤクグリ、ハクセキレイ、ビンズイ、タヒバリ、ベニマシコ、ウソ、シメ、ホオアカ、クロジ																																																																																																																																																
両生類	12種 ヤマトサンショウウオ、アカハライモリ、ヒキガエル属、タゴガエル、ニホンアカガエル、ヤマアカガエル、アカガエル属、トノサマガエル、ナゴヤダルマガエル、ツチガエル、ヌマガエル、シュレーベルアオガエル、モリアオガエル																																																																																																																																																
爬虫類	6種 ニホンイシガメ、ニホンスッポン、ニホントカゲ、トカゲ属、シロマダラ、ヒバカリ、ニホンマムシ																																																																																																																																																
魚類	26種 スナヤツメ類、フナ属、ヤリタナゴ、アブラボテ、ハス、ヌマムツ、アブラハヤ、タカハヤ、モツゴ、ビワヒガイ、ムツク、ホンモロコ、スゴモロコ類、ドジョウ、シマドジョウ種群、アジメドジョウ、ホトケドジョウ、ギギ、ナマズ、アカザ、アユ、ビワマス、ミナミメダカ、カジカ、ドンコ、シマヒレヨシノボリ																																																																																																																																																
昆虫類	33種 モントントンボ、タベサナエ、フタスジサナエ、ナツアカネ、カワラバッタ、ハルゼミ、エノキカイガラキジラミ、ハラグロコミズムシ、コオイムシ、カクレクロスジヘビトンボ、ミドリシジミ、ジャコウアゲハ本土亜種、マドガ、コキベリアオゴミムシ、シマゲンゴロウ、マルケシゲンゴロウ、ヒメシマチビゲンゴロウ、ゴマダラチビゲンゴロウ、マダラコガシラミズムシ、エグリゴミムシ、スジヒラタガムシ、コガムシ、ガムシ、オオセンチコガネ、コケシマグソコガネ、セマルケシマグソコガネ、マクガタテントウ、ムナグロチャイロテントウ、トゲアリ、ヤマトアシナガバチ、モンズズメバチ、チャイロスズメバチ、オスジクモバチ																																																																																																																																																
底生動物	27種 マルタニシ、オオタニシ、モノアラガイ、ヒラマキガイモドキ、ドブシジミ、ミドリビル、イボビル、サワガニ、アオイトトンボ、アオサナエ、タベサナエ、フタスジサナエ、オグマサナエ、トラフントンボ、コオイムシ、ミズカマキリ、ヒメシマチビゲンゴロウ、ゴマダラチビゲンゴロウ、コクロマメゲンゴロウ、コミズスマシ、ミズスマシ、コナガミズスマシ、オナガミズスマシ、ヒメコガシラミズムシ、マダラコガシラミズムシ、コガムシ、ヨコミゾドロムシ																																																																																																																																																
その他の動物（クモ類）	2種 キノボリトタテグモ、ヒメヤマヤチグモ																																																																																																																																																
その他の動物（ヤスデ類等）	1種 アカサビザトウムシ																																																																																																																																																
その他の動物（陸産貝類）	13種 ナガオカモノアラガイ、ヒラベッコウ、ウメムラシタラガイ、ヒメカサキビ、エチゼンピロウドマイマイ、ニッポンマイマイ、コベソマイマイ、オオミケマイマイ、ギューリキマイマイ（イセノナミマイマイ）、イブキクロイワマイマイ、カタマメマイマイ、マメマイマイ、タワラガイ																																																																																																																																																
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																
実施	種類																																																																																																																																																
内容	位置																																																																																																																																																
環境保全措置の効果																																																																																																																																																	
効果の不確実性																																																																																																																																																	
他の環境への影響																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																
実施	種類																																																																																																																																																
内容	位置																																																																																																																																																
環境保全措置の効果																																																																																																																																																	
効果の不確実性																																																																																																																																																	
他の環境への影響																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																
実施	種類																																																																																																																																																
内容	位置																																																																																																																																																
環境保全措置の効果																																																																																																																																																	
効果の不確実性																																																																																																																																																	
他の環境への影響																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																
実施	種類																																																																																																																																																
内容	位置																																																																																																																																																
環境保全措置の効果																																																																																																																																																	
効果の不確実性																																																																																																																																																	
他の環境への影響																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																
実施	種類																																																																																																																																																
内容	位置																																																																																																																																																
環境保全措置の効果																																																																																																																																																	
効果の不確実性																																																																																																																																																	
他の環境への影響																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																
実施	種類																																																																																																																																																
内容	位置																																																																																																																																																
環境保全措置の効果																																																																																																																																																	
効果の不確実性																																																																																																																																																	
他の環境への影響																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																
実施	種類																																																																																																																																																
内容	位置																																																																																																																																																
環境保全措置の効果																																																																																																																																																	
効果の不確実性																																																																																																																																																	
他の環境への影響																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																
実施	種類																																																																																																																																																
内容	位置																																																																																																																																																
環境保全措置の効果																																																																																																																																																	
効果の不確実性																																																																																																																																																	
他の環境への影響																																																																																																																																																	

表 12-1(18) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																						
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																										
植物	重要な種及び群落 工事の実施 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	工事の実施 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	<p><植物相及び植生の状況></p> <p>●植物相及び植生の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>確認種数等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物相</td> <td>維管束植物 56 目 143 科 904 種 その他の植物（蘚苔類） 24 目 67 科 214 種 その他の植物（地衣類） 8 目 17 科 47 種</td> </tr> <tr> <td>植生</td> <td>植物群落 18 群落 土地利用 13 区分</td> </tr> </tbody> </table> <p><重要な種及び群落の状況></p> <p>●重要な種及び群落の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>重要な種及び群落</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物相</td> <td>維管束植物 45 種 コヒロハナヤスリ、ヒメミズワラビ、カミガモシダ、ウマノスズクサ、ミヤコアオイ、カンアオイ属、コブシ、ウリカワ、イトモ、ショウジョウバカマ、ササユリ、エビネ、ナツエビネ、エビネ属、キンラン属、サイハイラン、マヤラン、オニノヤガラ属、アケボノシュスラン、ミヤマウズラ、コクラン、オオバノトンボソウ、ノカシヅウ、ミクリ、ナガエミクリ、ミクリ属、コガマ、マツカサススキ、オガルカヤ、エゾノサヤヌカグサ、アゼガヤ、エキワリイチゲ、カワラサイコ、ヒメミソハギ、マツグミ、カラタチバナ、オオイワカガミ、イワナシ、コバノミツバツツジ、リンドウ、コバノカモメヅル、シソクサ、カワヂシャ、クマツヅラ、カワラハハコ、キセルアザミ、オグルマ、レンブクソウ その他の植物（蘚苔類） 7 種 ヤワラゼニゴケ、ウキウキゴケ、イチヨウウキゴケ、カビゴケ、オオミズゴケ、カワゴケ、コウライイチイゴケ その他の植物（地衣類） 1 種 シラチャウメノキゴケ 植生 植物群落 2 群落 奥石神社のスギーヒノキ林、老蘇の森*</td> </tr> </tbody> </table> <p>※) 奥石（おいそ）神社の社叢林を老蘇（おいそ）の森という。 注) 種を同定できなかった「○○属」については、同属に所属する種が確認されている場合、種数に含めなかった。</p>	項目	確認種数等	植物相	維管束植物 56 目 143 科 904 種 その他の植物（蘚苔類） 24 目 67 科 214 種 その他の植物（地衣類） 8 目 17 科 47 種	植生	植物群落 18 群落 土地利用 13 区分	項目	重要な種及び群落	植物相	維管束植物 45 種 コヒロハナヤスリ、ヒメミズワラビ、カミガモシダ、ウマノスズクサ、ミヤコアオイ、カンアオイ属、コブシ、ウリカワ、イトモ、ショウジョウバカマ、ササユリ、エビネ、ナツエビネ、エビネ属、キンラン属、サイハイラン、マヤラン、オニノヤガラ属、アケボノシュスラン、ミヤマウズラ、コクラン、オオバノトンボソウ、ノカシヅウ、ミクリ、ナガエミクリ、ミクリ属、コガマ、マツカサススキ、オガルカヤ、エゾノサヤヌカグサ、アゼガヤ、エキワリイチゲ、カワラサイコ、ヒメミソハギ、マツグミ、カラタチバナ、オオイワカガミ、イワナシ、コバノミツバツツジ、リンドウ、コバノカモメヅル、シソクサ、カワヂシャ、クマツヅラ、カワラハハコ、キセルアザミ、オグルマ、レンブクソウ その他の植物（蘚苔類） 7 種 ヤワラゼニゴケ、ウキウキゴケ、イチヨウウキゴケ、カビゴケ、オオミズゴケ、カワゴケ、コウライイチイゴケ その他の植物（地衣類） 1 種 シラチャウメノキゴケ 植生 植物群落 2 群落 奥石神社のスギーヒノキ林、老蘇の森*	<p><予測結果></p> <p>予測対象とした維管束植物 48 種、蘚苔類 7 種、地衣類 1 種、計 56 種及び植物群落 1 群落のうち、50 種及び 1 群落は生育環境に変化は生じない、又は生育環境は保全されると予測されます。 ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケ（対象道路及び周辺の生育環境の質的変化が及ぶ可能性のある範囲に生育する個体を対象とする。）</p> <p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <td>実施</td> <td>種類 重要な植物種の移植又は播種</td> </tr> <tr> <td>内容</td> <td>位置 生育地近傍（専門家の意見を聞き決定）</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>保全対象</td> <td>ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケ（対象道路及び周辺の生育環境の質的変化が及ぶ可能性のある範囲に生育する個体を対象とする。）</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>対象種の生態等を踏まえ、適切な場所に対象種の移植又は播種を行うことにより、消失の代償が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>移植又は播種後の活着や生育状況に不確実性が残る。</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <p>●渦水処理施設の設置</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <td>実施</td> <td>種類 渦水処理施設の設置</td> </tr> <tr> <td>内容</td> <td>位置 工事の実施区域全体</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>渦水処理施設からの放流水は、排水基準を遵守して排水することにより、汚濁負荷量の低減効果が確実に見込まれるとともに、メンテナンスを行うことにより、低減効果の持続性も十分に見込め、水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の植物の生育環境への影響を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>水質、動物、生態系への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>●河川への影響に配慮した施工</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <td>実施</td> <td>種類 河川への影響に配慮した施工</td> </tr> <tr> <td>内容</td> <td>位置 河川の改変及び水底の掘削を行う箇所</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>河川内における基礎工事等において、渦水処理施設の設置及び仮締切工法による直接流水に接しない施工や仮設材料による一時的な流路の切り回し等を行うことにより水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の植物の生育環境への影響を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>水質、動物、生態系への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>●工事関係者の教育</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <td>実施</td> <td>種類 工事関係者の教育</td> </tr> <tr> <td>内容</td> <td>位置 工事の実施区域全体</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>工事関係者に環境配慮の方針や方法を説明し、工事中の影響を回避又は低減できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>動物、生態系への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p><事後調査></p> <p>●事後調査の必要性</p> <p>予測は、重要な種の生育に及ぼす影響の程度を生態学的な知見や類似事例を参考に行っていることから、不確実性は小さいと考えられますが、環境保全措置（重要な植物種の移植又は播種）については、移植又は播種後のウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケの活着に関する基礎データが不十分なため、その効果は不確実性が残ることから、事後調査を実施します。</p> <p>●事後調査の項目及び手法</p> <p>事後調査は以下に示す内容で実施します。なお、事後調査の実施時期及び実施方法等については、事業実施段階において、専門家の意見を踏まえて検討し、適切に事後調査を実施します。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査項目</th> <th>調査内容</th> <th>実施主体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○調査時期</td> <td>各種の生活史及び生育特性等に応じて設定</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○調査範囲</td> <td>移植又は播種した植物の生育地（ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケ）</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>○調査方法</td> <td>移植又は播種を講じた植物の生育状況（株数、形状、生育高、開花・結実状況等）、並びに生育環境の状況確認</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>●事後調査の結果により環境影響の程度が著しいことが明らかとなった場合の対応の方針 事後調査の結果により、事前に予測し得ない環境影響の程度が著しいことが明らかとなった場合は、事業者が関係機関と協議し、専門家等の意見及び指導を得ながら、必要に応じて適切な措置を講じます。</p> <p>●事後調査の結果の公表の方法 事後調査の公表については、原則として事業者が行いますが、公表時期及び方法については、関係機関と連携しつつ適切に行います。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類 重要な植物種の移植又は播種	内容	位置 生育地近傍（専門家の意見を聞き決定）	保全対象	ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケ（対象道路及び周辺の生育環境の質的変化が及ぶ可能性のある範囲に生育する個体を対象とする。）	環境保全措置の効果	対象種の生態等を踏まえ、適切な場所に対象種の移植又は播種を行うことにより、消失の代償が見込まれる。	効果の不確実性	移植又は播種後の活着や生育状況に不確実性が残る。	他の環境への影響	特になし	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類 渦水処理施設の設置	内容	位置 工事の実施区域全体	環境保全措置の効果	渦水処理施設からの放流水は、排水基準を遵守して排水することにより、汚濁負荷量の低減効果が確実に見込まれるとともに、メンテナンスを行うことにより、低減効果の持続性も十分に見込め、水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の植物の生育環境への影響を低減できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	水質、動物、生態系への影響が低減される。	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類 河川への影響に配慮した施工	内容	位置 河川の改変及び水底の掘削を行う箇所	環境保全措置の効果	河川内における基礎工事等において、渦水処理施設の設置及び仮締切工法による直接流水に接しない施工や仮設材料による一時的な流路の切り回し等を行うことにより水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の植物の生育環境への影響を低減できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	水質、動物、生態系への影響が低減される。	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施	種類 工事関係者の教育	内容	位置 工事の実施区域全体	環境保全措置の効果	工事関係者に環境配慮の方針や方法を説明し、工事中の影響を回避又は低減できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	動物、生態系への影響が低減される。	調査項目	調査内容	実施主体	○調査時期	各種の生活史及び生育特性等に応じて設定		○調査範囲	移植又は播種した植物の生育地（ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケ）	国土交通省 近畿地方整備局	○調査方法	移植又は播種を講じた植物の生育状況（株数、形状、生育高、開花・結実状況等）、並びに生育環境の状況確認	
項目	確認種数等																																																																											
植物相	維管束植物 56 目 143 科 904 種 その他の植物（蘚苔類） 24 目 67 科 214 種 その他の植物（地衣類） 8 目 17 科 47 種																																																																											
植生	植物群落 18 群落 土地利用 13 区分																																																																											
項目	重要な種及び群落																																																																											
植物相	維管束植物 45 種 コヒロハナヤスリ、ヒメミズワラビ、カミガモシダ、ウマノスズクサ、ミヤコアオイ、カンアオイ属、コブシ、ウリカワ、イトモ、ショウジョウバカマ、ササユリ、エビネ、ナツエビネ、エビネ属、キンラン属、サイハイラン、マヤラン、オニノヤガラ属、アケボノシュスラン、ミヤマウズラ、コクラン、オオバノトンボソウ、ノカシヅウ、ミクリ、ナガエミクリ、ミクリ属、コガマ、マツカサススキ、オガルカヤ、エゾノサヤヌカグサ、アゼガヤ、エキワリイチゲ、カワラサイコ、ヒメミソハギ、マツグミ、カラタチバナ、オオイワカガミ、イワナシ、コバノミツバツツジ、リンドウ、コバノカモメヅル、シソクサ、カワヂシャ、クマツヅラ、カワラハハコ、キセルアザミ、オグルマ、レンブクソウ その他の植物（蘚苔類） 7 種 ヤワラゼニゴケ、ウキウキゴケ、イチヨウウキゴケ、カビゴケ、オオミズゴケ、カワゴケ、コウライイチイゴケ その他の植物（地衣類） 1 種 シラチャウメノキゴケ 植生 植物群落 2 群落 奥石神社のスギーヒノキ林、老蘇の森*																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																											
実施	種類 重要な植物種の移植又は播種																																																																											
内容	位置 生育地近傍（専門家の意見を聞き決定）																																																																											
保全対象	ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケ（対象道路及び周辺の生育環境の質的変化が及ぶ可能性のある範囲に生育する個体を対象とする。）																																																																											
環境保全措置の効果	対象種の生態等を踏まえ、適切な場所に対象種の移植又は播種を行うことにより、消失の代償が見込まれる。																																																																											
効果の不確実性	移植又は播種後の活着や生育状況に不確実性が残る。																																																																											
他の環境への影響	特になし																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																											
実施	種類 渦水処理施設の設置																																																																											
内容	位置 工事の実施区域全体																																																																											
環境保全措置の効果	渦水処理施設からの放流水は、排水基準を遵守して排水することにより、汚濁負荷量の低減効果が確実に見込まれるとともに、メンテナンスを行うことにより、低減効果の持続性も十分に見込め、水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の植物の生育環境への影響を低減できる。																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																											
他の環境への影響	水質、動物、生態系への影響が低減される。																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																											
実施	種類 河川への影響に配慮した施工																																																																											
内容	位置 河川の改変及び水底の掘削を行う箇所																																																																											
環境保全措置の効果	河川内における基礎工事等において、渦水処理施設の設置及び仮締切工法による直接流水に接しない施工や仮設材料による一時的な流路の切り回し等を行うことにより水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の植物の生育環境への影響を低減できる。																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																											
他の環境への影響	水質、動物、生態系への影響が低減される。																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																											
実施	種類 工事関係者の教育																																																																											
内容	位置 工事の実施区域全体																																																																											
環境保全措置の効果	工事関係者に環境配慮の方針や方法を説明し、工事中の影響を回避又は低減できる。																																																																											
効果の不確実性	なし																																																																											
他の環境への影響	動物、生態系への影響が低減される。																																																																											
調査項目	調査内容	実施主体																																																																										
○調査時期	各種の生活史及び生育特性等に応じて設定																																																																											
○調査範囲	移植又は播種した植物の生育地（ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケ）	国土交通省 近畿地方整備局																																																																										
○調査方法	移植又は播種を講じた植物の生育状況（株数、形状、生育高、開花・結実状況等）、並びに生育環境の状況確認																																																																											

表 12-1(19) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果			
	環境要素の区分	影響要因の区分							
生態系	地域を特徴づける生態系（工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置）	動物相	<動植物その他の自然環境に係る概況>		<予測結果> ●山地・丘陵地の樹林を中心とする生態系 山地・丘陵地の樹林を中心とする生態系では、事業実施によって改変される生息・生育基盤は二次林、植林、田園域の一部であり、これらの改変面積の合計は 1.31ha で、山地・丘陵地の樹林を中心とする生態系全体の 1.3%となります。 事業実施による地域の生態系を特徴づける注目種・群集に及ぼす影響としては、いずれの注目種・群集においても、生息・生育基盤は保全されると予測されます。 よって、山地・丘陵地の樹林を中心とする生態系は保全されると予測されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 移動経路の確保 内容 位置 移動経路の分断が生じる箇所 環境保全措置の効果 ポックスカルバート等の設置により、動物の移動経路の分断を低減できる。 効果の不確実性 なし 他の環境への影響 動物への影響が低減される。			
			<動植物その他の自然環境に係る概況>						
			●動植物その他の自然環境に係る概況の調査結果(1)						
			区項目 概況						
			哺乳類	山地、丘陵地の樹林では、ニホンジカ、イノシシ、ホンドテン、ニホンザル、アライグマ、ハクビシン、アナグマ等が確認されました。 低地の田園域では、耕作地内、畦道、道路上、橋上等でタヌキ、キツネ、イタチ属が確認され、耕作地や水路上空でヒナコウモリ科の飛翔が確認されました。 河川敷の樹林や自然裸地では、タヌキ、ノウサギ、キツネ、イノシシが確認されました。	<予測結果> ●山地・丘陵地の樹林を中心とする生態系 山地・丘陵地の樹林を中心とする生態系では、事業実施によって改変される生息・生育基盤は二次林、植林、田園域の一部であり、これらの改変面積の合計は 1.31ha で、山地・丘陵地の樹林を中心とする生態系全体の 1.3%となります。 事業実施による地域の生態系を特徴づける注目種・群集に及ぼす影響としては、いずれの注目種・群集においても、生息・生育基盤は保全されると予測されます。 よって、山地・丘陵地の樹林を中心とする生態系は保全されると予測されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 使用重機の配慮 内容 位置 建設機械が稼働する場所 環境保全措置の効果 低騒音・低振動型建設機械の採用により、騒音・振動の発生の低減が見込まれ、猛禽類の繁殖活動への影響を低減できる。 効果の不確実性 なし 他の環境への影響 騒音、振動、動物への影響が低減される。			
			鳥類	山地、丘陵地の樹林では、シジュウカラ、ヤマガラ、ヒガラ、コガラ等のカラ類やエナガ、メジロのほか、ツミやクマタカ、サシバ等の猛禽類、アオゲラ、アオバト、カケス等の樹林性の種が確認されました。 低地の田園域では、モズ、ヒバリ、ホオジロ、ハクセキレイやセグロセキレイ等のセキレイ類、ハシボソガラス、スズメ、ケリ等農耕地に生息する種が数多く確認されました。 河川では、アオサギやダイサギ等のサギ類、キアシシギ、イソシギ、コチドリ、イカルチドリ等のシギ・チドリ類、ヒドリガモやカルガモ、コガモ等のカモ類が確認されたほか、セキレイ類も多く確認されました。	<予測結果> ●低地・台地の田園域を中心とする生態系 低地・台地の田園域を中心とする生態系では、事業実施によって改変される生息・生育基盤は二次林、植林、田園域、草地の一部であり、これらの改変面積の合計は 88.87ha で、低地・台地の田園域を中心とする生態系全体の 11.5%となります。 事業実施による地域の生態系を特徴づける注目種・群集に及ぼす影響としては、いずれの注目種・群集においても、生息・生育基盤は保全されると予測されます。 よって、低地・台地の田園域を中心とする生態系は保全されると予測されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 濁水処理施設の設置 内容 位置 工事の実施区域全体 環境保全措置の効果 濁水処理施設からの放流水は、排水基準を遵守して排水することにより、汚濁負荷量の低減効果が確実に見込めるとともに、メンテナンスを行うことにより、低減効果の持続性も十分に見込み、水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の動物・植物の生息・生育環境への影響を低減できる。			
			両生類	山地、丘陵地では、湿地やため池でヤマトサンショウウオ、ヤマアカガエル、ニホンアカガエル、タゴガエル、シューレーゲルアオガエル、ヒキガエル属が確認され、樹林地でニホンアマガエルが確認されました。 低地の田園域では、ため池やため池周辺の水路でウシガエルが確認され、水田や水田周辺の水路等でナゴヤダルマガエル、トノサマガエル、ツチガエル、ヌマガエルが確認されました。 河川では、ニホンアマガエルが河川敷の低木林や草地で確認され、ツチガエルがワンドや小河川で確認されました。	<予測結果> ●河川（中～下流域）を中心とする生態系 河川（中～下流域）を中心とする生態系では、事業実施によって改変される生息・生育基盤は水域、水辺植生の一部であり、これらの改変面積の合計は 3.20ha で、河川（中～下流域）を中心とする生態系全体の 6.9%となります。 事業実施による地域の生態系を特徴づける注目種・群集に及ぼす影響としては、いずれの注目種・群集においても、生息・生育基盤は保全されると予測されます。 よって、河川（中～下流域）を中心とする生態系は保全されると予測されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 河川への影響に配慮した施工 内容 位置 河川の改変及び水底の掘削を行う箇所 環境保全措置の効果 河川内における基礎工事等において、濁水処理施設の設置及び仮締切工法による直接流水に接しない施工や仮設材料による一時的な流路の切り回し等を行うことにより水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の動物・植物の生息・生育環境への影響を低減できる。			
			爬虫類	山地、丘陵地の樹林では、シロマダラ、ニホンヤモリ、ニホントカゲ、ニホンイシガメ、ニホンマムシが確認されました。 低地の田園域では、ニホンカナヘビ、トカゲ属、シマヘビ、ヒバカリ、アオダイショウ、ニホンスッポンが確認されました。 河川では、ニホンカナヘビが河川敷の草地で確認され、ニホンイシガメ、クサガメ、ミシシッピアカミミガメが耕作地内を流れれる河川やため池で確認されました。また、ニホンスッポンは河内内で確認されました。	<予測結果> ●河川（中～下流域）を中心とする生態系 河川（中～下流域）を中心とする生態系では、事業実施によって改変される生息・生育基盤は水域、水辺植生の一部であり、これらの改変面積の合計は 3.20ha で、河川（中～下流域）を中心とする生態系全体の 6.9%となります。 事業実施による地域の生態系を特徴づける注目種・群集に及ぼす影響としては、いずれの注目種・群集においても、生息・生育基盤は保全されると予測されます。 よって、河川（中～下流域）を中心とする生態系は保全されると予測されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 道路照明の漏れ出しを防止した構造及び誘因性の低い照明の採用 内容 位置 道路照明の設置箇所 環境保全措置の効果 道路照明はルーバー等の設置により光の漏れ出しを防止した構造にするとともに、誘引性の低い照明を採用することにより、夜行性の動物、光に誘引される性質を持つ昆虫類の生息環境への影響を低減できる。			
			魚類	山間部のため池では、フナ属やヌマツ、ドジョウといった止水環境を好む種が確認されました。 比較的規模の大きい河川では、オイカワやアユ、アブラハヤ等の遊泳魚やオウミヨシノボリといった底生魚が多く確認されたほか、流れの緩やかな砂泥底でシマドジョウ群が、岸際の植生抽水帶でナマズが確認されました。	<予測結果> ●河川（中～下流域）を中心とする生態系 河川（中～下流域）を中心とする生態系では、事業実施によって改変される生息・生育基盤は水域、水辺植生の一部であり、これらの改変面積の合計は 3.20ha で、河川（中～下流域）を中心とする生態系全体の 6.9%となります。 事業実施による地域の生態系を特徴づける注目種・群集に及ぼす影響としては、いずれの注目種・群集においても、生息・生育基盤は保全されると予測されます。 よって、河川（中～下流域）を中心とする生態系は保全されると予測されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 河川への影響に配慮した施工 内容 位置 河川の改変及び水底の掘削を行う箇所 環境保全措置の効果 河川内における基礎工事等において、濁水処理施設の設置及び仮締切工法による直接流水に接しない施工や仮設材料による一時的な流路の切り回し等を行うことにより水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の動物・植物の生息・生育環境への影響を低減できる。			
			昆虫類	山地、丘陵地の樹林の林縁部では、アキアカネやノシメトンボといったトンボ目の休息個体が多く見られたほか、訪花するアカタテハ等のチョウ目も確認されました。 低地の田園域では、ウラナミシジミ、ベニシジミ、モンシロチョウといった耕作地や明るい草地に生息するチョウ目の個体数が多かったほか、ホシササキリ、エンマコオロギ、コバネイナゴ等草地や耕作地に多く生息するバッタ目、オオメナガカムシやウズラカムシ等草地に普通に生息するカムシ目が多く確認されました。	<予測結果> ●河川（中～下流域）を中心とする生態系 河川（中～下流域）を中心とする生態系では、事業実施によって改変される生息・生育基盤は水域、水辺植生の一部であり、これらの改変面積の合計は 3.20ha で、河川（中～下流域）を中心とする生態系全体の 6.9%となります。 事業実施による地域の生態系を特徴づける注目種・群集に及ぼす影響としては、いずれの注目種・群集においても、生息・生育基盤は保全されると予測されます。 よって、河川（中～下流域）を中心とする生態系は保全されると予測されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 道路照明の漏れ出しを防止した構造及び誘因性の低い照明の採用 内容 位置 道路照明の設置箇所 環境保全措置の効果 道路照明はルーバー等の設置により光の漏れ出しを防止した構造にするとともに、誘引性の低い照明を採用することにより、夜行性の動物、光に誘引される性質を持つ昆虫類の生息環境への影響を低減できる。			
			底生動物	比較的規模の大きい河川では、スジエビやサワガニといったエビ目やキイロカワカグロウやモンカグロウ、シロタニガワカグロウといったカグロウ目、オナガサナエやコオニヤンマ等のトンボ目、カミムラカワグラやフタツメカワグラ属といったカワグラ目的ほか、コオムシやヘビトンボ、ヒメゲンゴロウ、ヒメガムシ、クシヒゲマルヒラタドロムシ等が確認されました。 低地のため池では、サカマキガイやスマガイ、ミツゲミズミミズやミズミミズ等のイトミミズ目や、ユスリカ類、スジエビ、オオヤマトンボ等が確認されました。	<予測結果> ●河川（中～下流域）を中心とする生態系 河川（中～下流域）を中心とする生態系では、事業実施によって改変される生息・生育基盤は水域、水辺植生の一部であり、これらの改変面積の合計は 3.20ha で、河川（中～下流域）を中心とする生態系全体の 6.9%となります。 事業実施による地域の生態系を特徴づける注目種・群集に及ぼす影響としては、いずれの注目種・群集においても、生息・生育基盤は保全されると予測されます。 よって、河川（中～下流域）を中心とする生態系は保全されると予測されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理 実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 河川への影響に配慮した施工 内容 位置 河川の改変及び水底の掘削を行う箇所 環境保全措置の効果 河川内における基礎工事等において、濁水処理施設の設置及び仮締切工法による直接流水に接しない施工や仮設材料による一時的な流路の切り回し等を行うことにより水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の動物・植物の生息・生育環境への影響を低減できる。			
			その他の動物（クモ類）	山地、丘陵地の林内では、ヨツデゴミグモやコゲチャオ					

表 12-1(20) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																								
	環境要素の区分	影響要因の区分																																												
生態系	<p>地域を特徴づける生態系</p> <p>土地又は工作物の存在及び供用（道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在）</p>	<p>工事の実施（工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置）</p>	<p>●動植物その他の自然環境に係る概況の調査結果(2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>項目</th> <th colspan="2">概況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">植物相</td> <td>維管束植物</td> <td colspan="2">山地、丘陵地では、谷でリョウメンジンダ、ジュウモンジンダ、カテンソウ、ミズタビラコ、タニギキョウ、ラショウモンカズラ、ウラジロガシ等が、斜面や尾根でオオバノイノモトソウ、ベニシダ、ヤブニッケイ、ヤブラン、ジャノヒグ、ユズリハ、カナメモチ、アラカシ、サカキ、ヒサカキ、ヤブコウジ、ヤブツバキ等の主に照葉樹林に生育する種やホオノキ、タムシバ、チゴユリ、ウワミズザクラ、コナラ、アベマキ、アカシデ、イヌシデ、モチツツジ、コバノミツバツツジ、コシアブラ、タカノツメ等の落葉広葉樹林に生育する種、伐採跡の草地でワラビ、ススキ、ネザサ、ネコハギ等の草本類、スギ、ヒノキといった植林地に植林されている種が確認されました。</td> </tr> <tr> <td>植物</td> <td colspan="2">低地の田園域では、ため池でヒシが、水田や畦畔でウキクサ、オモダカ、イボクサ、コナギ、スズメノテッポウ、カズノコグサ、ゲンゲ、キカシグサ、ミズハコベ、ムシクサ、アゼナ、アゼトウガラシ、ミゾカクシ等が、放棄水田や休耕田でホタルイ、イヌビエ、ヨシ、ガマ等が確認されました。</td> </tr> <tr> <td>その他の植物（蘚苔類）</td> <td colspan="2">河川では、水域でミクリ、ヒメガマ等が、水際等の湿性地でセリ、クサヨシ、ツルヨシ、ネコヤナギ、タチヤナギ、マルバヤナギ、ミヅソバ等が、川原でイヌドクサ、カワラサイコ、カワラナデシコ、カワラマツバ、カワラハハコ、カワラヨモギ等が確認されました。</td> </tr> <tr> <td>その他の植物（地衣類）</td> <td colspan="2">山地、丘陵地では、ジャゴケやケゼニゴケ等の葉状苔類やオオミズゴケといった湿った土上や岩上に生育する種が確認されました。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">植生</td> <td>その他の植物（地衣類）</td> <td colspan="2">低地の田園域では、稲刈り後の水田にオオミハタケゴケやコハタケゴケ、イチョウウキゴケといったウキゴケ科苔類やヒロクチゴケ、アゼゴケ等のヒヨウタンゴケ科苔類、ナガサキツノゴケやヤマトツノゴケモドキといったツノゴケ類が確認されました。</td> </tr> <tr> <td>地形・水系</td> <td colspan="2">河川では、護岸や根固めブロック等のコンクリート構造物にケギボウシゴケやシナチジレゴケ、ハマキゴケ等が確認されました。</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>地形・水系</td> <td colspan="2">山地、丘陵地では、ホソモジゴケ、ボンジゴケ、ニセモジゴケ等のモジゴケ類が林内の樹皮上に着生していました。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">低地の田園域では、ウメノキゴケ、キウメノキゴケ、マツゲゴケ、ナミガタウメノキゴケ、ハクテンゴケ、ムカデコゴケ、<i>Physcia orientalis</i> 等が果樹園の樹木や植栽木の樹皮上に多く着生していました。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">「低地・台地」の大半は水田等の耕作地や市街地で占められており、農業用水路も多くみられます。また、南側にはまとまったため池群も存在します。一方、「山地・丘陵地」は主にスギ等の植林地となっていますが、アベマキーコナラ群集、モチツツジーアカマツ群集、チャボガヤーケヤキ群集等の針葉樹林や広葉樹林もみられます。また、河川や琵琶湖・内湖周辺には、ハンノキ群落、ヤナギ群落、ヨシクラス、ツルヨシ群集等の水辺植生が分布し、琵琶湖湖岸には砂丘植生もみられます。</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">調査区域の大半は「低地・台地」となっており、東側約1/3が「山地・丘陵地」となっています。水域としては、愛知川、犬上川、芹川等の河川が低地を北西方向に流れています。琵琶湖に流入しています。琵琶湖沿いには、西の湖、伊庭内湖、曾根沼等の「内湖」が点在しています。</td> </tr> </tbody> </table>	区分	項目	概況		植物相	維管束植物	山地、丘陵地では、谷でリョウメンジンダ、ジュウモンジンダ、カテンソウ、ミズタビラコ、タニギキョウ、ラショウモンカズラ、ウラジロガシ等が、斜面や尾根でオオバノイノモトソウ、ベニシダ、ヤブニッケイ、ヤブラン、ジャノヒグ、ユズリハ、カナメモチ、アラカシ、サカキ、ヒサカキ、ヤブコウジ、ヤブツバキ等の主に照葉樹林に生育する種やホオノキ、タムシバ、チゴユリ、ウワミズザクラ、コナラ、アベマキ、アカシデ、イヌシデ、モチツツジ、コバノミツバツツジ、コシアブラ、タカノツメ等の落葉広葉樹林に生育する種、伐採跡の草地でワラビ、ススキ、ネザサ、ネコハギ等の草本類、スギ、ヒノキといった植林地に植林されている種が確認されました。		植物	低地の田園域では、ため池でヒシが、水田や畦畔でウキクサ、オモダカ、イボクサ、コナギ、スズメノテッポウ、カズノコグサ、ゲンゲ、キカシグサ、ミズハコベ、ムシクサ、アゼナ、アゼトウガラシ、ミゾカクシ等が、放棄水田や休耕田でホタルイ、イヌビエ、ヨシ、ガマ等が確認されました。		その他の植物（蘚苔類）	河川では、水域でミクリ、ヒメガマ等が、水際等の湿性地でセリ、クサヨシ、ツルヨシ、ネコヤナギ、タチヤナギ、マルバヤナギ、ミヅソバ等が、川原でイヌドクサ、カワラサイコ、カワラナデシコ、カワラマツバ、カワラハハコ、カワラヨモギ等が確認されました。		その他の植物（地衣類）	山地、丘陵地では、ジャゴケやケゼニゴケ等の葉状苔類やオオミズゴケといった湿った土上や岩上に生育する種が確認されました。		植生	その他の植物（地衣類）	低地の田園域では、稲刈り後の水田にオオミハタケゴケやコハタケゴケ、イチョウウキゴケといったウキゴケ科苔類やヒロクチゴケ、アゼゴケ等のヒヨウタンゴケ科苔類、ナガサキツノゴケやヤマトツノゴケモドキといったツノゴケ類が確認されました。		地形・水系	河川では、護岸や根固めブロック等のコンクリート構造物にケギボウシゴケやシナチジレゴケ、ハマキゴケ等が確認されました。		その他	地形・水系	山地、丘陵地では、ホソモジゴケ、ボンジゴケ、ニセモジゴケ等のモジゴケ類が林内の樹皮上に着生していました。				低地の田園域では、ウメノキゴケ、キウメノキゴケ、マツゲゴケ、ナミガタウメノキゴケ、ハクテンゴケ、ムカデコゴケ、 <i>Physcia orientalis</i> 等が果樹園の樹木や植栽木の樹皮上に多く着生していました。				「低地・台地」の大半は水田等の耕作地や市街地で占められており、農業用水路も多くみられます。また、南側にはまとまったため池群も存在します。一方、「山地・丘陵地」は主にスギ等の植林地となっていますが、アベマキーコナラ群集、モチツツジーアカマツ群集、チャボガヤーケヤキ群集等の針葉樹林や広葉樹林もみられます。また、河川や琵琶湖・内湖周辺には、ハンノキ群落、ヤナギ群落、ヨシクラス、ツルヨシ群集等の水辺植生が分布し、琵琶湖湖岸には砂丘植生もみられます。				調査区域の大半は「低地・台地」となっており、東側約1/3が「山地・丘陵地」となっています。水域としては、愛知川、犬上川、芹川等の河川が低地を北西方向に流れています。琵琶湖に流入しています。琵琶湖沿いには、西の湖、伊庭内湖、曾根沼等の「内湖」が点在しています。				
区分	項目	概況																																												
植物相	維管束植物	山地、丘陵地では、谷でリョウメンジンダ、ジュウモンジンダ、カテンソウ、ミズタビラコ、タニギキョウ、ラショウモンカズラ、ウラジロガシ等が、斜面や尾根でオオバノイノモトソウ、ベニシダ、ヤブニッケイ、ヤブラン、ジャノヒグ、ユズリハ、カナメモチ、アラカシ、サカキ、ヒサカキ、ヤブコウジ、ヤブツバキ等の主に照葉樹林に生育する種やホオノキ、タムシバ、チゴユリ、ウワミズザクラ、コナラ、アベマキ、アカシデ、イヌシデ、モチツツジ、コバノミツバツツジ、コシアブラ、タカノツメ等の落葉広葉樹林に生育する種、伐採跡の草地でワラビ、ススキ、ネザサ、ネコハギ等の草本類、スギ、ヒノキといった植林地に植林されている種が確認されました。																																												
	植物	低地の田園域では、ため池でヒシが、水田や畦畔でウキクサ、オモダカ、イボクサ、コナギ、スズメノテッポウ、カズノコグサ、ゲンゲ、キカシグサ、ミズハコベ、ムシクサ、アゼナ、アゼトウガラシ、ミゾカクシ等が、放棄水田や休耕田でホタルイ、イヌビエ、ヨシ、ガマ等が確認されました。																																												
	その他の植物（蘚苔類）	河川では、水域でミクリ、ヒメガマ等が、水際等の湿性地でセリ、クサヨシ、ツルヨシ、ネコヤナギ、タチヤナギ、マルバヤナギ、ミヅソバ等が、川原でイヌドクサ、カワラサイコ、カワラナデシコ、カワラマツバ、カワラハハコ、カワラヨモギ等が確認されました。																																												
	その他の植物（地衣類）	山地、丘陵地では、ジャゴケやケゼニゴケ等の葉状苔類やオオミズゴケといった湿った土上や岩上に生育する種が確認されました。																																												
植生	その他の植物（地衣類）	低地の田園域では、稲刈り後の水田にオオミハタケゴケやコハタケゴケ、イチョウウキゴケといったウキゴケ科苔類やヒロクチゴケ、アゼゴケ等のヒヨウタンゴケ科苔類、ナガサキツノゴケやヤマトツノゴケモドキといったツノゴケ類が確認されました。																																												
	地形・水系	河川では、護岸や根固めブロック等のコンクリート構造物にケギボウシゴケやシナチジレゴケ、ハマキゴケ等が確認されました。																																												
その他	地形・水系	山地、丘陵地では、ホソモジゴケ、ボンジゴケ、ニセモジゴケ等のモジゴケ類が林内の樹皮上に着生していました。																																												
		低地の田園域では、ウメノキゴケ、キウメノキゴケ、マツゲゴケ、ナミガタウメノキゴケ、ハクテンゴケ、ムカデコゴケ、 <i>Physcia orientalis</i> 等が果樹園の樹木や植栽木の樹皮上に多く着生していました。																																												
		「低地・台地」の大半は水田等の耕作地や市街地で占められており、農業用水路も多くみられます。また、南側にはまとまったため池群も存在します。一方、「山地・丘陵地」は主にスギ等の植林地となっていますが、アベマキーコナラ群集、モチツツジーアカマツ群集、チャボガヤーケヤキ群集等の針葉樹林や広葉樹林もみられます。また、河川や琵琶湖・内湖周辺には、ハンノキ群落、ヤナギ群落、ヨシクラス、ツルヨシ群集等の水辺植生が分布し、琵琶湖湖岸には砂丘植生もみられます。																																												
		調査区域の大半は「低地・台地」となっており、東側約1/3が「山地・丘陵地」となっています。水域としては、愛知川、犬上川、芹川等の河川が低地を北西方向に流れています。琵琶湖に流入しています。琵琶湖沿いには、西の湖、伊庭内湖、曾根沼等の「内湖」が点在しています。																																												

表 12-1(21) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																												
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																
景観	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観	工事の実施（工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置）	<p><主要な眺望点の状況></p> <p>●主要な眺望点の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>番号</th> <th>眺望点</th> <th>標高(T.P.)</th> <th>面積</th> <th>利用時期・時間帯</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="6">主要な眺望点</td><td>1</td><td>彦根城</td><td>約 133m</td><td>約 500,000 m²</td><td>年中・8:30~17:00</td></tr> <tr><td>2</td><td>佐和山城跡</td><td>232.6m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>3</td><td>青竜山</td><td>333.3m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>4</td><td>繖山</td><td>約 221m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>5</td><td>箕作山</td><td>372m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>6</td><td>正樂寺山</td><td>約 306m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td rowspan="7">(身近な自然景観)</td><td>7</td><td>鳥居本宿道標</td><td>約 102m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>8</td><td>近江鉄道踏切</td><td>約 115m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町公民館</td><td>約 120m</td><td>1,166.09 m²</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>10</td><td>吉田草の根広場</td><td>約 100m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>11</td><td>八坂神社</td><td>約 103m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>12</td><td>河辺の森駅</td><td>約 118m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> <tr><td>13</td><td>奥石神社</td><td>約 104m</td><td>-</td><td>年中・終日</td></tr> </tbody> </table> <p>注1) T.P.とは、東京湾平均海面からの高さを示す。東京湾平均海面とは陸地の水位標高的基準面を示す。</p> <p>注2) 特定の位置の標高、面積の算定が困難な地点については「-」と表記した。</p> <p><景観資源の状況></p> <p>●景観資源の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>景観資源</th> <th>分類/指定状況</th> <th>標高(T.P.)</th> <th>面積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>佐和山</td><td rowspan="5">非火山性孤立峰</td><td>232.6m</td><td>-</td></tr> <tr><td>2</td><td>青竜山</td><td>333.3m</td><td>-</td></tr> <tr><td>3</td><td>荒神山</td><td>284m</td><td>-</td></tr> <tr><td>4</td><td>繖山</td><td>432.6m</td><td>-</td></tr> <tr><td>5</td><td>箕作山</td><td>372m</td><td>-</td></tr> <tr><td>6</td><td>靈仙山</td><td>カルスト地形</td><td>1,083.5m</td><td>-</td></tr> <tr><td>7</td><td>琵琶湖</td><td>湖沼</td><td>84.371m</td><td>669.26km²</td></tr> <tr><td>8</td><td>琵琶湖 国定公園</td><td rowspan="2">国定公園・ 県立自然公園</td><td>-</td><td>976.01km²</td></tr> <tr><td>9</td><td>湖東県立 自然公園</td><td>-</td><td>43.67km²</td></tr> </tbody> </table> <p>注1) T.P.とは、東京湾平均海面からの高さを示す。東京湾平均海面とは陸地の水位標高的基準面を示す。</p> <p>注2) 特定の位置の標高、面積の算定が困難な地点については「-」と表記した。</p> <p><主要な眺望景観の状況></p> <p>●主要な眺望景観の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>主要な眺望点</th> <th>視認できる景観資源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根城</td><td>青竜山、湖東県立自然公園</td></tr> <tr><td>2</td><td>佐和山城跡</td><td>青竜山、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園、湖東県立自然公園</td></tr> <tr><td>3</td><td>青竜山</td><td>荒神山、繖山、琵琶湖、琵琶湖国定公園</td></tr> <tr><td>4</td><td>繖山</td><td>青竜山、湖東県立自然公園</td></tr> <tr><td>5</td><td>箕作山</td><td>荒神山、繖山、琵琶湖、琵琶湖国定公園</td></tr> <tr><td>6</td><td>正樂寺山</td><td>荒神山、琵琶湖、琵琶湖国定公園</td></tr> <tr><td>7</td><td>鳥居本宿道標</td><td>耕作地、佐和山、琵琶湖国定公園</td></tr> <tr><td>8</td><td>近江鉄道踏切</td><td>耕作地、青竜山、湖東県立自然公園</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町公民館</td><td>耕作地、湖東県立自然公園</td></tr> <tr><td>10</td><td>吉田草の根広場</td><td>耕作地、湖東県立自然公園</td></tr> <tr><td>11</td><td>八坂神社</td><td>耕作地、青竜山、荒神山、靈仙山、琵琶湖国定公園</td></tr> <tr><td>12</td><td>河辺の森駅</td><td>耕作地、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園</td></tr> <tr><td>13</td><td>奥石神社</td><td>耕作地、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園</td></tr> </tbody> </table>	区分	番号	眺望点	標高(T.P.)	面積	利用時期・時間帯	主要な眺望点	1	彦根城	約 133m	約 500,000 m ²	年中・8:30~17:00	2	佐和山城跡	232.6m	-	年中・終日	3	青竜山	333.3m	-	年中・終日	4	繖山	約 221m	-	年中・終日	5	箕作山	372m	-	年中・終日	6	正樂寺山	約 306m	-	年中・終日	(身近な自然景観)	7	鳥居本宿道標	約 102m	-	年中・終日	8	近江鉄道踏切	約 115m	-	年中・終日	9	甲良町公民館	約 120m	1,166.09 m ²	年中・終日	10	吉田草の根広場	約 100m	-	年中・終日	11	八坂神社	約 103m	-	年中・終日	12	河辺の森駅	約 118m	-	年中・終日	13	奥石神社	約 104m	-	年中・終日	番号	景観資源	分類/指定状況	標高(T.P.)	面積	1	佐和山	非火山性孤立峰	232.6m	-	2	青竜山	333.3m	-	3	荒神山	284m	-	4	繖山	432.6m	-	5	箕作山	372m	-	6	靈仙山	カルスト地形	1,083.5m	-	7	琵琶湖	湖沼	84.371m	669.26km ²	8	琵琶湖 国定公園	国定公園・ 県立自然公園	-	976.01km ²	9	湖東県立 自然公園	-	43.67km ²	番号	主要な眺望点	視認できる景観資源	1	彦根城	青竜山、湖東県立自然公園	2	佐和山城跡	青竜山、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園、湖東県立自然公園	3	青竜山	荒神山、繖山、琵琶湖、琵琶湖国定公園	4	繖山	青竜山、湖東県立自然公園	5	箕作山	荒神山、繖山、琵琶湖、琵琶湖国定公園	6	正樂寺山	荒神山、琵琶湖、琵琶湖国定公園	7	鳥居本宿道標	耕作地、佐和山、琵琶湖国定公園	8	近江鉄道踏切	耕作地、青竜山、湖東県立自然公園	9	甲良町公民館	耕作地、湖東県立自然公園	10	吉田草の根広場	耕作地、湖東県立自然公園	11	八坂神社	耕作地、青竜山、荒神山、靈仙山、琵琶湖国定公園	12	河辺の森駅	耕作地、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園	13	奥石神社	耕作地、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園	<p><予測結果></p> <p>●主要な眺望点及び景観資源の改変の予測結果 主要な眺望点については、対象道路による改変はありません。景観資源については、「箕作山」、「湖東県立自然公園」、「耕作地」の一部が改変されますが、大部分は残されます。</p> <p>●主要な眺望景観の変化の予測結果 「近江鉄道踏切」、「甲良町公民館」については、景観資源の眺望が一部阻害されますが、スカイラインの切断は生じません。よって、眺望景観に変化が生じるため、法面は植生による緑化を行うとともに、構造物・道路付属物の検討にあたっては、周辺景観との調和や地域住民に配慮します。 「八坂神社」については、景観資源の眺望が一部阻害され、またスカイラインの切断が生じます。よって、眺望景観に変化が生じるため、法面は植生による緑化を行うとともに、構造物・道路付属物の検討にあたっては、周辺景観との調和や地域住民に配慮します。 「彦根城」、「佐和山城跡」、「青竜山」、「繖山」、「箕作山」、「正樂寺山」、「鳥居本宿道標」、「吉田草の根広場」、「河辺の森駅」、「奥石神社」については、景観資源の眺望は阻害されず、スカイラインの切断も生じません。よって、眺望景観の変化による影響はほとんど生じないと予測されます。</p>	<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討</th> </tr> <tr> <th>種類</th> <th>眺望点より視認できる対象道路</th> </tr> <tr> <th>位置</th> <th>構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>人と自然との触れ合いの活動の場及び文化財への影響が低減される。</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>地形改変部（法面含む）の緑化を行い、環境負荷を低減します。</td> </tr> </tbody> </table> <p>●実施主体</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>地形改変部（法面含む）の緑化</th> </tr> <tr> <th>種類</th> <th>眺望点より視認できる対象道路</th> </tr> <tr> <th>位置</th> <th>地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>文化財への影響が低減される。</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。</td> </tr> </tbody> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討	種類	眺望点より視認できる対象道路	位置	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。	環境保全措置の効果	なし	効果の不確実性	人と自然との触れ合いの活動の場及び文化財への影響が低減される。	他の環境への影響	地形改変部（法面含む）の緑化を行い、環境負荷を低減します。	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	地形改変部（法面含む）の緑化	種類	眺望点より視認できる対象道路	位置	地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。	環境保全措置の効果	なし	効果の不確実性	文化財への影響が低減される。	他の環境への影響	地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。	<p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は、道路の計画段階において、主要な眺望点、身近な眺望点及び景観資源をできる限り回避した計画としています。また、工事施工ヤードは対象道路上を、工事用道路は既存道路を極力利用して、工事の実施による土地の改変を最小限に抑えた計画としており、景観への影響に配慮し、環境負荷の回避・低減を図っています。 加えて、環境保全措置として「構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討」及び「地形改変部（法面含む）の緑化」を行い、環境負荷を低減します。 このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p>
区分	番号	眺望点	標高(T.P.)	面積	利用時期・時間帯																																																																																																																																																																																													
主要な眺望点	1	彦根城	約 133m	約 500,000 m ²	年中・8:30~17:00																																																																																																																																																																																													
	2	佐和山城跡	232.6m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	3	青竜山	333.3m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	4	繖山	約 221m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	5	箕作山	372m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	6	正樂寺山	約 306m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
(身近な自然景観)	7	鳥居本宿道標	約 102m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	8	近江鉄道踏切	約 115m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	9	甲良町公民館	約 120m	1,166.09 m ²	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	10	吉田草の根広場	約 100m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	11	八坂神社	約 103m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	12	河辺の森駅	約 118m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
	13	奥石神社	約 104m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																													
番号	景観資源	分類/指定状況	標高(T.P.)	面積																																																																																																																																																																																														
1	佐和山	非火山性孤立峰	232.6m	-																																																																																																																																																																																														
2	青竜山		333.3m	-																																																																																																																																																																																														
3	荒神山		284m	-																																																																																																																																																																																														
4	繖山		432.6m	-																																																																																																																																																																																														
5	箕作山		372m	-																																																																																																																																																																																														
6	靈仙山	カルスト地形	1,083.5m	-																																																																																																																																																																																														
7	琵琶湖	湖沼	84.371m	669.26km ²																																																																																																																																																																																														
8	琵琶湖 国定公園	国定公園・ 県立自然公園	-	976.01km ²																																																																																																																																																																																														
9	湖東県立 自然公園		-	43.67km ²																																																																																																																																																																																														
番号	主要な眺望点	視認できる景観資源																																																																																																																																																																																																
1	彦根城	青竜山、湖東県立自然公園																																																																																																																																																																																																
2	佐和山城跡	青竜山、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園、湖東県立自然公園																																																																																																																																																																																																
3	青竜山	荒神山、繖山、琵琶湖、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																																
4	繖山	青竜山、湖東県立自然公園																																																																																																																																																																																																
5	箕作山	荒神山、繖山、琵琶湖、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																																
6	正樂寺山	荒神山、琵琶湖、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																																
7	鳥居本宿道標	耕作地、佐和山、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																																
8	近江鉄道踏切	耕作地、青竜山、湖東県立自然公園																																																																																																																																																																																																
9	甲良町公民館	耕作地、湖東県立自然公園																																																																																																																																																																																																
10	吉田草の根広場	耕作地、湖東県立自然公園																																																																																																																																																																																																
11	八坂神社	耕作地、青竜山、荒神山、靈仙山、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																																
12	河辺の森駅	耕作地、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																																
13	奥石神社	耕作地、繖山、箕作山、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																																
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																	
実施内容	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討																																																																																																																																																																																																	
種類	眺望点より視認できる対象道路																																																																																																																																																																																																	
位置	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。																																																																																																																																																																																																	
環境保全措置の効果	なし																																																																																																																																																																																																	
効果の不確実性	人と自然との触れ合いの活動の場及び文化財への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																	
他の環境への影響	地形改変部（法面含む）の緑化を行い、環境負荷を低減します。																																																																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																	
実施内容	地形改変部（法面含む）の緑化																																																																																																																																																																																																	
種類	眺望点より視認できる対象道路																																																																																																																																																																																																	
位置	地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。																																																																																																																																																																																																	
環境保全措置の効果	なし																																																																																																																																																																																																	
効果の不確実性	文化財への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																	
他の環境への影響	地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、景観への影響を低減できる。																																																																																																																																																																																																	

表 12-1(22) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																											
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																															
人と自然との触れ合いの活動の場	主要な人と自然との触れ合いの活動の場 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	<人と自然との触れ合いの活動の場の概況> ●人と自然との触れ合いの活動の場の概況の調査結果	<table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>活動内容</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>彦根周遊サイクルラリーコース</td> <td>散策、サイクリング</td> <td>城のある町で、緑と歴史を感じながら、琵琶湖の風とともに走れるサイクルラリーコースです。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース</td> <td>散策、ジョギング、サイクリング</td> <td>歴史街道と戦国城下町、情緒の残る史跡を訪ねつつ、のどかな田園風景を楽しめる全長 6.5km のウォーキング＆ジョギングコースです。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)</td> <td>散策、ハイキング</td> <td>柔實寺、国内最大級の山城の觀音寺城跡、教林坊、沙沙貴神社等を周遊する歴史と文化を楽しめる全長約 8.9km のコースです。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース</td> <td>散策、サイクリング</td> <td>胡宮神社、楢崎古墳、滝の宮遊歩道、大瀧神社、多賀大社等を周遊する歴史と自然を楽しめる全長約 11.2km のコースです。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ビワイチ・プラスコース（特別史跡を行く－安土城跡と彦根城跡）</td> <td>散策、サイクリング</td> <td>滋賀県に2つしかない特別史跡、安土城跡と彦根城跡と、その周辺にある歴史遺産を中山道と朝鮮人街道でつなぐ全長 51.9km のサイクリングコースです。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ビワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）</td> <td>サイクリング</td> <td>電車内に自転車をそのまま持ち込めるサイクルトレインを利用できる近江鉄道周辺の代表的な観光名所を楽しめる全長 71.9km のサイクリングコースです。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ビワイチ・プラスコース（湖東みどろ縦断とサイクルトレイン）</td> <td>サイクリング</td> <td>中山道、鳥居本宿の宿場町、芹川沿い、多賀大社等を走る全長 59.5km のサイクリングコースです。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ビワイチ・プラスコース（宇曽川をいろどる桜並木）</td> <td>ジョギング、サイクリング</td> <td>宇曽川河口からスタートし、桜並木の自転車道を走り、中山道を超えて、ダム湖、山比古湧水まで走る全長 19km のサイクリングコースです。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ビワイチ・プラスコース（信長の夢と水辺の景観を味わう）</td> <td>サイクリング</td> <td>商人屋敷の町並みが保存された五個荘、安土城跡、大中の湖干拓地、伊庭の水辺景観等を走る全長 36.1km のサイクリングコースです。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>紅葉公園</td> <td>散策、ハイキング</td> <td>紅葉公園は、近江商人の塚本仲右衛門が、自然の地形を生かして 100 年前に造園しました。晩秋の紅葉は見事なもので、山全体が赤や黄色に染まる姿は、人々の心をなごませてくれます。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>芹川ダム・県立野鳥の森</td> <td>散策、ハイキング、バードウォッチング</td> <td>ダムを一周する探鳥路が整備されており、バードウォッチングやハイキングに最適です。ダム湖の周りの森林は、鳥獣保護区に指定されており、70 種を超える鳥が生息しています。</td> </tr> </tbody> </table>	番号	調査地点	活動内容	概要	1	彦根周遊サイクルラリーコース	散策、サイクリング	城のある町で、緑と歴史を感じながら、琵琶湖の風とともに走れるサイクルラリーコースです。	2	中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース	散策、ジョギング、サイクリング	歴史街道と戦国城下町、情緒の残る史跡を訪ねつつ、のどかな田園風景を楽しめる全長 6.5km のウォーキング＆ジョギングコースです。	3	滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)	散策、ハイキング	柔實寺、国内最大級の山城の觀音寺城跡、教林坊、沙沙貴神社等を周遊する歴史と文化を楽しめる全長約 8.9km のコースです。	4	滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース	散策、サイクリング	胡宮神社、楢崎古墳、滝の宮遊歩道、大瀧神社、多賀大社等を周遊する歴史と自然を楽しめる全長約 11.2km のコースです。	5	ビワイチ・プラスコース（特別史跡を行く－安土城跡と彦根城跡）	散策、サイクリング	滋賀県に2つしかない特別史跡、安土城跡と彦根城跡と、その周辺にある歴史遺産を中山道と朝鮮人街道でつなぐ全長 51.9km のサイクリングコースです。	6	ビワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）	サイクリング	電車内に自転車をそのまま持ち込めるサイクルトレインを利用できる近江鉄道周辺の代表的な観光名所を楽しめる全長 71.9km のサイクリングコースです。	7	ビワイチ・プラスコース（湖東みどろ縦断とサイクルトレイン）	サイクリング	中山道、鳥居本宿の宿場町、芹川沿い、多賀大社等を走る全長 59.5km のサイクリングコースです。	8	ビワイチ・プラスコース（宇曽川をいろどる桜並木）	ジョギング、サイクリング	宇曽川河口からスタートし、桜並木の自転車道を走り、中山道を超えて、ダム湖、山比古湧水まで走る全長 19km のサイクリングコースです。	9	ビワイチ・プラスコース（信長の夢と水辺の景観を味わう）	サイクリング	商人屋敷の町並みが保存された五個荘、安土城跡、大中の湖干拓地、伊庭の水辺景観等を走る全長 36.1km のサイクリングコースです。	10	紅葉公園	散策、ハイキング	紅葉公園は、近江商人の塚本仲右衛門が、自然の地形を生かして 100 年前に造園しました。晩秋の紅葉は見事なもので、山全体が赤や黄色に染まる姿は、人々の心をなごませてくれます。	11	芹川ダム・県立野鳥の森	散策、ハイキング、バードウォッチング	ダムを一周する探鳥路が整備されており、バードウォッチングやハイキングに最適です。ダム湖の周りの森林は、鳥獣保護区に指定されており、70 種を超える鳥が生息しています。	<予測結果> ●工事の実施の予測結果 「滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)」、「滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース」、「ビワイチ・プラスコース（特別史跡を行く－安土城跡と彦根城跡）」、「ビワイチ・プラスコース（信長の夢と水辺の景観を味わう）」、「紅葉公園」、「芹川ダム・県立野鳥の森」については、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置に伴う変化は生じません。 「彦根周遊サイクルラリーコース」、「中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース」、「ビワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）」、「ビワイチ・プラスコース（湖東みどろ縦断とサイクルトレイン）」、「ビワイチ・プラスコース（宇曽川をいろどる桜並木）」については、工事の実施区域と交差する箇所の付近で工事施工ヤード及び工事用道路等の設置による一時的な変化が生じますが、必要に応じてう回路の確保等を行うため、主要な人と自然との触れ合いの活動の場としての機能は確保されます。	<環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理	<table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">環境保全措置の効果</td> <td>構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討</td> </tr> <tr> <td>位置</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効果の不確実性</td> <td>人と自然との触れ合いの活動の場より視認できる対象道路</td> </tr> <tr> <td>構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより、周辺景観との調和を図り、人と自然との触れ合いの活動の場への影響を低減できる。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">他の環境への影響</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>景観及び文化財への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">環境保全措置の効果</td> <td>サイクリングコース、アクセス道路等の移設・機能復旧</td> </tr> <tr> <td>位置</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">効果の不確実性</td> <td>人と自然との触れ合いの活動の場と対象道路が交差する箇所</td> </tr> <tr> <td>サイクリングコース、アクセス道路等の部分的付け替えを行うことにより、ルートが確保され、人と自然との触れ合いの活動の場への影響を低減できる。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">他の環境への影響</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>文化財への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類	環境保全措置の効果	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討	位置	効果の不確実性	人と自然との触れ合いの活動の場より視認できる対象道路	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより、周辺景観との調和を図り、人と自然との触れ合いの活動の場への影響を低減できる。	他の環境への影響	なし	景観及び文化財への影響が低減される。	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類	環境保全措置の効果	サイクリングコース、アクセス道路等の移設・機能復旧	位置	効果の不確実性	人と自然との触れ合いの活動の場と対象道路が交差する箇所	サイクリングコース、アクセス道路等の部分的付け替えを行うことにより、ルートが確保され、人と自然との触れ合いの活動の場への影響を低減できる。	他の環境への影響	なし	文化財への影響が低減される。	<回避又は低減に係る評価> 対象道路は、道路の計画段階において、主要な人と自然との触れ合いの活動の場及び主要な人と自然との触れ合いの活動の場を取り巻く自然資源をできる限り回避し、法面は可能な限り緑化を行なう計画としています。また、工事施工ヤードは対象道路上を、工事用道路は既存道路を極力利用して、工事の実施による土地の改变を最小限に抑えた計画としており、環境負荷の回避・低減を図っています。 加えて、環境保全措置として「構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討」及び「サイクリングコース、アクセス道路等の移設・機能復旧」を実施することで、環境負荷を低減します。 このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。
番号	調査地点	活動内容	概要																																																																														
1	彦根周遊サイクルラリーコース	散策、サイクリング	城のある町で、緑と歴史を感じながら、琵琶湖の風とともに走れるサイクルラリーコースです。																																																																														
2	中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース	散策、ジョギング、サイクリング	歴史街道と戦国城下町、情緒の残る史跡を訪ねつつ、のどかな田園風景を楽しめる全長 6.5km のウォーキング＆ジョギングコースです。																																																																														
3	滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)	散策、ハイキング	柔實寺、国内最大級の山城の觀音寺城跡、教林坊、沙沙貴神社等を周遊する歴史と文化を楽しめる全長約 8.9km のコースです。																																																																														
4	滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース	散策、サイクリング	胡宮神社、楢崎古墳、滝の宮遊歩道、大瀧神社、多賀大社等を周遊する歴史と自然を楽しめる全長約 11.2km のコースです。																																																																														
5	ビワイチ・プラスコース（特別史跡を行く－安土城跡と彦根城跡）	散策、サイクリング	滋賀県に2つしかない特別史跡、安土城跡と彦根城跡と、その周辺にある歴史遺産を中山道と朝鮮人街道でつなぐ全長 51.9km のサイクリングコースです。																																																																														
6	ビワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）	サイクリング	電車内に自転車をそのまま持ち込めるサイクルトレインを利用できる近江鉄道周辺の代表的な観光名所を楽しめる全長 71.9km のサイクリングコースです。																																																																														
7	ビワイチ・プラスコース（湖東みどろ縦断とサイクルトレイン）	サイクリング	中山道、鳥居本宿の宿場町、芹川沿い、多賀大社等を走る全長 59.5km のサイクリングコースです。																																																																														
8	ビワイチ・プラスコース（宇曽川をいろどる桜並木）	ジョギング、サイクリング	宇曽川河口からスタートし、桜並木の自転車道を走り、中山道を超えて、ダム湖、山比古湧水まで走る全長 19km のサイクリングコースです。																																																																														
9	ビワイチ・プラスコース（信長の夢と水辺の景観を味わう）	サイクリング	商人屋敷の町並みが保存された五個荘、安土城跡、大中の湖干拓地、伊庭の水辺景観等を走る全長 36.1km のサイクリングコースです。																																																																														
10	紅葉公園	散策、ハイキング	紅葉公園は、近江商人の塚本仲右衛門が、自然の地形を生かして 100 年前に造園しました。晩秋の紅葉は見事なもので、山全体が赤や黄色に染まる姿は、人々の心をなごませてくれます。																																																																														
11	芹川ダム・県立野鳥の森	散策、ハイキング、バードウォッチング	ダムを一周する探鳥路が整備されており、バードウォッチングやハイキングに最適です。ダム湖の周りの森林は、鳥獣保護区に指定されており、70 種を超える鳥が生息しています。																																																																														
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																
実施内容	種類																																																																																
環境保全措置の効果	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討																																																																																
	位置																																																																																
効果の不確実性	人と自然との触れ合いの活動の場より視認できる対象道路																																																																																
	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより、周辺景観との調和を図り、人と自然との触れ合いの活動の場への影響を低減できる。																																																																																
他の環境への影響	なし																																																																																
	景観及び文化財への影響が低減される。																																																																																
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																
実施内容	種類																																																																																
環境保全措置の効果	サイクリングコース、アクセス道路等の移設・機能復旧																																																																																
	位置																																																																																
効果の不確実性	人と自然との触れ合いの活動の場と対象道路が交差する箇所																																																																																
	サイクリングコース、アクセス道路等の部分的付け替えを行うことにより、ルートが確保され、人と自然との触れ合いの活動の場への影響を低減できる。																																																																																
他の環境への影響	なし																																																																																
	文化財への影響が低減される。																																																																																
土地又は工作物の存在及び供用（道路（地表式又は掘割式、嵩上式）の存在）	<主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分布、利用の状況及び利用環境の状況> ●主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分布、利用の状況及び利用環境の状況の調査結果(1)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>彦根周遊サイクルラリーコース</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>分布の状況</td> <td>面積・延長 全長約 17km 対象道路からの距離 対象道路と一部交差する</td> </tr> <tr> <td>利用の状況</td> <td>利用形態 散策、サイクリング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 旧彦根市民体育センター発 (JR 彦根駅から約 2km、バス、徒歩等)</td> </tr> <tr> <td>利用環境の状況</td> <td>彦根城下の堀の周りや城下町を通過し、彦根平野部の田園から低山までをサイクリングすることができます。</td> </tr> <tr> <td>対象道路の視認性等</td> <td>視認できる</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>分布の状況</td> <td>面積・延長 全長約 6.5km 対象道路からの距離 対象道路と一部交差する</td> </tr> <tr> <td>利用の状況</td> <td>利用形態 散策、ジョギング、サイクリング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR 鳥居本駅発</td> </tr> <tr> <td>利用環境の状況</td> <td>旧中山道、佐和山城下町を通過し、のどかな田園風景を眺めながら散策することができます。</td> </tr> <tr> <td>対象道路の視認性等</td> <td>視認できる</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査地点</th> <th>滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>分布の状況</td> <td>面積・延長 全長約 8.9km 対象道路からの距離 388m</td> </tr> <tr> <td>利用の状況</td> <td>利用形態 散策、ハイキング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR 安土駅発</td> </tr> <tr> <td>利用環境の状況</td> <td>觀音寺城跡を目指すコースになっており、道中で觀音信仰ゆかりの寺社や庭園等を觀光しながら散策することができます。</td> </tr> <tr> <td>対象道路の視認性等</td> <td>視認できる</td> </tr> </tbody> </table>	調査地点	彦根周遊サイクルラリーコース	分布の状況	面積・延長 全長約 17km 対象道路からの距離 対象道路と一部交差する	利用の状況	利用形態 散策、サイクリング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 旧彦根市民体育センター発 (JR 彦根駅から約 2km、バス、徒歩等)	利用環境の状況	彦根城下の堀の周りや城下町を通過し、彦根平野部の田園から低山までをサイクリングすることができます。	対象道路の視認性等	視認できる	調査地点	中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース	分布の状況	面積・延長 全長約 6.5km 対象道路からの距離 対象道路と一部交差する	利用の状況	利用形態 散策、ジョギング、サイクリング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR 鳥居本駅発	利用環境の状況	旧中山道、佐和山城下町を通過し、のどかな田園風景を眺めながら散策することができます。	対象道路の視認性等	視認できる	調査地点	滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)	分布の状況	面積・延長 全長約 8.9km 対象道路からの距離 388m	利用の状況	利用形態 散策、ハイキング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR 安土駅発	利用環境の状況	觀音寺城跡を目指すコースになっており、道中で觀音信仰ゆかりの寺社や庭園等を觀光しながら散策することができます。	対象道路の視認性等	視認できる	<道路の存在の予測結果> ●主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変の程度の予測結果 「滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)」、「滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース」、「ビワイチ・プラスコース（特別史跡を行く－安土城跡と彦根城跡）」、「ビワイチ・プラスコース（信長の夢と水辺の景観を味わう）」、「紅葉公園」、「芹川ダム・県立野鳥の森」については、主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変は生じません。 「ビワイチ・プラスコース（宇曽川をいろどる桜並木）」については、対象道路と交差しますが、対象道路は高架構造でルートの上部を通過するため、主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変は生じません。 「彦根周遊サイクルラリーコース」、「中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース」、「ビワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）」、「ビワイチ・プラスコース（湖東みどろ縦断とサイクルトレイン）」については、ルートの一部が改変されますが、改変される既存道路に対しては機能復旧をします。主要な人と自然との触れ合いの活動の場を取り巻く自然資源は、一部が改変されますが大部分が残されます。よって、主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源は保全されると予測されます。																																																
調査地点	彦根周遊サイクルラリーコース																																																																																
分布の状況	面積・延長 全長約 17km 対象道路からの距離 対象道路と一部交差する																																																																																
利用の状況	利用形態 散策、サイクリング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 旧彦根市民体育センター発 (JR 彦根駅から約 2km、バス、徒歩等)																																																																																
利用環境の状況	彦根城下の堀の周りや城下町を通過し、彦根平野部の田園から低山までをサイクリングすることができます。																																																																																
対象道路の視認性等	視認できる																																																																																
調査地点	中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース																																																																																
分布の状況	面積・延長 全長約 6.5km 対象道路からの距離 対象道路と一部交差する																																																																																
利用の状況	利用形態 散策、ジョギング、サイクリング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR 鳥居本駅発																																																																																
利用環境の状況	旧中山道、佐和山城下町を通過し、のどかな田園風景を眺めながら散策することができます。																																																																																
対象道路の視認性等	視認できる																																																																																
調査地点	滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)																																																																																
分布の状況	面積・延長 全長約 8.9km 対象道路からの距離 388m																																																																																
利用の状況	利用形態 散策、ハイキング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR 安土駅発																																																																																
利用環境の状況	觀音寺城跡を目指すコースになっており、道中で觀音信仰ゆかりの寺社や庭園等を觀光しながら散策することができます。																																																																																
対象道路の視認性等	視認できる																																																																																

表 12-1(23) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果		
	環境要素の区分	影響要因の区分						
人と自然との触れ合いの活動の場	主要な人と自然との触れ合いの活動の場 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	●主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分布、利用の状況及び利用環境の状況の調査結果(2)						
		調査地点	滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース	・利用性の変化の予測結果 一利用性の変化 「滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)」、「滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース」、「ビワイチ・プラスコース(特別史跡を行く-安土城跡と彦根城跡)」、「ビワイチ・プラスコース(宇曽川をいろどる桜並木)」、「ビワイチ・プラスコース(信長の夢と水辺の景観を味わう)」、「紅葉公園」、「芹川ダム・県立野鳥の森」については、対象道路による改変はないため、利用に支障は生じません。よって、利用性の変化は生じないと予測されます。 「彦根周遊サイクルラリーコース」、「中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング&ジョギングコース」、「ビワイチ・プラスコース(近江鉄道で行こう!)」、「ビワイチ・プラスコース(湖東みどころ縦断とサイクルトレイン)」については、ルートの一部は、対象道路により改変されますが、機能復旧するため、利用に支障は生じません。よって、利用性の変化はほとんど生じないと予測されます。				
		分布の状況	面積・延長 全長約 11.2km					
		対象道路からの距離	186m					
		利用の状況	利用形態 散策、サイクリング					
		利用時期・時間帯	通年					
		交通手段	近江鉄道多賀大社前駅発					
		利用環境の状況	近江鉄道多賀大社前駅から多賀大社へは、参道が整備されており、道中では紅葉や桜を楽しみながら、散策することができる。					
		対象道路の視認性等	視認できる					
		調査地点	ビワイチ・プラスコース(特別史跡を行く-安土城跡と彦根城跡)					
		分布の状況	面積・延長 全長 51.9km					
		対象道路からの距離	175m					
		利用の状況	利用形態 散策、サイクリング					
		利用時期・時間帯	通年					
		交通手段	安土城考古博物館発 (JR 安土駅から約 2km、自転車等)					
		利用環境の状況	安土城跡、五個荘金堂地区等、歴史遺産を回るコースであり、道中では紅葉、桜を楽しみながら、サイクリングすることができる。					
		対象道路の視認性等	視認できる					
		調査地点	ビワイチ・プラスコース(近江鉄道で行こう !)	一到達時間・距離の変化 対象道路により改変される既存道路に対しては付け替え道路を整備し、機能復旧するため、アクセスルートは分断されません。よって、到達時間・距離の変化による影響はないと予測されます。				
		分布の状況	面積・延長 全長 71.9km					
		対象道路からの距離	対象道路と一部交差する					
		利用の状況	利用形態 サイクリング					
		利用時期・時間帯	通年					
		交通手段	JR 米原駅発					
		利用環境の状況	多賀大社の周辺は、参道が整備されており、道中では紅葉や桜を楽しみながら、サイクリングすることができる。					
		対象道路の視認性等	視認できる					
		調査地点	ビワイチ・プラスコース(湖東みどころ縦断とサイクルトレイン)					
		分布の状況	面積・延長 全長 59.5km					
土地又は工作物の存在及び供用(道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在)	土地又は工作物の存在及び供用(道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在)	対象道路からの距離	対象道路と一部交差する					
		利用の状況	利用形態 サイクリング					
		利用時期・時間帯	通年					
		交通手段	JR 米原駅発					
		利用環境の状況	旧中山道を通過し、田園風景を眺めながらサイクリングすることができる。また、多賀大社の周辺は、参道が整備されており、道中では紅葉や桜を楽しみながら、サイクリングすることができる。					
		対象道路の視認性等	視認できる					
		調査地点	ビワイチ・プラスコース(宇曽川をいろどる桜並木)					
		分布の状況	面積・延長 全長 19km					
		対象道路からの距離	対象道路と一部交差する					
		利用の状況	利用形態 ジョギング、サイクリング					
		利用時期・時間帯	通年					
		交通手段	宇曽川河口発 (JR 河瀬駅から約 5km、自転車等)	・快適性の変化の予測結果 「彦根周遊サイクルラリーコース」、「中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング&ジョギングコース」、「ビワイチ・プラスコース(近江鉄道で行こう!)」、「ビワイチ・プラスコース(湖東みどころ縦断とサイクルトレイン)」、「ビワイチ・プラスコース(宇曽川をいろどる桜並木)」については、対象道路が近傍に視認されますが、対象道路が視認される範囲はルート上のごく一部です。よって、快適性の変化はほとんど生じないと予測されます。 「滋賀を歩こう。安土駅発着コース②(近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る)」、「滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース」、「ビワイチ・プラスコース(特別史跡を行く-安土城跡と彦根城跡)」、「ビワイチ・プラスコース(信長の夢と水辺の景観を味わう)」については、対象道路が視認されますが、最短の視距離は 175m 以上離れており、近傍の風景の変化は小さいと予測されます。よって、快適性の変化はほとんど生じないと予測されます。				
		利用環境の状況	宇曽川沿いに自転車道が整備されており、道中では桜を楽しみながら、サイクリングすることができる。					
		対象道路の視認性等	視認できる					
		調査地点	ビワイチ・プラスコース(信長の夢と水辺の景観を味わう)					
		分布の状況	面積・延長 全長 36.1km					
		対象道路からの距離	175m					
		利用の状況	利用形態 サイクリング					
		利用時期・時間帯	通年					
		交通手段	JR 能登川駅発					
		利用環境の状況	安土城跡、西の湖、伊庭内湖を回るコースであり、道中では紅葉、桜を楽しみながら、サイクリングすることができる。					
		対象道路の視認性等	視認できる					

表 12-1(24) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果												
	環境要素の区分	影響要因の区分																
人と自然との触れ合いの活動の場	主要な人と自然との触れ合いの活動の場 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	●主要な人と自然との触れ合いの活動の場の分布、利用の状況及び利用環境の状況の調査結果(3) <table border="1"> <tr><td>調査地点</td><td>紅葉公園</td></tr> <tr><td>分布の状況</td><td>面積・延長 全長約 350m 対象道路からの距離 746m</td></tr> <tr><td>利用の状況</td><td>利用形態 散策、ハイキング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR能登川駅から約 6km、近江鉄道五箇荘駅から約 3km、バス、徒歩等 利用環境の状況 楓を中心とした紅葉を楽しみながら、散策、ハイキングすることができる。 対象道路の視認性等 視認できない</td></tr> <tr><td>調査地点</td><td>芹川ダム・県立野鳥の森</td></tr> <tr><td>分布の状況</td><td>面積・延長 探鳥路：全長約 3.5km 対象道路からの距離 297m</td></tr> <tr><td>利用の状況</td><td>利用形態 散策、ハイキング、バードウォッチング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR彦根駅から約 7km、近江鉄道多賀大社前駅から約 2km、バス、徒歩等 利用環境の状況 芹川ダム周遊路が探鳥路として利用されており、散策、ハイキング、バードウォッチングをすることができる。 対象道路の視認性等 視認できない</td></tr> </table>	調査地点	紅葉公園	分布の状況	面積・延長 全長約 350m 対象道路からの距離 746m	利用の状況	利用形態 散策、ハイキング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR能登川駅から約 6km、近江鉄道五箇荘駅から約 3km、バス、徒歩等 利用環境の状況 楓を中心とした紅葉を楽しみながら、散策、ハイキングすることができる。 対象道路の視認性等 視認できない	調査地点	芹川ダム・県立野鳥の森	分布の状況	面積・延長 探鳥路：全長約 3.5km 対象道路からの距離 297m	利用の状況	利用形態 散策、ハイキング、バードウォッチング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR彦根駅から約 7km、近江鉄道多賀大社前駅から約 2km、バス、徒歩等 利用環境の状況 芹川ダム周遊路が探鳥路として利用されており、散策、ハイキング、バードウォッチングをすることができる。 対象道路の視認性等 視認できない				
調査地点	紅葉公園																	
分布の状況	面積・延長 全長約 350m 対象道路からの距離 746m																	
利用の状況	利用形態 散策、ハイキング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR能登川駅から約 6km、近江鉄道五箇荘駅から約 3km、バス、徒歩等 利用環境の状況 楓を中心とした紅葉を楽しみながら、散策、ハイキングすることができる。 対象道路の視認性等 視認できない																	
調査地点	芹川ダム・県立野鳥の森																	
分布の状況	面積・延長 探鳥路：全長約 3.5km 対象道路からの距離 297m																	
利用の状況	利用形態 散策、ハイキング、バードウォッチング 利用時期・時間帯 通年 交通手段 JR彦根駅から約 7km、近江鉄道多賀大社前駅から約 2km、バス、徒歩等 利用環境の状況 芹川ダム周遊路が探鳥路として利用されており、散策、ハイキング、バードウォッチングをすることができる。 対象道路の視認性等 視認できない																	
土地又は工作物の存在及び供用(道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在)																		

表 12-1(25) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																												
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																
廃棄物等	建設工事に伴う副産物	工事の実施（切土工等又は既存の工作物の除去）	-	<p><予測結果></p> <p>●廃棄物等の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>発生が想定される施設等</th> <th>発生量 [m³]</th> <th>事業実施区城内での再利用量 [m³]</th> <th>実施区域外への搬出量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>建設発生土</td> <td>切土又は掘削工事</td> <td>約 950,000</td> <td>約 950,000</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>コンクリート塊</td> <td>排水構造物、道路側溝</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>アスファルト・コンクリート塊</td> <td>都市計画対象道路と交差する既存道路</td> <td>約 3,800</td> <td>0</td> <td>約 3,800</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 発生量は、現時点で発生が予測される数量を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> 建設発生土 建設発生土については、掘削工事等により約 950,000 m³が発生すると予測しますが、「資源の有効な利用の促進に関する法律」(平成 3 年 4 月 26 日法律第 48 号) 等の関係法令、「建設発生土等の有効利用に関する行動計画」(平成 15 年 10 月、国土交通省) 及び「建設リサイクル推進計画 2020」(令和 2 年 9 月、国土交通省) に基づき、現場内利用の促進を図るものとし、発生量のうち 100% にあたる約 950,000 m³ を実施区域内の盛土材として再利用する計画です。 なお、橋梁を含む構造物の整備において発生する建設発生土は、全量を実施区域内の盛土材として再利用する計画です。 コンクリート塊及びアスファルト・コンクリート塊 コンクリート塊及びアスファルト・コンクリート塊については、既存の工作物の除去や既存道路の掘削工事等により、それぞれ約 0 m³、約 3,800 m³ が発生すると予測します。これに対しては、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成 12 年 5 月 31 日法律第 104 号) に基づき、工事の際には分別解体し、再資源化できないものについては、関係法令に基づいて適正に処理・処分します。 	種類	発生が想定される施設等	発生量 [m ³]	事業実施区城内での再利用量 [m ³]	実施区域外への搬出量 [m ³]	建設発生土	切土又は掘削工事	約 950,000	約 950,000	0	コンクリート塊	排水構造物、道路側溝	0	0	0	アスファルト・コンクリート塊	都市計画対象道路と交差する既存道路	約 3,800	0	約 3,800	<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施種類</th> <th>事業内利用の促進</th> </tr> <tr> <th>内容位置</th> <th>実施区域</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>建設発生土の事業内での再利用によって発生量を回避・低減できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施種類</th> <th>再資源化施設への搬入</th> </tr> <tr> <th>内容位置</th> <th>実施区域及びその周辺</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊の再資源化によって最終処分量を低減できる。</td> </tr> <tr> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施種類	事業内利用の促進	内容位置	実施区域	環境保全措置の効果	建設発生土の事業内での再利用によって発生量を回避・低減できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施種類	再資源化施設への搬入	内容位置	実施区域及びその周辺	環境保全措置の効果	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊の再資源化によって最終処分量を低減できる。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	特になし	<p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は、道路の計画段階において、集落及び市街地をできる限り回避し、建設副産物の発生量を極力少なくした計画としており、環境負荷の回避・低減を図っています。 また、事業の実施により建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊が発生すると考えられることから、環境保全措置として、「事業内利用の促進」及び「再資源化施設への搬入」を実施し、「建設リサイクル推進計画 2020」(令和 2 年 9 月、国土交通省) 及び「近畿地方における建設リサイクル推進計画 2015」(平成 27 年 6 月、建設副産物対策近畿地方連絡協議会) で設定された目標値を上回るよう再利用・再資源化に努めることとしています。 さらに、工事着手までに、廃棄物の種類や発生量に応じた適正な処理方法(再資源化を含む)及び処分先を決定するよう努めることとしています。 このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p>
種類	発生が想定される施設等	発生量 [m ³]	事業実施区城内での再利用量 [m ³]	実施区域外への搬出量 [m ³]																																														
建設発生土	切土又は掘削工事	約 950,000	約 950,000	0																																														
コンクリート塊	排水構造物、道路側溝	0	0	0																																														
アスファルト・コンクリート塊	都市計画対象道路と交差する既存道路	約 3,800	0	約 3,800																																														
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																	
実施種類	事業内利用の促進																																																	
内容位置	実施区域																																																	
環境保全措置の効果	建設発生土の事業内での再利用によって発生量を回避・低減できる。																																																	
効果の不確実性	なし																																																	
他の環境への影響	特になし																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																	
実施種類	再資源化施設への搬入																																																	
内容位置	実施区域及びその周辺																																																	
環境保全措置の効果	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊の再資源化によって最終処分量を低減できる。																																																	
効果の不確実性	なし																																																	
他の環境への影響	特になし																																																	

表 12-1(26) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
文化財	文化財	工事の実施 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	<p><主要な有形の文化財></p> <p>●有形文化財（建造物）の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>市町村</th> <th>指定</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 彦-34</td><td>彦根市</td><td>彦根市指定</td><td>道標「左中山道京いせ」「右彦根道」</td></tr> <tr><td>2 彦-39</td><td></td><td>国登録</td><td>岩根家住宅</td></tr> <tr><td>3 彦-50</td><td></td><td></td><td>百々家住宅主屋</td></tr> <tr><td>4 彦-58</td><td></td><td></td><td>近江鉄道鳥居本駅舎</td></tr> <tr><td>5 彦-60</td><td></td><td></td><td>成宮家住宅主屋・土蔵</td></tr> <tr><td>6 彦-63</td><td></td><td></td><td>寺村家住宅主屋</td></tr> <tr><td>7 近-6</td><td>近江八幡市</td><td>国指定</td><td>奥石神社本殿</td></tr> <tr><td>8 近-14</td><td></td><td>近江八幡市指定</td><td>教林坊庫裏・表門</td></tr> <tr><td>9 近-17</td><td></td><td></td><td>奥石神社境内社諏訪社本殿</td></tr> <tr><td>10 近-51</td><td></td><td>国登録</td><td>光善寺（石寺地区）</td></tr> <tr><td>11 東-24</td><td>東近江市</td><td>滋賀県指定</td><td>弘誓寺本堂</td></tr> <tr><td>12 東-28</td><td></td><td></td><td>石造若宮神社層塔</td></tr> <tr><td>13 東-40</td><td></td><td>指定</td><td>苗村神社天神宮・二ノ宮</td></tr> <tr><td>14 東-83</td><td></td><td>国登録</td><td>玉宝院本堂</td></tr> <tr><td>15 東-84</td><td></td><td></td><td>円寿院本堂</td></tr> <tr><td>16 東-90</td><td></td><td></td><td>神明神社本殿</td></tr> <tr><td>17 東-100</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅主屋</td></tr> <tr><td>18 東-101</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅座敷棟</td></tr> <tr><td>19 東-102</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅新座敷棟</td></tr> <tr><td>20 東-103</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅小洋館及び丁稚部屋</td></tr> <tr><td>21 東-104</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅洋館</td></tr> <tr><td>22 東-105</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅小家蔵</td></tr> <tr><td>23 東-106</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅辰巳蔵</td></tr> <tr><td>24 東-107</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅文庫蔵</td></tr> <tr><td>25 東-108</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅大土蔵</td></tr> <tr><td>26 東-109</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅米蔵</td></tr> <tr><td>27 東-110</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅納屋</td></tr> <tr><td>28 東-111</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅下便所及び中門</td></tr> <tr><td>29 東-112</td><td></td><td></td><td>小泉家住宅表門及び表堀</td></tr> <tr><td>30 東-113</td><td></td><td></td><td>弘誓寺庫裏</td></tr> <tr><td>31 東-149</td><td></td><td></td><td>弘誓寺玄閑</td></tr> <tr><td>32 東-150</td><td></td><td></td><td>弘誓寺中門</td></tr> <tr><td>33 東-151</td><td></td><td></td><td>弘誓寺鐘樓堂</td></tr> <tr><td>34 東-152</td><td></td><td></td><td>弘誓寺表門</td></tr> <tr><td>35 東-153</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36 愛-2</td><td>愛荘町</td><td>国指定</td><td>豊満神社四脚門</td></tr> <tr><td>37 愛-10</td><td></td><td>愛荘町指定</td><td>旧愛知郡役所</td></tr> <tr><td>38 甲-6</td><td>甲良町</td><td>滋賀県指定</td><td>念称寺本堂</td></tr> <tr><td>39 甲-7</td><td></td><td></td><td>甲良神社本殿（法養寺）</td></tr> <tr><td>40 甲-8</td><td></td><td>甲良町指定</td><td>八幡神社本殿</td></tr> <tr><td>41 甲-11</td><td></td><td></td><td>甲良町図書館（旧・甲良東小学校本館）</td></tr> <tr><td>42 甲-15</td><td></td><td>国登録</td><td>川並家住宅主屋</td></tr> <tr><td>43 甲-16</td><td></td><td></td><td>川並家住宅文庫蔵</td></tr> <tr><td>44 多-3</td><td>多賀町</td><td>滋賀県指定</td><td>多賀大社奥書院</td></tr> <tr><td>45 多-4</td><td></td><td>多賀町指定</td><td>多賀大社そり橋</td></tr> <tr><td>46 多-5</td><td></td><td></td><td>多賀大社建造物（表門）</td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td>多賀大社建造物（手水舎）</td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td><td>多賀大社建造物（神馬舎）</td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td><td>多賀大社建造物（拝殿・本殿・幣殿・回廊・祝詞舎）</td></tr> <tr><td>50 多-6</td><td></td><td>国登録</td><td>かぎ楼</td></tr> <tr><td>51 多-7</td><td></td><td></td><td>かめや旅館本館</td></tr> <tr><td>52 多-8</td><td></td><td></td><td>かめや旅館広間</td></tr> <tr><td>53 多-9</td><td></td><td></td><td>旧一圓家住宅主屋</td></tr> <tr><td>54 多-10</td><td></td><td></td><td>旧一圓家住宅文庫蔵</td></tr> <tr><td>55 多-11</td><td></td><td></td><td>旧一圓家住宅米蔵</td></tr> <tr><td>56 多-12</td><td></td><td></td><td>旧一圓家住宅雜藏及び木蔵</td></tr> <tr><td>57 多-13</td><td></td><td></td><td>小澤家住宅</td></tr> <tr><td>58 多-14</td><td></td><td></td><td>せんなり亭伽羅 多賀別邸</td></tr> <tr><td>59 多-15</td><td></td><td></td><td>石田家住宅</td></tr> </tbody> </table>	番号	市町村	指定	名称	1 彦-34	彦根市	彦根市指定	道標「左中山道京いせ」「右彦根道」	2 彦-39		国登録	岩根家住宅	3 彦-50			百々家住宅主屋	4 彦-58			近江鉄道鳥居本駅舎	5 彦-60			成宮家住宅主屋・土蔵	6 彦-63			寺村家住宅主屋	7 近-6	近江八幡市	国指定	奥石神社本殿	8 近-14		近江八幡市指定	教林坊庫裏・表門	9 近-17			奥石神社境内社諏訪社本殿	10 近-51		国登録	光善寺（石寺地区）	11 東-24	東近江市	滋賀県指定	弘誓寺本堂	12 東-28			石造若宮神社層塔	13 東-40		指定	苗村神社天神宮・二ノ宮	14 東-83		国登録	玉宝院本堂	15 東-84			円寿院本堂	16 東-90			神明神社本殿	17 東-100			小泉家住宅主屋	18 東-101			小泉家住宅座敷棟	19 東-102			小泉家住宅新座敷棟	20 東-103			小泉家住宅小洋館及び丁稚部屋	21 東-104			小泉家住宅洋館	22 東-105			小泉家住宅小家蔵	23 東-106			小泉家住宅辰巳蔵	24 東-107			小泉家住宅文庫蔵	25 東-108			小泉家住宅大土蔵	26 東-109			小泉家住宅米蔵	27 東-110			小泉家住宅納屋	28 東-111			小泉家住宅下便所及び中門	29 東-112			小泉家住宅表門及び表堀	30 東-113			弘誓寺庫裏	31 東-149			弘誓寺玄閑	32 東-150			弘誓寺中門	33 東-151			弘誓寺鐘樓堂	34 東-152			弘誓寺表門	35 東-153				36 愛-2	愛荘町	国指定	豊満神社四脚門	37 愛-10		愛荘町指定	旧愛知郡役所	38 甲-6	甲良町	滋賀県指定	念称寺本堂	39 甲-7			甲良神社本殿（法養寺）	40 甲-8		甲良町指定	八幡神社本殿	41 甲-11			甲良町図書館（旧・甲良東小学校本館）	42 甲-15		国登録	川並家住宅主屋	43 甲-16			川並家住宅文庫蔵	44 多-3	多賀町	滋賀県指定	多賀大社奥書院	45 多-4		多賀町指定	多賀大社そり橋	46 多-5			多賀大社建造物（表門）	47			多賀大社建造物（手水舎）	48			多賀大社建造物（神馬舎）	49			多賀大社建造物（拝殿・本殿・幣殿・回廊・祝詞舎）	50 多-6		国登録	かぎ楼	51 多-7			かめや旅館本館	52 多-8			かめや旅館広間	53 多-9			旧一圓家住宅主屋	54 多-10			旧一圓家住宅文庫蔵	55 多-11			旧一圓家住宅米蔵	56 多-12			旧一圓家住宅雜藏及び木蔵	57 多-13			小澤家住宅	58 多-14			せんなり亭伽羅 多賀別邸	59 多-15			石田家住宅	<p><予測結果></p> <p>●有形文化財（建造物）の予測結果（1）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号・名称</th> <th>予測結果</th> </tr> <tr> <th></th> <th>工事の実施</th> <th>道路の存在</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. 道標「左中山道京いせ」「右彦根道」</td><td>対象道路の工事の実施区域から約70m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。</td><td>対象道路から約70m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr><td>2. 岩根家住宅</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>3. 百々家住宅主屋</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>4. 近江鉄道鳥居本駅舎</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>5. 成宮家住宅主屋・土蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6. 寺村家住宅主屋</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7. 近江八幡市</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8. 教林坊庫裏・表門</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9. 奥石神社境内社諏訪社本殿</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10. 光善寺（石寺地区）</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11. 弘誓寺本堂</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12. 石造若宮神社層塔</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13. 苗村神社天神宮・二ノ宮</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14. 玉宝院本堂</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15. 円寿院本堂</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16. 神明神社本殿</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17. 小泉家住宅主屋</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18. 小泉家住宅座敷棟</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19. 小泉家住宅新座敷棟</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20. 小泉家住宅小洋館</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21. 小泉家住宅洋館</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22. 小泉家住宅小家蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23. 小泉家住宅辰巳蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24. 小泉家住宅文庫蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25. 小泉家住宅大土蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26. 小泉家住宅米蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27. 小泉家住宅納屋</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28. 小泉家住宅下便所及び中門</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29. 小泉家住宅表門及び表堀</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30. 小泉家住宅裏門及び堀</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31. 豊満神社四脚門</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32. 念称寺本堂</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33. 甲良神社本殿（法養寺）</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34. 甲良町図書館（旧・甲良東小学校本館）</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35. 川並家住宅主屋</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36. 川並家住宅文庫蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37. 多賀大社奥書院</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38. 多賀大社建造物（表門）</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39. 多賀大社建造物（手水舎）</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40. 多賀大社建造物（神馬舎）</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>41. 多賀大社建造物（拝殿・本殿・幣殿・回廊・祝詞舎）</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>42. かぎ楼</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>43. かめや旅館本館</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>44. かめや旅館広間</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>45. 旧一圓家住宅主屋</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46. 旧一圓家住宅文庫蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47. 旧一圓家住宅米蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48. 旧一圓家住宅雜藏及び木蔵</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49. 小澤家住宅</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50. せんなり亭伽羅 多賀別邸</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>51. 石田家住宅</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	番号・名称	予測結果		工事の実施	道路の存在	1. 道標「左中山道京いせ」「右彦根道」	対象道路の工事の実施区域から約70m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約70m以上離れているため、直接改変は生じません。	2. 岩根家住宅	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	3. 百々家住宅主屋	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	4. 近江鉄道鳥居本駅舎	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	5. 成宮家住宅主屋・土蔵			6. 寺村家住宅主屋			7. 近江八幡市			8. 教林坊庫裏・表門			9. 奥石神社境内社諏訪社本殿			10. 光善寺（石寺地区）			11. 弘誓寺本堂			12. 石造若宮神社層塔			13. 苗村神社天神宮・二ノ宮			14. 玉宝院本堂			15. 円寿院本堂			16. 神明神社本殿			17. 小泉家住宅主屋			18. 小泉家住宅座敷棟			19. 小泉家住宅新座敷棟			20. 小泉家住宅小洋館			21. 小泉家住宅洋館			22. 小泉家住宅小家蔵			23. 小泉家住宅辰巳蔵			24. 小泉家住宅文庫蔵			25. 小泉家住宅大土蔵			26. 小泉家住宅米蔵			27. 小泉家住宅納屋			28. 小泉家住宅下便所及び中門			29. 小泉家住宅表門及び表堀			30. 小泉家住宅裏門及び堀			31. 豊満神社四脚門			32. 念称寺本堂			33. 甲良神社本殿（法養寺）			34. 甲良町図書館（旧・甲良東小学校本館）			35. 川並家住宅主屋			36. 川並家住宅文庫蔵			37. 多賀大社奥書院			38. 多賀大社建造物（表門）			39. 多賀大社建造物（手水舎）			40. 多賀大社建造物（神馬舎）			41. 多賀大社建造物（拝殿・本殿・幣殿・回廊・祝詞舎）			42. かぎ楼			43. かめや旅館本館			44. かめや旅館広間			45. 旧一圓家住宅主屋			46. 旧一圓家住宅文庫蔵			47. 旧一圓家住宅米蔵			48. 旧一圓家住宅雜藏及び木蔵			49. 小澤家住宅			50. せんなり亭伽羅 多賀別邸			51. 石田家住宅			<p><環境保全措置></p> <p>●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>種類</th> </tr> <tr> <th>位置</th> <th>埋蔵文化財包蔵地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>文化財保護法等に基づく適切な措置</td></tr> <tr><td></td><td>事業実施段階において、「文化財保護法」（昭和25年5月30日法律第214号）等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じることにより、埋蔵文化財の保存に努めることができる。</td></tr> <tr><td></td><td>効果の不確実性 なし</td></tr> <tr><td></td><td>他の環境への影響 なし</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>種類</th> </tr> <tr> <th>位置</th> <th>構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>文化財より視認できる対象道路</td></tr> <tr><td></td><td>構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより、周辺景観との調和を図り、文化財への影響を低減できる。</td></tr> <tr><td></td><td>効果の不確実性 なし</td></tr> <tr><td></td><td>他の環境への影響 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場への影響が低減される。</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>種類</th> </tr> <tr> <th>位置</th> <th>地形改変部（法面含む）の緑化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>文化財より視認できる対象道路</td></tr> <tr><td></td><td>地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、文化財への影響を低減できる。</td></tr> <tr><td></td><td>効果の不確実性 なし</td></tr> <tr><td></td><td>他の環境への影響 景観への影響が低減される。</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>国土交通省 近畿地方整備局</th> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <th>種類</th> </tr> <tr> <th>位置</th> <th>アクセス道路等の移設・機能復旧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>文化財と対象道路が交差する箇所</td></tr> <tr><td></td><td>アクセス道路等の部分的付け替えを行うことにより、ルートが確保され、文化財への影響を低減できる。</td></tr> <tr><td></td><td>効果の不確実性 なし</td></tr> <tr><td></td><td>他の環境への影響 人と自然との触れ合いの活動の場への影響が低減される。</td></tr> </tbody> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類	位置	埋蔵文化財包蔵地		文化財保護法等に基づく適切な措置		事業実施段階において、「文化財保護法」（昭和25年5月30日法律第214号）等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じることにより、埋蔵文化財の保存に努めることができる。		効果の不確実性 なし		他の環境への影響 なし	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類	位置	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討		文化財より視認できる対象道路		構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより、周辺景観との調和を図り、文化財への影響を低減できる。		効果の不確実性 なし		他の環境への影響 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場への影響が低減される。	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類	位置	地形改変部（法面含む）の緑化		文化財より視認できる対象道路		地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、文化財への影響を低減できる。		効果の不確実性 なし		他の環境への影響 景観への影響が低減される。	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類	位置	アクセス道路等の移設・機能復旧		文化財と対象道路が交差する箇所		アクセス道路等の部分的付け替えを行うことにより、ルートが確保され、文化財への影響を低減できる。		効果の不確実性 なし		他の環境への影響 人と自然との触れ合いの活動の場への影響が低減される。	<p><回避又は低減に係る評価></p> <p>対象道路は、道路の計画段階において、現在確認されている有形の文化財をできる限り回避した計画としています。また、工事施工ヤードは対象道路上を、工事用道路は既存道路を極力利用して、工事の実施による土地の改変を最小限に抑えた計画としており、環境負荷の回避・低減を行っています。</p> <p>加えて、環境保全措置として「文化財保護法等に基づく適切な措置」、「構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討」、「地形改変部（法面含む）の緑化」及び「アクセス道路等の移設・機能復旧」を実施することで、環境負荷を低減します。</p> <p>このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避又は低減されているものと評価します。</p>
番号	市町村	指定	名称																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 彦-34	彦根市	彦根市指定	道標「左中山道京いせ」「右彦根道」																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 彦-39		国登録	岩根家住宅																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3 彦-50			百々家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 彦-58			近江鉄道鳥居本駅舎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5 彦-60			成宮家住宅主屋・土蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6 彦-63			寺村家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7 近-6	近江八幡市	国指定	奥石神社本殿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8 近-14		近江八幡市指定	教林坊庫裏・表門																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9 近-17			奥石神社境内社諏訪社本殿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10 近-51		国登録	光善寺（石寺地区）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11 東-24	東近江市	滋賀県指定	弘誓寺本堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12 東-28			石造若宮神社層塔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13 東-40		指定	苗村神社天神宮・二ノ宮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
14 東-83		国登録	玉宝院本堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15 東-84			円寿院本堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16 東-90			神明神社本殿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17 東-100			小泉家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18 東-101			小泉家住宅座敷棟																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
19 東-102			小泉家住宅新座敷棟																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20 東-103			小泉家住宅小洋館及び丁稚部屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
21 東-104			小泉家住宅洋館																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
22 東-105			小泉家住宅小家蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
23 東-106			小泉家住宅辰巳蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
24 東-107			小泉家住宅文庫蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25 東-108			小泉家住宅大土蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26 東-109			小泉家住宅米蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
27 東-110			小泉家住宅納屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
28 東-111			小泉家住宅下便所及び中門																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29 東-112			小泉家住宅表門及び表堀																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
30 東-113			弘誓寺庫裏																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
31 東-149			弘誓寺玄閑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
32 東-150			弘誓寺中門																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
33 東-151			弘誓寺鐘樓堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
34 東-152			弘誓寺表門																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
35 東-153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
36 愛-2	愛荘町	国指定	豊満神社四脚門																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
37 愛-10		愛荘町指定	旧愛知郡役所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
38 甲-6	甲良町	滋賀県指定	念称寺本堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
39 甲-7			甲良神社本殿（法養寺）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
40 甲-8		甲良町指定	八幡神社本殿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
41 甲-11			甲良町図書館（旧・甲良東小学校本館）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
42 甲-15		国登録	川並家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
43 甲-16			川並家住宅文庫蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
44 多-3	多賀町	滋賀県指定	多賀大社奥書院																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
45 多-4		多賀町指定	多賀大社そり橋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
46 多-5			多賀大社建造物（表門）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
47			多賀大社建造物（手水舎）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
48			多賀大社建造物（神馬舎）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
49			多賀大社建造物（拝殿・本殿・幣殿・回廊・祝詞舎）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50 多-6		国登録	かぎ楼																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
51 多-7			かめや旅館本館																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
52 多-8			かめや旅館広間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
53 多-9			旧一圓家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
54 多-10			旧一圓家住宅文庫蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
55 多-11			旧一圓家住宅米蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
56 多-12			旧一圓家住宅雜藏及び木蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
57 多-13			小澤家住宅																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
58 多-14			せんなり亭伽羅 多賀別邸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
59 多-15			石田家住宅																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
番号・名称	予測結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	工事の実施	道路の存在																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1. 道標「左中山道京いせ」「右彦根道」	対象道路の工事の実施区域から約70m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約70m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2. 岩根家住宅	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3. 百々家住宅主屋	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4. 近江鉄道鳥居本駅舎	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5. 成宮家住宅主屋・土蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6. 寺村家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7. 近江八幡市																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8. 教林坊庫裏・表門																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9. 奥石神社境内社諏訪社本殿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10. 光善寺（石寺地区）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11. 弘誓寺本堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
12. 石造若宮神社層塔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
13. 苗村神社天神宮・二ノ宮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
14. 玉宝院本堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
15. 円寿院本堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
16. 神明神社本殿																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
17. 小泉家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18. 小泉家住宅座敷棟																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
19. 小泉家住宅新座敷棟																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
20. 小泉家住宅小洋館																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
21. 小泉家住宅洋館																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22. 小泉家住宅小家蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
23. 小泉家住宅辰巳蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
24. 小泉家住宅文庫蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
25. 小泉家住宅大土蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
26. 小泉家住宅米蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
27. 小泉家住宅納屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
28. 小泉家住宅下便所及び中門																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
29. 小泉家住宅表門及び表堀																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
30. 小泉家住宅裏門及び堀																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
31. 豊満神社四脚門																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
32. 念称寺本堂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
33. 甲良神社本殿（法養寺）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
34. 甲良町図書館（旧・甲良東小学校本館）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
35. 川並家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
36. 川並家住宅文庫蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
37. 多賀大社奥書院																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
38. 多賀大社建造物（表門）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
39. 多賀大社建造物（手水舎）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
40. 多賀大社建造物（神馬舎）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
41. 多賀大社建造物（拝殿・本殿・幣殿・回廊・祝詞舎）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
42. かぎ楼																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
43. かめや旅館本館																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
44. かめや旅館広間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
45. 旧一圓家住宅主屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
46. 旧一圓家住宅文庫蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
47. 旧一圓家住宅米蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
48. 旧一圓家住宅雜藏及び木蔵																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
49. 小澤家住宅																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
50. せんなり亭伽羅 多賀別邸																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
51. 石田家住宅																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
実施内容	種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
位置	埋蔵文化財包蔵地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	文化財保護法等に基づく適切な措置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	事業実施段階において、「文化財保護法」（昭和25年5月30日法律第214号）等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じることにより、埋蔵文化財の保存に努めることができる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	効果の不確実性 なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	他の環境への影響 なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
実施内容	種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
位置	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	文化財より視認できる対象道路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩に配慮することにより、周辺景観との調和を図り、文化財への影響を低減できる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	効果の不確実性 なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	他の環境への影響 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
実施内容	種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
位置	地形改変部（法面含む）の緑化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	文化財より視認できる対象道路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	地形改変部（法面含む）の緑化を行うことにより、周辺景観との調和を図り、文化財への影響を低減できる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	効果の不確実性 なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	他の環境への影響 景観への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
実施内容	種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
位置	アクセス道路等の移設・機能復旧																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	文化財と対象道路が交差する箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	アクセス道路等の部分的付け替えを行うことにより、ルートが確保され、文化財への影響を低減できる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	効果の不確実性 なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	他の環境への影響 人と自然との触れ合いの活動の場への影響が低減される。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

表 12-1(27) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																				
文化財	文化財	工事の実施 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	●有形文化財（建造物、彫刻以外）の調査結果 <table border="1"><thead><tr><th>番号</th><th>市町村</th><th>指定</th><th>項目</th><th>名称</th></tr></thead><tbody><tr><td>60</td><td>甲良町</td><td>甲良町指定</td><td>工芸品</td><td>長安寺梵鐘</td></tr></tbody></table>	番号	市町村	指定	項目	名称	60	甲良町	甲良町指定	工芸品	長安寺梵鐘	●有形文化財（建造物、彫刻以外）の予測結果（2） <table border="1"><thead><tr><th>番号・名称</th><th colspan="2">予測結果</th></tr><tr><th></th><th>工事の実施</th><th>道路の存在</th></tr></thead><tbody><tr><td>60. 長安寺梵鐘</td><td>対象道路の工事の実施区域から約 760m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路から約 760m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr></tbody></table>	番号・名称	予測結果			工事の実施	道路の存在	60. 長安寺梵鐘	対象道路の工事の実施区域から約 760m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約 760m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																															
番号	市町村	指定	項目	名称																																																																																																		
60	甲良町	甲良町指定	工芸品	長安寺梵鐘																																																																																																		
番号・名称	予測結果																																																																																																					
	工事の実施	道路の存在																																																																																																				
60. 長安寺梵鐘	対象道路の工事の実施区域から約 760m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約 760m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																				
●史跡、名勝及び天然記念物の調査結果 <table border="1"><thead><tr><th>番号</th><th>市町村</th><th>指定</th><th>項目</th><th>名称</th></tr></thead><tbody><tr><td>61</td><td>彦根市</td><td>滋賀県指定</td><td>史跡</td><td>湖東焼窯跡</td></tr><tr><td>62</td><td>近江八幡市</td><td>国指定</td><td>史跡</td><td>老蘇森</td></tr><tr><td>63</td><td>近江八幡市</td><td>滋賀県指定</td><td>名勝</td><td>觀音寺城跡</td></tr><tr><td>64</td><td>近江八幡市</td><td>国指定</td><td>名勝</td><td>杉原氏庭園</td></tr><tr><td>65</td><td>近江八幡市</td><td>指定</td><td>名勝</td><td>教林坊庭園</td></tr><tr><td>66</td><td>東近江市</td><td>国指定</td><td>史跡</td><td>觀音寺城跡</td></tr><tr><td>67</td><td>愛荘町</td><td>愛荘町指定</td><td>史跡</td><td>目賀田城跡</td></tr><tr><td>68</td><td>甲良町</td><td>甲良町指定</td><td>天然記念物</td><td>八幡神社紫藤樹</td></tr><tr><td>69</td><td>多賀町</td><td>国指定</td><td>名勝</td><td>多賀大社院庭園</td></tr><tr><td>70</td><td>多賀町</td><td>国指定</td><td>史跡</td><td>敏滿寺石仏谷墓跡</td></tr><tr><td>71</td><td>多賀町</td><td>多賀町指定</td><td>天然記念物</td><td>飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)</td></tr></tbody></table>	番号	市町村	指定	項目	名称	61	彦根市	滋賀県指定	史跡	湖東焼窯跡	62	近江八幡市	国指定	史跡	老蘇森	63	近江八幡市	滋賀県指定	名勝	觀音寺城跡	64	近江八幡市	国指定	名勝	杉原氏庭園	65	近江八幡市	指定	名勝	教林坊庭園	66	東近江市	国指定	史跡	觀音寺城跡	67	愛荘町	愛荘町指定	史跡	目賀田城跡	68	甲良町	甲良町指定	天然記念物	八幡神社紫藤樹	69	多賀町	国指定	名勝	多賀大社院庭園	70	多賀町	国指定	史跡	敏滿寺石仏谷墓跡	71	多賀町	多賀町指定	天然記念物	飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)	●史跡、名勝及び天然記念物の予測結果 <table border="1"><thead><tr><th>番号・名称</th><th colspan="2">予測結果</th></tr><tr><th></th><th>工事の実施</th><th>道路の存在</th></tr></thead><tbody><tr><td>61. 湖東焼窯跡</td><td>対象道路の工事の実施区域から約 500m 以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。</td><td>対象道路から約 500m 以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr><tr><td>68. 八幡神社紫藤樹</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。</td></tr><tr><td>70. 敏滿寺石仏谷墓跡</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr><tr><td>67. 目賀田城跡</td><td>対象道路の工事の実施区域から約 340m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路から約 340m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr><tr><td>62. 老蘇森</td><td>対象道路の工事の実施区域から約 110m 以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。</td><td>対象道路から約 110m 以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr><tr><td>63. 觀音寺城跡</td><td>樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td><td>樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr><tr><td>65. 教林坊庭園</td><td>文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。</td><td>文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。</td></tr><tr><td>66. 觀音寺城跡</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr><tr><td>69. 多賀大社院庭園</td><td>文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。</td><td>文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。</td></tr><tr><td>64. 杉原氏庭園</td><td>対象道路の工事の実施区域から約 630m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路から約 630m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr><tr><td>71. 飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)</td><td>対象道路の工事の実施区域から約 60m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路から約 60m 離れているため、直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr></tbody></table>	番号・名称	予測結果			工事の実施	道路の存在	61. 湖東焼窯跡	対象道路の工事の実施区域から約 500m 以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約 500m 以上離れているため、直接改変は生じません。	68. 八幡神社紫藤樹	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	70. 敏滿寺石仏谷墓跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	67. 目賀田城跡	対象道路の工事の実施区域から約 340m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約 340m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	62. 老蘇森	対象道路の工事の実施区域から約 110m 以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約 110m 以上離れているため、直接改変は生じません。	63. 觀音寺城跡	樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	65. 教林坊庭園	文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	66. 觀音寺城跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	69. 多賀大社院庭園	文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	64. 杉原氏庭園	対象道路の工事の実施区域から約 630m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約 630m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	71. 飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)	対象道路の工事の実施区域から約 60m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約 60m 離れているため、直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。		
番号	市町村	指定	項目	名称																																																																																																		
61	彦根市	滋賀県指定	史跡	湖東焼窯跡																																																																																																		
62	近江八幡市	国指定	史跡	老蘇森																																																																																																		
63	近江八幡市	滋賀県指定	名勝	觀音寺城跡																																																																																																		
64	近江八幡市	国指定	名勝	杉原氏庭園																																																																																																		
65	近江八幡市	指定	名勝	教林坊庭園																																																																																																		
66	東近江市	国指定	史跡	觀音寺城跡																																																																																																		
67	愛荘町	愛荘町指定	史跡	目賀田城跡																																																																																																		
68	甲良町	甲良町指定	天然記念物	八幡神社紫藤樹																																																																																																		
69	多賀町	国指定	名勝	多賀大社院庭園																																																																																																		
70	多賀町	国指定	史跡	敏滿寺石仏谷墓跡																																																																																																		
71	多賀町	多賀町指定	天然記念物	飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)																																																																																																		
番号・名称	予測結果																																																																																																					
	工事の実施	道路の存在																																																																																																				
61. 湖東焼窯跡	対象道路の工事の実施区域から約 500m 以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約 500m 以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																				
68. 八幡神社紫藤樹	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。																																																																																																				
70. 敏滿寺石仏谷墓跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																				
67. 目賀田城跡	対象道路の工事の実施区域から約 340m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約 340m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																				
62. 老蘇森	対象道路の工事の実施区域から約 110m 以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約 110m 以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																				
63. 觀音寺城跡	樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																				
65. 教林坊庭園	文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。																																																																																																				
66. 觀音寺城跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																				
69. 多賀大社院庭園	文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。																																																																																																				
64. 杉原氏庭園	対象道路の工事の実施区域から約 630m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約 630m 離れているため、直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。 文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																				
71. 飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)	対象道路の工事の実施区域から約 60m 離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約 60m 離れているため、直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																				

表 12-1(28) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																				
文化財	文化財	工事の実施 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	<p>●埋蔵文化財の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>市町村</th> <th>項目</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>72</td><td>彦-23</td><td>彦根市</td><td>生産遺跡 古沢古窯跡</td></tr> <tr><td>73</td><td>彦-46</td><td></td><td>古墳群 正法寺古墳群</td></tr> <tr><td>74</td><td>彦-85</td><td></td><td>城館跡 佐和山城跡</td></tr> <tr><td>75</td><td>彦-86</td><td></td><td>城館跡 丸山城跡</td></tr> <tr><td>76</td><td>彦-87</td><td></td><td>散布地・城館跡 小野城跡</td></tr> <tr><td>77</td><td>近-164</td><td>近江八幡市</td><td>祭祀遺跡 老蘇森</td></tr> <tr><td>78</td><td>近-165</td><td></td><td>古墳群 老蘇森古墳群</td></tr> <tr><td>79</td><td>近-168</td><td></td><td>城館跡 観音寺城跡</td></tr> <tr><td>80</td><td>近-169</td><td></td><td>古墳群 竜石山古墳群</td></tr> <tr><td>81</td><td>近-171</td><td></td><td>古墳群 アラシガ谷古墳群</td></tr> <tr><td>82</td><td>近-172</td><td></td><td>古墳群 谷川筋古墳群</td></tr> <tr><td>83</td><td>近-173</td><td></td><td>古墳群 石寺古墳群</td></tr> <tr><td>84</td><td>近-175</td><td></td><td>古墳群 源三谷古墳群</td></tr> <tr><td>85</td><td>東-81</td><td>東近江市</td><td>古墳群 北町古墳群</td></tr> <tr><td>86</td><td>東-185</td><td></td><td>古墳群 百々矢古墳群</td></tr> <tr><td>87</td><td>東-186</td><td></td><td>城館跡 箕作城遺跡</td></tr> <tr><td>88</td><td>東-195</td><td></td><td>古墳 箕作山孤塚遺跡</td></tr> <tr><td>89</td><td>東-205</td><td></td><td>古墳群 向山古墳群</td></tr> <tr><td>90</td><td>東-214</td><td></td><td>城館跡 観音寺城跡</td></tr> <tr><td>91</td><td>東-258</td><td></td><td>古墳 石塚長塚古墳</td></tr> <tr><td>92</td><td>愛-33</td><td>愛荘町</td><td>城館跡 目加田城遺跡</td></tr> <tr><td>93</td><td>愛-45</td><td></td><td>古墳 長塚古墳</td></tr> <tr><td>94</td><td>愛-62</td><td></td><td>城館跡 市村城遺跡</td></tr> <tr><td>95</td><td>豊-7</td><td>豊郷町</td><td>城館跡 八町城遺跡</td></tr> <tr><td>96</td><td>豊-13</td><td></td><td>城館跡 吉田城遺跡</td></tr> <tr><td>97</td><td>甲-1</td><td>甲良町</td><td>城館跡 在土館遺跡</td></tr> <tr><td>98</td><td>甲-6</td><td></td><td>城館跡 尼子館遺跡</td></tr> <tr><td>99</td><td>甲-10</td><td></td><td>古墳 栗林古墳</td></tr> <tr><td>100</td><td>多-23</td><td>多賀町</td><td>古墳 大塚古墳</td></tr> <tr><td>101</td><td>多-24</td><td></td><td>集落跡 敏満寺西遺跡</td></tr> <tr><td>102</td><td>多-55</td><td></td><td>社寺跡 多賀神社遺跡</td></tr> <tr><td>103</td><td>多-58</td><td></td><td>その他 (伝承地) 舟塚遺跡</td></tr> </tbody> </table>	番号	市町村	項目	名称	72	彦-23	彦根市	生産遺跡 古沢古窯跡	73	彦-46		古墳群 正法寺古墳群	74	彦-85		城館跡 佐和山城跡	75	彦-86		城館跡 丸山城跡	76	彦-87		散布地・城館跡 小野城跡	77	近-164	近江八幡市	祭祀遺跡 老蘇森	78	近-165		古墳群 老蘇森古墳群	79	近-168		城館跡 観音寺城跡	80	近-169		古墳群 竜石山古墳群	81	近-171		古墳群 アラシガ谷古墳群	82	近-172		古墳群 谷川筋古墳群	83	近-173		古墳群 石寺古墳群	84	近-175		古墳群 源三谷古墳群	85	東-81	東近江市	古墳群 北町古墳群	86	東-185		古墳群 百々矢古墳群	87	東-186		城館跡 箕作城遺跡	88	東-195		古墳 箕作山孤塚遺跡	89	東-205		古墳群 向山古墳群	90	東-214		城館跡 観音寺城跡	91	東-258		古墳 石塚長塚古墳	92	愛-33	愛荘町	城館跡 目加田城遺跡	93	愛-45		古墳 長塚古墳	94	愛-62		城館跡 市村城遺跡	95	豊-7	豊郷町	城館跡 八町城遺跡	96	豊-13		城館跡 吉田城遺跡	97	甲-1	甲良町	城館跡 在土館遺跡	98	甲-6		城館跡 尼子館遺跡	99	甲-10		古墳 栗林古墳	100	多-23	多賀町	古墳 大塚古墳	101	多-24		集落跡 敏満寺西遺跡	102	多-55		社寺跡 多賀神社遺跡	103	多-58		その他 (伝承地) 舟塚遺跡	<p>●埋蔵文化財の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号. 名称</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72. 古沢古窯跡</td><td>対象道路の工事の実施区域から約 500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>73. 正法寺古墳群</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>74. 佐和山城跡</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>75. 長塚古墳</td><td>対象道路から約 500m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>80. 竜石山古墳群</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>81. アラシガ谷古墳群</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>82. 谷川筋古墳群</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>83. 石寺古墳群</td><td>対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>84. 源三谷古墳群</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>85. 北町古墳群</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>86. 百々矢古墳群</td><td>対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>87. 箕作城遺跡</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>88. 箕作山孤塚遺跡</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>89. 向山古墳群</td><td>対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>90. 観音寺城跡</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>91. 老蘇森</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>92. 日加田城遺跡</td><td>対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>93. 市村城遺跡</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>94. 吉田城遺跡</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>95. 在土館遺跡</td><td>対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>96. 大塚古墳</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>97. 多賀神社遺跡</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>98. 舟塚遺跡</td><td>対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>101. 敏満寺西遺跡</td><td>工事の実施区域と交差し、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置により直接改変が生じますが、工事施工ヤードは対象道路上を、工事用道路は既存道路を利用して、土地の改変を最小限に抑えた計画としており、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。 また、事業実施段階において、「文化財保護法」等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じます。</td></tr> <tr> <td>102. 多賀神社遺跡</td><td>樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>103. 舟塚遺跡</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>74. 佐和山城跡</td><td>対象道路と交差し、直接改変が生じますが、事業実施段階において、「文化財保護法」等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じます。</td></tr> <tr> <td>75. 丸山城跡</td><td>樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>89. 向山古墳群</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> </tbody> </table>	番号. 名称	予測結果	72. 古沢古窯跡	対象道路の工事の実施区域から約 500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	73. 正法寺古墳群	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	74. 佐和山城跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	75. 長塚古墳	対象道路から約 500m以上離れているため、直接改変は生じません。	80. 竜石山古墳群	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	81. アラシガ谷古墳群	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	82. 谷川筋古墳群	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	83. 石寺古墳群	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。	84. 源三谷古墳群	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	85. 北町古墳群	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	86. 百々矢古墳群	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。	87. 箕作城遺跡	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	88. 箕作山孤塚遺跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	89. 向山古墳群	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。	90. 観音寺城跡	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	91. 老蘇森	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	92. 日加田城遺跡	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。	93. 市村城遺跡	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	94. 吉田城遺跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	95. 在土館遺跡	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。	96. 大塚古墳	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	97. 多賀神社遺跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	98. 舟塚遺跡	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。	101. 敏満寺西遺跡	工事の実施区域と交差し、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置により直接改変が生じますが、工事施工ヤードは対象道路上を、工事用道路は既存道路を利用して、土地の改変を最小限に抑えた計画としており、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。 また、事業実施段階において、「文化財保護法」等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じます。	102. 多賀神社遺跡	樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	103. 舟塚遺跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	74. 佐和山城跡	対象道路と交差し、直接改変が生じますが、事業実施段階において、「文化財保護法」等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じます。	75. 丸山城跡	樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	89. 向山古墳群	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。		
番号	市町村	項目	名称																																																																																																																																																																																																			
72	彦-23	彦根市	生産遺跡 古沢古窯跡																																																																																																																																																																																																			
73	彦-46		古墳群 正法寺古墳群																																																																																																																																																																																																			
74	彦-85		城館跡 佐和山城跡																																																																																																																																																																																																			
75	彦-86		城館跡 丸山城跡																																																																																																																																																																																																			
76	彦-87		散布地・城館跡 小野城跡																																																																																																																																																																																																			
77	近-164	近江八幡市	祭祀遺跡 老蘇森																																																																																																																																																																																																			
78	近-165		古墳群 老蘇森古墳群																																																																																																																																																																																																			
79	近-168		城館跡 観音寺城跡																																																																																																																																																																																																			
80	近-169		古墳群 竜石山古墳群																																																																																																																																																																																																			
81	近-171		古墳群 アラシガ谷古墳群																																																																																																																																																																																																			
82	近-172		古墳群 谷川筋古墳群																																																																																																																																																																																																			
83	近-173		古墳群 石寺古墳群																																																																																																																																																																																																			
84	近-175		古墳群 源三谷古墳群																																																																																																																																																																																																			
85	東-81	東近江市	古墳群 北町古墳群																																																																																																																																																																																																			
86	東-185		古墳群 百々矢古墳群																																																																																																																																																																																																			
87	東-186		城館跡 箕作城遺跡																																																																																																																																																																																																			
88	東-195		古墳 箕作山孤塚遺跡																																																																																																																																																																																																			
89	東-205		古墳群 向山古墳群																																																																																																																																																																																																			
90	東-214		城館跡 観音寺城跡																																																																																																																																																																																																			
91	東-258		古墳 石塚長塚古墳																																																																																																																																																																																																			
92	愛-33	愛荘町	城館跡 目加田城遺跡																																																																																																																																																																																																			
93	愛-45		古墳 長塚古墳																																																																																																																																																																																																			
94	愛-62		城館跡 市村城遺跡																																																																																																																																																																																																			
95	豊-7	豊郷町	城館跡 八町城遺跡																																																																																																																																																																																																			
96	豊-13		城館跡 吉田城遺跡																																																																																																																																																																																																			
97	甲-1	甲良町	城館跡 在土館遺跡																																																																																																																																																																																																			
98	甲-6		城館跡 尼子館遺跡																																																																																																																																																																																																			
99	甲-10		古墳 栗林古墳																																																																																																																																																																																																			
100	多-23	多賀町	古墳 大塚古墳																																																																																																																																																																																																			
101	多-24		集落跡 敏満寺西遺跡																																																																																																																																																																																																			
102	多-55		社寺跡 多賀神社遺跡																																																																																																																																																																																																			
103	多-58		その他 (伝承地) 舟塚遺跡																																																																																																																																																																																																			
番号. 名称	予測結果																																																																																																																																																																																																					
72. 古沢古窯跡	対象道路の工事の実施区域から約 500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																					
73. 正法寺古墳群	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
74. 佐和山城跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
75. 長塚古墳	対象道路から約 500m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																					
80. 竜石山古墳群	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
81. アラシガ谷古墳群	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
82. 谷川筋古墳群	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
83. 石寺古墳群	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																					
84. 源三谷古墳群	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
85. 北町古墳群	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
86. 百々矢古墳群	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																					
87. 箕作城遺跡	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
88. 箕作山孤塚遺跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
89. 向山古墳群	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																					
90. 観音寺城跡	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
91. 老蘇森	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
92. 日加田城遺跡	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																					
93. 市村城遺跡	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
94. 吉田城遺跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
95. 在土館遺跡	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																					
96. 大塚古墳	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
97. 多賀神社遺跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
98. 舟塚遺跡	対象道路から約 90m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																					
101. 敏満寺西遺跡	工事の実施区域と交差し、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置により直接改変が生じますが、工事施工ヤードは対象道路上を、工事用道路は既存道路を利用して、土地の改変を最小限に抑えた計画としており、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。 また、事業実施段階において、「文化財保護法」等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じます。																																																																																																																																																																																																					
102. 多賀神社遺跡	樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
103. 舟塚遺跡	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
74. 佐和山城跡	対象道路と交差し、直接改変が生じますが、事業実施段階において、「文化財保護法」等に基づき、関係機関と協議・連携の上、適切な措置を講じます。																																																																																																																																																																																																					
75. 丸山城跡	樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					
89. 向山古墳群	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																					

表 12-1(29) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																									
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																													
文化財	文化財	工事の実施 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)	●有形の文化財(未指定)の調査結果	●有形の文化財(未指定)の予測結果																																																																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>市町村</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>104</td><td>彦根市</td><td>中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の脇本陣)</td></tr> <tr><td>105</td><td></td><td>中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の本陣)</td></tr> <tr><td>106</td><td></td><td>中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (ディサービスセンター鈴の音)</td></tr> <tr><td>107</td><td></td><td>中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (旧鳥集会所)</td></tr> <tr><td>108</td><td></td><td>中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (有川家住宅)</td></tr> <tr><td>109</td><td></td><td>中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (望湖堂)</td></tr> <tr><td>110</td><td>小町塚</td><td></td></tr> <tr><td>111</td><td>保存樹 金毘羅宮(野田山町)のスギ</td><td></td></tr> <tr><td>112</td><td>佐和山の切通道(歴史の道候補)</td><td></td></tr> <tr><td>113</td><td>佐和山隧道</td><td></td></tr> <tr><td>114</td><td>東近江市</td><td>御代参街道</td></tr> <tr><td>115</td><td></td><td>サンマイ(奥地域)</td></tr> </tbody> </table>	番号	市町村	名称	104	彦根市	中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の脇本陣)	105		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の本陣)	106		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (ディサービスセンター鈴の音)	107		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (旧鳥集会所)	108		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (有川家住宅)	109		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (望湖堂)	110	小町塚		111	保存樹 金毘羅宮(野田山町)のスギ		112	佐和山の切通道(歴史の道候補)		113	佐和山隧道		114	東近江市	御代参街道	115		サンマイ(奥地域)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>番号、名称</th> <th>予測結果</th> </tr> <tr> <th>工事の実施</th> <th>道路の存在</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>104. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の脇本陣)</td><td>対象道路の工事の実施区域から約400m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td><td>対象道路から約400m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>105. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の本陣)</td><td>文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。</td><td>街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>106. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (ディサービスセンター鈴の音)</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>107. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (旧鳥集会所)</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>108. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (有川家住宅)</td><td>文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。</td><td>文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>109. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (望湖堂)</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>110. 小町塚</td><td>対象道路の工事の実施区域から約500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。</td><td>対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>111. 保存樹 金毘羅宮(野田山町)のスギ</td><td>樹林地や耕作地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。</td><td>樹林地や耕作地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>112. 佐和山の切通道(歴史の道候補)</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr> <td>113. 佐和山隧道</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路から約340m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr> <td>114. 御代参街道</td><td>工事の実施区域と交差しますが、対象道路は文化財をボックスカルバートで通過するため、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置に伴う直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 文化財から、工事の実施区域が視認されますが、工事の実施区域が視認される範囲は街道上のごく一部です。よって、風景の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路と交差しますが、対象道路は文化財をボックスカルバートで通過するため、直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> </tbody> </table>	番号、名称	予測結果	工事の実施	道路の存在	104. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の脇本陣)	対象道路の工事の実施区域から約400m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	対象道路から約400m以上離れているため、直接改変は生じません。	105. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の本陣)	文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	106. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (ディサービスセンター鈴の音)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	107. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (旧鳥集会所)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	108. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (有川家住宅)	文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	109. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (望湖堂)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。	110. 小町塚	対象道路の工事の実施区域から約500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。	111. 保存樹 金毘羅宮(野田山町)のスギ	樹林地や耕作地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	樹林地や耕作地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	112. 佐和山の切通道(歴史の道候補)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	113. 佐和山隧道	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約340m以上離れているため、直接改変は生じません。	114. 御代参街道	工事の実施区域と交差しますが、対象道路は文化財をボックスカルバートで通過するため、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置に伴う直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 文化財から、工事の実施区域が視認されますが、工事の実施区域が視認される範囲は街道上のごく一部です。よって、風景の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。
番号	市町村	名称																																																																													
104	彦根市	中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の脇本陣)																																																																													
105		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の本陣)																																																																													
106		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (ディサービスセンター鈴の音)																																																																													
107		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (旧鳥集会所)																																																																													
108		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (有川家住宅)																																																																													
109		中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (望湖堂)																																																																													
110	小町塚																																																																														
111	保存樹 金毘羅宮(野田山町)のスギ																																																																														
112	佐和山の切通道(歴史の道候補)																																																																														
113	佐和山隧道																																																																														
114	東近江市	御代参街道																																																																													
115		サンマイ(奥地域)																																																																													
番号、名称	予測結果																																																																														
工事の実施	道路の存在																																																																														
104. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の脇本陣)	対象道路の工事の実施区域から約400m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。 街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	対象道路から約400m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																													
105. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (鳥居本宿の本陣)	文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	街並み等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																													
106. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (ディサービスセンター鈴の音)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。																																																																													
107. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (旧鳥集会所)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																													
108. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (有川家住宅)	文化財から、工事の実施区域は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。	文化財から、対象道路は視認されません。よって、風景の変化は生じないと予測されます。																																																																													
109. 中山道の鳥居本宿と関連文化財(宿場全体の景観) (望湖堂)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																													
110. 小町塚	対象道路の工事の実施区域から約500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																													
111. 保存樹 金毘羅宮(野田山町)のスギ	樹林地や耕作地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	樹林地や耕作地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。																																																																													
112. 佐和山の切通道(歴史の道候補)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																													
113. 佐和山隧道	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路から約340m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																													
114. 御代参街道	工事の実施区域と交差しますが、対象道路は文化財をボックスカルバートで通過するため、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置に伴う直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。 文化財から、工事の実施区域が視認されますが、工事の実施区域が視認される範囲は街道上のごく一部です。よって、風景の変化はほとんど生じないと予測されます。 工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて回路の確保等を行うため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路と交差しますが、対象道路は文化財をボックスカルバートで通過するため、直接改変は生じません。 耕作地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																													

表 12-1(30) 環境影響の総合的な評価

環境要素の大区分	項目		調査結果	予測結果	環境保全措置 事後調査	評価結果																																																																																																																																																																																																																																	
	環境要素の区分	影響要因の区分																																																																																																																																																																																																																																					
文化財	文化財	工事の実施 (工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置) 土地又は工作物の存在及び供用(道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在)	<p><主要な伝承文化></p> <p>●主要な伝承文化の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>市町村</th> <th>指定</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 彦-2</td><td>彦根市</td><td>彦根市指定</td><td>小野町太鼓踊り</td></tr> <tr><td>2 彦-4</td><td></td><td></td><td>高宮町かぼちや踊り</td></tr> <tr><td>3 近-1</td><td>近江八幡市</td><td>滋賀県選択</td><td>近江の山の神行事(東老蘇)</td></tr> <tr><td>4 近-2</td><td></td><td></td><td>近江の山の神行事(石寺)</td></tr> <tr><td>5 近-3</td><td></td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事(東老蘇)</td></tr> <tr><td>6 近-4</td><td></td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事(石寺)</td></tr> <tr><td>7 近-5</td><td></td><td>未指定</td><td>東老蘇の春祭り</td></tr> <tr><td>8 近-6</td><td></td><td></td><td>石寺のエヤオヤ</td></tr> <tr><td>9 近-7</td><td></td><td></td><td>東老蘇(松明祭り)</td></tr> <tr><td>10 近-8</td><td></td><td></td><td>日吉神社の春祭り</td></tr> <tr><td>11 東-1</td><td>東近江市</td><td>国選択</td><td>近江の郷祭り(建部祭)</td></tr> <tr><td>12 東-2</td><td></td><td></td><td>近江の山の神行事(北清水町)</td></tr> <tr><td>13 東-3</td><td></td><td></td><td>近江の山の神行事(南清水町)</td></tr> <tr><td>14 東-4</td><td></td><td></td><td>近江の山の神行事(大清水町)</td></tr> <tr><td>15 東-5</td><td></td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事(木流)</td></tr> <tr><td>16 東-6</td><td></td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事(奥)</td></tr> <tr><td>17 東-7</td><td></td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事(山本・石塚)</td></tr> <tr><td>18 東-8</td><td></td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事(新堂)</td></tr> <tr><td>19 東-9</td><td></td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事(平阪)</td></tr> <tr><td>20 甲-1</td><td>甲良町</td><td>国選択</td><td>おはな踊</td></tr> <tr><td>21 多-1</td><td>多賀町</td><td>未指定</td><td>春祭り(古例大祭)</td></tr> <tr><td>22 多-2</td><td></td><td></td><td>万灯祭</td></tr> <tr><td>23 多-3</td><td></td><td></td><td>秋の古例大祭</td></tr> <tr><td>24 多-4</td><td></td><td></td><td>地蔵盆(敏満寺)</td></tr> <tr><td>25 多-5</td><td></td><td></td><td>地蔵盆(多賀)</td></tr> <tr><td>26 多-6</td><td></td><td></td><td>地蔵盆(久徳)</td></tr> <tr><td>27 多-7</td><td></td><td></td><td>地蔵盆(月之木)</td></tr> <tr><td>28 多-8</td><td></td><td></td><td>地蔵盆(土田)</td></tr> <tr><td>29 多-9</td><td></td><td></td><td>地蔵盆(中川原)</td></tr> <tr><td>30 多-10</td><td></td><td></td><td>地蔵盆(一円)</td></tr> <tr><td>31 多-11</td><td></td><td></td><td>地蔵盆(木曾)</td></tr> </tbody> </table>	番号	市町村	指定	名称	1 彦-2	彦根市	彦根市指定	小野町太鼓踊り	2 彦-4			高宮町かぼちや踊り	3 近-1	近江八幡市	滋賀県選択	近江の山の神行事(東老蘇)	4 近-2			近江の山の神行事(石寺)	5 近-3			湖東・湖北の野神行事(東老蘇)	6 近-4			湖東・湖北の野神行事(石寺)	7 近-5		未指定	東老蘇の春祭り	8 近-6			石寺のエヤオヤ	9 近-7			東老蘇(松明祭り)	10 近-8			日吉神社の春祭り	11 東-1	東近江市	国選択	近江の郷祭り(建部祭)	12 東-2			近江の山の神行事(北清水町)	13 東-3			近江の山の神行事(南清水町)	14 東-4			近江の山の神行事(大清水町)	15 東-5			湖東・湖北の野神行事(木流)	16 東-6			湖東・湖北の野神行事(奥)	17 東-7			湖東・湖北の野神行事(山本・石塚)	18 東-8			湖東・湖北の野神行事(新堂)	19 東-9			湖東・湖北の野神行事(平阪)	20 甲-1	甲良町	国選択	おはな踊	21 多-1	多賀町	未指定	春祭り(古例大祭)	22 多-2			万灯祭	23 多-3			秋の古例大祭	24 多-4			地蔵盆(敏満寺)	25 多-5			地蔵盆(多賀)	26 多-6			地蔵盆(久徳)	27 多-7			地蔵盆(月之木)	28 多-8			地蔵盆(土田)	29 多-9			地蔵盆(中川原)	30 多-10			地蔵盆(一円)	31 多-11			地蔵盆(木曾)	<p>●主要な伝承文化の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号、名称</th> <th colspan="2">予測結果</th> </tr> <tr> <th>工事の実施</th> <th>道路の存在</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2. 高宮町かぼちや踊り</td><td>対象道路の工事の実施区域から約80m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。</td><td>対象道路から約80m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr><td>3. 近江の山の神行事(東老蘇)</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>7. 東老蘇の春祭り</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>9. 東老蘇(松明祭り)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12. 近江の山の神行事(北清水町)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14. 近江の山の神行事(大清水町)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15. 湖東・湖北の野神行事(木流)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16. 湖東・湖北の野神行事(奥)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17. 湖東・湖北の野神行事(山本・石塚)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18. 湖東・湖北の野神行事(新堂)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20. おはな踊</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21. 春祭り(古例大祭)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22. 万灯祭</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23. 秋の古例大祭</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25. 地蔵盆(多賀)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29. 地蔵盆(中川原)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31. 地蔵盆(木曾)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4. 近江の山の神行事(石寺)</td><td>対象道路の工事の実施区域から約500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。</td><td>対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr><td>5. 湖東・湖北の野神行事(東老蘇)</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>6. 湖東・湖北の野神行事(石寺)</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>8. 石寺のエヤオヤ</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10. 日吉神社の春祭り</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24. 地蔵盆(敏満寺)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26. 地蔵盆(久徳)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30. 地蔵盆(一円)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13. 近江の山の神行事(南清水町)</td><td>対象道路の工事の実施区域から約10m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。</td><td>対象道路から約10m以上離れているため、直接改変は生じません。</td></tr> <tr><td>19. 湖東・湖北の野神行事(平阪)</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td><td>街並みや樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>27. 地蔵盆(月之木)</td><td>工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td><td>対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。</td></tr> <tr><td>28. 地蔵盆(土田)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1. 小野町太鼓踊り</td><td>対象道路と交差し、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置により一時的な改変が生じますが、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。</td><td>対象道路と交差し、直接改変が生じますが、改変される既存道路に対しては付け替え道路を整備するため、道路の存在による改変は最小限に抑えられます。</td></tr> <tr><td>11. 近江の郷祭り(建部祭)</td><td>街並み等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td><td>街並み等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。</td></tr> </tbody> </table>	番号、名称	予測結果		工事の実施	道路の存在	2. 高宮町かぼちや踊り	対象道路の工事の実施区域から約80m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約80m以上離れているため、直接改変は生じません。	3. 近江の山の神行事(東老蘇)	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	7. 東老蘇の春祭り	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	9. 東老蘇(松明祭り)			12. 近江の山の神行事(北清水町)			14. 近江の山の神行事(大清水町)			15. 湖東・湖北の野神行事(木流)			16. 湖東・湖北の野神行事(奥)			17. 湖東・湖北の野神行事(山本・石塚)			18. 湖東・湖北の野神行事(新堂)			20. おはな踊			21. 春祭り(古例大祭)			22. 万灯祭			23. 秋の古例大祭			25. 地蔵盆(多賀)			29. 地蔵盆(中川原)			31. 地蔵盆(木曾)			4. 近江の山の神行事(石寺)	対象道路の工事の実施区域から約500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。	5. 湖東・湖北の野神行事(東老蘇)	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	6. 湖東・湖北の野神行事(石寺)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	8. 石寺のエヤオヤ			10. 日吉神社の春祭り			24. 地蔵盆(敏満寺)			26. 地蔵盆(久徳)			30. 地蔵盆(一円)			13. 近江の山の神行事(南清水町)	対象道路の工事の実施区域から約10m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約10m以上離れているため、直接改変は生じません。	19. 湖東・湖北の野神行事(平阪)	街並みや樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	27. 地蔵盆(月之木)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	28. 地蔵盆(土田)			1. 小野町太鼓踊り	対象道路と交差し、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置により一時的な改変が生じますが、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。	対象道路と交差し、直接改変が生じますが、改変される既存道路に対しては付け替え道路を整備するため、道路の存在による改変は最小限に抑えられます。	11. 近江の郷祭り(建部祭)	街並み等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	街並み等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	
番号	市町村	指定	名称																																																																																																																																																																																																																																				
1 彦-2	彦根市	彦根市指定	小野町太鼓踊り																																																																																																																																																																																																																																				
2 彦-4			高宮町かぼちや踊り																																																																																																																																																																																																																																				
3 近-1	近江八幡市	滋賀県選択	近江の山の神行事(東老蘇)																																																																																																																																																																																																																																				
4 近-2			近江の山の神行事(石寺)																																																																																																																																																																																																																																				
5 近-3			湖東・湖北の野神行事(東老蘇)																																																																																																																																																																																																																																				
6 近-4			湖東・湖北の野神行事(石寺)																																																																																																																																																																																																																																				
7 近-5		未指定	東老蘇の春祭り																																																																																																																																																																																																																																				
8 近-6			石寺のエヤオヤ																																																																																																																																																																																																																																				
9 近-7			東老蘇(松明祭り)																																																																																																																																																																																																																																				
10 近-8			日吉神社の春祭り																																																																																																																																																																																																																																				
11 東-1	東近江市	国選択	近江の郷祭り(建部祭)																																																																																																																																																																																																																																				
12 東-2			近江の山の神行事(北清水町)																																																																																																																																																																																																																																				
13 東-3			近江の山の神行事(南清水町)																																																																																																																																																																																																																																				
14 東-4			近江の山の神行事(大清水町)																																																																																																																																																																																																																																				
15 東-5			湖東・湖北の野神行事(木流)																																																																																																																																																																																																																																				
16 東-6			湖東・湖北の野神行事(奥)																																																																																																																																																																																																																																				
17 東-7			湖東・湖北の野神行事(山本・石塚)																																																																																																																																																																																																																																				
18 東-8			湖東・湖北の野神行事(新堂)																																																																																																																																																																																																																																				
19 東-9			湖東・湖北の野神行事(平阪)																																																																																																																																																																																																																																				
20 甲-1	甲良町	国選択	おはな踊																																																																																																																																																																																																																																				
21 多-1	多賀町	未指定	春祭り(古例大祭)																																																																																																																																																																																																																																				
22 多-2			万灯祭																																																																																																																																																																																																																																				
23 多-3			秋の古例大祭																																																																																																																																																																																																																																				
24 多-4			地蔵盆(敏満寺)																																																																																																																																																																																																																																				
25 多-5			地蔵盆(多賀)																																																																																																																																																																																																																																				
26 多-6			地蔵盆(久徳)																																																																																																																																																																																																																																				
27 多-7			地蔵盆(月之木)																																																																																																																																																																																																																																				
28 多-8			地蔵盆(土田)																																																																																																																																																																																																																																				
29 多-9			地蔵盆(中川原)																																																																																																																																																																																																																																				
30 多-10			地蔵盆(一円)																																																																																																																																																																																																																																				
31 多-11			地蔵盆(木曾)																																																																																																																																																																																																																																				
番号、名称	予測結果																																																																																																																																																																																																																																						
	工事の実施	道路の存在																																																																																																																																																																																																																																					
2. 高宮町かぼちや踊り	対象道路の工事の実施区域から約80m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約80m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																																																					
3. 近江の山の神行事(東老蘇)	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																					
7. 東老蘇の春祭り	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																					
9. 東老蘇(松明祭り)																																																																																																																																																																																																																																							
12. 近江の山の神行事(北清水町)																																																																																																																																																																																																																																							
14. 近江の山の神行事(大清水町)																																																																																																																																																																																																																																							
15. 湖東・湖北の野神行事(木流)																																																																																																																																																																																																																																							
16. 湖東・湖北の野神行事(奥)																																																																																																																																																																																																																																							
17. 湖東・湖北の野神行事(山本・石塚)																																																																																																																																																																																																																																							
18. 湖東・湖北の野神行事(新堂)																																																																																																																																																																																																																																							
20. おはな踊																																																																																																																																																																																																																																							
21. 春祭り(古例大祭)																																																																																																																																																																																																																																							
22. 万灯祭																																																																																																																																																																																																																																							
23. 秋の古例大祭																																																																																																																																																																																																																																							
25. 地蔵盆(多賀)																																																																																																																																																																																																																																							
29. 地蔵盆(中川原)																																																																																																																																																																																																																																							
31. 地蔵盆(木曾)																																																																																																																																																																																																																																							
4. 近江の山の神行事(石寺)	対象道路の工事の実施区域から約500m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約500m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																																																					
5. 湖東・湖北の野神行事(東老蘇)	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は改変されないため、文化財の周辺環境や利用状況の変化は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																					
6. 湖東・湖北の野神行事(石寺)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																					
8. 石寺のエヤオヤ																																																																																																																																																																																																																																							
10. 日吉神社の春祭り																																																																																																																																																																																																																																							
24. 地蔵盆(敏満寺)																																																																																																																																																																																																																																							
26. 地蔵盆(久徳)																																																																																																																																																																																																																																							
30. 地蔵盆(一円)																																																																																																																																																																																																																																							
13. 近江の山の神行事(南清水町)	対象道路の工事の実施区域から約10m以上離れているため、工事の実施に伴う直接改変は生じません。	対象道路から約10m以上離れているため、直接改変は生じません。																																																																																																																																																																																																																																					
19. 湖東・湖北の野神行事(平阪)	街並みや樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	街並みや樹林地等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																					
27. 地蔵盆(月之木)	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。	対象道路により改変される既存道路に対しては近傍に付け替え道路を整備するため、アクセスルートは分断されません。よって、アクセス特性の変化による影響は生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																					
28. 地蔵盆(土田)																																																																																																																																																																																																																																							
1. 小野町太鼓踊り	対象道路と交差し、工事施工ヤード及び工事用道路等の設置により一時的な改変が生じますが、必要に応じてう回路の確保等を行なうため、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。	対象道路と交差し、直接改変が生じますが、改変される既存道路に対しては付け替え道路を整備するため、道路の存在による改変は最小限に抑えられます。																																																																																																																																																																																																																																					
11. 近江の郷祭り(建部祭)	街並み等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。	街並み等の周辺環境は、一部が改変されますが、大部分が残されるため、文化財の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測されます。																																																																																																																																																																																																																																					

第13章 事後調査

第1節 環境影響評価法に基づく事後調査

環境影響評価法に基づく事後調査の内容は、表 13-1 に示すとおりであり、実施主体は事業者です。

なお、表 13-1 に示す以外の項目については、採用した予測手法の予測精度に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、予測に不確実性は小さいこと、また、採用した環境保全措置の効果に係る知見が十分に蓄積されていると判断でき、効果の不確実性は小さいことなどから、事後調査は実施しません。

表 13-1 環境影響評価法に基づく事後調査の内容

環境要素 の大区分	項目		実施理由	調査項目	調査内容
	環境要素 の区分	影響要因の区分			
植物	重要な種 及び群落	工事の実施(工事施工ヤードの設置及び工事用道路等の設置)及び道路(地表式又は掘割式、嵩上式)の存在	環境保全措置(重要な植物種の移植又は播種)について、効果の不確実性を伴うため	○移植又は播種した植物の生育状況	○調査時期 各種の生活史及び生育特性等に応じて設定 ○調査範囲 移植又は播種を講じた植物の生育地(ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンプクソウ、ヤワラゼニゴケ) ○調査方法 移植又は播種を講じた植物の生育状況(株数、形状・生育高、開花・結実状況等)、並びに生育環境の状況確認

第2節 滋賀県環境影響評価条例に基づく事後調査

滋賀県環境影響評価条例に基づき、環境影響評価法に規定される報告書を滋賀県知事及び関係市町長に送付し、事後調査手続きを実施します。

第14章 環境影響評価準備書について環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解

環境影響評価準備書を環境影響評価法第40条第2項の規定により読み替えて適用される同法第16条及び第18条第1項の規定に基づき、令和5年9月29日から10月30日まで縦覧に供し、令和5年9月29日から11月14日まで意見を求めたところ、同法第40条第2項の規定により読み替えて適用される同法第18条第1項に基づく環境の保全の見地からの意見の提出がありました。

準備書についての環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解は、表14-1に示すとおりです。

表14-1(1) 準備書についての環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解

意見の概要	都市計画決定権者の見解
1. 騒音・振動	
(1) 住宅地の振動、騒音対策はどのようになるのか。	環境影響評価の結果を踏まえ、騒音については必要に応じて「遮音壁の設置」などの環境保全措置を適切に実施することにより、できる限り環境影響を回避または低減します。 振動については、要請限度を下回ると予測されます。 なお、現段階で予測し得なかった著しい影響がみられた場合には、環境に及ぼす影響について調査し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切な措置を講じます。
(2) 騒音についてもバイパスから20m以内では、騒音振動が昼夜を問わず70dB以上となる。五個荘奥町は静かな農村集落であり、国道8号線バイパスが新設されると、これまでの静寂な集落とは大きく環境が変化することを危惧しています。	自動車の走行に係る騒音は、環境保全措置の実施により、対象道路については、環境基準を満足するとの結果を得ています。 対象道路以外の道路においては、当該道路管理者および事業者が連携・調整を図りながら、将来における交通量の状況等を勘案し、必要に応じて環境保全対策を講じます。 なお、詳細な計画の検討にあたっては、事業実施段階において、環境影響評価の結果を踏まえ、環境保全に十分配慮します。また、事業実施にあたっては、住民等に対して事前の十分な説明や的確な情報提供等に努めます。
(3) 自動車の走行特記として、「東近江市五個荘奥町」については、対象道路の騒音値は超過しませんが、対象道路以外の影響により超過しますとあり、必要に応じて対策を講じますとありますが、環境保全処置の「遮音壁の設置」の予定区間には記載がありません。近隣の県道も含めた環境保全処置を明確に願います。	自動車の走行に係る振動の予測は、道路構造および交通条件が変化するごとに区間に分割し、その区間において地域を代表する地点、特に影響を受けるおそれがある地点、保全すべき対象等への影響を的確に把握できる地点の観点から設定しています。 東近江市の盛土区間の予測については、「東近江市南清水町」の予測位置で行っており、予測結果は、要請限度を下回ると予測されます。
(4) 振動項目3項の中で、工事車両の運行の中には当地域はありますが、永久に生活環境に変化をもたらすこととなる自動車の走行項目に当該地域が予測地点に含まれていないことの理由を明確にしてください。尚、当該地域も予測地点に加えて頂くことを要望します。	

表 14-1(2) 準備書についての環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解

意見の概要	都市計画決定権者の見解
<p>2. 日照阻害</p> <p>(1) 自治会内の家によっては、真横に国道 8 号線バイパスが通るため、5 時間以上の日陰と風が通らなくなることから家屋が湿気る。</p> <p>(2) 道路建設による日照阻害の予測を行っているが、その予測条件が道路建設地の土地利用や住居状況に適合していないので予測結果も不正確となっている。そのため、今後、道路建設を行う段階や建設後に地域住民と大きな問題を生じるのではないか。道路建設地は都市計画の用途地域指定も無い農村地域がほとんどで、住宅は 2 階建までの低層住宅であるにもかかわらず、日照阻害の予測条件や判定時間を中高層住居よりも条件の悪い準工業地域の準住居地域を使用して日照阻害がほとんど生じないとしているのは地域住民の信頼を裏切る行為ではないか。</p> <p>(3) 特記事項に日照阻害は、「東近江市五個荘付近」において参考となる値を超過しますが、環境保全処置を実施することで、環境負荷を低減しますとありますが、具体的にどのような日照不足対策があるのか明確にして頂きたい。我が家の日照対策としては、バイパス道路を数十 m 南へ計画変更して頂くだけで、解消できるものと考えます。検討願います。</p>	<p>日照阻害の調査、予測および評価については、「道路環境影響評価の技術手法（平成 24 年度版）」（平成 25 年 3 月、国土交通省 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に基づき、専門家等の意見を踏まえ適切に実施しています。</p> <p>予測の結果、「公共施設の設置に起因する日陰により生ずる損害等に係る費用負担について」（昭和 51 年 2 月 23 日建設省計用発第 4 号）の公共施設の設置後の日陰時間を超過する日影が生じると予測されます。</p> <p>そのため、環境保全措置として、事業者の実行可能な範囲内で、「高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫」を実施し、高架構造物の桁高の検討、桁下空間の確保により、日照阻害の影響をできる限り低減させることとしています。</p> <p>また、事業実施数段階において必要に応じて同規定に基づき適切に対処します。</p>

表 14-1(3) 準備書についての環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解

意見の概要	都市計画決定権者の見解
2. 日照阻害（続き）	
(4) 嵩上式だと農地の日照不足が心配されます。さらに農地買い上げにより三角形の農地ができないよう、また、細い農地とならないよう用地の工夫を願います。日照不足も含め農地の保全対策を明確にしてください。できない場合は、土地改良等を実施し、耕作が安定してできるように保証してください。	<p>農作物については、環境影響評価における検討対象としておりませんが、事業実施段階、または、供用後において農作物に問題が生じた場合、本事業との関連が明らかになれば、補償等の適切な措置を講じることとします。</p> <p>なお、対象事業に必要な用地については、事業実施段階で説明いたします。</p>
(5) 道路建設地の大部分は水田であり、水稻への影響評価を行う必要がある。水田の場合の予測高さは $H=4.0\text{m}$ ではなく $H=0.0\text{m}$ となるので影響範囲は更に大きくなる。水田への影響基準が無ければ作って評価し、建設段階で地域住民とボタンの掛け違いが生じ道路建設が止まる事の無いようにして欲しい。さらに、日照阻害は本線と同時に建設される側道（市道や町道）の融雪にも影響するので、国道整備で側道の融雪装置を整備する根拠としても予測する高さを $H=0.0\text{m}$ としておくことは重要ではないか。	
(6) 当該バイパスの線形から農地を斜めに分断すると共に、バイパス北側の農地の一部が日照不足となることが懸念されます。計画ルート上でのぶどう栽培や水田の耕作をしておりますが、バイパスが通過することで、四角な水田が台形となり、耕作しづらい水田となってしまいます。農地の三角田への対応、農地の日照不足への影響や対応処置を明確にして頂きたい。	
3. 景観	
(1) のどかな田園風景の甲良町内を高さのある構造で東西に分断する計画となっているが町のイメージも悪くなり、景観が非常に悪い。気象条件も変化すると考えられる。それを払拭するスマートな構造の検討を願う。	<p>景観の調査、予測および評価については、「道路環境影響評価の技術手法（平成 24 年度版）」（平成 25 年 3 月、国土交通省 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に基づき、専門家等の意見を踏まえ適切に実施しています。</p>
(2) 景観についても環境保全処置を講じますとありますが、我が家の目の前にバイパスが計画されており、景観どころか目の前にはバイパスの構造物しか見えない状況となります。この環境保全処置を明確にして頂きたい。	<p>予測の結果を踏まえ、環境保全措置として「構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討」および「地形改変部（法面含む）の緑化」を行い、事業者の実行可能な範囲内でできる限り回避または低減します。</p>

表 14-1(4) 準備書についての環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解

意見の概要	都市計画決定権者の見解
4. 事業計画	
(1) 盛土区間において、異常気象による線状降水帯の長時間発生時の洪水、嵩上川の堤防決壊、洪水時の排水構造はどのような計画か。	環境影響評価については、「道路環境影響評価の技術手法（平成 24 年度版）」（平成 25 年 3 月、国土交通省 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に基づき、専門家等の意見を踏まえ適切に実施しています。 詳細な計画は、事業実施段階において検討しますが、盛土構造となる部分における内水の流れなど周辺地域への浸水被害の防止等も考慮しますので、内水の流れに著しい影響は生じないと考えております。
(2) 東近江市五個荘奥町は過去何度も洪水被害に遭遇しています。嵩上式による盛土だと渦流が集落に留まる危険があるので、高架にしてください。	また、住民等に対して事前の十分な説明や的確な情報提供等に努めます。
(3) 近江鉄道線路上の愛知川洪水による渦流の排水設備は、現在 3 か所です。国道 8 号線バイパスの新設より渦流が集落に留まる危険があるので、新たな渦流排水設備を増設してください。	
(4) 小規模な宅地開発においても治水の安全性について検討がなされ利害関係者への説明が行われるのになぜ、このような大規模の道路建設で治水の安全性について予測評価がされていないのか。	
(5) 高盛土形式の道路が建設されて明治 29 年の様な大豪雨 (597 mm/日) が発生すると、高盛土道路の上流側は洪水がせき止められて水害範囲が拡大することになるので、治水安全性について予測評価をすべきである。建設段階の説明会で要望が出ても時遅しであり早い段階から予測評価すべきである。	
(6) 盛土の計画高はどれ位なのか。	盛土材は、掘削工事等により発生した建設発生土を再利用する計画です。
(7) 盛土の土砂はどこから調達する計画なのか問う。	なお、詳細な計画は、事業実施段階において検討し、住民等に対して事前の十分な説明や的確な情報提供等に努めます。
(8) 台風や強風時、風の流れが従来より変化するが検討されているのか。	環境影響評価については、「道路環境影響評価の技術手法（平成 24 年度版）」（平成 25 年 3 月、国土交通省 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に基づき、専門家等の意見を踏まえ適切に実施しています。
(9) 環境影響評価項目の追加に風の影響についても検討項目に加えて頂きたい。当該地域は 1 月から 3 月に北北西の強風が吹き、バイパスが風を遮ることとなるためこの影響についても検討願いたい。	本事業の実施に伴う風の影響については、環境影響評価の対象としていませんが、現段階で予測し得なかった著しい影響がみられた場合には、環境に及ぼす影響について調査し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切な措置を講じます。

表 14-1(5) 準備書についての環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解

意見の概要	都市計画決定権者の見解
4. 事業計画（続き）	
(10) 役場付近交差点で上り入口（彦根方面）下り出口が（彦根方面から）、池寺下之郷線千交差点で下り入口（大阪方面へ）登り出口（大阪方面から）の計画になっているが、町道池寺下之郷線を県道昇格には東海道新幹線高架下を拡幅しないと昇格は見込めない。高架下を改良なりアンダーパスや新幹線越えの高架計画はJR 東海は認めないとの事。これを解決しないと大型車の通行利用が増えることは見込めない、北落吳竹線交差点に大阪・彦根方面の出入口にするのが得策と考えるが問う。	対象道路との接続箇所は、地形等に配慮しつつ、広域ネットワークを形成する路線との接続を踏まえて計画しています。
(11) 計画のランプ位置では、五個荘奥町周辺道路の交通量の激増が予想されます。よって、ランプ位置（国道 8 号線バイパスの出入り口）を栗見八日市線 52 号に変更してください。	
(12) 工事完了後には側道を設けるのか。	側道の設置や県道、町道の交差点改良については、事業実施段階において地域の交通状況や周辺道路の整備状況を踏まえ、関係機関と協議等を行います。
(13) BP 工事に当っては現行道路を利用せねばならないが、将来を見据えて県道、町道の交差点改良も併せてお願ひしたい。	
(14) 集落へ侵入する車両が多くなるので、五個荘奥町周辺（県道 328 号、御代参街道、奥三俣線）道路の拡幅と交通安全整備（横断歩道、信号等）を願います。	
(15) 愛知川の架橋について、橋脚設置により水流が変化し洪水が心配されます。丈夫な愛知川河岸となるよう再整備してください。	渡河部においては、河川の改変を極力抑えるとともに、河川の機能を確保し、河川の流れを阻害しない河川幅を確保した計画とします。 また、橋脚の設置を予定している芹川、犬上川および愛知川では、低水路に接しない位置に橋脚を設置するとともに、橋脚の断面積を大きくしない計画とします。 なお、事業実施段階において、河川管理者と協議のうえ、必要な対策について検討を行います。

表 14-1(6) 準備書についての環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解

意見の概要	都市計画決定権者の見解
4. 事業計画（続き）	
(16) 現計画より南側（建部下野町側）へ宅地から 50m 以上（少しでも遠くへ）離してください。	対象地域では、日常的な渋滞の発生により、高速 IC までのアクセス性が悪く産業活動や観光振興の妨げになっています。 また、渋滞に付随して国道 8 号では追突事故が多数発生しており、渋滞を回避するために幅員の狭い生活道路へ交通が流入することから、歩行者と車両の接触事故の危険性も高い地域となっています。
(17) 栗見八日市線 52 号を御代参街道に合流させるなど県道 328 号を堤防下に設ければ、国道 8 号線バイパスが愛知川堤防の高さで交差でき嵩上の高さを低くできます。また、高压電線をより高くすることができます。上記のような工夫をし、高压電線より国道 8 号線バイパスを南へ移動してください。	これらの産業、渋滞、事故、観光に関わる課題を解決するために、都市計画対象道路事業では、「産業振興の促進」「渋滞の緩和」「交通安全の確保」「観光振興の促進」の 4 つの政策目標を設定し、より良い地域づくりに寄与する事を目的としています。
(18) 本件道路事業計画の予定ルートでは、五個荘奥町を通ることに成っていて、申出人の所有する田畠や山林が、6~8 筆も掛かってくることに成りそうであり、1 筆だけが掛かってくるというようなことでは全くない訳であり、この予定ルートでは、申出人にとって、生活権の侵害であり、到底当該計画に同意することはでき兼ねるので、先ず最初に、当該計画の予定ルートの変更（白紙撤回）を求める。尚、予定ルートの変更（白紙撤回）がどうしても出来ないと言うのであれば、五個荘奥町地区周辺の予定ルートは、地下を利用して、地下トンネル道路にする以外に、方法はないものと考えて頂きたい。地下トンネル道路であれば、仮に将来、何処からか、ミサイルが飛来するようなことが有っても、一時的に、地下トンネル道路に避難することも可能であり、防空壕の替わりになり、一石二鳥である。	道路事業の効率的な実施に関し、平成 28 年度から計画段階評価の手続きを実施しており、構想段階における道路計画のアンケート調査や「社会資本整備審議会道路分科会 近畿地方小委員会（以下、近畿地方小委員会）」を 3 回実施し、県民等や関係する地方公共団体の長からの意見、近畿地方小委員会での有識者の意見等を踏まえ、総合的に検討してきました。 検討の結果、近畿地方小委員会での有識者や県民等の意見を踏まえ、複数案としていたルート帯のうち、以下の選定理由により「山側ルート」を対応方針として決定しました。 なお、周辺土地利用や円滑な走行性等を勘案し、現計画が最適であると考えております。
(19) 五個荘奥町地区周辺の予定ルートには、関電の鉄塔送電線（特別高圧 7.7 万 V 送電線）が通っており、この関電の鉄塔送電線の北側に沿うように、当該道路の予定ルートが計画されており、五個荘奥町集落内へ食い込む状態に成り、五個荘奥町集落内の住民らの迷惑は、全く顧みないデータラメな予定ルートに成っていて、到底同意することはでき兼ねるので、この予定ルートの変更（白紙撤回）を求める。尚、五個荘奥町地区周辺の予定ルートに掛かってくる、関電の鉄塔送電線（特別高圧送電線）から、南へ 500 メートル位離れた位置にも、関電の鉄塔送電線（特別高圧送電線）が通っているので、両方の鉄塔送電線（特別高圧送電線）の中間（カルナハウスの南側）を通るように、この予定ルートの変更（白紙撤回）を求める。何れにしても、地下トンネル道路とする必要がある。	<理由> <ul style="list-style-type: none"> 「山側ルート」は、「産業振興の促進」、「渋滞の緩和」、「交通安全の確保」、「観光振興の促進」の全ての政策目標に寄与する。 地域の意見聴取結果において、政策目標に関しては「産業振興の促進」、「渋滞の緩和」、「交通安全の確保」、「観光振興の促進」の全てについて重視すべきとする意見が寄せられており、「都市計画道路活用ルート」および「山側ルート」が適している。 配慮事項としては、「生活環境（騒音、大気汚染）への影響」、「市街地からのアクセス」、「影響する家屋」への配慮を望む意見が多く寄せられており、「山側ルート」は、特に「生活環境（騒音、大気汚染）への影響」、「影響する家屋」に対して配慮することができる。 従って、総合的に判断して「山側ルート」が適していると考える。 <p>なお、詳細な計画の検討にあたっては、事業実施段階において、環境影響評価の結果を踏まえ、環境保全に十分配慮します。また、事業実施にあたっては、住民等に対して事前の十分な説明や的確な情報提供等に努めます。</p>

表 14-1(7) 準備書についての環境の保全の見地からの意見を有する者の意見の概要と都市計画決定権者の見解

意見の概要	都市計画決定権者の見解
4. 事業計画（続き）	
(20) 五個荘奥町地区周辺の予定ルートでは、近江鉄道との交差箇所や一級河川愛知川との交差も有るため、当該予定ルートの工法は、盛土や橋梁方式により、地上高さ5メートル位の、高架道路を計画しているようであるが、とんでもない事である。東近江市五個荘地区には、既に、新幹線の高架鉄道が通っていて、五個荘地区は、この新幹線の高架鉄道の、盛土や橋梁の壁により、完全に、東西に分断された状態にあり、地元に住む住民らにとっては、全く無用の長物であり、申出人は、この新幹線の高架鉄道の下を通る毎に、盛土や橋梁の壁により、息苦しさを感じる日々である。この上更に、本件道路事業計画の予定ルートは、東近江市の五個荘奥町周辺地区では、地上高さ5メートル位の、盛土や橋梁方式による、高架道路が予定されていて、今度は、この高架道路の盛土や橋梁の壁により、五個荘地区は、南北に分断される状態に成り、地元に住む住民らにとっては、この高架道路の盛土や橋梁の壁も、全く無用の長物であり、申出人は、この高架道路の盛土や橋梁の壁を、想像しただけでも、胸が悪くなり、吐き気さえ催す日々である。五個荘奥町周辺地区に住む、地域住民らが望む、国道8号バイパス道路は、その基本として、地上を通る道路であり、それ以外念頭になく、結果的に、五個荘地区を盛土や橋梁方式の壁で、東西南北に、4分割するような、こうしたデタラメな計画は、100%受け入れることなど、決していないので、予定ルートの変更(白紙撤回)をされたい。	同上
(21) ルートの白紙撤回に関して、本件道路事業計画の予定ルートは、一旦、白紙撤回として、その代替提案に、現在の国道8号の位置より、琵琶湖側(西側)の位置に、バイパス道路を設けるように、検討されたい。	
(22) 現在、五個荘奥町周辺地区に必要な橋や道路は、県道328号の奥新橋からの続きで、一級河川愛知川左岸からこの河川を渡つて、右岸側の県道に通じる橋や道路が、早急に、必要に迫られている状況である。	
(23) 降雪時の除雪対策、雪捨場はどこか。降雪時には融雪剤を使用されると思うが塩害防止策、排水処理方法はどうするのか。	融雪剤(凍結防止剤)は、路面から道路の排水路に流入する計画としており、公共用水域に流入後、速やかに拡散・希釈されるものと考えています。
(24) 路面入水等の処理について、田の用水路へ混入しないように専用排水路を大同川まで設置するとともに、田の用排水路の整備をしてください。	なお、降雪時の除雪対策及び路面排水の処理方法については、事業実施段階で必要に応じ、関係機関と協議等を行い、適切に対処します。
(25) 田んぼを斜めに通過する計画になっているが土地買収方法は。	対象事業に必要な用地については、事業実施段階で説明いたします。

第15章 環境影響評価準備書についての知事意見と都市計画決定権者の見解

環境影響評価法第40条第2項の規定により読み替えて適用される同法第20条第1項の規定に基づき、令和6年5月30日に環境保全の見地からの滋賀県知事の意見が提出されました。

準備書についての知事意見と都市計画決定権者の見解は、表15-1に示すとおりです。

表15-1(1) 準備書についての知事意見と都市計画決定権者の見解

No.	知事意見	都市計画決定権者の見解
1	<p>〔全般的な事項（1）〕</p> <p>本事業は、国道8号の改築事業として、彦根市から近江八幡市にかけて複数の市町に跨る延長約23.6kmの4車線の道路を整備するものであり、対象事業実施区域が農地、河川、住宅地等の様々な地域と重なる事業計画となっている。このため、事業実施に当たっては、周辺の土地の利用や自然環境の状況に応じて、適切な環境保全措置を講じること。</p> <p>特に、準備書に示された予測評価結果では、事業実施により騒音の環境基準を超過する地域や、日照阻害が生じる地点が認められることから、これらの影響を極力低減すること。</p>	<p>事業実施にあたっては、周辺の土地の利用や自然環境の状況に応じて、適切な環境保全措置を講じます。</p> <p>特に騒音、日照阻害に関しては、環境保全措置として、「遮音壁の設置」、「高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫」等を実施し、できる限り影響を低減するよう適切に対処します。</p>
2	<p>〔全般的な事項（2）〕</p> <p>道路事業は、環境影響評価手続の後、工事着手まで相当の期間を要することが想定される。このため、対象事業実施区域およびその周辺における社会的状況または自然的状況に関する情報を継続的に収集し、必要に応じて、環境への影響に係る予測評価結果や環境保全措置の内容を見直すこと。</p> <p>その際、必要に応じて、追加の現地調査や専門家への意見聴取を行うとともに、最新の知見や技術を積極的に取り入れる等、環境保全措置がより効果のあるものとなるよう努めること。</p>	<p>事業実施段階においては、対象事業実施区域及びその周辺における社会的状況又は自然的状況に関する情報を収集し、必要に応じて、環境への影響に係る予測評価や環境保全措置の検討を行います。</p> <p>その際、必要に応じて、追加の現地調査や専門家等への意見聴取を行うとともに、最新の知見や技術を踏まえて効果的な環境保全措置を採用するよう努めます。</p>
3	<p>〔全般的な事項（3）〕</p> <p>本事業は、既存道路における渋滞の解消を目的の一つとして実施されるため、騒音・振動や温室効果ガスについては、本事業の実施による環境影響だけでなく、既存道路における改善効果も含めた広域的な視点での予測評価の実施を検討すること。</p>	<p>事業実施段階においては、本事業の供用前後における広域的な温室効果ガス排出量の変化の把握及び既存道路における騒音・振動の変化の把握について検討します。</p>
4	<p>〔全般的な事項（4）〕</p> <p>評価書の作成に当たっては、準備書における誤植等を修正すること。また、論理的かつ丁寧な記述に努めるとともに、できる限り平易な表現を用い、専門用語については必要に応じて注釈を加えること等により、住民にとってより分かりやすい内容とすること。</p>	<p>評価書の作成にあたっては、準備書における誤植等を修正しました。また、論理的かつ丁寧な記述に努めるとともに、住民にとってより分かりやすい内容となるように配慮しました。</p>

表 15-1(2) 準備書についての知事意見と都市計画決定権者の見解

No.	知事意見	都市計画決定権者の見解
5	〔個別的事項（1）〕騒音 施設供用後の予測評価結果において、本事業の実施により環境基準を超過する地域の多くでは、防音壁の設置等の環境保全措置が検討されているが、本事業の対象道路以外の影響により環境基準を超過する地域では、環境保全措置の検討が十分ではない。これらの地域においても、必要に応じて環境保全措置を検討する等、事業実施による影響の低減に努めること。	本事業の対象道路以外の道路の影響により環境基準を超過する地域では、事業実施段階において、当該道路管理者及び事業者が連携・調整を図りながら、将来における交通量の状況等を勘案し、必要に応じて環境保全対策を講じます。
6	〔個別的事項（2）〕水環境 水底の掘削等に係る水の濁りの影響を低減するため、環境保全措置として「仮締切工法による直接流水に接しない施工」や「仮設材料による一時的な流路の切り回し」等を実施することとされているが、その検討に当たっては、河川の水象・水質に加え河床材料等も把握し、河川の特性に適合した施工方法を選択すること等により、その効果を十分発揮させること。また、水の濁りは、アユ等魚類の移動阻害の要因にもなるため、必要に応じて工事の実施時期にも配慮すること。	事業実施段階における具体的な環境保全措置の検討にあたっては、河川の水象等を把握し、河川の特性に適合した施工方法を採用するよう努めます。また、必要に応じて工事の実施時期にも配慮します。
7	〔個別的事項（3）〕動物 予測評価結果において、重要な種全ての生息環境が保全されると評価され、環境保全措置として「移動経路の確保」、「使用重機の配慮」等を実施することとされているが、事業実施による生息域の消失、分断等の影響をできる限り回避または低減するよう、必要に応じて追加の環境保全措置を講じること。その際、移動能力の低い小型動物と移動能力の大きい大型動物とでは保全対策が異なることから、特に重要な種に関しては、その種の特性に十分配慮し環境保全措置を講じること。	事業実施段階において、できる限り影響を回避又は低減するよう、必要に応じて種の特性に配慮した環境保全措置を適切に講じます。
8	〔個別的事項（4）〕動物・植物 環境影響評価手続の後、工事着手まで相当の期間を要することが想定されるため、追加の現地調査等を行い、工事着手前における動物・植物の生息・生育の状況を把握するとともに、その結果を踏まえた適切な環境保全措置を講じること。また、工事車両の通行や道路の機能復旧のための工事により、動物や植物に現時点で予測し得ない環境上の影響が生じると考えられる場合は、専門家等の意見を踏まえ必要に応じて適切な処置を講じること。	事業実施段階においては、必要に応じて、追加の現地調査等を行い、動物・植物の生息・生育の状況を把握するとともに、その状況を踏まえた適切な環境保全措置を講じます。また、現段階で予測し得ない著しい影響が生じると考えられる場合には、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切な措置を講じます。

表 15-1(3) 準備書についての知事意見と都市計画決定権者の見解

No.	知事意見	都市計画決定権者の見解
9	<p>〔個別的事項（5）〕 景観</p> <p>対象道路が視認でき、主要な眺望景観および身近な自然景観の変化が生じるおそれのある地点を予測地点とし、県や市の景観計画を踏まえた予測評価が行われているが、対象事業実施区域の一部は、滋賀県景観計画（令和5年4月）に記載されている「国道307号沿道景観形成地区」、「芹川河川景観形成地区」および「宇曽川河川景観形成地区」の景観重要区域と重なることから、これらの区域における沿道景観や河川景観の変化に着目した予測評価も実施すること。</p> <p>また、数kmに渡る橋梁構造や盛土構造の道路が設置されることから、そのデザインや色彩、法面の緑化等については、農地や田園風景等の周辺景観、さらには地域全体と調和したものとなるよう十分配慮すること。</p>	<p>景観の予測評価は、「道路事業に係る環境影響評価の項目並びに当該項目に係る調査、予測及び評価を合理的に行うための手法を選定するための指針、環境の保全のための措置に関する指針等を定める省令」（平成10年6月12日建設省令第10号）、「道路環境影響評価の技術手法（平成24年度版）」（平成25年3月、国土交通省 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に基づき、主要な眺望点、景観資源及び主要な眺望景観（主要な眺望点から景観資源を眺望する場合の眺望される景観）を対象に実施しています。</p> <p>事業実施段階における具体的な環境保全措置（「構造物（橋梁等）及び道路付属物の形式、デザイン、色彩の検討」及び「地形改変部（法面含む）の緑化」）の検討にあたっては、「国土交通省所管公共事業における景観検討の基本方針（案）」（平成21年4月1日、国土交通省）を踏まえて、滋賀県景観計画（令和5年4月）に記載されている「国道307号沿道景観形成地区」、「芹川河川景観形成地区」及び「宇曽川河川景観形成地区」の景観重要区域における沿道景観や河川景観の変化も含め適切に予測及び評価を実施し、農地や田園風景等の周辺景観、地域全体との調和に十分配慮したうえで、必要に応じて適切な措置を講じます。</p>
10	<p>〔個別的事項（6）〕 文化財・伝承文化</p> <p>対象道路により文化財、伝承文化の周辺環境や利用状況の変化はほとんど生じないと予測され、改変される既存道路に対してはアクセスルートが分断されないよう近傍に付け替え道路を整備するとされているが、これらの環境保全措置を具体的に検討する際には、文化財の場所や祭礼および神事の実施場所だけでなく、祭礼の巡行ルートや氏子の居住地域等の祭祀圏、また集落等の地域住民の生活圏が分断されないよう十分配慮すること。</p>	<p>事業実施段階において、関係機関や地域住民等の意見を踏まえ、文化財及び伝承文化への影響をできる限り回避又は低減するよう、必要に応じて適切な環境保全措置を講じます。</p>

表 15-1(4) 準備書についての知事意見と都市計画決定権者の見解

No.	知事意見	都市計画決定権者の見解
11	[その他 (1)] 対象事業実施区域を管轄する市町長から提出された環境の保全の見地からの意見は別添のとおりであるので、その内容に十分留意すること。	対象事業実施区域を管轄する市町長から提出された環境の保全の見地からの意見の内容に十分留意します。
12	[その他 (2)] 土地の改変に伴う地下水および治水への影響、本事業に関連して実施される工事による各環境要素への影響、施設供用後における自動車走行時のタイヤ摩耗等で発生する道路粉じんによる影響等、環境影響評価の対象としていない事項についても、必要に応じて適切な対策を講じること。また、全国各地で発生している局所的・集中的な降雨等の気候変動への対応についても考慮すること。	事業実施段階においては、現段階で予測し得なかった著しい影響がみられた場合には、環境に及ぼす影響について調査し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切な措置を講じます。
13	[その他 (3)] [全般的な事項 (2)] のとおり、本事業は、工事着手までに相当の期間を要することが想定されることから、評価書に係る手続き終了後も、必要に応じて事業計画や環境保全措置を地域住民に説明すること。	事業実施段階においては、事業計画や環境保全措置の内容について、地域住民に説明します。
14	[その他 (4)] 本事業の実施に当たっては、各種法令等を遵守するとともに環境の保全に配慮し、必要に応じて関係行政機関と十分に協議を行うこと。	本事業の実施に当たっては、各種法令等を遵守するとともに環境の保全に配慮し、必要に応じて関係行政機関と十分に協議を行います。

第16章 環境影響評価書についての国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見と都市計画決定権者の対応

環境影響評価法第40条第2項の規定により読み替えて適用される同法第24条の規定に基づき、令和7年2月6日に環境保全の見地からの国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見が提出されました。

評価書についての国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見と都市計画決定権者の対応は、表16-1に示すとおりです。

表16-1(1) 評価書についての国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見と都市計画決定権者の対応

No.	国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見	都市計画決定権者の対応
1	<p>1. 総論 (1) 調査、予測及び評価の再実施 本事業の工事着手及び供用開始時期は確定されていないため、本事業の実施までに交通や周辺市街地の状況等が変化する可能性がある。このため、社会環境、生活環境及び自然環境の状況について、現段階では予測し得なかった変化が見込まれる場合は、その変化を考慮した上で、生活環境及び自然環境への影響について、調査、予測及び評価の項目を再検討し、調査、予測及び評価を再実施すること。また、その時点における環境政策に応じて必要な環境保全措置を検討し、その内容を公表すること。</p>	「事業実施までに交通や周辺市街地の状況等が変化する可能性があることから、社会環境、生活環境及び自然環境の状況について、現段階で予測し得なかつた変化が見込まれる場合は、その変化を考慮した上で、生活環境及び自然環境への影響について、調査、予測及び評価の項目を再検討し、調査、予測及び評価を再実施します。また、その時点における環境政策に応じて必要な環境保全措置を検討し、その内容を公表します。」と第12章に記載しました。(P12-1)
2	<p>(2) 環境保全措置の具体化 今後の詳細な設計等に伴い具体化する環境保全措置については、これまでの調査結果や専門家等の意見を踏まえて措置の内容を十分に検討すること。また、具体化においては、専門家等の意見や検討に当たっての主要な論点、対応方針等を適切に公表するなど、透明性及び客観性を確保すること。</p>	「環境保全措置の具体化にあたっては、これまでの調査結果を踏まえ、必要に応じて専門家等からの技術的助言を得ながら、透明性及び客観性の確保に努めつつ、十分な検討を行います。」と第12章に記載しました。(P12-1)
3	<p>(3) 地域住民等への丁寧な説明 本事業は、市街地及びその周辺において、長期間にわたり工事が実施される計画であることから、工事説明会等の場を活用して、上記(1)及び(2)を踏まえた本事業の実施に伴う環境影響及び環境保全措置の内容について、地域住民等に対し丁寧に説明すること。</p>	第12章に記載のとおり、工事の実施にあたっては、工事説明会等の場を活用して、本事業の実施に伴う環境影響及び環境保全措置の内容について、地域住民等に対し丁寧な説明に努めます。(P12-1)

表 16-1(2) 評価書についての国土交通大臣意見及び都市計画同意権者と都市計画決定権者の対応

No.	国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見	都市計画決定権者の対応
4	<p>2. 各論</p> <p>(1) 建設機械の稼働に係る粉じん等及び騒音</p> <p>対象事業実施区域及びその周辺には、都市計画法に基づき第一種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域及び第一種住居地域に指定されている箇所があり、建設機械の稼働に係る粉じん等の降下量及び騒音の予測値が一部の地点で基準値等を超過し、環境保全措置の実施を前提とすることで基準値等以下となると予測されている。</p> <p>このため、散水、仮囲い・防音パネルの設置、低騒音型建設機械の採用等の対策を実施することで、建設機械の稼働に係る粉じん等及び騒音を回避又は極力低減すること。また、本事業によるこれらの影響が十分に低減できていないと判断された場合には、必要な環境保全措置を講ずること。</p>	<p>建設機械の稼働に係る粉じん等及び騒音については、第 11 章第 1 節及び第 2 節に記載した環境保全措置を実施することで、建設機械の稼働に係る粉じん等への影響及び騒音による影響を回避又は極力低減します。また、事業実施段階において、必要に応じて工事中の粉じん等及び騒音の監視等を行い、建設機械の稼働に係る粉じん等及び騒音による影響が十分に低減できていないと判断された場合には、第 12 章に記載のとおり、必要な環境保全措置を講じます。（P11-1-140～141、P11-2-16～17、P12-1）</p>
—	<p>(2) 自動車の走行に係る騒音及び道路の存在に係る日照阻害</p> <p>対象事業実施区域及びその周辺には、都市計画法に基づき第一種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域及び第一種住居地域に指定されている箇所があり、現況において自動車騒音の環境基準を超過している地点が存在する。また、本事業の実施により、供用時に相当程度の交通量が見込まれるとともに、一部の区間において高架部（橋梁工）の道路構造が計画されていることから、日照阻害による地域住民の生活環境への影響が懸念される。</p> <p>このため、本事業の実施による自動車の走行に係る騒音及び道路の存在に係る日照阻害による影響を回避又は極力低減する観点から、以下の措置を講ずること。</p>	—
5	<p>ア 自動車の走行に係る騒音に対する環境保全措置を適切に実施すること。また、自動車の走行に係る騒音による影響が十分に低減できていないと判断された場合には、専門家等の助言を踏まえ、必要な措置を講ずること。</p>	<p>自動車の走行に係る騒音については、第 11 章第 2 節に記載した環境保全措置を適切に実施します。また、事業実施段階において、関係機関の調査結果等を踏まえ、自動車の走行に係る騒音による影響が十分に低減できていないと判断された場合には、第 12 章に記載のとおり、専門家等の技術的助言を踏まえ、必要な措置を講じます。（P-11-2-95～100、P12-1）</p>
6	<p>イ 本事業の環境保全措置として設置する遮音壁は、住居や環境の保全についての配慮が特に必要な施設の立地状況を踏まえ、対象事業実施区域及びその周辺の環境基準の達成に必要な区間に、必要な種類及び設計のものを設置すること。また、その位置、高さ、材質等の決定に当たっては、地域住民からの意見等も踏まえ、日照阻害等も考慮した上で決定すること。加えて、設置後においても、その機能及び効果が継続的に維持されるよう適切に管理すること。</p>	<p>「本事業の環境保全措置として設置する遮音壁は、住居や環境の保全についての配慮が特に必要な施設の立地状況を踏まえ、都市計画対象道路事業実施区域及びその周辺の環境基準の達成に必要な区間に、必要な種類及び設計とする。また、位置、高さ、材質等については、地域住民からの意見等も踏まえ検討し、日照阻害等も考慮した上で決定する。加えて、設置後においても、その機能及び効果が継続的に維持されるよう適切な管理に努める。」と第 11 章第 2 節に記載しました。（P11-2-100）</p>

表 16-1(3) 評価書についての国土交通大臣意見及び都市計画同意権者と都市計画決定権者の対応

No.	国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見	都市計画決定権者の対応
7	(3) 廃棄物等 ア 工事に伴い発生する廃棄物は、できる限り再生利用を図るとともに、工事着手までに、廃棄物の種類及び発生量に応じた処理方法及び処分先を決定し、適正に処理すること。	工事に伴い発生する廃棄物については、第11章第12節に記載のとおり、建設発生土は再生利用を図り、コンクリート塊及びアスファルト・コンクリート塊は工事の際には分別解体し、再資源化できないものについては、関係法令に基づいて適正に処理・処分します。また、「工事着手までに、廃棄物の種類や発生量に応じた適正な処理方法（再資源化を含む）及び処分先を決定するよう努めます。」と第11章第12節に記載しました。 (P11-12-2、P11-12-4)
8	イ 工事に伴う建設発生土は約 87 万m ³ と予測されており、その全量を対象事業実施区域内で再利用するとしている。建設発生土の仮置場を設置する場合は、周辺の生活環境及び自然環境への影響が懸念される区域を回避して設置場所を選定すること。併せて、仮置場までの適切な運搬及び仮置場における適切な管理を図り、建設発生土の飛散、流出等による周辺環境への影響を回避又は極力低減すること。	工事に伴う建設発生土については、第11章第12節に記載のとおり、事業内利用を促進し、建設発生土の発生量を回避・低減します。また、第3章第3節に記載のとおり、建設発生土の仮置場を設置する場合は、その設置場所の選定にあたり、周辺の生活環境及び自然環境への影響に配慮し、仮置場までの適切な運搬及び仮置場における適切な管理を図り、建設発生土の飛散及び流出等による周辺環境への影響を回避又は極力低減します。(P11-12-5、P3-33)

表 16-1(4) 評価書についての国土交通大臣意見及び都市計画同意権者と都市計画決定権者の対応

No.	国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見	都市計画決定権者の対応
9	<p>(4) 温室効果ガス等</p> <p>2030 年度において温室効果ガスを 2013 年度から 46% 削減する目標及び 2050 年カーボンニュートラルの実現に向けては、関連する施策の進捗状況を注視し、事業計画に適切に反映させていくことが重要である。</p> <p>地球温暖化対策計画に基づく 2030 年度目標の達成に向けては、省エネ性能の高い機器の活用等による工事中の温室効果ガスの排出削減対策、道路照明の LED 化等の省エネ設備の導入、道路管理に必要な電力について再エネの導入等を進めるとともに、本事業の供用前後における温室効果ガス排出量の変化の把握を検討するなど、温室効果ガスの排出削減に向けた取組に努めること。</p> <p>また、2050 年カーボンニュートラルの実現に向けた、地球温暖化対策計画や「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略」（令和 3 年 10 月閣議決定）等の見直しの状況を踏まえつつ、道路交通政策全体の検討状況を注視し、必要に応じて本事業の計画に反映すること。</p> <p>加えて、都市計画決定権者である滋賀県においては、本事業に係る都市計画について、地球温暖化対策の推進に関する法律（平成 10 年法律第 117 号）に基づき、当該都市計画の目的の達成との調和を図りつつ、地球温暖化対策に係る関係地方公共団体の地方公共団体実行計画と連携して温室効果ガスの排出削減対策等が行われるよう配意すること。</p>	<p>第 3 章第 3 節に記載のとおり、省エネルギー性能の高い機器の活用等による工事中の排出削減対策、道路照明の LED 化等の省エネ設備の導入、道路管理に必要な電力について再生可能エネルギーの導入等を進めます。また、第 15 章に記載のとおり、本事業の供用前後における温室効果ガス排出量の変化の把握を検討します。なお、第 3 章第 3 節にも「本事業の供用前後における温室効果ガス排出量の変化の把握を検討する等、温室効果ガスの排出削減に努めます。」と追記しました。（P3-34、P15-1）</p> <p>さらに、「2050 年カーボンニュートラルの実現に向けた、地球温暖化対策計画や「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略」（令和 3 年 10 月閣議決定）等の見直しの状況を踏まえつつ、道路交通政策全体の検討状況を注視し、必要に応じて本事業の計画に反映します。」と第 3 章第 3 節に記載しました。（P3-34）</p> <p>加えて、第 3 章第 3 節に記載のとおり、地球温暖化対策の推進に関する法律（平成 10 年法律第 117 号）に基づき、当該都市計画の目的の達成との調和を図りつつ、地球温暖化対策に係る関係地方公共団体の地方公共団体実行計画と連携して温室効果ガスの排出削減対策等が行われるよう配意します。（P3-34）</p>
－	以上の内容を補正後の評価書に適切に記載すること。	－

第17章 環境影響評価準備書の記載事項の修正内容

第1節 準備書から補正前の評価書への修正

環境影響評価法第40条第2項の規定により読み替えて適用される同法第20条第1項の規定に基づく滋賀県知事意見を勘案するとともに、同法第18条第1項の意見に配意して環境影響評価準備書の記載事項について検討を加え、補正前の評価書において行った修正等は、表17-1に示すとおりです。なお、表現の適正化及び誤字、脱字等の訂正については適宜行いました。

表17-1(1) 準備書の記載事項の主な修正内容

評価書の頁	準備書	補正前の評価書
P2-1 第2節 事業予定者 の名称	【代表者の氏名の修正】 けんざか しげのり 見坂 茂範	【代表者の氏名の修正】 はせがわ ともひろ 長谷川 朋弘
P3-30 5. 準備書以降評 価書までの検討の 経緯	(記載なし)	【項の追加】 <u>5. 準備書以降評価書までの検討の経緯</u> <u>令和5年9月に「環境影響評価準備書」（以下、「準備書」とします。）を作成し、公告・縦覧しました。縦覧期間中に「準備書説明会」を7回開催するとともに、一般及び知事から意見を聴取しました。準備書の手続きは、令和6年5月30日に知事意見が述べられたことをもって完了しました。</u> <u>知事意見を勘案するとともに、一般の環境保全の見地からの意見に配意して準備書の記載事項について検討を加え、「環境影響評価書」（以下、「評価書」とします。）を作成しました。</u>
P4-1-35 表4-1-21 文献に より確認された重 要な動物（哺乳類）	【表の修正】 選定基準及びカテゴリー⑥の合計数：21種	【表の修正】 選定基準及びカテゴリー⑥の合計数： <u>18</u> 種
P4-1-52 表4-1-30 文献に より確認された重 要な動物（注目す べき生息地）	【表の修正】 群集・群落、個体群名の合計数：9箇所	【表の修正】 群集・群落、個体群名の合計数： <u>11</u> 箇所
P11-1-32 表11-1-23 ベッ クグラウンド濃度	【表の修正】 東近江市五個荘木流町の窒素酸化物：0.008 近江八幡市安土町石寺の窒素酸化物：0.008	【表の修正】 東近江市五個荘木流町の窒素酸化物： <u>0.007</u> 近江八幡市安土町石寺の窒素酸化物： <u>0.007</u>
P11-1-140 表11-1-66 「散 水」による低減効 果	【表の修正】 多賀町木曽の春季 低減効果：-7.2 東近江市五個荘木流町の冬季 低減効果：-11.7	【表の修正】 多賀町木曽の春季 低減効果： <u>-7.1</u> 東近江市五個荘木流町の冬季 低減効果： <u>-10.7</u>
P11-2-2 表11-2-2(1) 調 査地点	【表の修正】 甲良町法養寺(2)の備考：幹線交通を担う道路に 近接する空間	【表の修正】 甲良町法養寺(2)の備考： <u>二</u>
P11-2-103 表11-2-36(2) 自 動車の走行に係る 騒音の評価結果	【表の修正】 東近江市五個荘奥町 南側 背後地4.2mの昼間 合成値：64 東近江市五個荘奥町 南側 背後地1.2mの昼間 合成値：61	【表の修正】 東近江市五個荘奥町 南側 背後地4.2mの昼間 合成値： <u>65</u> 東近江市五個荘奥町 南側 背後地1.2mの昼間 合成値： <u>63</u>

表 17-1(2) 準備書の記載事項の主な修正内容

評価書の頁	準備書	補正前の評価書
P11-3-13 表 11-3-16 建設機械の稼働に係る振動の評価結果	【表の修正】 東近江市五個荘平阪町の種別：盛土工（路体、路床） 東近江市五個荘平阪町のユニット：盛土（路体、路床） 近江八幡市安土町石寺の種別：盛土工 近江八幡市安土町石寺のユニット：路体・路床	【表の修正】 東近江市五個荘平阪町の種別： <u>掘削工</u> 東近江市五個荘平阪町のユニット： <u>軟岩掘削</u> <u>近江八幡市安土町石寺の種別：盛土工（路体、路床）</u> <u>近江八幡市安土町石寺のユニット：盛土（路体、路床）</u>
P11-7-223 表 11-7-35(17) 重要な底生動物の予測結果（コオナガミズスマシ）	(記載なし)	【表の修正】 工事の実施による影響の予測：（12～16 行目） <u>なお、橋脚設置予定の河川では、仮縫切工法による直接流水に接しない施工を行い、必要に応じて仮設材料による一時的な流路の切り回し等を実施し、濁水の発生に留意した工法及び濁水を河川等に流さない方法を検討することから、水環境の変化による生息環境の質的変化はほとんど生じないと考えられます。</u>
P11-7-224 表 11-7-35(18) 重要な底生動物の予測結果（オナガミズスマシ）	(記載なし)	【表の修正】 工事の実施による影響の予測：（7～11 行目） <u>また、橋脚設置予定の河川では、仮縫切工法による直接流水に接しない施工を行い、必要に応じて仮設材料による一時的な流路の切り回し等を実施し、濁水の発生に留意した工法及び濁水を河川等に流さない方法を検討することから、水環境の変化による生息環境の質的変化はほとんど生じないと考えられます。</u>
P11-7-236 表 11-7-40(1) 環境保全措置の検討結果の整理 表 11-7-40(2) 環境保全措置の検討結果の整理	【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。	【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針や保全対象種の特性等を踏まえて決定する。
P11-7-237 表 11-7-40(3) 環境保全措置の検討結果の整理 表 11-7-40(4) 環境保全措置の検討結果の整理	【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。	【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針や保全対象種の特性等を踏まえて決定する。
P11-7-237 表 11-7-40(5) 環境保全措置の検討結果の整理	【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、道路の詳細設計段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。	【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、道路の詳細設計段階とし、最新の技術指針や保全対象種の特性等を踏まえて決定する。
P11-7-238 表 11-7-40(6) 環境保全措置の検討結果の整理	【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。	【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針や保全対象種の特性等を踏まえて決定する。
P11-8-31 表 11-8-19(8) 重要な植物（維管束植物）の予測結果（ウリカワ）	(記載なし)	【表の修正】 工事の実施による影響の予測：（6～8 行目） <u>なお、濁水の発生に留意した工法及び濁水を河川等に流さない方法を検討することから、水環境の変化による生育環境の質的変化はほとんど生じないと考えられます。</u>

表 17-1(3) 準備書の記載事項の主な修正内容

評価書の頁	準備書	補正前の評価書
P11-8-39 表 11-8-19(24) 重要な植物（維管束植物）の予測結果（ミクリ）	<p>【表の修正】</p> <p>工事の実施による影響の予測：（1～3行目）</p> <p>対象道路内には本種の生育環境が存在し、工事の実施により 2箇所 152 株の生育環境が消失し、生育環境の一部が消失・縮小しますが、周辺には生育環境が広く分布しています。</p> <p>道路の存在による影響の予測：（1～3行目）</p> <p>対象道路内には本種の生育環境が存在し、道路の存在により 2箇所 152 株の生育環境が消失し、生育環境の一部が消失・縮小しますが、周辺には生育環境が広く分布しています。</p>	<p>【表の修正】</p> <p>工事の実施による影響の予測：（1～2行目）</p> <p>対象道路内には本種の生育環境が存在し、工事の実施により 2箇所 152 株が消失し、<u>生育環境の大部分が消失します。</u></p> <p>道路の存在による影響の予測：（1～2行目）</p> <p>対象道路内には本種の生育環境が存在し、道路の存在により 2箇所 152 株が消失し、<u>生育環境の大部分が消失します。</u></p>
P11-8-40 表 11-8-19(25) 重要な植物（維管束植物）の予測結果（ナガエミクリ）	<p>【表の修正】</p> <p>工事の実施による影響：（8行目）</p> <p>本種の生育環境に変化は生じないと予測されます。</p>	<p>【表の修正】</p> <p>工事の実施による影響：（8行目）</p> <p>本種の生育環境は保全されると予測されます。</p>
P11-8-59 表 11-8-22 重要な植物群落の予測結果（奥石神社のスギーヒノキ林・老蘇の森）	<p>【表の修正】</p> <p>工事の実施による影響の予測：（4行目）</p> <p>よって、本群落の生育環境は保全されると予測されます。</p>	<p>【表の修正】</p> <p>工事の実施による影響の予測：（4行目）</p> <p>よって、本群落の生育環境に変化は生じないと予測されます。</p>
P11-8-61 表 11-8-24(1) 環境保全措置の検討結果の整理	<p>【表の注意書きの修正】</p> <p>注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、専門家の意見や最新の技術指針等を踏まえて決定する。</p>	<p>【表の注意書きの修正】</p> <p>注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、専門家の意見や最新の技術指針及び保全対象種の特性等を踏まえて決定する。</p>
P11-8-61 表 11-8-24(2) 環境保全措置の検討結果の整理 表 11-8-24(3) 環境保全措置の検討結果の整理	<p>【表の注意書きの修正】</p> <p>注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。</p>	<p>【表の注意書きの修正】</p> <p>注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針や保全対象種の特性等を踏まえて決定する。</p>
P11-8-62 表 11-8-24(4) 環境保全措置の検討結果の整理	<p>【表の注意書きの修正】</p> <p>注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。</p>	<p>【表の注意書きの修正】</p> <p>注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針や保全対象種の特性等を踏まえて決定する。</p>
P11-9-34 表 11-9-14(2) 低地・台地の田園域を中心とする生態系における注目種・群集の予測結果	(記載なし)	<p>【表の修正】</p> <p>工事の実施による影響の予測 生息環境の質的変化の予測結果：（5行目）</p> <p>よって、本種の生息環境は保全されると予測されます。</p>
P11-9-35 表 11-9-14(3) 低地・台地の田園域を中心とする生態系における注目種・群集の予測結果	<p>【表の修正】</p> <p>道路の存在による影響の予測 移動経路の分断の予測結果：（5行目）</p> <p>よって、本種の生息環境は保全されると予測されます。</p>	<p>【表の修正】</p> <p>道路の存在による影響の予測 移動経路の分断の予測結果：（5行目）</p> <p>よって、本種の<u>移動経路の分断は生じないと</u>予測されます。</p>

表 17-1(4) 準備書の記載事項の主な修正内容

評価書の頁	準備書	補正前の評価書
P11-9-36 表 11-9-14(4) 低地・台地の田園域を中心とする生態系における注目種・群集の予測結果	(記載なし)	<p>【表の修正】 工事の実施による影響の予測 生息環境の質的变化の予測結果：(5行目) <u>よって、本種の生息環境は保全されると予測されます。</u></p>
P11-9-41 表 11-9-17(2) 河川（中～下流域）を中心とする生態系における注目種・群集の予測結果	(記載なし)	<p>【表の修正】 工事の実施による影響の予測 生息環境の質的变化の予測結果：(5行目) <u>よって、本種の生息環境は保全されると予測されます。</u></p>
P11-9-47 表 11-9-19(1) 環境保全措置の検討結果の整理 表 11-9-19(2) 環境保全措置の検討結果の整理	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。</p>	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針や<u>保全対象種の特性</u>等を踏まえて決定する。</p>
P11-9-48 表 11-9-19(3) 環境保全措置の検討結果の整理 表 11-9-19(4) 環境保全措置の検討結果の整理	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。</p>	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針や<u>保全対象種の特性</u>等を踏まえて決定する。</p>
P11-9-48 表 11-9-19(5) 環境保全措置の検討結果の整理	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、道路の詳細設計段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。</p>	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、道路の詳細設計段階とし、最新の技術指針や<u>保全対象種の特性</u>等を踏まえて決定する。</p>
P11-9-49 表 11-9-19(6) 環境保全措置の検討結果の整理	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針等を踏まえて決定する。</p>	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、事業実施段階とし、最新の技術指針や<u>保全対象種の特性</u>等を踏まえて決定する。</p>
P11-10-36 表 11-10-14(7) 主要な眺望景観（身近な自然景観）の変化による予測結果（鳥居本宿道標）	<p>【表の修正】 水平見込角：96.1 度</p>	<p>【表の修正】 水平見込角：<u>120.1</u> 度</p>

表 17-1(5) 準備書の記載事項の主な修正内容

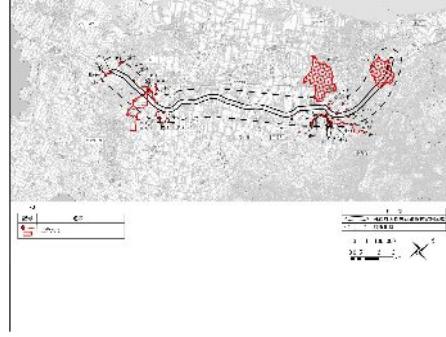
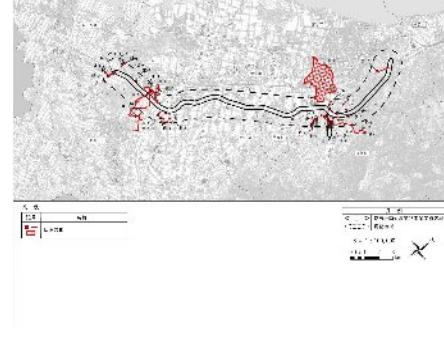
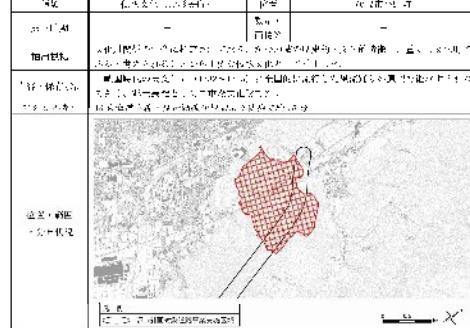
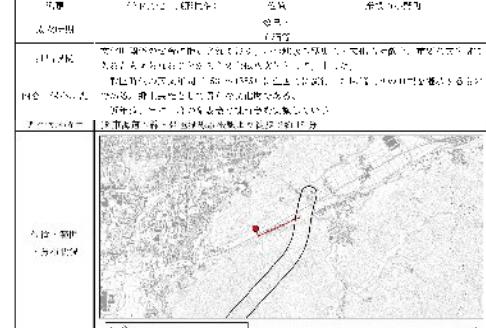
評価書の頁	準備書	補正前の評価書
P11-10-43 3)検討結果の整理	【4~10行目】 なお、環境保全措置の実施にあたっては、「滋賀県景観計画」(平成21年3月、滋賀県)、「彦根市景観計画」(平成19年6月、彦根市)、「東近江市景観計画」(平成23年2月、東近江市)、「近江八幡市風景計画(水郷風景計画編)」(平成17年9月、近江八幡市)、「近江八幡市風景計画(伝統的風景計画編)」(平成19年10月、近江八幡市)、「近江八幡市風景計画(全市計画編)」(平成28年7月、近江八幡市)及び「近江八幡市風景計画(歴史文化風景計画編)」(平成28年10月、近江八幡市)で定められている良好な景観の形成に関する方針に配慮して、適切に行うものとします。	【4~10行目】 なお、環境保全措置の実施にあたっては、「滋賀県景観計画」(令和5年4月、滋賀県)、「彦根市景観計画」(平成19年6月、彦根市)、「東近江市景観計画」(平成23年4月、東近江市)、「近江八幡市風景計画(水郷風景計画編)」(平成17年9月、近江八幡市)、「近江八幡市風景計画(伝統的風景計画編)」(平成19年10月、近江八幡市)、「近江八幡市風景計画(全市計画編)」(平成28年7月、近江八幡市)及び「近江八幡市風景計画(歴史文化風景計画編)」(平成28年10月、近江八幡市)で定められている良好な景観形成に関する考え方、良好な景観の形成に関する方針等に配慮して、適切に行うものとします。
P11-12-2 表11-12-1 予測結果	(記載なし)	【表の注意書きの修正】 <u>注)発生量は、現時点で発生が予測される数量を示す。</u>
P11-13-12 表11-13-5 調査期間等	(記載なし)	【表の修正】 小野町太鼓踊り 令和5年10月14日(土) 高宮町かぼちゃ踊り 令和5年11月3日(金・祝)
P11-13-18 図11-13-2 伝承文化の調査地点位置図	【図の修正】 	【図の修正】 
P11-13-134 表11-13-7(1) 伝承文化の調査結果	【表の修正】  <p>伝承文化調査結果</p> <p>説明文: 本調査結果は、伝承文化調査の結果、以下の通りである。 「小野町太鼓踊り」(令和5年10月14日)、「高宮町かぼちゃ踊り」(令和5年11月3日)。</p>	【表の修正】  <p>伝承文化調査結果</p> <p>説明文: 本調査結果は、伝承文化調査の結果、以下の通りである。 「小野町太鼓踊り」(令和5年10月14日)、「高宮町かぼちゃ踊り」(令和5年11月3日)。</p>

表 17-1(6) 準備書の記載事項の主な修正内容

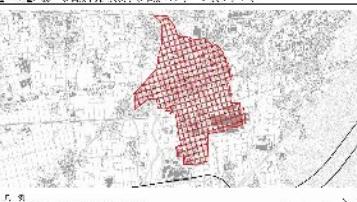
評価書の頁	準備書	補正前の評価書																								
P11-13-135 表 11-13-7(2) 伝承文化の調査結果	<p>【表の修正】</p> <table border="1"> <tr> <td>レ¹</td> <td>レ²</td> <td>タ³</td> <td>石⁴</td> </tr> <tr> <td>レ⁵</td> <td>レ⁶</td> <td>レ⁷</td> <td>レ⁸</td> </tr> <tr> <td>レ⁹</td> <td>レ¹⁰</td> <td>レ¹¹</td> <td>レ¹²</td> </tr> </table> <p>文部省認定の登録文化財である、古川の草場地、支那山、支那山、支那山の歴史がある。これらは、支那山の伝統的な文化財として重要な位置を占めている。 支那山は、支那山の歴史、支那山の文化財として重要な位置を占めている。 支那山は、支那山の歴史、支那山の文化財として重要な位置を占めている。 支那山は、支那山の歴史、支那山の文化財として重要な位置を占めている。</p>  <p>注：本図は、現状の地理的状況を示すものではありません。実際の位置や範囲は、現地踏査によって確認する必要があります。 また、本図は、現状の地理的状況を示すものではありません。実際の位置や範囲は、現地踏査によって確認する必要があります。</p>	レ ¹	レ ²	タ ³	石 ⁴	レ ⁵	レ ⁶	レ ⁷	レ ⁸	レ ⁹	レ ¹⁰	レ ¹¹	レ ¹²	<p>【表の修正】</p> <table border="1"> <tr> <td>レ¹</td> <td>レ²</td> <td>タ³</td> <td>石⁴</td> </tr> <tr> <td>レ⁵</td> <td>レ⁶</td> <td>レ⁷</td> <td>レ⁸</td> </tr> <tr> <td>レ⁹</td> <td>レ¹⁰</td> <td>レ¹¹</td> <td>レ¹²</td> </tr> </table> <p>文部省認定の登録文化財である、支那山の歴史、支那山の文化財として重要な位置を占めている。 支那山は、支那山の歴史、支那山の文化財として重要な位置を占めている。 支那山は、支那山の歴史、支那山の文化財として重要な位置を占めている。 支那山は、支那山の歴史、支那山の文化財として重要な位置を占めている。</p>  <p>注：本図は、現状の地理的状況を示すものではありません。実際の位置や範囲は、現地踏査によって確認する必要があります。 また、本図は、現状の地理的状況を示すものではありません。実際の位置や範囲は、現地踏査によって確認する必要があります。</p>	レ ¹	レ ²	タ ³	石 ⁴	レ ⁵	レ ⁶	レ ⁷	レ ⁸	レ ⁹	レ ¹⁰	レ ¹¹	レ ¹²
レ ¹	レ ²	タ ³	石 ⁴																							
レ ⁵	レ ⁶	レ ⁷	レ ⁸																							
レ ⁹	レ ¹⁰	レ ¹¹	レ ¹²																							
レ ¹	レ ²	タ ³	石 ⁴																							
レ ⁵	レ ⁶	レ ⁷	レ ⁸																							
レ ⁹	レ ¹⁰	レ ¹¹	レ ¹²																							
P12-19 表 12-1(18) 環境影響の総合的な評価	<p>【表の修正】</p> <p><予測結果> (7~14 行目)</p> <p>ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケは、光・気象環境の変化による生育環境の質的变化が生じ、生育が困難になる可能性が考えられ、生育環境は保全されない、又は生育環境は保全されない可能性があると予測されます。</p>	<p>【表の修正】</p> <p><予測結果> (7~15 行目)</p> <p>ウリカワ、サイハイラン、ミクリ、オグルマ、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケは、<u>生育環境の消失・縮小による直接改変の影響</u>、又は<u>光・気象環境の変化による生育環境の質的变化</u>が生じ、<u>生育が困難になる可能性が考えられ、生育環境は保全されないと予測されます。</u></p>																								

表 17-1(7) 準備書の記載事項の主な修正内容

評価書の頁	準備書	補正前の評価書
P12-23 表 12-1(22) 環境影響の総合的な評価	<p>【表の修正】</p> <p>●道路の存在の予測結果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変の程度の予測結果 「滋賀を歩こう。安土駅発着コース②（近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る）」、「滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース」、「ビワイチ・プラスコース（特別史跡を行く－安土城跡と彦根城跡）」、「ビワイチ・プラスコース（宇曽川をいろどる桜並木）」、「ビワイチ・プラスコース（信長の夢と水辺の景観を味わう）」、「紅葉公園」、「芹川ダム 県立野鳥の森」については、主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変は生じません。 「彦根周遊サイクルラリーコース」、「中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース」、「ビワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）」、「ビワイチ・プラスコース（湖東みどろ縦断とサイクルトレイン）」については、対象道路は高架構造でルートの上部を通過するため、主要な人と自然との触れ合い活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変は生じません。 	<p>【表の修正】</p> <p>●道路の存在の予測結果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・<u>主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変の程度の予測結果</u> 「滋賀を歩こう。安土駅発着コース②（近江源氏ゆかりの地日本最大規模の山城へ登る）」、「滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース」、「ビワイチ・プラスコース（特別史跡を行く－安土城跡と彦根城跡）」、「ビワイチ・プラスコース（信長の夢と水辺の景観を味わう）」、「紅葉公園」、「芹川ダム・県立野鳥の森」については、主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変は生じません。 <u>「ビワイチ・プラスコース（宇曽川をいろどる桜並木）」については、対象道路と交差しますが、対象道路は高架構造でルートの上部を通過するため、主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源の改変は生じません。</u> 「彦根周遊サイクルラリーコース」、「中山道鳥居本宿と佐和山城下町ウォーキング＆ジョギングコース」、「ビワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）」、「ビワイチ・プラスコース（湖東みどろ縦断とサイクルトレイン）」については、<u>ルートの一部が改変されますが、改変される既存道路に対しては機能復旧をします。主要な人と自然との触れ合いの活動の場を取り巻く自然資源は、一部が改変されますが大部分が残されます。よって、主要な人と自然との触れ合いの活動の場及びそれを取り巻く自然資源は保全されると予測されます。</u>

第2節 挿正前の評価書から評価書への修正

環境影響評価法第40条第2項の規定により読み替えて適用される同法第24条の規定に基づく国土交通大臣意見及び都市計画同意権者意見を勘案して挿正前の環境影響評価書の記載事項について検討を加え、挿正後の評価書において行った修正等は、表17-2に示すとおりです。なお、表現の適正化及び誤字、脱字等の訂正については適宜行いました。

表17-2(1) 挿正前の評価書の記載事項の主な修正内容

評価書の頁	補正前の評価書	評価書
P2-1 第2節 事業予定 者の名称	【代表者の氏名の修正】 はせがわ ともひろ 長谷川 朋弘	【代表者の氏名の修正】 さいとう ひろゆき 齋藤 博之
P3-30 4. 方法書以降準備 書までの検討の経 緯	(記載なし)	【8~11行目】 <u>また、令和4年5月9日に事業予定者が関係行政機関への説明及び意見照会を行いました。滋賀県自然公園担当部局より滋賀県立自然公園条例の規定による許可申請の協議が必要との意見があり、その対応として詳細設計を進めるなかで、協議を行うこととしています。</u>
P3-31 5. 準備書以降評価 書までの検討の経 緯	【5~7行目】 知事意見を勘案するとともに、一般の環境保全の見地からの意見に配意して準備書の記載事項について検討を加え、「環境影響評価書」（以下、「評価書」とします。）を作成しました。	【5~10行目】 <u>知事意見を勘案するとともに、一般の環境保全の見地からの意見に配意して準備書の記載事項について検討を加え、「環境影響評価書」（以下、「評価書」とします。）を作成し、令和6年11月に国土交通大臣及び都市計画同意権者である国土交通省近畿地方整備局長に送付しました。その後、令和7年2月に国土交通大臣及び国土交通省近畿地方整備局長から評価書に対して意見が述べられました。評価書は、当該意見を勘案して、記載事項について検討を加えて補正しました。</u>
P3-34 (1)温室効果ガス	【5~7行目】 また、事業実施にあたっては、省エネルギー性能の高い機器の活用等による工事中の排出削減対策、道路照明のLED化等の省エネルギー設備の導入、道路管理に必要な電力について再生可能エネルギーの導入を検討する等、温室効果ガスの排出削減に努めます。	【5~12行目】 <u>また、事業実施にあたっては、省エネルギー性能の高い機器の活用等による工事中の排出削減対策、道路照明のLED化等の省エネルギー設備の導入、道路管理に必要な電力について再生可能エネルギーの導入等を進めるとともに、本事業の供用前後における温室効果ガス排出量の変化の把握を検討する等、温室効果ガスの排出削減に努めます。</u> <u>さらに、2050年カーボンニュートラルの実現に向けた、地球温暖化対策計画や「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略」（令和3年10月閣議決定）等の見直しの状況を踏まえつつ、道路交通政策全体の検討状況を注視し、必要に応じて本事業の計画に反映します。</u>

表 17-2(2) 振正前の評価書の記載事項の主な修正内容

評価書の頁	補正前の評価書	評価書
P11-2-100 表 11-2-34 環境保全措置の検討結果の整理	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、道路の詳細設計段階とし、保全すべき対象等の状況を勘案し、最新の技術指針等を踏まえて決定する。</p>	<p>【表の注意書きの修正】 注) 環境保全措置の具体化の検討時期は、道路の詳細設計段階とし、保全すべき対象等の状況を勘案し、最新の技術指針等を踏まえて決定する。<u>なお、本事業の環境保全措置として設置する遮音壁は、住居や環境の保全についての配慮が特に必要な施設の立地状況を踏まえ、都市計画対象道路事業実施区域及びその周辺の環境基準の達成に必要な区間に、必要な種類及び設計とする。また、位置、高さ、材質等については、地域住民からの意見等も踏まえ検討し、日照障害等も考慮した上で決定する。加えて、設置後においても、その機能及び効果が継続的に維持されるよう適切な管理に努める。</u></p>
P11-12-2 表 11-12-1 予測結果	<p>【表の修正】 建設発生土の発生量：約 870,000 建設発生土の実施区域内での再利用量： 約 870,000</p>	<p>【表の修正】 建設発生土の発生量：約 950,000 建設発生土の実施区域内での再利用量： 約 950,000</p>
P11-12-2 1)建設発生土	<p>【1~6 行目】 建設発生土については、掘削工事等により約 870,000 m³が発生すると予測しますが、「資源の有効な利用の促進に関する法律」（平成 3 年 4 月 26 日法律第 48 号）等の関係法令、「建設発生土等の有効利用に関する行動計画」（平成 15 年 10 月、国土交通省）及び「建設リサイクル推進計画 2020」（令和 2 年 9 月、国土交通省）に基づき、現場内利用の促進を図るものとし、発生量のうち 100%にあたる約 870,000 m³を実施区域内の盛土材として再利用する計画です。</p>	<p>【1~8 行目】 建設発生土については、掘削工事等により約 950,000 m³が発生すると予測しますが、「資源の有効な利用の促進に関する法律」（平成 3 年 4 月 26 日法律第 48 号）等の関係法令、「建設発生土等の有効利用に関する行動計画」（平成 15 年 10 月、国土交通省）及び「建設リサイクル推進計画 2020」（令和 2 年 9 月、国土交通省）に基づき、現場内利用の促進を図るものとし、発生量のうち 100%にあたる約 950,000 m³を実施区域内の盛土材として再利用する計画です。 <u>なお、橋梁を含む構造物の整備において発生する建設発生土は、全量を実施区域内の盛土材として再利用する計画です。</u></p>
P11-12-4 1)環境保全措置の検討	(記載なし)	<p>【5~6 行目】 <u>また、工事着手までに、廃棄物の種類や発生量に応じた適正な処理方法（再資源化を含む）及び処分先を決定するよう努めます。</u></p>
P11-12-6 1)回避又は低減に係る評価	(記載なし)	<p>【9~10 行目】 <u>さらに、工事着手までに、廃棄物の種類や発生量に応じた適正な処理方法（再資源化を含む）及び処分先を決定するよう努めることとしています。</u></p>

表 17-2(3) 挿正前の評価書の記載事項の主な修正内容

評価書の頁	補正前の評価書	評価書
P12-1 第 12 章 都市計画対象道路事業に係る環境影響の総合的な評価	<p>【15~24 行目】</p> <p>今後の詳細な計画検討にあたっては、環境影響評価の結果に基づき環境保全に十分配慮して行うとともに、本事業の実施に伴う環境影響及び環境保全措置の内容について、工事説明会等の場を活用して、地域住民等に対し丁寧な説明に努めます。</p> <p>また、事業実施段階及び供用後の周囲の生活環境（土地利用の変化）や自然環境の状況変化、規制区域及び環境基準の変更並びに交通量等について、関係機関と協力し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切に把握するものとします。</p> <p>さらに、本環境影響評価では、環境に及ぼす影響を予測し、必要に応じて環境保全措置を講じることとしていますが、現段階で予測し得なかつた著しい影響がみられた場合には、環境に及ぼす影響について調査し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切な措置を講じます。</p>	<p>【16~34 行目】</p> <p>今後の詳細な計画検討にあたっては、環境影響評価の結果に基づき環境保全に十分配慮して行います。</p> <p><u>環境保全措置の具体化にあたっては、これまでの調査結果を踏まえ、必要に応じて専門家等からの技術的助言を得ながら、透明性及び客観性の確保に努めつつ、十分な検討を行います。</u></p> <p><u>工事の実施にあたっては、本事業の実施に伴う環境影響及び環境保全措置の内容について、工事説明会等の場を活用して、地域住民等に対し丁寧な説明に努めます。</u></p> <p>また、事業実施段階及び供用後の周囲の生活環境（土地利用の変化）や自然環境の状況変化、規制区域及び環境基準の変更並びに交通量等について、関係機関と協力し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切に把握するものとします。</p> <p>本環境影響評価では、環境に及ぼす影響を予測し、必要に応じて環境保全措置を講じることとしていますが、現段階で予測し得なかつた著しい影響がみられた場合には、環境に及ぼす影響について調査し、専門家等の意見を踏まえ、必要に応じて適切な措置を講じます。</p> <p><u>なお、事業実施までに交通や周辺市街地の状況等が変化する可能性があることから、社会環境、生活環境及び自然環境の状況について現段階で予測し得なかつた変化が見込まれる場合は、その変化を考慮した上で、生活環境及び自然環境への影響について、調査、予測及び評価の項目を再検討し、調査、予測及び評価を再実施します。また、その時点における環境政策に応じて必要な環境保全措置を検討し、その内容を公表します。</u></p>

第18章 環境影響評価の委託先

環境影響評価に係る調査、予測及び評価は、表 18-1 に示す者に委託して実施しました。

表 18-1 環境影響評価に係る調査、予測及び評価の委託先

担当業務	委託先の名称、代表者の氏名、主たる事務所の所在地
調査、予測 及び評価	株式会社オリエンタルコンサルタンツ 代表取締役社長 野崎 秀則 〒151-0071 東京都渋谷区本町 3 丁目 12 番 1 号 住友不動産西新宿ビル 6 号館
調査	大日本ダイヤコンサルタント株式会社 代表取締役社長 原田 政彦 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町 300 番地