

第 185 回

滋賀県都市計画審議会

【議 案 書】

令和 7 年 11 月 7 日（金） 13 時 30 分～15 時 30 分（予定）
滋賀県危機管理センター 1 階大会議室

滋賀県都市計画審議会

目次

1	審議會招集委員名簿	-----	1
2	報告	-----	2
3	議案	-----	4

滋賀県都市計画審議会招集委員名簿

委員区分	氏名	備考
第1号委員	大 窪 健 之 須 藤 陽 子 清 水 芳 久 山 田 和 代 轟 慎 一 豊 嶋 尚 子 竹 中 仁 美 堀 江 典 子 荒 木 裕 子 谷 内 久美子 中 嶋 節 子 松 本 しのぶ 金 子 博 美	立命館大学理工学部教授 立命館大学法学部教授 京都大学大学院工学研究科名誉教授 滋賀大学経済学部教授 滋賀県立大学環境科学部准教授 NPO 法人食と農の研究所研究員 滋賀県商工会女性部連合会会長 佛教大学社会学部教授 京都府立大学生命環境科学研究科准教授 公益財団法人公害地域再生センター研究員 京都大学大学院人間・環境学研究科教授 京都光華女子大学こども教育学部准教授 公益社団法人びわ湖大津観光協会副会長
第2号委員	坂 口 和家男 志 知 雄 一 信 谷 和 重 服 部 真 樹 齋 藤 博 之 池 内 久 晃 野 村 早 苗	近畿財務局長 近畿農政局長 近畿経済産業局長 近畿運輸局長 近畿地方整備局長 滋賀県警察本部長 滋賀県教育委員会委員
第3号委員	竹 村 健 伊 藤 定 勉	栗東市長 豊郷町長
第4号委員	菅 沼 利 紀 井 狩 辰 也 柴 田 清 行 海 東 英 和 野 田 武 宏 赤 井 康 彦	滋賀県議会議員 〃 〃 〃 〃 〃
第5号委員	草 野 聖 地 杉 浦 和 人	滋賀県市議会議長会会長 滋賀県町村議会議長会会長

第 184 回滋賀県都市計画審議会議決事項の報告

令和 7 年 6 月 6 日に開催した第 184 回滋賀県都市計画審議会において審議した議案については、令和 7 年 6 月 6 日付け滋計審第 1 号をもって、滋賀県知事に議決のとおり答申しました。

なお、滋賀県の決定等については、次のとおりです。

議第 1 号 彦根長浜都市計画都市計画区域の整備、開発及び保全の方針の変更について

令和 7 年 7 月 29 日 変更告示

議題 2 号 長浜北部都市計画都市計画区域の整備、開発及び保全の方針の変更について

令和 7 年 7 月 29 日 変更告示

議題 3 号 米原東北部都市計画都市計画区域の整備、開発及び保全の方針の変更について

令和 7 年 7 月 29 日 変更告示

議第 4 号 彦根長浜都市計画区域区分の変更について

令和 7 年 7 月 29 日 変更告示

議第 5 号 大津湖南都市計画道路の変更について

令和 7 年 8 月 8 日 変更告示

第 185 回滋賀県都市計画審議会議案

番号	議案	頁
議第 1 号	彦根長浜都市計画道路の変更について	6
議第 2 号	彦根長浜都市計画道路および近江八幡八日市都市計画道路の変更について	10
議第 3 号	湖東都市計画道路および豊郷甲良都市計画道路の決定について	18
議第 4 号	国道 8 号彦根～東近江（仮称）に係る補正後の環境影響評価書について	22

議第1号

彦根長浜都市計画道路の変更について

このことについて、次のとおり滋賀県知事から付議されたので、審議願います。

令和7年11月7日

滋賀県都市計画審議会
会長 大窪 健之

彦根長浜都市計画道路の変更について

このことについて、都市計画法第21条第1項の規定に基づき、次のように彦根長浜都市計画道路を変更しようとするので、同条第2項において準用する同法第18条第1項の規定に基づき、付議します。

令和7年11月7日

滋賀県知事 三日月 大造

彦根長浜都市計画道路の変更（滋賀県決定）

都市計画道路3・4・19号原松原線、3・4・20号原長曾根線を次のように変更する。

種別	名称		位置			区域	構造				備考
	番号	路線名	起点	終点	主な経過地		延長	構造形式	車線の数	幅員	
幹線街路	3・4・19	原松原線	彦根市松原二丁目	彦根市原町		約4,060m	地表式	4車線	21m		
			2車線	約1,620m							
	構造形式の内訳		彦根市古沢町	彦根市原町		約1,135m	地下式		40.0m		
					約2,925m	地表式		15～35m	近江鉄道本線と立体交差 JR東海道本線と立体交差	幹線街路と平面交差3箇所	
幹線街路	3・4・20	原長曾根線	彦根市長曾根町	彦根市原町		約3,790m	地表式	2車線	16m		
	構造形式の内訳					約3,790m	地表式		14m～16m	近江鉄道本線と立体交差 JR東海道本線と立体交差	幹線街路と平面交差4箇所

「区域及び構造は計画図表示のとおり」

理由
別紙のとおり。

変更理由書

彦根長浜都市計画道路3・4・19号原松原線は、彦根市松原二丁目から彦根市原町を結ぶ道路である。彦根長浜都市計画道路3・4・20号原長曾根線は、彦根市長曾根町から彦根市原町を結ぶ道路である。

当該2路線の終点（彦根市原町）において交差する都市計画道路3・4・19号原松原線では、国道306号および名神高速道路彦根ICからの交通量が流入し慢性的な渋滞を招く対策として、平成22年4月1日付 近畿地方整備局告示第123号で事業認可を受け、道路改良工事を進めている。

令和4年3月にはトンネルが貫通し、現在、彦根長浜都市計画道路3・4・20号原長曾根線との接続部において安全かつ円滑な交通処理を行うために、原町交差点の改良工事を実施しているところである。

上記交差点改良工事に伴い、彦根長浜都市計画道路3・4・19号原松原線は一部区間の廃止（延長の減変更）および電気室を都市計画区域に編入し、彦根長浜都市計画道路3・4・20号原長曾根線は延長の増変更および交差点部を都市計画区域に編入すべく変更する。

議第2号

彦根長浜都市計画道路および近江八幡八日市都市計画道路の変更について

このことについて、次のとおり滋賀県知事から付議されたので、審議願います。

令和7年11月7日

滋賀県都市計画審議会
会長 大窪 健之

彦根長浜都市計画道路および近江八幡八日市都市計画道路の変更について

このことについて、都市計画法第21条第1項の規定に基づき、次のように彦根長浜都市計画道路および近江八幡八日市都市計画道路を変更しようとするので、同条第2項において準用する同法第18条第1項の規定に基づき、付議します。

令和7年11月7日

滋賀県知事 三日月 大造

彦根長浜都市計画道路の変更（滋賀県決定）

都市計画道路 3・3・1 号彦根長浜幹線を次のように変更する。

種別	名称		位置			区域	構造				備考
	番号	路線名	起点	終点	主な経過地	延長	構造形式	車線の数	幅員	地表式の区間における鉄道等との交差の構造	
幹線街路	3・3・1	彦根長浜幹線	彦根市佐和山町	長浜市国友町	彦根市米原市長浜市	約16,850m		4車線	26m		
	車線の数の内訳		4車線			約16,850m					
			彦根市烏居本町	彦根市松原町	彦根市	約760m	地下式		25.0m		トンネル部
			彦根市松原町	米原市入江	彦根市米原市	約480m	嵩上式		21.4m	JR東海道本線との立体交差 県道彦根米原線との立体交差	
			米原市入江	米原市顔戸	米原市	約4,510m	嵩上式		20.0m ~ 53.0m		
					約11,100m	地表式		21.0m ~ 58.0m	国道8号との平面交差 近江鉄道との立体交差 幹線街路と平面交差 8箇所		

「区域及び構造は計画図表示のとおり」

理由

別紙のとおり

変更理由書

都市計画道路3・3・1彦根長浜幹線（犬上郡多賀町～長浜市中野町）のうち長浜市加田町から彦根市佐和山町においては、交通混雑の緩和、交通安全の確保、冬期の円滑な交通の確保を主な目的とした「一般国道8号米原バイパス改築事業」が国土交通省近畿地方整備局滋賀国道事務所により行われており、そのうち、彦根市佐和山町字通り道から米原市入江字入江にかけて米原バイパス（9工区）の事業推進が図られている。

米原バイパス改築事業区間のうち（9工区）においては、地元及び関係機関協議により道路構造や計画ルートの変更を行っており、今回この事業計画の見直し変更に伴い都市計画道路3・3・1彦根長浜幹線を変更する。

また、都市計画道路3・3・7びわこ東部幹線の追加に伴い、都市計画道路3・3・1彦根長浜幹線の一部を廃止し、延長を変更する。

彦根長浜都市計画道路の変更（滋賀県決定）

1. 都市計画道路 3・3・7 びわこ東部幹線を次のように追加する。

種別	名称		位置			区域 延長	構造				備考
	番号	路線名	起点	終点	主な経過地		構造形式	車線の数	幅員	地表式の区間における鉄道等との交差の構造	
幹線街路	3・3・7	びわこ東部幹線	多賀町敏満寺	彦根市佐和山町	彦根市多賀町	約8,370m		4車線	26m		
	車線の数の内訳		4車線			約8,370m					
	構造形式の内訳		多賀町多賀	多賀町月之木		約1,680m	嵩上式		19.9～72.9m	・自動車専用道路名神高速道路と立体交差1箇所 ・近江鉄道多賀線と立体交差1箇所 ・幹線街路県道多賀高宮線と立体交差 ・幹線街路県道甲良多賀線と立体交差	
			多賀町木曾	彦根市小野町		約4,450m	地下式		21.4～23.0m		
					約2,240m	地表式		28.8～66.0m	・JR東海道新幹線と立体交差1箇所 ・自動車専用道路名神高速道路と立体交差1箇所 ・幹線街路と平面交差4箇所(国道8号、国道306号、町道久徳中河原線、町道敏満寺高宮線)		

「区域及び構造は計画図表示のとおり」

理由

別紙のとおり

理 由 書

国道8号彦根から東近江間は、現国道8号の山側にバイパスを導入することにより、国道8号の渋滞の緩和や交通安全の確保、周辺地域の産業振興の促進や観光振興の促進を図るため、都市計画道路3・3・7びわこ東部幹線として都市計画に追加する。

近江八幡八日市都市計画道路の変更（滋賀県決定）

都市計画道路 3・3・4 びわこ東部幹線を次のように追加する。

種別	名称		位置			区域	構造				備考
	番号	路線名	起点	終点	主な経過地	延長	構造形式	車線の数	幅員	地表式の区間における鉄道等との交差の構造	
幹線街路	3・3・4	びわこ東部幹線	近江八幡市 安土町 石寺	東近江市 南清水町	東近江市 近江八幡市	約4,360m		4車線	25m		
	車線の内訳		4車線			約4,360m					
			東近江市 五箇荘 清水鼻町	東近江市 五箇荘 山本町		約1,480m	地下式		21.4～ 32.3m		
			東近江市 五箇荘 山本町	東近江市 五箇荘 奥町		約1,750m	嵩上式		17.9～ 181.7m	<ul style="list-style-type: none"> ・近江鉄道湖東近江路線と立体交差1箇所 ・幹線街路主要地方道栗見八日市線と立体交差 ・幹線街路県道五箇荘八日市線と立体交差 ・幹線街路県道八日市五箇荘線と立体交差 	
					約1,130m	地表式		16.3～ 69.2m			

「区域及び構造は計画図表示のとおり」

理由

国道8号彦根～東近江は、現国道8号の山側にバイパスを導入することにより、国道8号の渋滞の緩和や交通安全の確保、周辺地域の産業振興の促進や観光振興の促進を図るため、都市計画道路3・3・4びわこ東部幹線として都市計画に追加する。

議第3号

湖東都市計画道路および豊郷甲良都市計画道路の決定について

このことについて、次のとおり滋賀県知事から付議されたので、審議願います。

令和7年11月7日

滋賀県都市計画審議会
会長 大窪 健之

湖東都市計画道路および豊郷甲良都市計画道路の決定について

このことについて、湖東都市計画道路および豊郷甲良都市計画道路を決定しようとするので、都市計画法第18条第1項の規定に基づき、付議します。

令和7年11月7日

滋賀県知事 三日月 大造

湖東都市計画道路の決定（滋賀県決定）

都市計画道路 3・3・1 びわこ東部幹線を次のように決定する。

種別	名称		位置			区域	構造				備考
	番号	路線名	起点	終点	主な経過地	延長	構造形式	車線の数	幅員	地表式の区間における鉄道等との交差の構造	
幹線街路	3・3・1	びわこ東部幹線	東近江市南清水町	愛知郡愛荘町島川	東近江市愛荘町	約4,580m		4車線	26m		
	3・3・1	びわこ東部幹線	愛知郡愛荘町目加田	愛知郡愛荘町西出	愛荘町	約1,450m		4車線	26m		
	車線の数の内訳		4車線			約6,030m	/				
	構造形式の内訳		愛知郡愛荘町東田堂	愛知郡愛荘町矢守		約1,080m	嵩上式	/		26.2～60.2m	
			愛知郡愛荘町島川	愛知郡愛荘町島川		約280m	嵩上式	/		26.2～57.7m	
			愛知郡愛荘町目加田	愛知郡愛荘町西出		約500m	嵩上式	/		28.3～64.3m	
						約4,170m	地表式	/		26.3～50.7m	

「区域及び構造は計画図書表示どおり」

理由

国道8号彦根～東近江は、現国道8号の山側にバイパスを導入することにより、国道8号の渋滞の緩和や交通安全の確保、周辺地域の産業振興の促進や観光振興の促進を図るため、都市計画道路3・3・1びわこ東部幹線として都市計画に追加する。

豊郷甲良都市計画道路の決定（滋賀県決定）

都市計画道路 3・3・1 びわこ東部幹線を次のように決定する。

種別	名称		位置			区域	構造				備考
	番号	路線名	起点	終点	主な経過地	延長	構造形式	車線の数	幅員	地表式の区間における鉄道等との交差の構造	
幹線街路	3・3・1	びわこ東部幹線	犬上郡豊郷町吉田	犬上郡豊郷町吉田	豊郷町	約910m		4車線	26m		
	3・3・1	びわこ東部幹線	犬上郡豊郷町八町	犬上郡甲良町小川原	甲良町豊郷町	約3,910m		4車線	26m		
	車線の数の内訳		4車線			約4,820m					
	構造形式の内訳		犬上郡甲良町下之郷	犬上郡甲良町小川原		約2,690m	高土式		19.9～110.9m		
					約2,130m	地表式		27.7～72.2m			

「区域及び構造は計画図書表示のとおり」

理由

国道8号彦根～東近江は、現国道8号の山側にバイパスを導入することにより、国道8号の渋滞の緩和や交通安全の確保、周辺地域の産業振興の促進や観光振興の促進を図るため、都市計画道路3・3・1びわこ東部幹線として都市計画に追加する。

議第4号

国道8号彦根～東近江（仮称）に係る補正後の環境影響評価書について

このことについて、次のとおり滋賀県知事から付議されたので、審議願います。

令和7年11月7日

滋賀県都市計画審議会
会長 大窪 健之

国道8号彦根～東近江（仮称）に係る補正後の環境影響評価書について

このことについて、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25条第3項および同法第41条第5項の規定により、付議します。

令和7年11月7日

滋賀県知事 三日月 大造

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>豊田運動公園</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>最多風向</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6.8～20.1MJ/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>最多風向</th> <th>風速 [m/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>湖上公園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>豊田運動公園</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	豊田運動公園	0.006	0.008	0.011	番号	測定局名	年平均値		最多風向	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)		最多風向	風速 [m/s]	1	湖上公園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	豊田運動公園	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>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 島居本町</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・仮締切工</td> <td>鋼矢板 (アース-ガ)</td> <td>0.003</td> <td>0.005</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>甲良町法義寺</td> <td>土留・仮締切工</td> <td>鋼矢板 (アース-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・仮締切工</td> <td>鋼矢板 (アース-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・仮締切工</td> <td>鋼矢板 (アース-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>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 島居本町</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>甲良町法義寺</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	バックグラウンド濃度	計	A	彦根市 島居本町	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・仮締切工	鋼矢板 (アース-ガ)	0.003	0.005	0.008	C	甲良町法義寺	土留・仮締切工	鋼矢板 (アース-ガ)	0.002	0.006	0.008	D	愛荘町東円堂	土留・仮締切工	鋼矢板 (アース-ガ)	0.003	0.006	0.009	E	東近江市 五個荘木流町	土留・仮締切工	鋼矢板 (アース-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	バックグラウンド濃度	計	A	彦根市 島居本町	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	甲良町法義寺	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>種類</th> <th>位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> <td>排出ガス対策型建設機械の採用</td> <td>建設機械が稼働する場所</td> </tr> </tbody> </table> <p>環境保全措置の効果</p> <p>効果の不確実性</p> <p>他の環境への影響</p>	実施主体	種類	位置	国土交通省 近畿地方整備局	排出ガス対策型建設機械の採用	建設機械が稼働する場所	<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「排出ガス対策型建設機械の採用」及び「作業方法への配慮」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行え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>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>●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> <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 島居本町</td> <td>0.010</td> <td>0.023</td> <td rowspan="6">基準又は目標との整合が図られている。</td> <td rowspan="6"></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>甲良町法義寺</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 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> <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 島居本町</td> <td>0.010</td> <td>0.029</td> <td rowspan="6">基準又は目標との整合が図られている。</td> <td rowspan="6"></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>甲良町法義寺</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 [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 島居本町	0.010	0.023	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	甲良町法義寺	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 島居本町	0.010	0.029	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	甲良町法義寺	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	豊田運動公園	0.006	0.008	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																	
番号	測定局名	年平均値																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		最多風向	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)																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		最多風向	風速 [m/s]																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	湖上公園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	豊田運動公園	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	バックグラウンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																																															
A	彦根市 島居本町	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・仮締切工	鋼矢板 (アース-ガ)	0.003	0.005	0.008																																																																																																																																																																																																																																																																															
C	甲良町法義寺	土留・仮締切工	鋼矢板 (アース-ガ)	0.002	0.006	0.008																																																																																																																																																																																																																																																																															
D	愛荘町東円堂	土留・仮締切工	鋼矢板 (アース-ガ)	0.003	0.006	0.009																																																																																																																																																																																																																																																																															
E	東近江市 五個荘木流町	土留・仮締切工	鋼矢板 (アース-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	バックグラウンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																																															
A	彦根市 島居本町	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	甲良町法義寺	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	種類	位置																																																																																																																																																																																																																																																																																			
国土交通省 近畿地方整備局	排出ガス対策型建設機械の採用	建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																																																																																																																			
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 島居本町	0.010	0.023	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	甲良町法義寺	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 島居本町	0.010	0.029	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	甲良町法義寺	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="3">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>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 佐和山町</td> <td>0.001 未満</td> <td>0.001</td> <td>0.010</td> <td>0.011</td> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曾</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></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>0.006</td> <td>0.007</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></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) 工用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 工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 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に示されている工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="3">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>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 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> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曾</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></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></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) 工用道路敷地境界の地上1.5mにおける値である。 注2) 工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 国土技術政策総合研究所・独立行政法人 土木研究所）に示されている工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	バックグラウンド濃度	計	A	彦根市 佐和山町	0.001 未満	0.001	0.010	0.011	B①	多賀町木曾	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	E②	東近江市 五個荘奥町	0.001 未満	0.001	0.006	0.007	E③	東近江市 五個荘平阪町	0.001 未満	0.001 未満		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	バックグラウンド濃度	計	A	彦根市 佐和山町	0.001 未満	0.001 未満	0.010	0.010	B①	多賀町木曾	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	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	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> ●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>種類</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> <td>工事用車両の分散</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>位置</td> <td>工事用車両が運行する道路</td> </tr> <tr> <td></td> <td>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が抑制が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td></td> <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>実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施 種類 作業に対する工事用車両の運行の指導 内容 位置 工事用車両が運行する道路</p> <p>環境保全措置の効果 アイドリングストップの励行や法定速度の遵守等を作業者に徹底させることにより、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の発生が低減が見込まれる。</p> <p>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	種類	内容	国土交通省 近畿地方整備局	工事用車両の分散			位置	工事用車両が運行する道路		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が抑制が見込まれる。		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。	<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。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。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 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>彦根市佐和山町</td> <td>0.011</td> <td>0.024</td> <td></td> <td rowspan="10">基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曾</td> <td>0.006</td> <td>0.016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B②</td> <td>多賀町多賀</td> <td>0.005</td> <td>0.016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>豊郷町雨降野</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D①</td> <td>愛荘町市</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> <td>1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまではそれ以下であること。</td> </tr> <tr> <td>D②</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>0.006</td> <td>0.017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E①</td> <td>東近江市 南清水町</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> <td></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> <td></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> <td></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> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工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> <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>彦根市佐和山町</td> <td>0.010</td> <td>0.029</td> <td></td> <td rowspan="10">基準又は目標との整合が図られている。</td> </tr> <tr> <td>B①</td> <td>多賀町木曾</td> <td>0.013</td> <td>0.035</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B②</td> <td>多賀町多賀</td> <td>0.013</td> <td>0.035</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>豊郷町雨降野</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D①</td> <td>愛荘町市</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td>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>D②</td> <td>愛荘町東円堂</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E①</td> <td>東近江市 南清水町</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> <td></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> <td></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> <td></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> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工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 [ppm]		基準又は目標	評価	年平均値	日平均値の年間98%値	A	彦根市佐和山町	0.011	0.024		基準又は目標との整合が図られている。	B①	多賀町木曾	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	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまではそれ以下であること。	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	評価	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		基準又は目標との整合が図られている。	B①	多賀町木曾	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	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。	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		バックグラウンド濃度	計																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A	彦根市 佐和山町	0.001 未満	0.001	0.010	0.011																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B①	多賀町木曾	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																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E②	東近江市 五個荘奥町	0.001 未満	0.001	0.006	0.007																																																																																																																																																																																																																																																																																					
E③	東近江市 五個荘平阪町	0.001 未満	0.001 未満		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	バックグラウンド濃度		計																																																																																																																																																																																																																																																																																				
A	彦根市 佐和山町	0.001 未満	0.001 未満	0.010	0.010																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B①	多賀町木曾	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																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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	種類	内容																																																																																																																																																																																																																																																																																								
国土交通省 近畿地方整備局	工事用車両の分散																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	位置	工事用車両が運行する道路																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	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が抑制が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	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	評価																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		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		基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B①	多賀町木曾	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	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまではそれ以下であること。																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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	評価																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		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		基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																					
B①	多賀町木曾	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	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。																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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		予測結果		予測結果				予測結果		予測結果																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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="2">予測結果(年平均値)[ppm]</th> <th rowspan="2">計</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">彦根市鳥居本町</td> <td>東側</td> <td>0.005</td> <td rowspan="2">0.010</td> <td>0.015</td> <td rowspan="2">0.029</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.012</td> <td>0.022</td> <td>0.037</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B①</td> <td rowspan="2">多賀町木曾</td> <td>東側</td> <td>0.019</td> <td rowspan="2">0.005</td> <td>0.024</td> <td rowspan="2">0.040</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.005</td> <td>0.010</td> <td>0.021</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B②</td> <td rowspan="2">多賀町土田</td> <td>北側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.005</td> <td>0.005</td> <td rowspan="2">0.016</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.001</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C①</td> <td rowspan="2">甲良町横関</td> <td>東側</td> <td>0.001</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.007</td> <td rowspan="2">0.018</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.002</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C②</td> <td rowspan="2">甲良町法養寺</td> <td>東側</td> <td>0.002</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.007</td> <td rowspan="2">0.019</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C③</td> <td rowspan="2">豊郷町雨降野</td> <td>東側</td> <td>0.002</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.008</td> <td rowspan="2">0.019</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.002</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D①</td> <td rowspan="2">愛荘町市</td> <td>東側</td> <td>0.003</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.009</td> <td rowspan="2">0.020</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.002</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D②</td> <td rowspan="2">愛荘町東田堂(1)</td> <td>西側</td> <td>0.001</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.007</td> <td rowspan="2">0.018</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.002</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D③</td> <td rowspan="2">愛荘町東田堂(2)</td> <td>西側</td> <td>0.002</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.008</td> <td rowspan="2">0.019</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.003</td> <td>0.009</td> <td>0.020</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E①</td> <td rowspan="2">東近江市南清水町</td> <td>東側</td> <td>0.002</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.008</td> <td rowspan="2">0.019</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.002</td> <td>0.010</td> <td>0.021</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E②</td> <td rowspan="2">東近江市五個荘奥町</td> <td>北側</td> <td>0.004</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.008</td> <td rowspan="2">0.019</td> </tr> <tr> <td>南側</td> <td>0.002</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F</td> <td rowspan="2">近江八幡市安土町石寺</td> <td>北側</td> <td>0.003</td> <td rowspan="2">0.006</td> <td>0.009</td> <td rowspan="2">0.020</td> </tr> <tr> <td>南側</td> <td>0.003</td> <td>0.009</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>					番号	予測地点	予測結果(年平均値)[ppm]		計	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	A	彦根市鳥居本町	東側	0.005	0.010	0.015	0.029	西側	0.012	0.022	0.037	B①	多賀町木曾	東側	0.019	0.005	0.024	0.040	西側	0.005	0.010	0.021	B②	多賀町土田	北側	0.001未満	0.005	0.005	0.016	東側	0.001	0.007	0.018	C①	甲良町横関	東側	0.001	0.006	0.007	0.018	西側	0.002	0.008	0.019	C②	甲良町法養寺	東側	0.002	0.006	0.007	0.019	西側	0.001	0.008	0.019	C③	豊郷町雨降野	東側	0.002	0.006	0.008	0.019	西側	0.002	0.008	0.019	D①	愛荘町市	東側	0.003	0.006	0.009	0.020	西側	0.002	0.008	0.019	D②	愛荘町東田堂(1)	西側	0.001	0.006	0.007	0.018	東側	0.002	0.008	0.019	D③	愛荘町東田堂(2)	西側	0.002	0.006	0.008	0.019	東側	0.003	0.009	0.020	E①	東近江市南清水町	東側	0.002	0.006	0.008	0.019	西側	0.002	0.010	0.021	E②	東近江市五個荘奥町	北側	0.004	0.006	0.008	0.019	南側	0.002	0.008	0.019	F	近江八幡市安土町石寺	北側	0.003	0.006	0.009	0.020	南側	0.003	0.009	0.020	<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性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 rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">彦根市鳥居本町</td> <td>東側</td> <td>0.015</td> <td>0.029</td> <td rowspan="2">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> <td rowspan="2">基準又は目標との整合性が図られている。</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.022</td> <td>0.037</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B①</td> <td rowspan="2">多賀町木曾</td> <td>東側</td> <td>0.024</td> <td>0.040</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.010</td> <td>0.021</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B②</td> <td rowspan="2">多賀町土田</td> <td>北側</td> <td>0.005</td> <td>0.016</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C①</td> <td rowspan="2">甲良町横関</td> <td>東側</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C②</td> <td rowspan="2">甲良町法養寺</td> <td>東側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.007</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C③</td> <td rowspan="2">豊郷町雨降野</td> <td>東側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D①</td> <td rowspan="2">愛荘町市</td> <td>東側</td> <td>0.009</td> <td>0.020</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D②</td> <td rowspan="2">愛荘町東田堂(1)</td> <td>西側</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D③</td> <td rowspan="2">愛荘町東田堂(2)</td> <td>東側</td> <td>0.009</td> <td>0.020</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E①</td> <td rowspan="2">東近江市南清水町</td> <td>東側</td> <td>0.009</td> <td>0.020</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E②</td> <td rowspan="2">東近江市五個荘奥町</td> <td>北側</td> <td>0.010</td> <td>0.021</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>南側</td> <td>0.008</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F</td> <td rowspan="2">近江八幡市安土町石寺</td> <td>北側</td> <td>0.009</td> <td>0.020</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>南側</td> <td>0.009</td> <td>0.020</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 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>					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	0.015	0.029	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性が図られている。	西側	0.022	0.037	B①	多賀町木曾	東側	0.024	0.040			西側	0.010	0.021	B②	多賀町土田	北側	0.005	0.016			東側	0.007	0.018	C①	甲良町横関	東側	0.007	0.018			西側	0.008	0.019	C②	甲良町法養寺	東側	0.008	0.019			西側	0.007	0.019	C③	豊郷町雨降野	東側	0.008	0.019			西側	0.008	0.019	D①	愛荘町市	東側	0.009	0.020			西側	0.008	0.019	D②	愛荘町東田堂(1)	西側	0.007	0.018			東側	0.008	0.019	D③	愛荘町東田堂(2)	東側	0.009	0.020			西側	0.008	0.019	E①	東近江市南清水町	東側	0.009	0.020			西側	0.008	0.019	E②	東近江市五個荘奥町	北側	0.010	0.021			南側	0.008	0.019	F	近江八幡市安土町石寺	北側	0.009	0.020			南側	0.009	0.020
				番号	予測地点	予測結果(年平均値)[ppm]		計			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																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A	彦根市鳥居本町	東側	0.005	0.010	0.015	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.012		0.022		0.037																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B①	多賀町木曾	東側	0.019	0.005	0.024	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.005		0.010		0.021																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B②	多賀町土田	北側	0.001未満	0.005	0.005	0.016																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		東側	0.001		0.007		0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C①	甲良町横関	東側	0.001	0.006	0.007	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.002		0.008		0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C②	甲良町法養寺	東側	0.002	0.006	0.007	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001		0.008		0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C③	豊郷町雨降野	東側	0.002	0.006	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.002		0.008		0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D①	愛荘町市	東側	0.003	0.006	0.009	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.002		0.008		0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D②	愛荘町東田堂(1)	西側	0.001	0.006	0.007	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		東側	0.002		0.008		0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D③	愛荘町東田堂(2)	西側	0.002	0.006	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		東側	0.003		0.009		0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E①	東近江市南清水町	東側	0.002	0.006	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.002		0.010		0.021																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E②	東近江市五個荘奥町	北側	0.004	0.006	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		南側	0.002		0.008		0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																									
F	近江八幡市安土町石寺	北側	0.003	0.006	0.009	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		南側	0.003		0.009		0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	0.015	0.029	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性が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.022	0.037																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B①	多賀町木曾	東側	0.024	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.010	0.021																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B②	多賀町土田	北側	0.005	0.016																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		東側	0.007	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C①	甲良町横関	東側	0.007	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C②	甲良町法養寺	東側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.007	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C③	豊郷町雨降野	東側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D①	愛荘町市	東側	0.009	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D②	愛荘町東田堂(1)	西側	0.007	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		東側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D③	愛荘町東田堂(2)	東側	0.009	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
E①	東近江市南清水町	東側	0.009	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
E②	東近江市五個荘奥町	北側	0.010	0.021																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		南側	0.008	0.019																																																																																																																																																																																																																																																																																												
F	近江八幡市安土町石寺	北側	0.009	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		南側	0.009	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				<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="2">予測結果(年平均値)[mg/m³]</th> <th rowspan="2">計</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>バックグラウンド濃度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">彦根市鳥居本町</td> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.010</td> <td>0.010</td> <td rowspan="2">0.029</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001</td> <td>0.011</td> <td>0.030</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B①</td> <td rowspan="2">多賀町木曾</td> <td>東側</td> <td>0.003</td> <td rowspan="2">0.013</td> <td>0.016</td> <td rowspan="2">0.039</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.013</td> <td>0.035</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B②</td> <td rowspan="2">多賀町土田</td> <td>北側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.013</td> <td>0.013</td> <td rowspan="2">0.035</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C①</td> <td rowspan="2">甲良町横関</td> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.011</td> <td>0.011</td> <td rowspan="2">0.031</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C②</td> <td rowspan="2">甲良町法養寺</td> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.011</td> <td>0.011</td> <td rowspan="2">0.031</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C③</td> <td rowspan="2">豊郷町雨降野</td> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.011</td> <td>0.011</td> <td rowspan="2">0.031</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D①</td> <td rowspan="2">愛荘町市</td> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.011</td> <td>0.011</td> <td rowspan="2">0.031</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D②</td> <td rowspan="2">愛荘町東田堂(1)</td> <td>西側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.011</td> <td>0.011</td> <td rowspan="2">0.031</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D③</td> <td rowspan="2">愛荘町東田堂(2)</td> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.011</td> <td>0.011</td> <td rowspan="2">0.031</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E①</td> <td rowspan="2">東近江市南清水町</td> <td>東側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.016</td> <td>0.016</td> <td rowspan="2">0.041</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E②</td> <td rowspan="2">東近江市五個荘奥町</td> <td>北側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.016</td> <td>0.016</td> <td rowspan="2">0.041</td> </tr> <tr> <td>南側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F</td> <td rowspan="2">近江八幡市安土町石寺</td> <td>北側</td> <td>0.001未満</td> <td rowspan="2">0.016</td> <td>0.016</td> <td rowspan="2">0.041</td> </tr> <tr> <td>南側</td> <td>0.001未満</td> <td>0.016</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)[mg/m ³]		計	日平均値の年間2%除外値[mg/m ³]	環境基準	道路寄与濃度	バックグラウンド濃度	A	彦根市鳥居本町	東側	0.001未満	0.010	0.010	0.029	西側	0.001	0.011	0.030	B①	多賀町木曾	東側	0.003	0.013	0.016	0.039	西側	0.001未満	0.013	0.035	B②	多賀町土田	北側	0.001未満	0.013	0.013	0.035	東側	0.001未満	0.011	0.031	C①	甲良町横関	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031	西側	0.001未満	0.011	0.031	C②	甲良町法養寺	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031	西側	0.001未満	0.011	0.031	C③	豊郷町雨降野	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031	西側	0.001未満	0.011	0.031	D①	愛荘町市	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031	西側	0.001未満	0.011	0.031	D②	愛荘町東田堂(1)	西側	0.001未満	0.011	0.011	0.031	東側	0.001未満	0.011	0.031	D③	愛荘町東田堂(2)	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031	西側	0.001未満	0.011	0.031	E①	東近江市南清水町	東側	0.001未満	0.016	0.016	0.041	西側	0.001未満	0.016	0.041	E②	東近江市五個荘奥町	北側	0.001未満	0.016	0.016	0.041	南側	0.001未満	0.016	0.041	F	近江八幡市安土町石寺	北側	0.001未満	0.016	0.016	0.041	南側	0.001未満	0.016	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性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(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98%値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td rowspan="2">彦根市鳥居本町</td> <td>東側</td> <td>0.010</td> <td>0.029</td> <td rowspan="2">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> <td rowspan="2">基準又は目標との整合性が図られている。</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.011</td> <td>0.030</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B①</td> <td rowspan="2">多賀町木曾</td> <td>東側</td> <td>0.016</td> <td>0.039</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.013</td> <td>0.035</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B②</td> <td rowspan="2">多賀町土田</td> <td>北側</td> <td>0.013</td> <td>0.035</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C①</td> <td rowspan="2">甲良町横関</td> <td>東側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C②</td> <td rowspan="2">甲良町法養寺</td> <td>東側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C③</td> <td rowspan="2">豊郷町雨降野</td> <td>東側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D①</td> <td rowspan="2">愛荘町市</td> <td>東側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D②</td> <td rowspan="2">愛荘町東田堂(1)</td> <td>西側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D③</td> <td rowspan="2">愛荘町東田堂(2)</td> <td>東側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.011</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E①</td> <td rowspan="2">東近江市南清水町</td> <td>東側</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E②</td> <td rowspan="2">東近江市五個荘奥町</td> <td>北側</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>南側</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F</td> <td rowspan="2">近江八幡市安土町石寺</td> <td>北側</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>南側</td> <td>0.016</td> <td>0.041</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 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2) 基準又は目標は、「大気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	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98%値	A	彦根市鳥居本町	東側	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性が図られている。	西側	0.011	0.030	B①	多賀町木曾	東側	0.016	0.039			西側	0.013	0.035	B②	多賀町土田	北側	0.013	0.035			東側	0.011	0.031	C①	甲良町横関	東側	0.011	0.031			西側	0.011	0.031	C②	甲良町法養寺	東側	0.011	0.031			西側	0.011	0.031	C③	豊郷町雨降野	東側	0.011	0.031			西側	0.011	0.031	D①	愛荘町市	東側	0.011	0.031			西側	0.011	0.031	D②	愛荘町東田堂(1)	西側	0.011	0.031			東側	0.011	0.031	D③	愛荘町東田堂(2)	東側	0.011	0.031			西側	0.011	0.031	E①	東近江市南清水町	東側	0.016	0.041			西側	0.016	0.041	E②	東近江市五個荘奥町	北側	0.016	0.041			南側	0.016	0.041	F	近江八幡市安土町石寺	北側	0.016	0.041			南側	0.016	0.041
番号	予測地点	予測結果(年平均値)[mg/m ³]		計	日平均値の年間2%除外値[mg/m ³]	環境基準																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		道路寄与濃度	バックグラウンド濃度																																																																																																																																																																																																																																																																																													
A	彦根市鳥居本町	東側	0.001未満	0.010	0.010	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001		0.011		0.030																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B①	多賀町木曾	東側	0.003	0.013	0.016	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001未満		0.013		0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B②	多賀町土田	北側	0.001未満	0.013	0.013	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		東側	0.001未満		0.011		0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C①	甲良町横関	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001未満		0.011		0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C②	甲良町法養寺	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001未満		0.011		0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C③	豊郷町雨降野	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001未満		0.011		0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D①	愛荘町市	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001未満		0.011		0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D②	愛荘町東田堂(1)	西側	0.001未満	0.011	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		東側	0.001未満		0.011		0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D③	愛荘町東田堂(2)	東側	0.001未満	0.011	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001未満		0.011		0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E①	東近江市南清水町	東側	0.001未満	0.016	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.001未満		0.016		0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E②	東近江市五個荘奥町	北側	0.001未満	0.016	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		南側	0.001未満		0.016		0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																									
F	近江八幡市安土町石寺	北側	0.001未満	0.016	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		南側	0.001未満		0.016		0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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98%値																																																																																																																																																																																																																																																																																												
A	彦根市鳥居本町	東側	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性が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		西側	0.011	0.030																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B①	多賀町木曾	東側	0.016	0.039																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.013	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																												
B②	多賀町土田	北側	0.013	0.035																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		東側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C①	甲良町横関	東側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C②	甲良町法養寺	東側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
C③	豊郷町雨降野	東側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D①	愛荘町市	東側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D②	愛荘町東田堂(1)	西側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		東側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D③	愛荘町東田堂(2)	東側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.011	0.031																																																																																																																																																																																																																																																																																												
E①	東近江市南清水町	東側	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		西側	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																												
E②	東近江市五個荘奥町	北側	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		南側	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																												
F	近江八幡市安土町石寺	北側	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		南側	0.016	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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 rowspan="6">10</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> </tr> <tr> <td>C</td> <td>甲良町法義寺</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> </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> </tr> <tr> <td>E</td> <td>東近江市五箇荘木流町</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> </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> </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	10	B	多賀町木曾	掘削工	軟岩掘削	9.8	11.0	9.9	8.9	C	甲良町法義寺	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	東近江市五箇荘木流町	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> ●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類</td> <td>散水</td> </tr> <tr> <td></td> <td>位置</td> <td>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 colspan="2">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 colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">特になし</td> </tr> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類</td> <td>作業方法への配慮</td> </tr> <tr> <td></td> <td>位置</td> <td>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 colspan="2">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 colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">騒音、振動への影響が低減される。</td> </tr> <tr> <td>実施主体</td> <td colspan="2">国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類</td> <td>仮囲いの設置</td> </tr> <tr> <td></td> <td>位置</td> <td>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 colspan="2">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 colspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td colspan="2">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> </tbody> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局		実施内容	種類	散水		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		実施内容	種類	作業方法への配慮		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		実施内容	種類	仮囲いの設置		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> 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>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	10																																																																																																																		
B	多賀町木曾	掘削工	軟岩掘削	9.8	11.0	9.9	8.9																																																																																																																			
C	甲良町法義寺	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	東近江市五箇荘木流町	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																																																																																																																									
実施内容	種類	散水																																																																																																																								
	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																																																																																																																									
実施内容	種類	作業方法への配慮																																																																																																																								
	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																																																																																																																									
実施内容	種類	仮囲いの設置																																																																																																																								
	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 rowspan="10">10</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> </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> </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> </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> </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> </tr> <tr> <td>E①</td> <td>東近江市南清水町</td> <td>小田町愛知川線 (県道529号)</td> <td>3.9</td> <td>5.4</td> <td>4.1</td> <td>4.4</td> </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> </tr> <tr> <td>E③</td> <td>東近江市五個荘平坂町</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> </tr> <tr> <td>F</td> <td>近江八幡市安土町石寺</td> <td>国道8号 (安土町石寺交差点)</td> <td>0.9</td> <td>1.8</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 工事事務所敷地境界の地上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	10	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	小田町愛知川線 (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	東近江市五個荘平坂町	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 (安土町石寺交差点)	0.9	1.8	1.5	1.0	<p><環境保全措置> ●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> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実施内容</td> <td>工事用車両の洗車</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>工事の実施区域全体</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <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> </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> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実施内容</td> <td>工事用車両の分散</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>工事用車両が運行する道路</td> </tr> <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、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> </tbody> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	工事用車両の洗車	位置	工事の実施区域全体	環境保全措置の効果	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	実施内容	工事用車両の分散	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><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。 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。 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。このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内であ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	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	10																																																																																																										
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	小田町愛知川線 (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	東近江市五個荘平坂町	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 (安土町石寺交差点)	0.9	1.8	1.5	1.0																																																																																																											
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																
実施内容	工事用車両の洗車																																																																																																																
位置	工事の実施区域全体																																																																																																																
環境保全措置の効果	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																																																																																																																
実施内容	工事用車両の分散																																																																																																																
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。																																																																																																																

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> ●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 ($L_{A,5}$) [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>彦根市島居本町</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>甲良町横関</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>愛荘町市</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>愛荘町豊満</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>65</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>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>小田苧愛知川線</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><治道の状況> ●治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>彦根市島居本町</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>甲良町横関</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>愛荘町市</td><td>草地</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛荘町豊満</td><td>裸地、舗装地</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛荘町東円堂</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 ($L_{A,5}$) [dB]	1	彦根市佐和山町	道路交通騒音	国道8号	82	2	彦根市島居本町	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	甲良町横関	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	愛荘町市	道路交通騒音	湖東愛知川線	70	12	愛荘町豊満	一般環境騒音	-	65	13	愛荘町東円堂	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	小田苧愛知川線	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	彦根市島居本町	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	甲良町横関	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	愛荘町市	草地	12	愛荘町豊満	裸地、舗装地	13	愛荘町東円堂	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> 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過すると予測されます。</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</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>彦根市島居本町</td><td>7/27/1/1/1 舗装工</td><td>表層・基層</td><td>1.2m</td><td>75</td><td rowspan="6">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>1.2m</td><td>91</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>1.2m</td><td>88</td></tr> <tr><td>D</td><td>愛荘町東円堂</td><td>架設工</td><td>鋼橋架設</td><td>1.2m</td><td>93</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>1.2m</td><td>91</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>1.2m</td><td>80</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って発生する騒音の規制に関する基準である。 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	予測結果 [dB]	基準又は目標 [dB]	A	彦根市島居本町	7/27/1/1/1 舗装工	表層・基層	1.2m	75	85	B	多賀町木曾	掘削工	軟岩掘削	1.2m	91	C	甲良町法養寺	架設工	鋼橋架設	1.2m	88	D	愛荘町東円堂	架設工	鋼橋架設	1.2m	93	E	東近江市五個荘平阪町	掘削工	軟岩掘削	1.2m	91	F	近江八幡市安土町石寺	盛土工(路体、路床)	盛土(路体、路床)	1.2m	80	<p><環境保全措置> ●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>種類</th> <th>位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> <td>低騒音型建設機械の採用</td> <td>建設機械が稼働する場所</td> </tr> </tbody> </table> <p>環境保全措置の効果 低騒音型建設機械の採用により、騒音の発生低減が見込まれる。</p> <p>効果の不確実性 なし</p> <p>他の環境への影響 動物、生態系への影響が低減される。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>種類</th> <th>位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> <td>防音パネルなどの遮音対策</td> <td>規制基準を超過する地点での工事敷地境界</td> </tr> </tbody> </table> <p>環境保全措置の効果 遮音による低減効果が見込まれる。</p> <p>効果の不確実性 なし</p> <p>他の環境への影響 大気質への影響が低減される。日照障害への影響が生じるおそれがある。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <th>種類</th> <th>位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> <td>作業方法の改善</td> <td>建設機械が稼働する場所</td> </tr> </tbody> </table> <p>環境保全措置の効果 作業者に対する資材の取扱いの指導、停車中の車両等のアイドリングを止める、建設機械の複合同時稼働・高負荷運転を極力避ける、不必要な音の発生を防ぐ等により、騒音の発生低減が見込まれる。</p> <p>効果の不確実性 なし</p> <p>他の環境への影響 大気質、振動への影響が低減される。</p>	実施主体	種類	位置	国土交通省 近畿地方整備局	低騒音型建設機械の採用	建設機械が稼働する場所	実施主体	種類	位置	国土交通省 近畿地方整備局	防音パネルなどの遮音対策	規制基準を超過する地点での工事敷地境界	実施主体	種類	位置	国土交通省 近畿地方整備局	作業方法の改善	建設機械が稼働する場所	<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。 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で行え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> 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性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</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>彦根市島居本町</td><td>1.2m</td><td>75</td><td rowspan="6">85</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>多賀町木曾</td><td>1.2m</td><td>80</td></tr> <tr><td>C</td><td>甲良町法養寺</td><td>1.2m</td><td>80</td></tr> <tr><td>D</td><td>愛荘町東円堂</td><td>1.2m</td><td>83</td></tr> <tr><td>E</td><td>東近江市五個荘平阪町</td><td>1.2m</td><td>80</td></tr> <tr><td>F</td><td>近江八幡市安土町石寺</td><td>1.2m</td><td>80</td></tr> </tbody> </table> <p>注) 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って発生する騒音の規制に関する基準である。</p>	番号	予測地点	地上高さ	予測結果 [dB]	基準又は目標 [dB]	評価	A	彦根市島居本町	1.2m	75	85	基準又は目標との整合が図られている。	B	多賀町木曾	1.2m	80	C	甲良町法養寺	1.2m	80	D	愛荘町東円堂	1.2m	83	E	東近江市五個荘平阪町	1.2m	80	F	近江八幡市安土町石寺	1.2m	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 ($L_{A,5}$) [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																
1	彦根市佐和山町	道路交通騒音	国道8号	82																																																																																																																																																																																																																																																																
2	彦根市島居本町	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	甲良町横関	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	愛荘町市	道路交通騒音	湖東愛知川線	70																																																																																																																																																																																																																																																																
12	愛荘町豊満	一般環境騒音	-	65																																																																																																																																																																																																																																																																
13	愛荘町東円堂	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	小田苧愛知川線	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	彦根市島居本町	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	甲良町横関	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	愛荘町市	草地																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	愛荘町豊満	裸地、舗装地																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	愛荘町東円堂	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	予測結果 [dB]	基準又は目標 [dB]																																																																																																																																																																																																																																																														
A	彦根市島居本町	7/27/1/1/1 舗装工	表層・基層	1.2m	75	85																																																																																																																																																																																																																																																														
B	多賀町木曾	掘削工	軟岩掘削	1.2m	91																																																																																																																																																																																																																																																															
C	甲良町法養寺	架設工	鋼橋架設	1.2m	88																																																																																																																																																																																																																																																															
D	愛荘町東円堂	架設工	鋼橋架設	1.2m	93																																																																																																																																																																																																																																																															
E	東近江市五個荘平阪町	掘削工	軟岩掘削	1.2m	91																																																																																																																																																																																																																																																															
F	近江八幡市安土町石寺	盛土工(路体、路床)	盛土(路体、路床)	1.2m	80																																																																																																																																																																																																																																																															
実施主体	種類	位置																																																																																																																																																																																																																																																																		
国土交通省 近畿地方整備局	低騒音型建設機械の採用	建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																																																																																																		
実施主体	種類	位置																																																																																																																																																																																																																																																																		
国土交通省 近畿地方整備局	防音パネルなどの遮音対策	規制基準を超過する地点での工事敷地境界																																																																																																																																																																																																																																																																		
実施主体	種類	位置																																																																																																																																																																																																																																																																		
国土交通省 近畿地方整備局	作業方法の改善	建設機械が稼働する場所																																																																																																																																																																																																																																																																		
番号	予測地点	地上高さ	予測結果 [dB]	基準又は目標 [dB]	評価																																																																																																																																																																																																																																																															
A	彦根市島居本町	1.2m	75	85	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																															
B	多賀町木曾	1.2m	80																																																																																																																																																																																																																																																																	
C	甲良町法養寺	1.2m	80																																																																																																																																																																																																																																																																	
D	愛荘町東円堂	1.2m	83																																																																																																																																																																																																																																																																	
E	東近江市五個荘平阪町	1.2m	80																																																																																																																																																																																																																																																																	
F	近江八幡市安土町石寺	1.2m	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>小田新愛知川線</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 colspan="2">交通量 [台/24時間]</th> <th rowspan="2">走行速度 [km/h]</th> </tr> <tr> <th>大型車</th> <th>小型車</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	小田新愛知川線	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 [台/24時間]		走行速度 [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>●騒音の予測結果（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</th> <th rowspan="2">現況値 [dB]</th> <th colspan="2">予測結果 [dB]</th> <th rowspan="2">ΔL [dB]</th> </tr> <tr> <th>工事用車両</th> <th>合成値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市佐和山町</td><td>国道 8 号</td><td>1.2m</td><td>76</td><td>61</td><td>76</td><td>0</td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町木曾</td><td>国道 306 号</td><td>1.2m</td><td>69</td><td>56</td><td>69</td><td>0</td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町多賀</td><td>町道久徳多賀線</td><td>1.2m</td><td>60</td><td>56</td><td>61</td><td>1</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>1.2m</td><td>60</td><td>57</td><td>62</td><td>2</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>1.2m</td><td>63</td><td>55</td><td>64</td><td>1</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>1.2m</td><td>64</td><td>57</td><td>65</td><td>1</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市南清水町</td><td>小田新愛知川線 (県道 529 号)</td><td>1.2m</td><td>71</td><td>59</td><td>71</td><td>0</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>1.2m</td><td>64</td><td>55</td><td>64</td><td>0</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>1.2m</td><td>65</td><td>56</td><td>65</td><td>0</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>1.2m</td><td>66</td><td>50</td><td>66</td><td>0</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) 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4) 要請限度とは、「騒音規制法第十七条第一項の指定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める省令」(平成12年3月2日総理府令第15号)の自動車騒音の限度である。 注5) 網掛け部分は、環境基準又は要請限度の超過を示す。</p>	番号	予測地点	車両の運行ルート	地上高さ	現況値 [dB]	予測結果 [dB]		ΔL [dB]	工事用車両	合成値	A	彦根市佐和山町	国道 8 号	1.2m	76	61	76	0	B①	多賀町木曾	国道 306 号	1.2m	69	56	69	0	B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	1.2m	60	56	61	1	C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	1.2m	60	57	62	2	D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	1.2m	63	55	64	1	D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	1.2m	64	57	65	1	E①	東近江市南清水町	小田新愛知川線 (県道 529 号)	1.2m	71	59	71	0	E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	1.2m	64	55	64	0	E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	1.2m	65	56	65	0	F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	1.2m	66	50	66	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> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <td>種類 工事用車両の分散 位置 工事用車両が運行する道路</td> </tr> <tr> <th>環境保全措置の効果</th> <td>工事用車両の分散運行等により、騒音の発生低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <th>効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <td>大気質、振動への影響が低減される。</td> </tr> </thead> </table> <p>実施主体 国土交通省 近畿地方整備局 実施内容 種類 作業員に対する工事用車両の運行の指導 位置 工事用車両が運行する道路 環境保全措置の効果 アイドリフトストップの励行や法定速度の遵守等を作業員に徹底させることにより、騒音の発生低減が見込まれる。 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。</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 工事用車両の分散 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、騒音の発生低減が見込まれる。	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。	<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。 また、環境保全措置として「工事用車両の分散」及び「作業員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。 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>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「作業員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 colspan="2">予測結果</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> <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>E</td> <td>東近江市南清水町</td> <td>小田新愛知川線 (県道 529 号)</td> <td>1.2</td> <td>71</td> <td>71</td> <td>70</td> <td>75</td> <td rowspan="10">基準又は目標と整合している。</td> </tr> <tr> <td>B</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> </tr> <tr> <td>B</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>70</td> <td>75</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>70</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>D</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>70</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>D</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>70</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>E</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>64</td> <td>70</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>E</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>65</td> <td>70</td> <td>75</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>66</td> <td>70</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分は、昼間(6時～22時)である。 注2) 基準又は目標は、「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)の環境基準及び「騒音規制法第十七条第一項の指定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める省令」(平成12年3月2日総理府令第15号)による自動車騒音の限度である。 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>	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		基準又は目標		評価	環境基準	要請限度	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。	E	東近江市南清水町	小田新愛知川線 (県道 529 号)	1.2	71	71	70	75	基準又は目標と整合している。	B	多賀町木曾	国道 306 号	1.2	69	69	70	75	B	多賀町多賀	町道久徳多賀線	1.2	60	61	70	75	C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	1.2	60	62	70	75	D	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	1.2	63	64	70	75	D	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	1.2	64	65	70	75	E	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	1.2	64	64	70	75	E	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	1.2	65	65	70	75	F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	1.2	66	66	70	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	小田新愛知川線	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 [台/24時間]		走行速度 [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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
番号	予測地点	車両の運行ルート	地上高さ	現況値 [dB]	予測結果 [dB]		ΔL [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					工事用車両	合成値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
A	彦根市佐和山町	国道 8 号	1.2m	76	61	76	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B①	多賀町木曾	国道 306 号	1.2m	69	56	69	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B②	多賀町多賀	町道久徳多賀線	1.2m	60	56	61	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	1.2m	60	57	62	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D①	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	1.2m	63	55	64	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D②	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	1.2m	64	57	65	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E①	東近江市南清水町	小田新愛知川線 (県道 529 号)	1.2m	71	59	71	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E②	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	1.2m	64	55	64	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E③	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	1.2m	65	56	65	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	1.2m	66	50	66	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
実施内容	種類 工事用車両の分散 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、騒音の発生低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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		基準又は目標		評価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					環境基準	要請限度	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。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
E	東近江市南清水町	小田新愛知川線 (県道 529 号)	1.2	71	71	70	75	基準又は目標と整合している。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B	多賀町木曾	国道 306 号	1.2	69	69	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
B	多賀町多賀	町道久徳多賀線	1.2	60	61	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C	豊郷町雨降野	北落豊郷線 (県道 222 号)	1.2	60	62	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D	愛荘町市	湖東愛知川線 (県道 28 号)	1.2	63	64	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
D	愛荘町東円堂	湖東彦根線 (県道 213 号)	1.2	64	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E	東近江市五個荘奥町	五個荘八日市線 (県道 328 号)	1.2	64	64	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E	東近江市五個荘平阪町	八日市五個荘線 (県道 209 号)	1.2	65	65	70	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
F	近江八幡市安土町石寺	国道 8 号	1.2	66	66	70	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_{eq}) [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>甲良町横関</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>甲良町法義寺(1)</td><td>一般環境騒音</td><td>-</td><td>49</td><td>42</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町法義寺(2)</td><td>道路交通騒音</td><td>町道地下之郷線</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>小田知愛知川線</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>東近江市五個荘平坂町</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> <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）、夜間（22時～6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（1）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>調査地点</th> <th>住居等の平均階数、騒音の影響を受けやすい面の位置</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>・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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</td> <td>草地</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>彦根市鳥居本町</td> <td>・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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</td> <td>舗装地</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>多賀町久徳(1)</td> <td>・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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</td> <td>草地</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>多賀町久徳(2)</td> <td>・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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</td> <td>草地</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>多賀町多賀(1)</td> <td>・住居等は概ね2階建てが立地している ・福祉施設は2階建てが立地している ・道路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</td> <td>草地</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>多賀町多賀(2)</td> <td>・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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</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 _{eq}) [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	甲良町横関	道路交通騒音	敏満寺野口線	63	54	8	甲良町法義寺(1)	一般環境騒音	-	49	42	9	甲良町法義寺(2)	道路交通騒音	町道地下之郷線	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	小田知愛知川線	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	東近江市五個荘平坂町	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	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	1	彦根市佐和山町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	2	彦根市鳥居本町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	舗装地	3	多賀町久徳(1)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	4	多賀町久徳(2)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	5	多賀町多賀(1)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・福祉施設は2階建てが立地している ・道路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	6	多賀町多賀(2)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	<p><予測結果></p> <p>自動車の走行に係る騒音レベル (L_{den}) 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="6">予測結果 [dB]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">昼間</th> <th colspan="2">夜間</th> <th colspan="2">合成値</th> </tr> <tr> <th>対象道路</th> <th>対象道路以外の道路</th> <th>対象道路</th> <th>対象道路以外の道路</th> <th>対象道路</th> <th>対象道路以外の道路</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">A 彦根市鳥居本町</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 78</td> <td>36 78</td> <td>74 31</td> <td>74 74</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 78</td> <td>34 78</td> <td>74 29</td> <td>74 74</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 69</td> <td>36 69</td> <td>65 31</td> <td>65 65</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 77</td> <td>36 77</td> <td>73 31</td> <td>73 73</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 77</td> <td>32 77</td> <td>73 27</td> <td>73 73</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 69</td> <td>36 69</td> <td>66 31</td> <td>66 66</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">B① 多賀町木曾</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 78</td> <td>51 78</td> <td>74 45</td> <td>74 74</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 75</td> <td>45 75</td> <td>71 38</td> <td>71 71</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 70</td> <td>61 71</td> <td>66 55</td> <td>66 66</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 66</td> <td>59 67</td> <td>62 53</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 66</td> <td>59 67</td> <td>62 53</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 79</td> <td>53 79</td> <td>75 46</td> <td>75 75</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">B② 多賀町土田</td> <td rowspan="3">北側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 55</td> <td>- 55</td> <td>52 -</td> <td>52 52</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 54</td> <td>- 54</td> <td>51 -</td> <td>51 51</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 54</td> <td>- 54</td> <td>51 -</td> <td>51 51</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 62</td> <td>71 71</td> <td>59 60</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 61</td> <td>72 72</td> <td>58 61</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 67</td> <td>36 67</td> <td>63 25</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">C① 甲良町横関</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 63</td> <td>37 63</td> <td>59 26</td> <td>59 59</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 63</td> <td>37 63</td> <td>59 26</td> <td>59 59</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 63</td> <td>71 71</td> <td>59 60</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 60</td> <td>72 72</td> <td>56 61</td> <td>62 62</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 60</td> <td>72 72</td> <td>56 61</td> <td>62 62</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 63</td> <td>66 68</td> <td>59 55</td> <td>61 61</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">C② 甲良町法義寺</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 75</td> <td>34 75</td> <td>71 24</td> <td>71 71</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 68</td> <td>31 68</td> <td>64 21</td> <td>64 64</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 71</td> <td>34 71</td> <td>67 24</td> <td>67 67</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 68</td> <td>32 68</td> <td>64 22</td> <td>64 64</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 68</td> <td>35 75</td> <td>71 26</td> <td>71 71</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 68</td> <td>34 68</td> <td>64 24</td> <td>64 64</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">C③ 豊郷町雨降野</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 71</td> <td>36 71</td> <td>67 26</td> <td>67 67</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 67</td> <td>35 67</td> <td>63 25</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 75</td> <td>46 75</td> <td>71 38</td> <td>71 71</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 66</td> <td>44 66</td> <td>62 36</td> <td>62 62</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 66</td> <td>45 67</td> <td>63 37</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 74</td> <td>45 74</td> <td>70 37</td> <td>70 70</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 67</td> <td>36 67</td> <td>63 28</td> <td>63 63</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 71</td> <td>44 71</td> <td>67 36</td> <td>67 67</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 66</td> <td>38 66</td> <td>62 30</td> <td>62 62</td> </tr> </tbody> </table> <p>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。</p>	予測地点	予測高さ [m]	予測結果 [dB]						昼間		夜間		合成値		対象道路	対象道路以外の道路	対象道路	対象道路以外の道路	対象道路	対象道路以外の道路	A 彦根市鳥居本町	東側	近接空間	4.2 78	36 78	74 31	74 74	背後地	1.2 78	34 78	74 29	74 74	背後地	4.2 69	36 69	65 31	65 65	西側	近接空間	4.2 77	36 77	73 31	73 73	背後地	1.2 77	32 77	73 27	73 73	背後地	4.2 69	36 69	66 31	66 66	B① 多賀町木曾	東側	近接空間	4.2 78	51 78	74 45	74 74	背後地	1.2 75	45 75	71 38	71 71	背後地	4.2 70	61 71	66 55	66 66	西側	近接空間	4.2 66	59 67	62 53	63 63	背後地	1.2 66	59 67	62 53	63 63	背後地	4.2 79	53 79	75 46	75 75	B② 多賀町土田	北側	近接空間	4.2 55	- 55	52 -	52 52	背後地	1.2 54	- 54	51 -	51 51	背後地	4.2 54	- 54	51 -	51 51	東側	近接空間	4.2 62	71 71	59 60	63 63	背後地	1.2 61	72 72	58 61	63 63	背後地	4.2 67	36 67	63 25	63 63	C① 甲良町横関	東側	近接空間	4.2 63	37 63	59 26	59 59	背後地	1.2 63	37 63	59 26	59 59	背後地	4.2 63	71 71	59 60	63 63	西側	近接空間	4.2 60	72 72	56 61	62 62	背後地	1.2 60	72 72	56 61	62 62	背後地	4.2 63	66 68	59 55	61 61	C② 甲良町法義寺	東側	近接空間	4.2 75	34 75	71 24	71 71	背後地	1.2 68	31 68	64 21	64 64	背後地	4.2 71	34 71	67 24	67 67	西側	近接空間	4.2 68	32 68	64 22	64 64	背後地	1.2 68	35 75	71 26	71 71	背後地	4.2 68	34 68	64 24	64 64	C③ 豊郷町雨降野	東側	近接空間	4.2 71	36 71	67 26	67 67	背後地	1.2 67	35 67	63 25	63 63	背後地	4.2 75	46 75	71 38	71 71	西側	近接空間	4.2 66	44 66	62 36	62 62	背後地	1.2 66	45 67	63 37	63 63	背後地	4.2 74	45 74	70 37	70 70	西側	近接空間	4.2 67	36 67	63 28	63 63	背後地	1.2 71	44 71	67 36	67 67	背後地	4.2 66	38 66	62 30	62 62	<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>種類</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> <td>遮音壁の設置</td> <td>環境基準を超過する地点</td> </tr> <tr> <td></td> <td>遮音壁の設置</td> <td>遮音効果により、騒音の低減が見込まれる。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>遮音壁の設置</td> <td>効果の不確実性</td> </tr> <tr> <td></td> <td>遮音壁の設置</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>他の環境への影響</td> <td>景観、日照阻害への影響が生じることがある。</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	実施主体	種類	内容	国土交通省 近畿地方整備局	遮音壁の設置	環境基準を超過する地点		遮音壁の設置	遮音効果により、騒音の低減が見込まれる。		遮音壁の設置	効果の不確実性		遮音壁の設置	なし	他の環境への影響	景観、日照阻害への影響が生じることがある。		<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。 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。 このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内であ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性が図られているものと評価します。 なお、「C① 甲良町横関」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。 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 colspan="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> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">A 彦根市鳥居本町</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 67</td> <td>63</td> <td>70</td> <td>65</td> <td rowspan="6">基準又は目標との整合性が図られている。</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 58</td> <td>54</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 56</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 62</td> <td>58</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 56</td> <td>52</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 58</td> <td>54</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">B① 多賀町木曾</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 59</td> <td>55</td> <td>70</td> <td>65</td> <td rowspan="6">基準又は目標との整合性が図られている。</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 55</td> <td>51</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 62</td> <td>58</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 68</td> <td>64</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 60</td> <td>55</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 64</td> <td>59</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">B② 多賀町土田</td> <td rowspan="3">北側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 55</td> <td>52</td> <td>70</td> <td>65</td> <td rowspan="6">基準又は目標との整合性が図られている。</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 54</td> <td>51</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 53</td> <td>50</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 71</td> <td>63</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 72</td> <td>63</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 62</td> <td>58</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">C① 甲良町横関</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 71</td> <td>61</td> <td>70</td> <td>65</td> <td rowspan="6">基準又は目標との整合性が図られている。</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 60</td> <td>56</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 71</td> <td>61</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 72</td> <td>62</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 72</td> <td>62</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 66</td> <td>58</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">C② 甲良町法義寺</td> <td rowspan="3">東側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 66</td> <td>62</td> <td>70</td> <td>65</td> <td rowspan="6">基準又は目標との整合性が図られている。</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 57</td> <td>53</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 62</td> <td>58</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">西側</td> <td>近接空間</td> <td>4.2 59</td> <td>55</td> <td>70</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>1.2 59</td> <td>55</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>背後地</td> <td>4.2 66</td> <td>62</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分は、昼間（6時～22時）、夜間（22時～6時）である。 注2) 基準又は目標は、「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。</p>	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	昼間	夜間	A 彦根市鳥居本町	東側	近接空間	4.2 67	63	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。	背後地	1.2 58	54	65	60	背後地	1.2 56	52	65	60	西側	近接空間	4.2 62	58	70	65	背後地	1.2 56	52	65	60	背後地	4.2 58	54	65	60	B① 多賀町木曾	東側	近接空間	4.2 59	55	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。	背後地	1.2 55	51	65	60	背後地	4.2 62	58	65	60	西側	近接空間	4.2 68	64	70	65	背後地	1.2 60	55	65	60	背後地	4.2 64	59	65	60	B② 多賀町土田	北側	近接空間	4.2 55	52	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。	背後地	1.2 54	51	65	60	背後地	1.2 53	50	65	60	東側	近接空間	4.2 71	63	70	65	背後地	1.2 72	63	65	60	背後地	4.2 62	58	65	60	C① 甲良町横関	東側	近接空間	4.2 71	61	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。	背後地	1.2 60	56	65	60	背後地	4.2 71	61	65	60	西側	近接空間	4.2 72	62	70	65	背後地	1.2 72	62	65	60	背後地	4.2 66	58	65	60	C② 甲良町法義寺	東側	近接空間	4.2 66	62	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。	背後地	1.2 57	53	65	60	背後地	4.2 62	58	65	60	西側	近接空間	4.2 59	55	70	65	背後地	1.2 59	55	65	60	背後地	4.2 66	62	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 _{eq}) [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	甲良町横関	道路交通騒音	敏満寺野口線	63	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	甲良町法義寺(1)	一般環境騒音	-	49	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	甲良町法義寺(2)	道路交通騒音	町道地下之郷線	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	小田知愛知川線	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	東近江市五個荘平坂町	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	彦根市佐和山町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	彦根市鳥居本町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	舗装地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	多賀町久徳(1)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	多賀町久徳(2)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	多賀町多賀(1)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・福祉施設は2階建てが立地している ・道路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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	多賀町多賀(2)	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
予測地点	予測高さ [m]	予測結果 [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		昼間		夜間		合成値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		対象道路	対象道路以外の道路	対象道路	対象道路以外の道路	対象道路	対象道路以外の道路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
A 彦根市鳥居本町	東側	近接空間	4.2 78	36 78	74 31	74 74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 78	34 78	74 29	74 74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 69	36 69	65 31	65 65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 77	36 77	73 31	73 73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 77	32 77	73 27	73 73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 69	36 69	66 31	66 66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B① 多賀町木曾	東側	近接空間	4.2 78	51 78	74 45	74 74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 75	45 75	71 38	71 71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 70	61 71	66 55	66 66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 66	59 67	62 53	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 66	59 67	62 53	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 79	53 79	75 46	75 75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B② 多賀町土田	北側	近接空間	4.2 55	- 55	52 -	52 52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 54	- 54	51 -	51 51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 54	- 54	51 -	51 51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	東側	近接空間	4.2 62	71 71	59 60	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 61	72 72	58 61	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 67	36 67	63 25	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C① 甲良町横関	東側	近接空間	4.2 63	37 63	59 26	59 59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 63	37 63	59 26	59 59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 63	71 71	59 60	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 60	72 72	56 61	62 62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 60	72 72	56 61	62 62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 63	66 68	59 55	61 61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C② 甲良町法義寺	東側	近接空間	4.2 75	34 75	71 24	71 71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 68	31 68	64 21	64 64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 71	34 71	67 24	67 67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 68	32 68	64 22	64 64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 68	35 75	71 26	71 71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 68	34 68	64 24	64 64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C③ 豊郷町雨降野	東側	近接空間	4.2 71	36 71	67 26	67 67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 67	35 67	63 25	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 75	46 75	71 38	71 71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 66	44 66	62 36	62 62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 66	45 67	63 37	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 74	45 74	70 37	70 70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
西側	近接空間	4.2 67	36 67	63 28	63 63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	背後地	1.2 71	44 71	67 36	67 67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	背後地	4.2 66	38 66	62 30	62 62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
実施主体	種類	内容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
国土交通省 近畿地方整備局	遮音壁の設置	環境基準を超過する地点																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	遮音壁の設置	遮音効果により、騒音の低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	遮音壁の設置	効果の不確実性																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	遮音壁の設置	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
他の環境への影響	景観、日照阻害への影響が生じることがある。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
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	昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
A 彦根市鳥居本町	東側	近接空間	4.2 67	63	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		背後地	1.2 58	54	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 56	52	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 62	58	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 56	52	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 58	54	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B① 多賀町木曾	東側	近接空間	4.2 59	55	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		背後地	1.2 55	51	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 62	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 68	64	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 60	55	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 64	59	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
B② 多賀町土田	北側	近接空間	4.2 55	52	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		背後地	1.2 54	51	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 53	50	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	東側	近接空間	4.2 71	63	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 72	63	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 62	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C① 甲良町横関	東側	近接空間	4.2 71	61	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		背後地	1.2 60	56	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 71	61	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 72	62	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 72	62	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 66	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C② 甲良町法義寺	東側	近接空間	4.2 66	62	70	65	基準又は目標との整合性が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		背後地	1.2 57	53	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 62	58	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	西側	近接空間	4.2 59	55	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	1.2 59	55	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		背後地	4.2 66	62	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																		
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		居住等の平均階数、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	甲良町横間		・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	東側	近接空間	4.2	75	61	76	72	49	72	70	65	基準又は目標との整合が図られている。
			8	甲良町法義寺(1)		・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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			背後地	4.2	71	60	71	67	45	67			
			9	甲良町法義寺(2)		・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	西側	近接空間	4.2	70	55	70	66	44	66	70	65		
									背後地	4.2	71	59	72	67	48	67				
			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	西側	近接空間	4.2	61	—	61	59	—	59	70	65	
										背後地	4.2	59	—	59	56	—	56			
			11	愛荘町市		・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	東側	近接空間	4.2	75	65	75	71	55	71	70	65	
										背後地	4.2	66	57	67	62	48	63			
			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	西側	近接空間	4.2	74	65	75	70	56	70	70	65		
									背後地	4.2	70	64	71	67	55	67				
			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	東側	近接空間	4.2	75	66	75	71	57	71	70	65	
										背後地	4.2	70	64	71	67	54	67			
			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	北側	近接空間	4.2	61	69	69	57	59	61	70	65		
									背後地	4.2	60	63	65	56	54	58				
			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	南側	近接空間	4.2	57	72	72	53	62	63	70	65	
										背後地	4.2	59	64	65	55	54	58			
			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	北側	近接空間	4.2	75	63	75	71	58	71	70	65	
背後地	4.2	70			62					70	66	57	66							
17	東近江市五個荘平坂町	・住居等は概ね2階建てが立地している ・道路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	南側	近接空間	4.2	74	58	75	70	54	71	70	65						
					背後地	4.2	70	56	70	66	51	66								
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	北側	近接空間	4.2	66	52	66	62	47	62	70	65						
					背後地	4.2	66	52	66	62	47	62								
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	南側	近接空間	4.2	75	57	75	71	53	71	70	65						
					背後地	4.2	70	56	70	66	51	66								

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。

注1) 時間区分は、昼間(6時~22時)、夜間(22時~6時)である。
 注2) 基準又は目標は、「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>多賀町木曾</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	多賀町木曾	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> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類 低振動型建設機械の採用</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>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>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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類 作業方法の改善</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>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>作業者に対する資材の取扱いの指導、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、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>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 低振動型建設機械の採用	位置	建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果	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	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 作業方法の改善	位置	建設機械が稼働する場所	環境保全措置の効果	作業者に対する資材の取扱いの指導、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、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。	<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。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。</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>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>●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>多賀町木曾</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>	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	多賀町木曾	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	多賀町木曾	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 低振動型建設機械の採用																																																																																																																
位置	建設機械が稼働する場所																																																																																																																
環境保全措置の効果	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																																																																																																																
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																
実施内容	種類 作業方法の改善																																																																																																																
位置	建設機械が稼働する場所																																																																																																																
環境保全措置の効果	作業者に対する資材の取扱いの指導、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、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	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	多賀町木曾	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> ●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>小田苜愛知川線 (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> ●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>	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	小田苜愛知川線 (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> 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>小田苜愛知川線 (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> <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	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	小田苜愛知川線 (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> ●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> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <td>種類 工事用車両の分散 位置 工事用車両が運行する道路</td> </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、振動の発生が低減が見込まれる。</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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <th>実施内容</th> <td>種類 作業者に対する工事用車両の運行の指導 位置 工事用車両が運行する道路</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>法定速度の遵守等作業者に徹底させることにより、振動の発生が低減が見込まれる。</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>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 工事用車両の分散 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、振動の発生が低減が見込まれる。	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。	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 作業者に対する工事用車両の運行の指導 位置 工事用車両が運行する道路	環境保全措置の効果	法定速度の遵守等作業者に徹底させることにより、振動の発生が低減が見込まれる。	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。	<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。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。 このことから、環境影響は事業者の実行可能な範囲内で行う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> 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性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 rowspan="14">基準又は目標との整合性がある。</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></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></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></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></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></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市 南清水町</td><td>小田苜愛知川線 (県道529号)</td><td>37</td><td>70</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></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></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></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>	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	基準又は目標との整合性がある。	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	小田苜愛知川線 (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
			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	小田苜愛知川線 (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	小田苜愛知川線 (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																																																																																																																																																																																																																																	
実施内容	種類 工事用車両の分散 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、振動の発生が低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																	
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。																																																																																																																																																																																																																																	
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																	
実施内容	種類 作業者に対する工事用車両の運行の指導 位置 工事用車両が運行する道路																																																																																																																																																																																																																																	
環境保全措置の効果	法定速度の遵守等作業者に徹底させることにより、振動の発生が低減が見込まれる。																																																																																																																																																																																																																																	
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	基準又は目標との整合性がある。																																																																																																																																																																																																																													
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	小田苜愛知川線 (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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
振動	振動	土地又は工作物の存在及び供用（自動車の走行）	<p><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）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">番号</th> <th rowspan="2">調査地点</th> <th rowspan="2">振動調査区分</th> <th rowspan="2">調査対象道路</th> <th colspan="2">調査結果 [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>道路交通振動</td><td>国道 8号</td><td>49</td><td>44</td></tr> <tr><td>2</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>一般環境振動</td><td>-</td><td><25</td><td><25</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳(1)</td><td>道路交通振動</td><td>国道 306号</td><td>38</td><td>30</td></tr> <tr><td>4</td><td>多賀町久徳(2)</td><td>一般環境振動</td><td>-</td><td><25</td><td><25</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀(1)</td><td>道路交通振動</td><td>町道久徳多賀線</td><td><25</td><td><25</td></tr> <tr><td>6</td><td>多賀町多賀(2)</td><td>道路交通振動</td><td>多賀高宮線</td><td>35</td><td><25</td></tr> <tr><td>7</td><td>甲良町横間</td><td>道路交通振動</td><td>敏満寺野口線</td><td>35</td><td><25</td></tr> <tr><td>8</td><td>甲良町法養寺(1)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町法養寺(2)</td><td>一般環境振動</td><td>-</td><td><25</td><td><25</td></tr> <tr><td>10</td><td>甲良町法養寺(3)</td><td>道路交通振動</td><td>町道池寺下之郷線</td><td>35</td><td><25</td></tr> <tr><td>11</td><td>豊郷町雨降野</td><td>道路交通振動</td><td>北葎豊郷線</td><td>28</td><td><25</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛荘町市</td><td>道路交通振動</td><td>湖東愛知川線</td><td>42</td><td>25</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛荘町豊満</td><td>一般環境振動</td><td>-</td><td><25</td><td><25</td></tr> <tr><td>14</td><td>愛荘町東円堂</td><td>道路交通振動</td><td>湖東彦根線</td><td>37</td><td><25</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市南清水町</td><td>道路交通振動</td><td>小田苅愛知川線</td><td>37</td><td><25</td></tr> <tr><td>16</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>道路交通振動</td><td>五個荘八日市線</td><td>37</td><td><25</td></tr> <tr><td>17</td><td>東近江市建部下野町</td><td>一般環境振動</td><td>-</td><td><25</td><td><25</td></tr> <tr><td>18</td><td>東近江市五個荘平坂町</td><td>道路交通振動</td><td>八日市五個荘線</td><td>28</td><td><25</td></tr> <tr><td>19</td><td>近江八幡市安土町(1)</td><td>道路交通振動</td><td>国道 8号</td><td>41</td><td>37</td></tr> <tr><td>20</td><td>近江八幡市安土町(2)</td><td>一般環境振動</td><td>-</td><td>27</td><td><25</td></tr> </tbody> </table> <p>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未満であることを示す。 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。</p> <p><地盤の状況> ●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> <th>地盤卓越振動数 [Hz]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>彦根市佐和山町</td><td>未固結地盤</td><td>12.3</td></tr> <tr><td>2</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>未固結地盤</td><td>-</td></tr> <tr><td>3</td><td>多賀町久徳(1)</td><td>未固結地盤</td><td>27.6</td></tr> <tr><td>4</td><td>多賀町久徳(2)</td><td>未固結地盤</td><td>-</td></tr> <tr><td>5</td><td>多賀町多賀(1)</td><td>未固結地盤</td><td>39.2</td></tr> <tr><td>6</td><td>多賀町多賀(2)</td><td>未固結地盤</td><td>34.1</td></tr> <tr><td>7</td><td>甲良町横間</td><td>未固結地盤</td><td>-</td></tr> <tr><td>8</td><td>甲良町法養寺(1)</td><td>未固結地盤</td><td>26.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>甲良町法養寺(2)</td><td>未固結地盤</td><td>-</td></tr> <tr><td>10</td><td>甲良町法養寺(3)</td><td>未固結地盤</td><td>-</td></tr> <tr><td>11</td><td>豊郷町雨降野</td><td>未固結地盤</td><td>34.1</td></tr> <tr><td>12</td><td>愛荘町市</td><td>未固結地盤</td><td>40.0</td></tr> <tr><td>13</td><td>愛荘町豊満</td><td>未固結地盤</td><td>-</td></tr> <tr><td>14</td><td>愛荘町東円堂</td><td>未固結地盤</td><td>34.1</td></tr> <tr><td>15</td><td>東近江市南清水町</td><td>未固結地盤</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>16</td><td>東近江市五個荘奥町</td><td>未固結地盤</td><td>22.0</td></tr> <tr><td>17</td><td>東近江市建部下野町</td><td>未固結地盤</td><td>-</td></tr> <tr><td>18</td><td>東近江市五個荘平坂町</td><td>未固結地盤</td><td>34.3</td></tr> <tr><td>19</td><td>近江八幡市安土町(1)</td><td>未固結地盤</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>20</td><td>近江八幡市安土町(2)</td><td>未固結地盤</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	番号	調査地点	振動調査区分	調査対象道路	調査結果 [dB]		昼間	夜間	1	彦根市佐和山町	道路交通振動	国道 8号	49	44	2	彦根市鳥居本町	一般環境振動	-	<25	<25	3	多賀町久徳(1)	道路交通振動	国道 306号	38	30	4	多賀町久徳(2)	一般環境振動	-	<25	<25	5	多賀町多賀(1)	道路交通振動	町道久徳多賀線	<25	<25	6	多賀町多賀(2)	道路交通振動	多賀高宮線	35	<25	7	甲良町横間	道路交通振動	敏満寺野口線	35	<25	8	甲良町法養寺(1)	-	-	-	-	9	甲良町法養寺(2)	一般環境振動	-	<25	<25	10	甲良町法養寺(3)	道路交通振動	町道池寺下之郷線	35	<25	11	豊郷町雨降野	道路交通振動	北葎豊郷線	28	<25	12	愛荘町市	道路交通振動	湖東愛知川線	42	25	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	小田苅愛知川線	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	東近江市五個荘平坂町	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	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	甲良町横間	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	東近江市建部下野町	未固結地盤	-	18	東近江市五個荘平坂町	未固結地盤	34.3	19	近江八幡市安土町(1)	未固結地盤	15.7	20	近江八幡市安土町(2)	未固結地盤	-	<p><予測結果> 自動車走行に係る振動レベル (L₁₀) 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。</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 rowspan="2">番号</th> <th colspan="2">予測地点</th> <th colspan="2">予測結果 [dB]</th> <th rowspan="2">要請限度 [dB]</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>西側</td><td>52</td><td>51</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町月之木</td><td>西側</td><td>41</td><td>39</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町土田</td><td>北側</td><td>47</td><td>45</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>C①</td><td>甲良町横間</td><td>西側</td><td>42</td><td>41</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>C②</td><td>甲良町法養寺</td><td>西側</td><td>46</td><td>45</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>C③</td><td>豊郷町雨降野</td><td>東側</td><td>46</td><td>44</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>東側</td><td>47</td><td>46</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町東円堂</td><td>西側</td><td>45</td><td>44</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市南清水町</td><td>東側</td><td>49</td><td>47</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市五個荘木流町</td><td>北側</td><td>45</td><td>43</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>F①</td><td>近江八幡市安土町石寺</td><td>北側</td><td>50</td><td>49</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>F②</td><td>近江八幡市安土町東老蘇</td><td>南側</td><td>53</td><td>52</td><td>65</td><td>60</td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分は、昼間（8時～19時）、夜間（19時～8時）である。また、予測の対象時間は、昼間・夜間の時間区分ごとに振動レベルが最も大きくなる時間帯とした。 注2) 要請限度は、「振動規制法施行規則」（昭和51年11月10日総理府令第58号）の道路交通振動の限度である。</p>	番号	予測地点		予測結果 [dB]		要請限度 [dB]	昼間	夜間	昼間	夜間	A	彦根市鳥居本町	西側	52	51	65	60	B①	多賀町月之木	西側	41	39	65	60	B②	多賀町土田	北側	47	45	65	60	C①	甲良町横間	西側	42	41	65	60	C②	甲良町法養寺	西側	46	45	65	60	C③	豊郷町雨降野	東側	46	44	65	60	D①	愛荘町市	東側	47	46	65	60	D②	愛荘町東円堂	西側	45	44	65	60	E①	東近江市南清水町	東側	49	47	70	65	E②	東近江市五個荘木流町	北側	45	43	65	60	F①	近江八幡市安土町石寺	北側	50	49	65	60	F②	近江八幡市安土町東老蘇	南側	53	52	65	60	<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。</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> 自動車走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 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 [dB]</th> <th colspan="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> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>彦根市鳥居本町</td><td>西側</td><td>52</td><td>51</td><td>65</td><td>60</td><td rowspan="20">基準又は目標との整合が図られている。</td></tr> <tr><td>B①</td><td>多賀町月之木</td><td>西側</td><td>41</td><td>39</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>B②</td><td>多賀町土田</td><td>北側</td><td>47</td><td>45</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>C①</td><td>甲良町横間</td><td>西側</td><td>42</td><td>41</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>C②</td><td>甲良町法養寺</td><td>西側</td><td>46</td><td>45</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>C③</td><td>豊郷町雨降野</td><td>東側</td><td>46</td><td>44</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>D①</td><td>愛荘町市</td><td>東側</td><td>47</td><td>46</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>D②</td><td>愛荘町東円堂</td><td>西側</td><td>45</td><td>44</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>E①</td><td>東近江市南清水町</td><td>東側</td><td>49</td><td>47</td><td>70</td><td>65</td></tr> <tr><td>E②</td><td>東近江市五個荘木流町</td><td>北側</td><td>45</td><td>43</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>F①</td><td>近江八幡市安土町石寺</td><td>北側</td><td>50</td><td>49</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr><td>F②</td><td>近江八幡市安土町東老蘇</td><td>南側</td><td>53</td><td>52</td><td>65</td><td>60</td></tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分は、昼間（8時～19時）、夜間（19時～8時）である。また、予測の対象時間は、昼間・夜間の時間区分ごとに振動レベルが最も大きくなる時間帯とした。 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>	番号	予測地点	方向	予測結果 [dB]		基準又は目標 [dB]		評価	昼間	夜間	昼間	夜間	A	彦根市鳥居本町	西側	52	51	65	60	基準又は目標との整合が図られている。	B①	多賀町月之木	西側	41	39	65	60	B②	多賀町土田	北側	47	45	65	60	C①	甲良町横間	西側	42	41	65	60	C②	甲良町法養寺	西側	46	45	65	60	C③	豊郷町雨降野	東側	46	44	65	60	D①	愛荘町市	東側	47	46	65	60	D②	愛荘町東円堂	西側	45	44	65	60	E①	東近江市南清水町	東側	49	47	70	65	E②	東近江市五個荘木流町	北側	45	43	65	60	F①	近江八幡市安土町石寺	北側	50	49	65	60	F②	近江八幡市安土町東老蘇	南側	53	52	65	60
			番号					調査地点	振動調査区分	調査対象道路	調査結果 [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	彦根市佐和山町	道路交通振動	国道 8号	49	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	彦根市鳥居本町	一般環境振動	-	<25	<25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	多賀町久徳(1)	道路交通振動	国道 306号	38	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	多賀町久徳(2)	一般環境振動	-	<25	<25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	多賀町多賀(1)	道路交通振動	町道久徳多賀線	<25	<25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	多賀町多賀(2)	道路交通振動	多賀高宮線	35	<25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	甲良町横間	道路交通振動	敏満寺野口線	35	<25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	甲良町法養寺(1)	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	甲良町法養寺(2)	一般環境振動	-	<25	<25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	甲良町法養寺(3)	道路交通振動	町道池寺下之郷線	35	<25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	豊郷町雨降野	道路交通振動	北葎豊郷線	28	<25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	愛荘町市	道路交通振動	湖東愛知川線	42	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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	小田苅愛知川線	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	東近江市五個荘平坂町	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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	甲良町横間	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	東近江市建部下野町	未固結地盤	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
18	東近江市五個荘平坂町	未固結地盤	34.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19	近江八幡市安土町(1)	未固結地盤	15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20	近江八幡市安土町(2)	未固結地盤	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
番号	予測地点		予測結果 [dB]		要請限度 [dB]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	昼間	夜間	昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
A	彦根市鳥居本町	西側	52	51	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B①	多賀町月之木	西側	41	39	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B②	多賀町土田	北側	47	45	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C①	甲良町横間	西側	42	41	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C②	甲良町法養寺	西側	46	45	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C③	豊郷町雨降野	東側	46	44	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D①	愛荘町市	東側	47	46	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D②	愛荘町東円堂	西側	45	44	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
E①	東近江市南清水町	東側	49	47	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
E②	東近江市五個荘木流町	北側	45	43	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
F①	近江八幡市安土町石寺	北側	50	49	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
F②	近江八幡市安土町東老蘇	南側	53	52	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
番号	予測地点	方向	予測結果 [dB]		基準又は目標 [dB]		評価																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			昼間	夜間	昼間	夜間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
A	彦根市鳥居本町	西側	52	51	65	60	基準又は目標との整合が図られている。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
B①	多賀町月之木	西側	41	39	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B②	多賀町土田	北側	47	45	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C①	甲良町横間	西側	42	41	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C②	甲良町法養寺	西側	46	45	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
C③	豊郷町雨降野	東側	46	44	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D①	愛荘町市	東側	47	46	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
D②	愛荘町東円堂	西側	45	44	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
E①	東近江市南清水町	東側	49	47	70	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
E②	東近江市五個荘木流町	北側	45	43	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
F①	近江八幡市安土町石寺	北側	50	49	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
F②	近江八幡市安土町東老蘇	南側	53	52	65	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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> ●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>東近江市五個荘平坂町付近</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	東近江市五個荘平坂町付近	約 60 戸	1～3 階	約 8m	<p><予測結果> 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>ISO7196 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="3">90 以下</td> <td rowspan="3">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> <td></td> <td></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}	ISO7196 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> ●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> 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。 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。 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	東近江市五個荘平坂町付近	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}	ISO7196 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> ■既存資料調査 ●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 ●水質の状況の調査結果（浮遊物質量）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">番号</th> <th rowspan="3">調査地点</th> <th colspan="5">浮遊物質量 [mg/L]</th> </tr> <tr> <th colspan="3">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>濁水期</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> ■既存資料調査 ●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 ●水象の状況の調査結果（流量）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">番号</th> <th rowspan="3">調査地点</th> <th colspan="5">流量 [m³/s]</th> </tr> <tr> <th colspan="3">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>濁水期</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	濁水期	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	濁水期	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	<p><予測結果> 土工事及びトンネル工事に伴う裸地等の表土から、降雨等により濁水が発生する可能性が考えられますが、必要に応じて速やかな法面整形や法面緑化、仮設沈砂池や濁水処理施設の設置を行うことにより、河川等の公共水域に直接濁水が流入しないよう施工する計画としています。 よって、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> ●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>実施種類</td><td>仮設沈砂池や濁水処理施設の設置</td></tr> <tr><td>内容</td><td>工事実施区域全体</td></tr> </table> <p>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見込め、水の濁りに係る影響を低減できる。</p> <p>効果の不確実性 なし</p> <p>他の環境への影響 動物、植物、生態系への影響が低減される。</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>実施種類</td><td>裸地化の抑制</td></tr> <tr><td>内容</td><td>工事実施区域全体</td></tr> </table> <p>環境保全措置の効果 土工部の速やかな転圧及び法面整形、あるいは法面等のシートによる被覆等の実施により、降雨時に発生する濁水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。</p> <p>効果の不確実性 なし</p> <p>他の環境への影響 特になし</p>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施種類	仮設沈砂池や濁水処理施設の設置	内容	工事実施区域全体	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施種類	裸地化の抑制	内容	工事実施区域全体	<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、河川の変更を極力抑えた計画としているとともに、工事施工ヤードは対象道路の上を、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変更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。 また、環境保全措置として、現況調査の結果も踏まえ、「仮設沈砂池や濁水処理施設の設置」及び「裸地化の抑制」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。</p>
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	濁水期	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	濁水期	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
実施種類	仮設沈砂池や濁水処理施設の設置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
内容	工事実施区域全体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
実施種類	裸地化の抑制																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
内容	工事実施区域全体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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="5">流速[m/s]</th> <th rowspan="3">流向</th> </tr> <tr> <th colspan="3">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>濁水期</th> <th>出水期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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</td><td>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>■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>濁水期</th> <th>出水期</th> <th>濁水期</th> <th>出水期</th> <th>濁水期</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>シルト分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>粘土分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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> <p>※) 通過質量百分率60%の時の粒径を示す。</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	濁水期	出水期	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		濁水期	出水期	濁水期	出水期	濁水期	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	シルト分							粘土分							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、仮締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直し等を行います。</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> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <th>実施種類</th> <td>仮締切工法による直接流水に接しない施工</td> </tr> <tr> <th>内容</th> <td>河川の改変及び水底の掘削を行う箇所</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>河川内の工事に際し止水性の高い仮締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> <th>効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <td>特になし</td> </tr> </thead> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <th>実施種類</th> <td>仮設材料による一時的な流路の切り直し等</td> </tr> <tr> <th>内容</th> <td>河川の改変及び水底の掘削を行う箇所</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>河川内の工事に際し水路等の切り直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> <th>効果の不確実性</th> <td>なし</td> </tr> <tr> <th>他の環境への影響</th> <td>特になし</td> </tr> </thead> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施種類	仮締切工法による直接流水に接しない施工	内容	河川の改変及び水底の掘削を行う箇所	位置	河川内の工事に際し止水性の高い仮締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直し等	内容	河川の改変及び水底の掘削を行う箇所	位置	河川内の工事に際し水路等の切り直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、「仮締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直し等」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行え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	濁水期	出水期																																																																																																																																																																																																																							
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																																																																																																																																																																																																																								
	濁水期	出水期	濁水期	出水期	濁水期	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																																																																																																																																																																																																																							
シルト分																																																																																																																																																																																																																													
粘土分																																																																																																																																																																																																																													
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	仮締切工法による直接流水に接しない施工																																																																																																																																																																																																																												
内容	河川の改変及び水底の掘削を行う箇所																																																																																																																																																																																																																												
位置	河川内の工事に際し止水性の高い仮締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直し等																																																																																																																																																																																																																												
内容	河川の改変及び水底の掘削を行う箇所																																																																																																																																																																																																																												
位置	河川内の工事に際し水路等の切り直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																																																																																																																																																																																																																												

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	日照障害	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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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>周辺地域に著しい日影の影響を及ぼす地形の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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</td> <td>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	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>●日照障害の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>予測地域</th> <th>予測高さ</th> <th>予測結果*</th> <th>参考となる値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>多賀町多賀付近</td> <td>4.0m</td> <td>5 時間以上</td> <td>2 階で 5 時間</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>甲良町北落付近</td> <td>4.0m</td> <td>日影は生じない</td> <td>2 階で 5 時間</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>豊郷町雨降野付近</td> <td>4.0m</td> <td>日影は生じない</td> <td>2 階で 5 時間</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>愛荘町西出付近</td> <td>4.0m</td> <td>日影は生じない</td> <td>2 階で 5 時間</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>愛荘町矢守付近</td> <td>4.0m</td> <td>日影は生じない</td> <td>2 階で 5 時間</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>東近江市五個荘奥町付近</td> <td>4.0m</td> <td>5 時間以上</td> <td>2 階で 5 時間</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>近江八幡市安土町付近</td> <td>4.0m</td> <td>日影は生じない</td> <td>2 階で 5 時間</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 参考となる値は、「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)の公共施設の設置後の日陰時間である。 注2) 網掛け部分は、公共施設の設置後の日陰時間の超過を示す。 注3) 高架構造物の桁下からの日照の確保については、考慮しない。 ※) 予測結果は対象道路に最も近接する住居位置における日影時間である。</p>	番号	予測地域	予測高さ	予測結果*	参考となる値	1	多賀町多賀付近	4.0m	5 時間以上	2 階で 5 時間	2	甲良町北落付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間	3	豊郷町雨降野付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間	4	愛荘町西出付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間	5	愛荘町矢守付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間	6	東近江市五個荘奥町付近	4.0m	5 時間以上	2 階で 5 時間	7	近江八幡市安土町付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間	<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 colspan="2">実施主体</th> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</td> <td>高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>道路の存在に係る日照障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 colspan="2">環境保全措置の効果</td> <td>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 colspan="2">効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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	実施内容	種類	高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫	位置	道路の存在に係る日照障害の影響を受ける住居等の保全対象が存在する地域	環境保全措置の効果		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		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の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>
			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																																																																																																																																													
		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																																																																																																																																													
番号	予測地域	予測高さ	予測結果*	参考となる値																																																																																																																																													
1	多賀町多賀付近	4.0m	5 時間以上	2 階で 5 時間																																																																																																																																													
2	甲良町北落付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間																																																																																																																																													
3	豊郷町雨降野付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間																																																																																																																																													
4	愛荘町西出付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間																																																																																																																																													
5	愛荘町矢守付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間																																																																																																																																													
6	東近江市五個荘奥町付近	4.0m	5 時間以上	2 階で 5 時間																																																																																																																																													
7	近江八幡市安土町付近	4.0m	日影は生じない	2 階で 5 時間																																																																																																																																													
実施主体		国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																																															
実施内容	種類	高架構造物の上下部工の形式・配置等の工夫																																																																																																																																															
	位置	道路の存在に係る日照障害の影響を受ける住居等の保全対象が存在する地域																																																																																																																																															
環境保全措置の効果		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		なし																																																																																																																																															
他の環境への影響		特になし																																																																																																																																															

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）	<p><動物相の状況> ●動物相の状況の調査結果</p> <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> <p><重要な種等の状況> ●重要な種等の状況の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">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、コキクガシラコウモリ、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、カイツブリ、アオバト、ゴイサギ、ササゴイ、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、ハイロチュウヒ、ツミ、ハイタカ、オオタカ、サシバ、ノスリ、クマタカ、フクロウ、カワセミ、オオアカガラ、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、サンショウクイ、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、ミノサザイ、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、シュレーゲルアオガエル、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、ムギツク、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、アナ、ピワマス、ミナミメダカ、カジカ、ドンコ、シマヒレシノボリ</td> </tr> <tr> <td>昆虫類</td> <td>33種 モートンイトトンボ、タベサナエ、フタスジサナエ、ナツアカネ、カワラバタ、ハルゼミ、エノキカイガラキジラミ、ハラグロコムシムシ、コオイムシ、カクレクロシジメ、ミドリシジミ、ジャコウアゲハ本土亜種、マダガ、コキベリアオゴムシ、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シ、エグリゴムシ、スジヒラタガムシ、コガムシ、ガムシ、オオセンチコガネ、コケシマゲンゴロウ、セマルケシマゲンゴロウ、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、アオスジクモバチ</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、コクローマゲンゴロウ、コムズスマシ、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 キノボリトタゲモ、ヒメヤマヤチゲモ</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、ギョウキマイマイ（イセノナマイマイ）、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> <p>注)「○○属」や「○○科」等、種を同定できなかったものについては、同属、同科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> <p><注目すべき生息地の状況> 調査地域では、注目すべき生息地は確認されませんでした。</p>	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	重要な種		哺乳類	13種 ジネズミ、ヒミズ、モグラ属、コキクガシラコウモリ、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、カイツブリ、アオバト、ゴイサギ、ササゴイ、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、ハイロチュウヒ、ツミ、ハイタカ、オオタカ、サシバ、ノスリ、クマタカ、フクロウ、カワセミ、オオアカガラ、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、サンショウクイ、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、ミノサザイ、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、シュレーゲルアオガエル、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、ムギツク、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、アナ、ピワマス、ミナミメダカ、カジカ、ドンコ、シマヒレシノボリ	昆虫類	33種 モートンイトトンボ、タベサナエ、フタスジサナエ、ナツアカネ、カワラバタ、ハルゼミ、エノキカイガラキジラミ、ハラグロコムシムシ、コオイムシ、カクレクロシジメ、ミドリシジミ、ジャコウアゲハ本土亜種、マダガ、コキベリアオゴムシ、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シ、エグリゴムシ、スジヒラタガムシ、コガムシ、ガムシ、オオセンチコガネ、コケシマゲンゴロウ、セマルケシマゲンゴロウ、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、アオスジクモバチ	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、コクローマゲンゴロウ、コムズスマシ、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 キノボリトタゲモ、ヒメヤマヤチゲモ	その他の動物（ヤスデ類等）	1種 アカサビザトムシ	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、ギョウキマイマイ（イセノナマイマイ）、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	<p><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。</p> <p>※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。</p>	<p><環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類 移動経路の確保 位置 移動経路の分断が生じる箇所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>ボ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。</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>生態系への影響が低減される。</td> </tr> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> </tr> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類 使用重機の配慮 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>低騒音・低振動型建設機械の採用により、騒音・振動の発生を低減が見込まれ、猛禽類の繁殖活動への影響を低減できる。</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、生態系への影響が低減される。</td> </tr> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> </tr> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類 濁水処理施設の設置 位置 工事の実施区域全体</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>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め、水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の動物の生息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、植物、生態系への影響が低減される。</td> </tr> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> </tr> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類 河川への影響に配慮した施工 位置 河川の変更及び水底の掘削を行う箇所</td> </tr> <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、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の生息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、植物、生態系への影響が低減される。</td> </tr> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> </tr> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類 道路照明の漏れ出しを防止した構造及び誘引性の低い照明の採用 位置 道路照明の設置箇所</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>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。</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>生態系への影響が低減される。</td> </tr> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> </tr> <tr> <td>実施主体</td> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>実施内容</td> <td>種類 工事関係者の教育 位置 工事の実施区域全体</td> </tr> <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>植物、生態系への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table>	実施主体		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 移動経路の確保 位置 移動経路の分断が生じる箇所	環境保全措置の効果	ボ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	生態系への影響が低減される。	実施主体		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 使用重機の配慮 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・振動の発生を低減が見込まれ、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、生態系への影響が低減される。	実施主体		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 濁水処理施設の設置 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め、水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の動物の生息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、植物、生態系への影響が低減される。	実施主体		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 河川への影響に配慮した施工 位置 河川の変更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の生息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、植物、生態系への影響が低減される。	実施主体		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 道路照明の漏れ出しを防止した構造及び誘引性の低い照明の採用 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。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	生態系への影響が低減される。	実施主体		実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	種類 工事関係者の教育 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	植物、生態系への影響が低減される。	<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、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。</p> <p>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引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。</p> <p>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。</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行える限り回避又は低減されているものと評価します。</p>
		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																																																																																																																									
重要な種																																																																																																																										
哺乳類	13種 ジネズミ、ヒミズ、モグラ属、コキクガシラコウモリ、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、カイツブリ、アオバト、ゴイサギ、ササゴイ、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、ハイロチュウヒ、ツミ、ハイタカ、オオタカ、サシバ、ノスリ、クマタカ、フクロウ、カワセミ、オオアカガラ、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、サンショウクイ、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、ミノサザイ、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、シュレーゲルアオガエル、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、ムギツク、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、アナ、ピワマス、ミナミメダカ、カジカ、ドンコ、シマヒレシノボリ																																																																																																																									
昆虫類	33種 モートンイトトンボ、タベサナエ、フタスジサナエ、ナツアカネ、カワラバタ、ハルゼミ、エノキカイガラキジラミ、ハラグロコムシムシ、コオイムシ、カクレクロシジメ、ミドリシジミ、ジャコウアゲハ本土亜種、マダガ、コキベリアオゴムシ、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シ、エグリゴムシ、スジヒラタガムシ、コガムシ、ガムシ、オオセンチコガネ、コケシマゲンゴロウ、セマルケシマゲンゴロウ、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、アオスジクモバチ																																																																																																																									
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、コクローマゲンゴロウ、コムズスマシ、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 キノボリトタゲモ、ヒメヤマヤチゲモ																																																																																																																									
その他の動物（ヤスデ類等）	1種 アカサビザトムシ																																																																																																																									
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、ギョウキマイマイ（イセノナマイマイ）、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																																																																																																																										
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																									
実施内容	種類 移動経路の確保 位置 移動経路の分断が生じる箇所																																																																																																																									
環境保全措置の効果	ボ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	生態系への影響が低減される。																																																																																																																									
実施主体																																																																																																																										
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																									
実施内容	種類 使用重機の配慮 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・振動の発生を低減が見込まれ、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、生態系への影響が低減される。																																																																																																																									
実施主体																																																																																																																										
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																									
実施内容	種類 濁水処理施設の設置 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め、水の濁りに係る影響を低減でき、河川等の水域の動物の生息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、植物、生態系への影響が低減される。																																																																																																																									
実施主体																																																																																																																										
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																									
実施内容	種類 河川への影響に配慮した施工 位置 河川の変更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の生息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、植物、生態系への影響が低減される。																																																																																																																									
実施主体																																																																																																																										
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																									
実施内容	種類 道路照明の漏れ出しを防止した構造及び誘引性の低い照明の採用 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。																																																																																																																									
効果の不確実性	なし																																																																																																																									
他の環境への影響	生態系への影響が低減される。																																																																																																																									
実施主体																																																																																																																										
実施主体	国土交通省 近畿地方整備局																																																																																																																									
実施内容	種類 工事関係者の教育 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	植物、生態系への影響が低減される。																																																																																																																									
	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（地表式又は掘削式、嵩上式）の存在）																																																																																																																									

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）	<p><植物相及び植生の状況> ●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 rowspan="3">植物相</td> <td>維管束植物</td> <td>56 目 143 科 904 種</td> </tr> <tr> <td>その他の植物（藓苔類）</td> <td>24 目 67 科 214 種</td> </tr> <tr> <td>その他の植物（地衣類）</td> <td>8 目 17 科 47 種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">植生</td> <td>植物群落</td> <td>18 群落</td> </tr> <tr> <td>土地利用</td> <td>13 区分</td> </tr> </tbody> </table> <p><重要な種及び群落の状況> ●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 rowspan="4">植物相</td> <td>維管束植物</td> <td>45 種 コヒロハハナヤスリ、ヒメミズワラビ、カミゴモシダ、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、コ克蘭、オオバノトシボソウ、ノカンゾウ、ミクリ、ナガエミクリ、ミクリ属、コガマ、マツカサスギ、オガルカヤ、エゾノサヤナグサ、アゼガヤ、ユキワリイチゲ、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、コバノカメツツ、シソクサ、カワヂシャ、クマツツラ、カワラハハコ、キセルアザミ、オグルマ、レンブクソウ</td> </tr> <tr> <td>その他の植物（藓苔類）</td> <td>7 種 ヤワラゼニゴケ、ウキウキゴケ、イチョウウキゴケ、カビゴケ、オオミズゴケ、カワゴケ、コウライイチイゴケ</td> </tr> <tr> <td>その他の植物（地衣類）</td> <td>1 種 シラチャウメノキゴケ</td> </tr> <tr> <td>植生</td> <td>植物群落</td> <td>2 群落 奥石神社のスギーヒノキ林、老蘇の森*</td> </tr> </tbody> </table>	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（藓苔類）	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 コヒロハハナヤスリ、ヒメミズワラビ、カミゴモシダ、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、コ克蘭、オオバノトシボソウ、ノカンゾウ、ミクリ、ナガエミクリ、ミクリ属、コガマ、マツカサスギ、オガルカヤ、エゾノサヤナグサ、アゼガヤ、ユキワリイチゲ、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、コバノカメツツ、シソクサ、カワヂシャ、クマツツラ、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（藓苔類）	7 種 ヤワラゼニゴケ、ウキウキゴケ、イチョウウキゴケ、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> 予測対象とした維管束植物 48 種、藓苔類 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、ヤワラゼニゴケは、生育環境の消失・縮小による直接改変の影響、又は光・気象環境の変化による生育環境の質的変化が生じ、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と予測されます。</p>	<p><環境保全措置> ●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>実施内容</td> <td>重要な植物種の移植又は播種 生育地近傍（専門家の意見を聞き決定）</td> </tr> <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> </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>実施内容</td> <td>濁水処理施設の設置 工事の実施区域全体</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</td> <td>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> </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>実施内容</td> <td>河川への影響に配慮した施工 河川の改変及び水底の掘削を行う箇所</td> </tr> <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、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直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> </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>実施内容</td> <td>工事関係者の教育 工事の実施区域全体</td> </tr> <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> </table>	実施主体	国土交通省 近畿地方整備局	実施内容	重要な植物種の移植又は播種 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	実施内容	濁水処理施設の設置 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	実施内容	河川への影響に配慮した施工 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直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	実施内容	工事関係者の教育 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。	<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、多くの植物が生育環境として利用している山地・丘陵地の樹林地では、大部分でトンネル構造を採用し、橋脚の設置を予定している河川では、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多くしない計画とし、重要な植物及び群落等の生育環境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、重要な植物及び群落等の生育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「重要な植物種の移植又は播種」、「濁水処理施設の設置」、「河川への影響に配慮した施工」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・低減するとともに、「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のため、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。 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ある限り回避又は低減されているものと評価します。</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（藓苔類）	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 コヒロハハナヤスリ、ヒメミズワラビ、カミゴモシダ、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、コ克蘭、オオバノトシボソウ、ノカンゾウ、ミクリ、ナガエミクリ、ミクリ属、コガマ、マツカサスギ、オガルカヤ、エゾノサヤナグサ、アゼガヤ、ユキワリイチゲ、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、コバノカメツツ、シソクサ、カワヂシャ、クマツツラ、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（藓苔類）	7 種 ヤワラゼニゴケ、ウキウキゴケ、イチョウウキゴケ、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																																																																									
実施内容	重要な植物種の移植又は播種 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																																																																									
実施内容	濁水処理施設の設置 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																																																																									
実施内容	河川への影響に配慮した施工 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直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																																																																									
実施内容	工事関係者の教育 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。																																																																									
	土地又は工作物の存在及び供用（道表式又は掘割式、嵩上式）の存在				<p><事後調査> ●事後調査の必要性 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していることから、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のため、その効果は不確実性が残ることから、事後調査を実施するものとします。</p> <p>●事後調査の項目及び手法 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、専門家等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 rowspan="2">○移植又は播種した植物の生育状況</td> <td>○調査時期 各種の生活史及び生育特性等に応じて設定</td> <td rowspan="2">国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <td>○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、レンブクソウ、ヤワラゼニゴケ）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>○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</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>	調査項目	調査内容	実施主体	○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	国土交通省 近畿地方整備局	○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、レンブクソウ、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																																																												
調査項目	調査内容	実施主体																																																																								
○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	国土交通省 近畿地方整備局																																																																								
	○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、レンブクソウ、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																																																																									

※) 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。

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	地域を特徴づける生態系	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）	●動植物その他の自然環境に係る概況の調査結果(2)						
			植物	区	概況				
				項目					
				植物相	維管束植物	<p>山地、丘陵地では、谷でリュウモンシダ、ジュウモンシダ、カテンソウ、ミズタバコ、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、ジャノヒゲ、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。</p> <p>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、ミノカクシ等が、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。</p> <p>河川では、水域でミクリ、ヒメガマ等が、水際の湿地地でセリ、クサヨシ、ツルヨシ、ネコヤナギ、タチヤナギ、マルバヤナギ、ミソソバ等が、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。</p>			
				その他の植物（蘚苔類）	<p>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。</p> <p>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、アゼゴケ等のヒョウタンゴケ科蘚類、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。</p> <p>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。</p>				
その他の植物（地衣類）	<p>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。</p> <p>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。</p>								
植生	<p>「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・コナラ群集、モチツツジ・アカマツ群集、チャボガヤ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、ヨシグラス、ツルヨシ群落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。</p>								
その他	地形・水系	<p>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おり、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、曽根沼等の「内湖」が点在しています。</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）								

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> ●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>叡山</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>正楽寺山</td> <td>約 306m</td> <td>-</td> <td>年中・終日</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">主要な眺望点 (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>近江鉄道路路切</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の基準面を示す。 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> ●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="4">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>叡山</td> <td>432.6m</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>箕作山</td> <td></td> <td>372m</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>霊仙山</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の基準面を示す。 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> ●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、叡山、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、叡山、琵琶湖、琵琶湖国定公園</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>叡山</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、叡山、琵琶湖、琵琶湖国定公園</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>正楽寺山</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>近江鉄道路路切</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、霊仙山、琵琶湖国定公園</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>河辺の森駅</td> <td>耕作地、叡山、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、叡山、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	叡山	約 221m	-	年中・終日	5	箕作山	372m	-	年中・終日	6	正楽寺山	約 306m	-	年中・終日	主要な眺望点 (身近な自然景観)	7	鳥居本宿道標	約 102m	-	年中・終日	8	近江鉄道路路切	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	叡山	432.6m	-	5	箕作山		372m	-	6	霊仙山	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、叡山、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、叡山、琵琶湖、琵琶湖国定公園	4	叡山	青竜山、湖東県立自然公園	5	箕作山	荒神山、叡山、琵琶湖、琵琶湖国定公園	6	正楽寺山	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	近江鉄道路路切	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、霊仙山、琵琶湖国定公園	12	河辺の森駅	耕作地、叡山、箕作山、琵琶湖国定公園	13	奥石神社	耕作地、叡山、箕作山、琵琶湖国定公園	土地又は工作物の存在及び供用（道路（地台式又は掘割式、高上式）の存在）	<p><予測結果> ●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。 ●主要な眺望景観の変化の予測結果 「近江鉄道路路切」、「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」、「叡山」、「箕作山」、「正楽寺山」、「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> ●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> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 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 眺望点より視認できる対象道路</td> </tr> <tr> <td>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。</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>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> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>実施主体</th> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類 地形改変部（法面含む）の緑化</td> </tr> <tr> <td>位置 眺望点より視認できる対象道路</td> </tr> <tr> <td>環境保全措置の効果</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> <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>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 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 眺望点より視認できる対象道路	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。	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 地形改変部（法面含む）の緑化	位置 眺望点より視認できる対象道路	環境保全措置の効果	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。	効果の不確実性	なし	他の環境への影響	文化財への影響が低減される。	<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、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の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	叡山	約 221m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																									
	5	箕作山	372m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																									
	6	正楽寺山	約 306m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																									
主要な眺望点 (身近な自然景観)	7	鳥居本宿道標	約 102m	-	年中・終日																																																																																																																																																																																									
	8	近江鉄道路路切	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	叡山		432.6m	-																																																																																																																																																																																										
5	箕作山		372m	-																																																																																																																																																																																										
6	霊仙山	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、叡山、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、叡山、琵琶湖、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																												
4	叡山	青竜山、湖東県立自然公園																																																																																																																																																																																												
5	箕作山	荒神山、叡山、琵琶湖、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																												
6	正楽寺山	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	近江鉄道路路切	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、霊仙山、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																												
12	河辺の森駅	耕作地、叡山、箕作山、琵琶湖国定公園																																																																																																																																																																																												
13	奥石神社	耕作地、叡山、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	種類 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 眺望点より視認できる対象道路																																																																																																																																																																																													
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。																																																																																																																																																																																													
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 地形改変部（法面含む）の緑化																																																																																																																																																																																													
	位置 眺望点より視認できる対象道路																																																																																																																																																																																													
環境保全措置の効果	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。																																																																																																																																																																																													
効果の不確実性	なし																																																																																																																																																																																													
他の環境への影響	文化財への影響が低減される。																																																																																																																																																																																													

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		評価結果																																																																
	環境要素の区分	影響要因の区分			事後調査																																																																		
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><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</p> <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山下町ウォーキング&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>金寶寺、国内最大級の山城の観音寺城跡、教林坊、沙沙黄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、檜崎古墳、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>ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー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>ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）</td> <td>サイクリング</td> <td>電車内に自転車をお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>ピワイチ・プラスコース（湖東みどころ縦断とサイクルトレイン）</td> <td>サイクリング</td> <td>中山道、鳥居本の宿場町、芹川治い、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>ピワイチ・プラスコース（宇曾川を渡る桜並木）</td> <td>ジョギング、サイクリング</td> <td>宇曾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>ピワイチ・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山下町ウォーキング&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	金寶寺、国内最大級の山城の観音寺城跡、教林坊、沙沙黄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、檜崎古墳、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	ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー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	ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）	サイクリング	電車内に自転車をお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	ピワイチ・プラスコース（湖東みどころ縦断とサイクルトレイン）	サイクリング	中山道、鳥居本の宿場町、芹川治い、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	ピワイチ・プラスコース（宇曾川を渡る桜並木）	ジョギング、サイクリング	宇曾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	ピワイチ・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。	<p><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」、「ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー安土城跡と彦根城跡）」、「ピワイチ・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山下町ウォーキング&ジョギングコース」、「ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）」、「ピワイチ・プラスコース（湖東みどころ縦断とサイクルトレイン）」、「ピワイチ・プラスコース（宇曾川を渡る桜並木）」については、工事の実施区域と交差する箇所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。</p> <p>●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を予測結果 「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」、「ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー安土城跡と彦根城跡）」、「ピワイチ・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。 「ピワイチ・プラスコース（宇曾川を渡る桜並木）」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山下町ウォーキング&ジョギングコース」、「ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）」、「ピワイチ・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ります。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。</p>	<p><環境保全措置> ●環境保全措置の検討結果の整理</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">実施内容</td> <td>種類</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> <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 colspan="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 colspan="2">効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">他の環境への影響</td> <td>景観及び文化財への影響が低減される。</td> </tr> </tbody> </table> <p>実施主体 国土交通省 近畿地方整備局</p> <p>実施内容 種類 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 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</p> <p>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。</p> <p>効果の不確実性 なし</p> <p>他の環境への影響 文化財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	実施内容	種類	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	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	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。	効果の不確実性		なし	他の環境への影響		景観及び文化財への影響が低減される。	<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、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の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	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山下町ウォーキング&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	金寶寺、国内最大級の山城の観音寺城跡、教林坊、沙沙黄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、檜崎古墳、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	ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー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	ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう！）	サイクリング	電車内に自転車をお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	ピワイチ・プラスコース（湖東みどころ縦断とサイクルトレイン）	サイクリング	中山道、鳥居本の宿場町、芹川治い、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	ピワイチ・プラスコース（宇曾川を渡る桜並木）	ジョギング、サイクリング	宇曾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	ピワイチ・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	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	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																																																																					
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。																																																																					
効果の不確実性		なし																																																																					
他の環境への影響		景観及び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）	<p><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)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">調査地点</th> <td>彦根周遊サイクルラリーコース</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">分布の状況</td> <td>面積・延長</td> <td>全長約 17km</td> </tr> <tr> <td>対象道路からの距離</td> <td>対象道路と一部交差する</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">利用の状況</td> <td>利用形態</td> <td>散策、サイクリング</td> </tr> <tr> <td>利用時期・時間帯</td> <td>通年</td> </tr> <tr> <td colspan="2">交通手段</td> <td>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 colspan="2">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る。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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 colspan="2">調査地点</th> <td>中山道鳥居本宿と佐和山山下町ウォーキング&ジョギングコース</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">分布の状況</td> <td>面積・延長</td> <td>全長約 6.5km</td> </tr> <tr> <td>対象道路からの距離</td> <td>対象道路と一部交差する</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">利用の状況</td> <td>利用形態</td> <td>散策、ジョギング、サイクリング</td> </tr> <tr> <td>利用時期・時間帯</td> <td>通年</td> </tr> <tr> <td colspan="2">交通手段</td> <td>JR 鳥居本駅発</td> </tr> <tr> <td colspan="2">利用環境の状況</td> <td>旧中山道 佐和山山下町を通過し、のどかな田園風景を眺めながら散策することができる。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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 colspan="2">調査地点</th> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">分布の状況</td> <td>面積・延長</td> <td>全長約 8.9km</td> </tr> <tr> <td>対象道路からの距離</td> <td>388m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">利用の状況</td> <td>利用形態</td> <td>散策、ハイキング</td> </tr> <tr> <td>利用時期・時間帯</td> <td>通年</td> </tr> <tr> <td colspan="2">交通手段</td> <td>JR 安土駅発</td> </tr> <tr> <td colspan="2">利用環境の状況</td> <td>観音寺城跡を目指すコースになっており、道中で観音信仰ゆかりの寺社や庭園等を観光しながら散策することができる。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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る。	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山下町ウォーキング&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 佐和山山下町を通過し、のどかな田園風景を眺めながら散策することができる。	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		観音寺城跡を目指すコースになっており、道中で観音信仰ゆかりの寺社や庭園等を観光し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		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る。																																																																					
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山下町ウォーキング&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 佐和山山下町を通過し、のどかな田園風景を眺めながら散策することができる。																																																																					
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		観音寺城跡を目指すコースになっており、道中で観音信仰ゆかりの寺社や庭園等を観光し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																																																																					

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	工事の実施（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)	・利用性の变化の予測結果 一利用性の变化 「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」、「ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー安土城跡と彦根城跡）」、「ピワイチ・プラスコース（宇曾川をいろどる桜並木）」、「ピワイチ・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、対象道路による変化はないため、利用に支障は生じません。よって、利用性の变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山下町ウォーキング&ジョギングコース」、「ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう!）」、「ピワイチ・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、対象道路により変更されますが、機能復旧するため、利用に支障は生じません。よって、利用性の变化はほとんど生じないと予測されます。 一到達時間・距離の変化 対象道路により変更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。 ・快適性の变化の予測結果 「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山下町ウォーキング&ジョギングコース」、「ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう!）」、「ピワイチ・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、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、快適性の变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」、「ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー安土城跡と彦根城跡）」、「ピワイチ・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、快適性の变化はほとんど生じないと予測されます。 「紅葉公園」、「芹川ダム・県立野鳥の森」については、対象道路は視認されません。よって、快適性の变化は生じないと予測されます。	<table border="1"> <tr><td colspan="2">調査地点</td><td>滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース</td></tr> <tr><td rowspan="2">分布の状況</td><td>面積・延長</td><td>全長約11.2km</td></tr> <tr><td>対象道路からの距離</td><td>186m</td></tr> <tr><td rowspan="3">利用の状況</td><td>利用形態</td><td>散策、サイクリング</td></tr> <tr><td>利用時期・時間帯</td><td>通年</td></tr> <tr><td>交通手段</td><td>近江鉄道多賀大社前駅発</td></tr> <tr><td colspan="2">利用環境の状況</td><td>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。</td></tr> <tr><td colspan="2">対象道路の視認性等</td><td>視認できる</td></tr> </table>	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	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			滋賀を歩こう。近江鉄道多賀大社前駅発着コース																				
			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																							
	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）	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）		<table border="1"> <tr><td colspan="2">調査地点</td><td>ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー安土城跡と彦根城跡）</td></tr> <tr><td rowspan="2">分布の状況</td><td>面積・延長</td><td>全長51.9km</td></tr> <tr><td>対象道路からの距離</td><td>175m</td></tr> <tr><td rowspan="3">利用の状況</td><td>利用形態</td><td>散策、サイクリング</td></tr> <tr><td>利用時期・時間帯</td><td>通年</td></tr> <tr><td>交通手段</td><td>安土城考古博物館発（JR安土駅から約2km、自転車等）</td></tr> <tr><td colspan="2">利用環境の状況</td><td>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。</td></tr> <tr><td colspan="2">対象道路の視認性等</td><td>視認できる</td></tr> </table>	調査地点		ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー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		ピワイチ・プラスコース（特別史跡を行くー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																								
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）	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）	<table border="1"> <tr><td colspan="2">調査地点</td><td>ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう!）</td></tr> <tr><td rowspan="2">分布の状況</td><td>面積・延長</td><td>全長71.9km</td></tr> <tr><td>対象道路からの距離</td><td>対象道路と一部交差する</td></tr> <tr><td rowspan="3">利用の状況</td><td>利用形態</td><td>サイクリング</td></tr> <tr><td>利用時期・時間帯</td><td>通年</td></tr> <tr><td>交通手段</td><td>JR米原駅発</td></tr> <tr><td colspan="2">利用環境の状況</td><td>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。</td></tr> <tr><td colspan="2">対象道路の視認性等</td><td>視認できる</td></tr> </table>	調査地点		ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう!）	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		ピワイチ・プラスコース（近江鉄道で行こう!）																					
			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																								
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）	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）	<table border="1"> <tr><td colspan="2">調査地点</td><td>ピワイチ・プラスコース（湖東みどころ縦断とサイクルトレイン）</td></tr> <tr><td rowspan="2">分布の状況</td><td>面積・延長</td><td>全長59.5km</td></tr> <tr><td>対象道路からの距離</td><td>対象道路と一部交差する</td></tr> <tr><td rowspan="3">利用の状況</td><td>利用形態</td><td>サイクリング</td></tr> <tr><td>利用時期・時間帯</td><td>通年</td></tr> <tr><td>交通手段</td><td>JR米原駅発</td></tr> <tr><td colspan="2">利用環境の状況</td><td>旧中山道を通り、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。</td></tr> <tr><td colspan="2">対象道路の視認性等</td><td>視認できる</td></tr> </table>	調査地点		ピワイチ・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	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		旧中山道を通り、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		ピワイチ・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																					
				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		旧中山道を通り、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																								
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）	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）	<table border="1"> <tr><td colspan="2">調査地点</td><td>ピワイチ・プラスコース（宇曾川をいろどる桜並木）</td></tr> <tr><td rowspan="2">分布の状況</td><td>面積・延長</td><td>全長19km</td></tr> <tr><td>対象道路からの距離</td><td>対象道路と一部交差する</td></tr> <tr><td rowspan="3">利用の状況</td><td>利用形態</td><td>ジョギング、サイクリング</td></tr> <tr><td>利用時期・時間帯</td><td>通年</td></tr> <tr><td>交通手段</td><td>宇曾川河口発（JR河瀬駅から約5km、自転車等）</td></tr> <tr><td colspan="2">利用環境の状況</td><td>宇曾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。</td></tr> <tr><td colspan="2">対象道路の視認性等</td><td>視認できる</td></tr> </table>	調査地点		ピワイチ・プラスコース（宇曾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	宇曾川河口発（JR河瀬駅から約5km、自転車等）	利用環境の状況		宇曾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		ピワイチ・プラスコース（宇曾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	宇曾川河口発（JR河瀬駅から約5km、自転車等）																									
利用環境の状況		宇曾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																								
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）	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）	<table border="1"> <tr><td colspan="2">調査地点</td><td>ピワイチ・プラスコース（信長の夢と水辺の景観を味わう）</td></tr> <tr><td rowspan="2">分布の状況</td><td>面積・延長</td><td>全長36.1km</td></tr> <tr><td>対象道路からの距離</td><td>175m</td></tr> <tr><td rowspan="3">利用の状況</td><td>利用形態</td><td>サイクリング</td></tr> <tr><td>利用時期・時間帯</td><td>通年</td></tr> <tr><td>交通手段</td><td>JR能登川駅発</td></tr> <tr><td colspan="2">利用環境の状況</td><td>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。</td></tr> <tr><td colspan="2">対象道路の視認性等</td><td>視認できる</td></tr> </table>	調査地点		ピワイチ・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		
			調査地点		ピワイチ・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)</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">調査地点</td> <td>紅葉公園</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">分布の状況</td> <td>面積・延長</td> <td>全長約350m</td> </tr> <tr> <td>対象道路からの距離</td> <td>750m</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">利用の状況</td> <td>利用形態</td> <td>散策、ハイキング</td> </tr> <tr> <td>利用時期・時間帯</td> <td>通年</td> </tr> <tr> <td>交通手段</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>利用環境の状況</td> <td colspan="2">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。</td> </tr> <tr> <td>対象道路の視認性等</td> <td colspan="2">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	750m	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		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	750m																									
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																										
		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）	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">調査地点</td> <td>芹川ダム・県立野島の森</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">分布の状況</td> <td>面積・延長</td> <td>探鳥路：全長約3.5km</td> </tr> <tr> <td>対象道路からの距離</td> <td>297m</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">利用の状況</td> <td>利用形態</td> <td>散策、ハイキング、バードウォッチング</td> </tr> <tr> <td>利用時期・時間帯</td> <td>通年</td> </tr> <tr> <td>交通手段</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>利用環境の状況</td> <td colspan="2">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。</td> </tr> <tr> <td>対象道路の視認性等</td> <td colspan="2">視認できない</td> </tr> </table>	調査地点		芹川ダム・県立野島の森	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		芹川ダム・県立野島の森																									
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																										

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		評価結果																																																					
	環境要素の区分	影響要因の区分			事後調査																																																							
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>事業実施区域内での再利用率 [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> <p>・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 950,000m³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。</p> <p>・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。</p>	種類	発生が想定される施設等	発生量 [m ³]	事業実施区域内での再利用率 [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 colspan="2">実施主体</th> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <th>種類</th> <td>事業内利用の促進</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>実施区域</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">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 colspan="2">効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">他の環境への影響</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">実施主体</th> <td>国土交通省 近畿地方整備局</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">実施内容</th> <th>種類</th> <td>再資源化施設への搬入</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td>実施区域及びその周辺</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">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 colspan="2">効果の不確実性</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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	実施内容	種類	事業内利用の促進	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	実施内容	種類	再資源化施設への搬入	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]	事業実施区域内での再利用率 [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																																																										
実施内容	種類	事業内利用の促進																																																										
	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																																																										
実施内容	種類	再資源化施設への搬入																																																										
	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 (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）	<p>●有形文化財（建造物、彫刻以外）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>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> <p>●史跡、名勝及び天然記念物の調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>市町村</th> <th>指定</th> <th>項目</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>61</td> <td>彦一7</td> <td>彦根市</td> <td>滋賀県指定</td> <td>史跡</td> <td>湖東焼窯場跡</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>近一4</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>近一5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>観音寺城跡</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>近一9</td> <td></td> <td>滋賀県指定</td> <td>名勝</td> <td>杉原氏庭園</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>近一12</td> <td>近江八幡市指定</td> <td>名勝</td> <td>教林坊庭園</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>東一4</td> <td>東近江市</td> <td>国指定</td> <td>史跡</td> <td>観音寺城跡</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>愛一3</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>甲一3</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>多一2</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>多一4</td> <td></td> <td></td> <td>史跡</td> <td>飯盛寺石仏谷墓跡</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>多一6</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	60	甲良町	甲良町指定	工芸品	長安寺梵鐘	番号	市町村	指定	項目	名称	61	彦一7	彦根市	滋賀県指定	史跡	湖東焼窯場跡	62	近一4	近江八幡市	国指定	史跡	老蘇森	63	近一5				観音寺城跡	64	近一9		滋賀県指定	名勝	杉原氏庭園	65	近一12	近江八幡市指定	名勝	教林坊庭園	66	東一4	東近江市	国指定	史跡	観音寺城跡	67	愛一3	愛荘町	愛荘町指定	史跡	目賀田城跡	68	甲一3	甲良町	甲良町指定	天然記念物	八幡神社紫藤樹	69	多一2	多賀町	国指定	名勝	多賀大社院庭園	70	多一4			史跡	飯盛寺石仏谷墓跡	71	多一6	多賀町指定	天然記念物	飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)	<p>●有形文化財（建造物、彫刻以外）の予測結果（2）</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>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。</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。</td> </tr> </tbody> </table> <p>●史跡、名勝及び天然記念物の予測結果</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>61.湖東焼窯場跡</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.飯満寺石仏谷墓跡</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。</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。</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.観音寺城跡</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.観音寺城跡</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。</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。</td> </tr> <tr> <td>71.飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)</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></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> </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。	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。	番号.名称	予測結果		工事の実施	道路の存在	61.湖東焼窯場跡	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.飯満寺石仏谷墓跡	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。	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。	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.観音寺城跡	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.観音寺城跡	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。	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。	71.飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)	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。		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。	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）
			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	市町村	指定	項目	名称																																																																																																																																	
61	彦一7	彦根市	滋賀県指定	史跡	湖東焼窯場跡																																																																																																																																
62	近一4	近江八幡市	国指定	史跡	老蘇森																																																																																																																																
63	近一5				観音寺城跡																																																																																																																																
64	近一9		滋賀県指定	名勝	杉原氏庭園																																																																																																																																
65	近一12	近江八幡市指定	名勝	教林坊庭園																																																																																																																																	
66	東一4	東近江市	国指定	史跡	観音寺城跡																																																																																																																																
67	愛一3	愛荘町	愛荘町指定	史跡	目賀田城跡																																																																																																																																
68	甲一3	甲良町	甲良町指定	天然記念物	八幡神社紫藤樹																																																																																																																																
69	多一2	多賀町	国指定	名勝	多賀大社院庭園																																																																																																																																
70	多一4			史跡	飯盛寺石仏谷墓跡																																																																																																																																
71	多一6	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																																																																																																																																			
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。	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。																																																																																																																																			
番号.名称	予測結果																																																																																																																																				
	工事の実施	道路の存在																																																																																																																																			
61.湖東焼窯場跡	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.飯満寺石仏谷墓跡	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。	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。																																																																																																																																			
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.観音寺城跡	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.観音寺城跡	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。	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。																																																																																																																																			
71.飯盛木 (男飯盛木・女飯盛木)	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。																																																																																																																																			
	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。																																																																																																																																			

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）	●埋蔵文化財の調査結果	●埋蔵文化財の予測結果																																																																																																																																																																																				
			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）																																																																																																																																																																																					
			<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>彦根市</td><td>生産遺跡</td><td>古沢古築跡</td></tr> <tr><td>73</td><td>彦根市</td><td>古墳群</td><td>正法寺古墳群</td></tr> <tr><td>74</td><td>彦根市</td><td>城館跡</td><td>佐和山城跡</td></tr> <tr><td>75</td><td>彦根市</td><td>城館跡</td><td>丸山城跡</td></tr> <tr><td>76</td><td>彦根市</td><td>散布地・城館跡</td><td>小野城跡</td></tr> <tr><td>77</td><td>近江八幡市</td><td>祭祀遺跡</td><td>老蘇森</td></tr> <tr><td>78</td><td>近江八幡市</td><td>古墳群</td><td>老蘇森古墳群</td></tr> <tr><td>79</td><td>近江八幡市</td><td>城館跡</td><td>観音寺城跡</td></tr> <tr><td>80</td><td>近江八幡市</td><td>古墳群</td><td>竜石山古墳群</td></tr> <tr><td>81</td><td>近江八幡市</td><td>古墳群</td><td>アランガ谷古墳群</td></tr> <tr><td>82</td><td>近江八幡市</td><td>古墳群</td><td>谷川筋古墳群</td></tr> <tr><td>83</td><td>近江八幡市</td><td>古墳群</td><td>石寺古墳群</td></tr> <tr><td>84</td><td>近江八幡市</td><td>古墳群</td><td>源三谷古墳群</td></tr> <tr><td>85</td><td>東近江市</td><td>古墳群</td><td>北町古墳群</td></tr> <tr><td>86</td><td>東近江市</td><td>古墳群</td><td>百々矢古墳群</td></tr> <tr><td>87</td><td>東近江市</td><td>城館跡</td><td>箕作城遺跡</td></tr> <tr><td>88</td><td>東近江市</td><td>古墳</td><td>箕作山孤塚遺跡</td></tr> <tr><td>89</td><td>東近江市</td><td>古墳群</td><td>向山古墳群</td></tr> <tr><td>90</td><td>東近江市</td><td>城館跡</td><td>観音寺城跡</td></tr> <tr><td>91</td><td>東近江市</td><td>古墳</td><td>石塚長塚古墳</td></tr> <tr><td>92</td><td>愛荘町</td><td>城館跡</td><td>目加田城遺跡</td></tr> <tr><td>93</td><td>愛荘町</td><td>古墳</td><td>長塚古墳</td></tr> <tr><td>94</td><td>愛荘町</td><td>城館跡</td><td>市村城遺跡</td></tr> <tr><td>95</td><td>豊郷町</td><td>城館跡</td><td>八町城遺跡</td></tr> <tr><td>96</td><td>豊郷町</td><td>城館跡</td><td>吉田城遺跡</td></tr> <tr><td>97</td><td>甲良町</td><td>城館跡</td><td>在土館遺跡</td></tr> <tr><td>98</td><td>甲良町</td><td>城館跡</td><td>尼子館遺跡</td></tr> <tr><td>99</td><td>甲良町</td><td>古墳</td><td>栗林古墳</td></tr> <tr><td>100</td><td>多賀町</td><td>古墳</td><td>大塚古墳</td></tr> <tr><td>101</td><td>多賀町</td><td>集落跡</td><td>敏満寺西遺跡</td></tr> <tr><td>102</td><td>多賀町</td><td>社寺跡</td><td>多賀神社遺跡</td></tr> <tr><td>103</td><td>多賀町</td><td>その他(伝承地)</td><td>舟塚遺跡</td></tr> </tbody> </table>	番号	市町村	項目	名称	72	彦根市	生産遺跡	古沢古築跡	73	彦根市	古墳群	正法寺古墳群	74	彦根市	城館跡	佐和山城跡	75	彦根市	城館跡	丸山城跡	76	彦根市	散布地・城館跡	小野城跡	77	近江八幡市	祭祀遺跡	老蘇森	78	近江八幡市	古墳群	老蘇森古墳群	79	近江八幡市	城館跡	観音寺城跡	80	近江八幡市	古墳群	竜石山古墳群	81	近江八幡市	古墳群	アランガ谷古墳群	82	近江八幡市	古墳群	谷川筋古墳群	83	近江八幡市	古墳群	石寺古墳群	84	近江八幡市	古墳群	源三谷古墳群	85	東近江市	古墳群	北町古墳群	86	東近江市	古墳群	百々矢古墳群	87	東近江市	城館跡	箕作城遺跡	88	東近江市	古墳	箕作山孤塚遺跡	89	東近江市	古墳群	向山古墳群	90	東近江市	城館跡	観音寺城跡	91	東近江市	古墳	石塚長塚古墳	92	愛荘町	城館跡	目加田城遺跡	93	愛荘町	古墳	長塚古墳	94	愛荘町	城館跡	市村城遺跡	95	豊郷町	城館跡	八町城遺跡	96	豊郷町	城館跡	吉田城遺跡	97	甲良町	城館跡	在土館遺跡	98	甲良町	城館跡	尼子館遺跡	99	甲良町	古墳	栗林古墳	100	多賀町	古墳	大塚古墳	101	多賀町	集落跡	敏満寺西遺跡	102	多賀町	社寺跡	多賀神社遺跡	103	多賀町	その他(伝承地)	舟塚遺跡	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" 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>72. 古沢古築跡</td> <td>85. 北町古墳群</td> <td rowspan="10">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。 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。 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 rowspan="10">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。 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。 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>73. 正法寺古墳群</td><td>91. 石塚長塚古墳</td></tr> <tr><td>80. 竜石山古墳群</td><td>93. 長塚古墳</td></tr> <tr><td>81. アランガ谷古墳群</td><td>95. 八町城遺跡</td></tr> <tr><td>82. 谷川筋古墳群</td><td>98. 尼子館遺跡</td></tr> <tr><td>83. 石寺古墳群</td><td>99. 栗林古墳</td></tr> <tr><td>76. 小野城跡</td><td>90. 観音寺城跡</td></tr> <tr><td>77. 老蘇森</td><td>92. 目加田城遺跡</td></tr> <tr><td>78. 老蘇森古墳群</td><td>94. 市村城遺跡</td></tr> <tr><td>79. 観音寺城跡</td><td>96. 吉田城遺跡</td></tr> <tr><td>84. 源三谷古墳群</td><td>97. 在土館遺跡</td></tr> <tr><td>86. 百々矢古墳群</td><td>100. 大塚古墳</td></tr> <tr><td>87. 箕作城遺跡</td><td>102. 多賀神社遺跡</td></tr> <tr><td>88. 箕作山孤塚遺跡</td><td>103. 舟塚遺跡</td></tr> <tr> <td>74. 佐和山城跡</td> <td></td> <td rowspan="3">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。 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。 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 rowspan="3">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。 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。 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>75. 丸山城跡</td><td></td></tr> <tr><td>89. 向山古墳群</td><td></td></tr> <tr> <td>101. 敏満寺西遺跡</td> <td></td> <td rowspan="1">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 rowspan="1">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	72. 古沢古築跡	85. 北町古墳群	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。 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。 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。 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。 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。	73. 正法寺古墳群	91. 石塚長塚古墳	80. 竜石山古墳群	93. 長塚古墳	81. アランガ谷古墳群	95. 八町城遺跡	82. 谷川筋古墳群	98. 尼子館遺跡	83. 石寺古墳群	99. 栗林古墳	76. 小野城跡	90. 観音寺城跡	77. 老蘇森	92. 目加田城遺跡	78. 老蘇森古墳群	94. 市村城遺跡	79. 観音寺城跡	96. 吉田城遺跡	84. 源三谷古墳群	97. 在土館遺跡	86. 百々矢古墳群	100. 大塚古墳	87. 箕作城遺跡	102. 多賀神社遺跡	88. 箕作山孤塚遺跡	103. 舟塚遺跡	74. 佐和山城跡		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。 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。 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、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。 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。 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。	75. 丸山城跡		89. 向山古墳群		101. 敏満寺西遺跡		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。
番号	市町村	項目	名称																																																																																																																																																																																					
72	彦根市	生産遺跡	古沢古築跡																																																																																																																																																																																					
73	彦根市	古墳群	正法寺古墳群																																																																																																																																																																																					
74	彦根市	城館跡	佐和山城跡																																																																																																																																																																																					
75	彦根市	城館跡	丸山城跡																																																																																																																																																																																					
76	彦根市	散布地・城館跡	小野城跡																																																																																																																																																																																					
77	近江八幡市	祭祀遺跡	老蘇森																																																																																																																																																																																					
78	近江八幡市	古墳群	老蘇森古墳群																																																																																																																																																																																					
79	近江八幡市	城館跡	観音寺城跡																																																																																																																																																																																					
80	近江八幡市	古墳群	竜石山古墳群																																																																																																																																																																																					
81	近江八幡市	古墳群	アランガ谷古墳群																																																																																																																																																																																					
82	近江八幡市	古墳群	谷川筋古墳群																																																																																																																																																																																					
83	近江八幡市	古墳群	石寺古墳群																																																																																																																																																																																					
84	近江八幡市	古墳群	源三谷古墳群																																																																																																																																																																																					
85	東近江市	古墳群	北町古墳群																																																																																																																																																																																					
86	東近江市	古墳群	百々矢古墳群																																																																																																																																																																																					
87	東近江市	城館跡	箕作城遺跡																																																																																																																																																																																					
88	東近江市	古墳	箕作山孤塚遺跡																																																																																																																																																																																					
89	東近江市	古墳群	向山古墳群																																																																																																																																																																																					
90	東近江市	城館跡	観音寺城跡																																																																																																																																																																																					
91	東近江市	古墳	石塚長塚古墳																																																																																																																																																																																					
92	愛荘町	城館跡	目加田城遺跡																																																																																																																																																																																					
93	愛荘町	古墳	長塚古墳																																																																																																																																																																																					
94	愛荘町	城館跡	市村城遺跡																																																																																																																																																																																					
95	豊郷町	城館跡	八町城遺跡																																																																																																																																																																																					
96	豊郷町	城館跡	吉田城遺跡																																																																																																																																																																																					
97	甲良町	城館跡	在土館遺跡																																																																																																																																																																																					
98	甲良町	城館跡	尼子館遺跡																																																																																																																																																																																					
99	甲良町	古墳	栗林古墳																																																																																																																																																																																					
100	多賀町	古墳	大塚古墳																																																																																																																																																																																					
101	多賀町	集落跡	敏満寺西遺跡																																																																																																																																																																																					
102	多賀町	社寺跡	多賀神社遺跡																																																																																																																																																																																					
103	多賀町	その他(伝承地)	舟塚遺跡																																																																																																																																																																																					
番号、名称		予測結果																																																																																																																																																																																						
		工事の実施	道路の存在																																																																																																																																																																																					
72. 古沢古築跡	85. 北町古墳群	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。 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。 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。 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。 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。																																																																																																																																																																																					
73. 正法寺古墳群	91. 石塚長塚古墳																																																																																																																																																																																							
80. 竜石山古墳群	93. 長塚古墳																																																																																																																																																																																							
81. アランガ谷古墳群	95. 八町城遺跡																																																																																																																																																																																							
82. 谷川筋古墳群	98. 尼子館遺跡																																																																																																																																																																																							
83. 石寺古墳群	99. 栗林古墳																																																																																																																																																																																							
76. 小野城跡	90. 観音寺城跡																																																																																																																																																																																							
77. 老蘇森	92. 目加田城遺跡																																																																																																																																																																																							
78. 老蘇森古墳群	94. 市村城遺跡																																																																																																																																																																																							
79. 観音寺城跡	96. 吉田城遺跡																																																																																																																																																																																							
84. 源三谷古墳群	97. 在土館遺跡																																																																																																																																																																																							
86. 百々矢古墳群	100. 大塚古墳																																																																																																																																																																																							
87. 箕作城遺跡	102. 多賀神社遺跡																																																																																																																																																																																							
88. 箕作山孤塚遺跡	103. 舟塚遺跡																																																																																																																																																																																							
74. 佐和山城跡		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。 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。 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、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。 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。 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。																																																																																																																																																																																					
75. 丸山城跡																																																																																																																																																																																								
89. 向山古墳群																																																																																																																																																																																								
101. 敏満寺西遺跡		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。																																																																																																																																																																																					

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																																																																															
			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）																																																																																
			<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）（デイス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>彦根市</td> <td>小町塚</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>彦根市</td> <td>保存樹 金毘羅宮（野田山町）のスギ</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>彦根市</td> <td>佐和山の切通道（歴史の道候補）</td> </tr> <tr> <td>113</td> <td>彦根市</td> <td>佐和山隆道</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>東近江市</td> <td>サンマイ（奥地城）</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）（デイス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	彦根市	小町塚	111	彦根市	保存樹 金毘羅宮（野田山町）のスギ	112	彦根市	佐和山の切通道（歴史の道候補）	113	彦根市	佐和山隆道	114	東近江市	御代参街道	115	東近江市	サンマイ（奥地城）	<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>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。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>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>対象道路の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>106. 中山道の鳥居本宿と関連文化財（宿場全体の景観）（デイス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、必要に応じて迂回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>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>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。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>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。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>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>対象道路の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、必要に応じて迂回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>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>対象道路の工事の実施区域から約340m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。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>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。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>113. 佐和山隆道</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、必要に応じて迂回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>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。</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。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。	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）	対象道路の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。	106. 中山道の鳥居本宿と関連文化財（宿場全体の景観）（デイス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、必要に応じて迂回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。	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）	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。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。	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。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。	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）	対象道路の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、必要に応じて迂回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。	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）	対象道路の工事の実施区域から約340m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。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。	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。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。	113. 佐和山隆道	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて迂回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。	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。	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。		
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）（デイス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	彦根市	小町塚																																																																																	
111	彦根市	保存樹 金毘羅宮（野田山町）のスギ																																																																																	
112	彦根市	佐和山の切通道（歴史の道候補）																																																																																	
113	彦根市	佐和山隆道																																																																																	
114	東近江市	御代参街道																																																																																	
115	東近江市	サンマイ（奥地城）																																																																																	
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。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。																																																																																	
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）	対象道路の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。																																																																																	
106. 中山道の鳥居本宿と関連文化財（宿場全体の景観）（デイス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、必要に応じて迂回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。																																																																																	
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）	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。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。	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。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。																																																																																	
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）	対象道路の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、必要に応じて迂回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。																																																																																	
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）	対象道路の工事の実施区域から約340m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。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。	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。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。																																																																																	
113. 佐和山隆道	工事の実施により、一時的な通行規制が生じる場合は、必要に応じて迂回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。																																																																																	
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。	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）	<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</td><td>彦-2</td><td>彦根市</td><td>彦根市指定 小野町太鼓踊り</td></tr> <tr><td>2</td><td>彦-4</td><td></td><td>高宮町かぼちゃ踊り</td></tr> <tr><td>3</td><td>近-1</td><td>近江八幡市</td><td>滋賀県選択 近江の山の神行事（東老蘇）</td></tr> <tr><td>4</td><td>近-2</td><td></td><td>近江の山の神行事（石寺）</td></tr> <tr><td>5</td><td>近-3</td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事（東老蘇）</td></tr> <tr><td>6</td><td>近-4</td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事（石寺）</td></tr> <tr><td>7</td><td>近-5</td><td>未指定</td><td>東老蘇の春祭り</td></tr> <tr><td>8</td><td>近-6</td><td></td><td>石寺のエヤオヤ</td></tr> <tr><td>9</td><td>近-7</td><td></td><td>東老蘇（松明祭り）</td></tr> <tr><td>10</td><td>近-8</td><td></td><td>日吉神社の春祭り</td></tr> <tr><td>11</td><td>東-1</td><td>東近江市</td><td>国選択 近江の郷祭り（建部祭）</td></tr> <tr><td>12</td><td>東-2</td><td></td><td>滋賀県選択 近江の山の神行事（北清水町）</td></tr> <tr><td>13</td><td>東-3</td><td></td><td>近江の山の神行事（南清水町）</td></tr> <tr><td>14</td><td>東-4</td><td></td><td>近江の山の神行事（大清水町）</td></tr> <tr><td>15</td><td>東-5</td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事（木流）</td></tr> <tr><td>16</td><td>東-6</td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事（奥）</td></tr> <tr><td>17</td><td>東-7</td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事（山本・石塚）</td></tr> <tr><td>18</td><td>東-8</td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事（新堂）</td></tr> <tr><td>19</td><td>東-9</td><td></td><td>湖東・湖北の野神行事（平阪）</td></tr> <tr><td>20</td><td>甲-1</td><td>甲良町</td><td>国選択 おはな踊</td></tr> <tr><td>21</td><td>多-1</td><td>多賀町</td><td>未指定 春祭り（古例大祭）</td></tr> <tr><td>22</td><td>多-2</td><td></td><td>万灯祭</td></tr> <tr><td>23</td><td>多-3</td><td></td><td>秋の古例大祭</td></tr> <tr><td>24</td><td>多-4</td><td></td><td>地藏盆（敏満寺）</td></tr> <tr><td>25</td><td>多-5</td><td></td><td>地藏盆（多賀）</td></tr> <tr><td>26</td><td>多-6</td><td></td><td>地藏盆（久徳）</td></tr> <tr><td>27</td><td>多-7</td><td></td><td>地藏盆（月之木）</td></tr> <tr><td>28</td><td>多-8</td><td></td><td>地藏盆（土田）</td></tr> <tr><td>29</td><td>多-9</td><td></td><td>地藏盆（中川原）</td></tr> <tr><td>30</td><td>多-10</td><td></td><td>地藏盆（一円）</td></tr> <tr><td>31</td><td>多-11</td><td></td><td>地藏盆（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		高宮町かぼちゃ踊り	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		滋賀県選択 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		地藏盆（敏満寺）	25	多-5		地藏盆（多賀）	26	多-6		地藏盆（久徳）	27	多-7		地藏盆（月之木）	28	多-8		地藏盆（土田）	29	多-9		地藏盆（中川原）	30	多-10		地藏盆（一円）	31	多-11		地藏盆（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. 高宮町かぼちゃ踊り 3. 近江の山の神行事（東老蘇） 7. 東老蘇の春祭り 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. 地藏盆（多賀） 29. 地藏盆（中川原） 31. 地藏盆（木曾）</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。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。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 80m 以上離れているため、直接改変は生じません。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。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>4. 近江の山の神行事（石寺） 5. 湖東・湖北の野神行事（東老蘇） 6. 湖東・湖北の野神行事（石寺） 8. 石寺のエヤオヤ 10. 日吉神社の春祭り 24. 地藏盆（敏満寺） 26. 地藏盆（久徳） 30. 地藏盆（一円）</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。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。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 500m 以上離れているため、直接改変は生じません。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。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>13. 近江の山の神行事（南清水町） 19. 湖東・湖北の野神行事（平阪） 27. 地藏盆（月之木） 28. 地藏盆（土田）</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。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。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 10m 以上離れているため、直接改変は生じません。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>1. 小野町太鼓踊り 11. 近江の郷祭り（建部祭）</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うため、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。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。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。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。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	2. 高宮町かぼちゃ踊り 3. 近江の山の神行事（東老蘇） 7. 東老蘇の春祭り 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. 地藏盆（多賀） 29. 地藏盆（中川原） 31. 地藏盆（木曾）	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。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。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 80m 以上離れているため、直接改変は生じません。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。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。	4. 近江の山の神行事（石寺） 5. 湖東・湖北の野神行事（東老蘇） 6. 湖東・湖北の野神行事（石寺） 8. 石寺のエヤオヤ 10. 日吉神社の春祭り 24. 地藏盆（敏満寺） 26. 地藏盆（久徳） 30. 地藏盆（一円）	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。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。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 500m 以上離れているため、直接改変は生じません。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。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。	13. 近江の山の神行事（南清水町） 19. 湖東・湖北の野神行事（平阪） 27. 地藏盆（月之木） 28. 地藏盆（土田）	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。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。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 10m 以上離れているため、直接改変は生じません。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。	1. 小野町太鼓踊り 11. 近江の郷祭り（建部祭）	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うため、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。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。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。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。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	名称																																																																																																																																																	
			1	彦-2	彦根市	彦根市指定 小野町太鼓踊り																																																																																																																																																	
			2	彦-4		高宮町かぼちゃ踊り																																																																																																																																																	
			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		滋賀県選択 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		地藏盆（敏満寺）																																																																																																																																																		
		25	多-5		地藏盆（多賀）																																																																																																																																																		
		26	多-6		地藏盆（久徳）																																																																																																																																																		
		27	多-7		地藏盆（月之木）																																																																																																																																																		
		28	多-8		地藏盆（土田）																																																																																																																																																		
		29	多-9		地藏盆（中川原）																																																																																																																																																		
30	多-10		地藏盆（一円）																																																																																																																																																				
31	多-11		地藏盆（木曾）																																																																																																																																																				
番号、名称	予測結果																																																																																																																																																						
	工事の実施	道路の存在																																																																																																																																																					
2. 高宮町かぼちゃ踊り 3. 近江の山の神行事（東老蘇） 7. 東老蘇の春祭り 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. 地藏盆（多賀） 29. 地藏盆（中川原） 31. 地藏盆（木曾）	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。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。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 80m 以上離れているため、直接改変は生じません。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。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。																																																																																																																																																					
4. 近江の山の神行事（石寺） 5. 湖東・湖北の野神行事（東老蘇） 6. 湖東・湖北の野神行事（石寺） 8. 石寺のエヤオヤ 10. 日吉神社の春祭り 24. 地藏盆（敏満寺） 26. 地藏盆（久徳） 30. 地藏盆（一円）	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。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。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 500m 以上離れているため、直接改変は生じません。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。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。																																																																																																																																																					
13. 近江の山の神行事（南清水町） 19. 湖東・湖北の野神行事（平阪） 27. 地藏盆（月之木） 28. 地藏盆（土田）	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。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。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 10m 以上離れているため、直接改変は生じません。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。																																																																																																																																																					
1. 小野町太鼓踊り 11. 近江の郷祭り（建部祭）	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うため、工事の実施による改変は最小限に抑えられます。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。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。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。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。																																																																																																																																																					
	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）																																																																																																																																																						