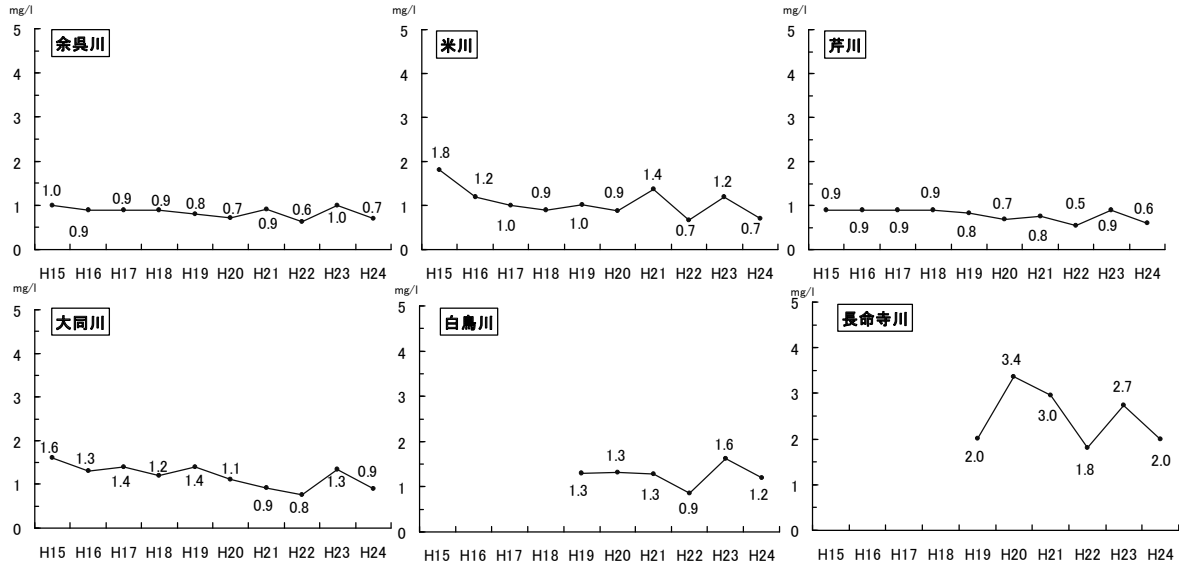
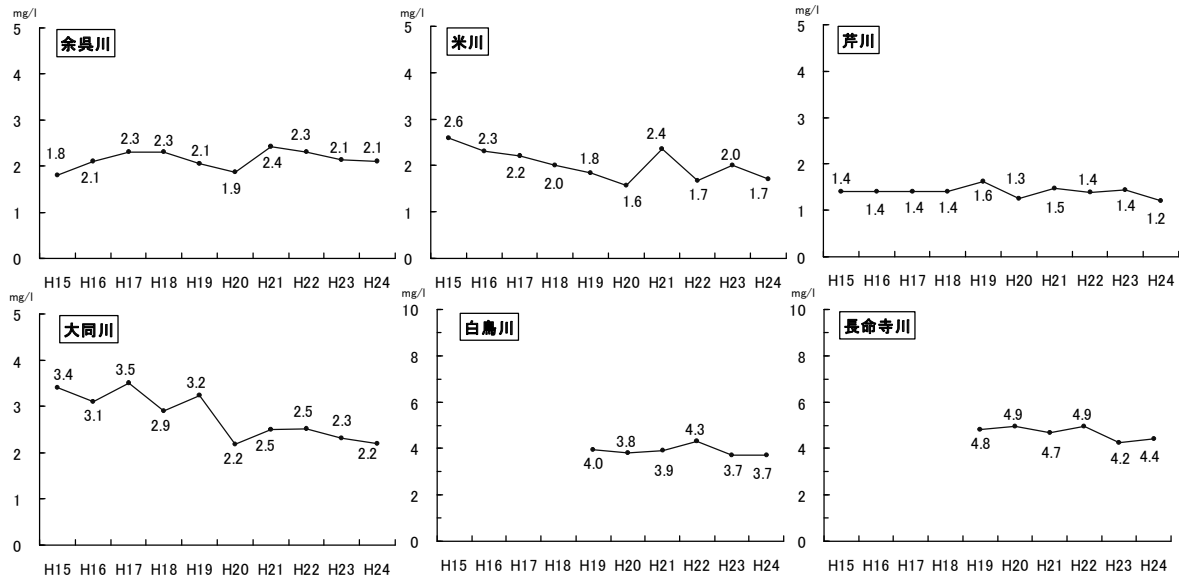


# オ 環境基準未設定河川における年間平均値の推移

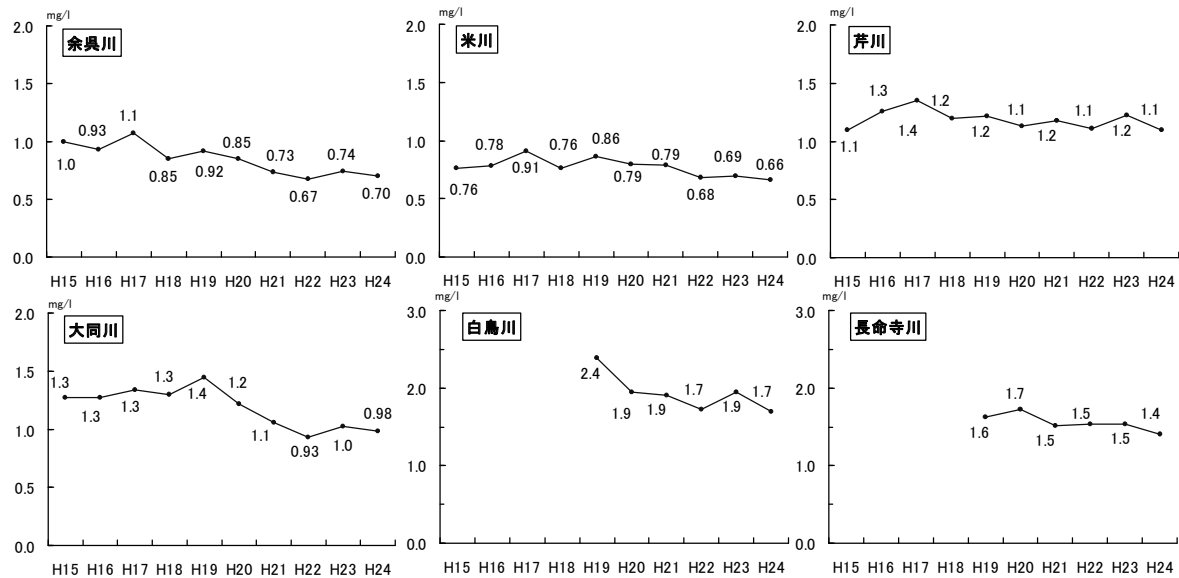
## BOD



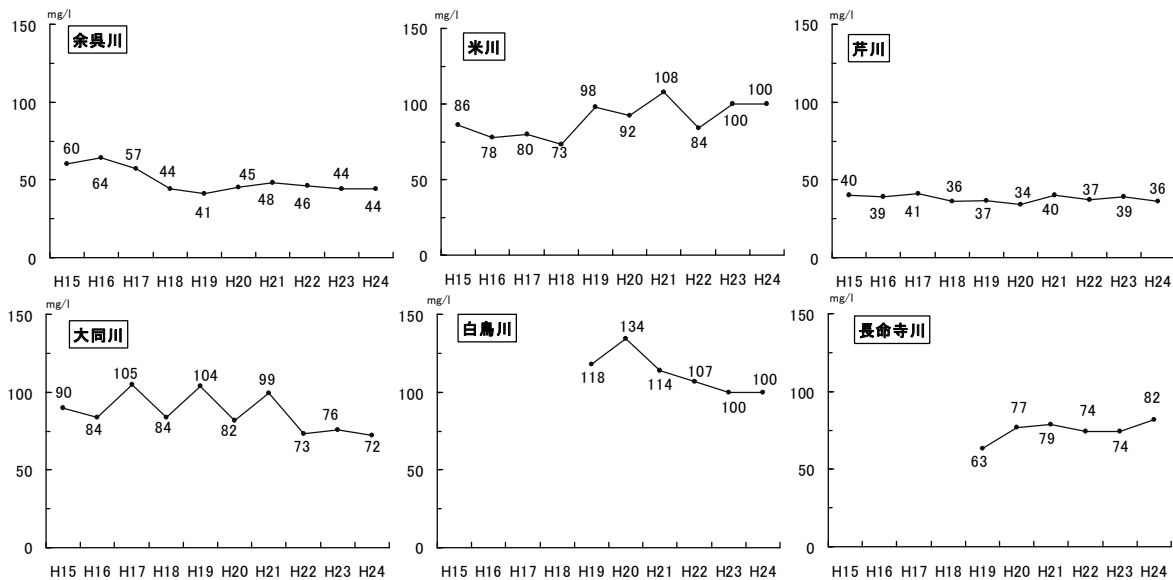
## COD



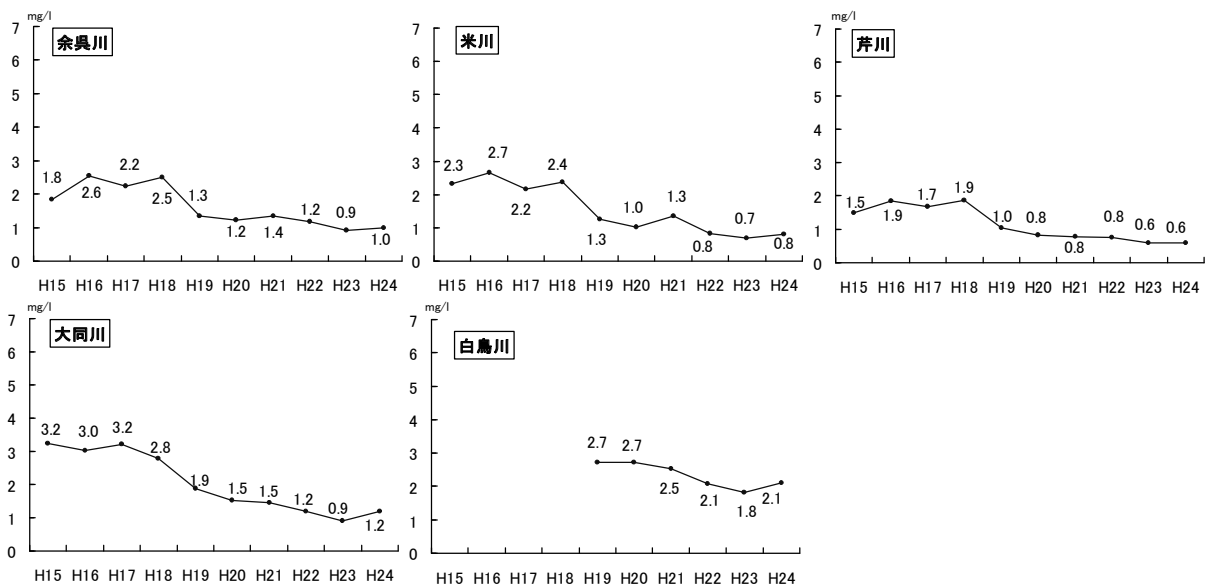
## T-N



## T-P



## TOC



\* グラフ中の数値は小数第2位(T-Nは小数第3位、T-Pは小数第1位)で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。

力 南湖・瀬田川流入河川(平成24年度)

●地点別総括表・生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地点名	地点 統一 番号	類型	選 成 期 間	調 査 区 分	採 取 水 深	pH		DO		BOD				日間平均値			SS		大腸菌群数		COD 平均
							最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	平均	中央	75%	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均		
天神川 (大津市)	国道161号との交 叉地点	2-1	A	ハ	年間	表層	7.1 ~ 8.5	0 /	8.5 /	0 /	0 /	<0.5 /	0 /	0 /	0 /	0 /	1.5 /	<1 /	0 /	2.2E+02 /	10 /	2.9
大宮川 (大津市)	旧国道との交叉 地点	3-1	A	ハ	"	表層	7.7 ~ 10.4	3 /	8.6 /	0 /	0 /	<0.5 /	0 /	0 /	0 /	1.1 /	1.2 /	<1 /	0 /	2.2E+02 /	9 /	1.9
柳川 (大津市)	新柳川橋	4-1	AA	ハ	"	表層	7.4 ~ 9.1	1 /	8.2 /	0 /	6 /	<0.5 /	6 /	50 /	1.1 /	1.4 /	<1 /	0 /	1.4E+02 /	12 /	2.1	
菟妻川 (大津市)	大津湖岸線との 交叉地点	5-1	AA	ハ	"	表層	6.8 ~ 9.1	3 /	8.1 /	0 /	2 /	<0.5 /	2 /	17 /	0.9 /	1.0 /	<1 /	0 /	2.7E+02 /	12 /	1.9	
相模川 (大津市)	"	6-1	AA	ハ	"	表層	7.5 ~ 9.6	7 /	8.3 /	0 /	8 /	<0.5 /	8 /	67 /	1.2 /	1.4 /	<1 /	0 /	2.3E+02 /	12 /	2.4	
十禅寺川 (県)	県道彦根近江八 幡線との交叉地点	7-1	A	ハ	"	表層	6.9 ~ 7.5	0 /	6.2 /	3 /	3 /	0.8 /	0.8 /	25 /	1.3 /	1.6 /	1 /	1 /	1.3E+03 /	12 /	4.7	
美山川 (県)	"	8-1	A	ハ	"	表層	7.1 ~ 7.4	0 /	7.7 /	0 /	1 /	0.7 /	0.7 /	8 /	1.1 /	1.4 /	1 /	0 /	2.2E+04 /	12 /	3.3	
守山川 (県)	"	9-1	A	ハ	"	表層	7.2 ~ 9.8	7 /	10.0 /	0 /	0 /	<0.5 /	<0.5 /	0 /	1.1 /	1.3 /	<1 /	0 /	2.8E+03 /	12 /	2.6	
大戸川 (大津市)	大島居発電所放 流口より下流20m の地点(上流)	10-1	A	イ	"	表層	7.5 ~ 9.0	2 /	8.7 /	0 /	0 /	<0.5 /	<0.5 /	0 /	1.0 /	1.2 /	<1 /	0 /	1.1E+02 /	4 /	2.3	
大戸川 (大津市)	稲津橋(下流)	10-2	A	イ	"	表層	6.6 ~ 8.6	1 /	8.6 /	0 /	0 /	<0.5 /	<0.5 /	0 /	0.9 /	0.9 (1.1)	<1 /	0 /	1.7E+02 /	8 /	2.2	
信楽川 (大津市)	加河川との合流 点(上流)	11-1	A	イ	"	表層	7.0 ~ 8.5	0 /	8.1 /	0 /	0 /	0.6 /	0.6 /	0 /	1.0 /	1.1 /	<1 /	0 /	1.1E+02 /	8 /	1.9	
信楽川 (大津市)	瀬田川との合流 点より上流50mの 地点(下流)	11-2	A	イ	"	表層	6.9 ~ 8.5	0 /	8.5 /	0 /	0 /	<0.5 /	<0.5 /	0 /	1.1 /	1.2 (1.2)	<1 /	0 /	1.1E+02 /	9 /	2.0	

(備考)m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数  
平均:日間平均値の年平均値 中央値、75%値:日間平均値の年間中央値および75%値



●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名(河川名等) (計測機関)	地点名	地点統一番号	全窒素			全りん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
天神川 (大津市)	国道161号との交叉地点	2-1	0.34 ～ 0.79	12 / 12	0.59	0.028 ～ 0.12	12 / 12	0.050
大宮川 (大津市)	旧国道との交叉地点	3-1	0.56 ～ 1	12 / 12	0.80	0.018 ～ 0.05	12 / 12	0.033
柳川 (大津市)	新柳川橋	4-1	1.2 ～ 1.8	12 / 12	1.39	0.028 ～ 0.054	12 / 12	0.040
吾妻川 (大津市)	大津湖岸線との交叉地点	5-1	0.6 ～ 1.2	12 / 12	0.83	0.024 ～ 0.055	12 / 12	0.039
相模川 (大津市)	"	6-1	0.72 ～ 1.2	12 / 12	0.93	0.014 ～ 0.032	12 / 12	0.024
十禅寺川 (県)	県道彦根近江八幡線との交叉地点	7-1	0.83 ～ 1.7	12 / 12	1.10	0.033 ～ 0.22	12 / 12	0.128
葉山川 (県)	"	8-1	0.5 ～ 1.2	12 / 12	0.78	0.028 ～ 0.1	12 / 12	0.065
守山川 (県)	"	9-1	0.53 ～ 1.4	12 / 12	0.92	0.02 ～ 0.15	12 / 12	0.069
大戸川 (大津市)	大鳥居発電所放流口より下流20mの地点(上流)	10-1	0.34 ～ 0.94	12 / 12	0.64	0.007 ～ 0.023	12 / 12	0.013
大戸川 (大津市)	稲津橋(下流)	10-2	0.35 ～ 0.55	12 / 12	0.45	0.007 ～ 0.04	12 / 12	0.018
信楽川 (大津市)	加河川との合流点(上流)	11-1	0.9 ～ 1.3	12 / 12	1.16	0.005 ～ 0.016	12 / 12	0.010
信楽川 (大津市)	瀬田川との合流点より上流50mの地点(下流)	11-2	0.8 ～ 1.3	12 / 12	1.07	0.005 ～ 0.05	12 / 12	0.018

(備考)k:下限値以上の検体数

n:総検体数



















標準原典コード	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	大戸川				大津市				最大値	最小値	平均値		
					調査地点	大鳥居発電所放流口より下流20mの地点	調査地点	調査地点	調査地点	調査地点							
25	10-1	A	2012		2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012			
	採取年			0425	0508	0605	0709	0806	0904	1009	1113	1203	0212	0305			
	採取時刻			0901	0916	0901	0900	0856	0845	0847	0857	0907	0900	1102	0901		
	採取位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
一般項目	水温	℃		17	17	19	22.8	25	24.4	18.8	9.3	3.1	5.2	6.4	7.4	3.1	
	流量	m³/s		-	13.5	15.3	17.2	21.8	20.9	15.7	9.2	3.4	3.4	3.8	3.9	21.8	3.4
	流速	cm		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	4.154
	pH	(水素イオン濃度)			7.8	7.7	8	7.5	8.4	8.4	8.3	8.2	9	8.8	8.3	9	8.5
	DO	(溶解酸素)	mg/L		11	11	9.7	9.5	8.7	8.7	9.9	11	12	11	13	12	13
	BOD	(5日間の有機物量)	mg/L		0.8	0.8	1.3	1.2	0.9	0.5	0.6	1.2	1.2	1.1	1.1	0.8	1.3
	COD	(2日間の有機物量)	mg/L		2.5	2.3	2.6	3.3	1.7	2.6	2.3	2.7	1.9	1.6	1.8	3.3	1.6
生活環境項目	大腸菌群数	MPN/100mL		3	2	1	6	3	3	2	1	1	1	3	1	6	
	T-N	(全窒素)	mg/L		1.7E+02	7.0E+02	9.4E+02	1.7E+03	4.9E+03	7.9E+02	1.0E+03	1.1E+03	7.9E+02	7.0E+02	1.1E+02	4.9E+03	
	T-P	(全リン)	mg/L		0.223	0.019	0.013	0.018	0.014	0.014	0.012	0.008	0.007	0.008	0.01	0.007	
	全亜鉛	mg/L			0.003	0.004	0.003	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009	0.005		
	全亜鉛A	mg/L															
健康項目	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L															
	シクロヘキサン	mg/L															
	四氯化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	シクロヘキサン	mg/L															
	その他項目	NO3-N	(硝酸態窒素)	mg/L		0.54	0.48	0.41	0.31	0.44	0.31	0.75	0.33	0.79	0.59	0.37	
NO2-N		(亜硝酸態窒素)	mg/L		0.004	0.003	0.002	0.006	0.008	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004		
NO3-N+NO2-N		(硝酸・亜硝酸態窒素)	mg/L		0.48	0.48	0.42	0.32	0.45	0.31	0.75	0.33	0.79	0.59			
ふつ素		mg/L															
ほう素		mg/L															
1,4-ジチオホルホン		mg/L															
D-アミノ酸		mg/L															
アミノ酸		mg/L															
アミノ酸		mg/L															
アミノ酸		mg/L															
アミノ酸		mg/L															
アミノ酸		mg/L															
アミノ酸		mg/L															
アミノ酸		mg/L															
アミノ酸		mg/L															



都道府県コード	地点統一番号	調査年度	河川名	信楽川				大津市				最小値	最大値	平均値		
				加河川との合流点				調査担当機関名								
25	11-1	2012	調査地点	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2013	
一般項目	採取年		0425	0508	0605	0709	0806	0904	1009	1113	1203	0107	0212	0305		
	採取月日		0943	0950	0942	0939	0918	0925	0928	0934	0948	0937	1015	0939		
	採取時刻															
	採取位置															
	水温	℃	18.0	19	17.4	23.9	25.2	23.4	19.8	9.6	6.2	5.7	3.8	6.7	3.8	
	流速	m/s	1.021	0.593	0.077	2.696	0.498	0.562	0.821	1.211	0.478	0.793	0.561	1.324	2.696	0.077
	流量	m <sup>3</sup> /s														
	透明度	cm														
	pH	(水素イオン濃度)		7.2	7.4	7.5	7.4	8.2	8.4	7.9	8.1	7.7	8.3	7.7	8.5	7.7
	DO	(溶解酸素)	mg/L	11	10	9.7	9.7	8.4	8.1	9.5	10	12	12	12	12	8.1
生活環境項目	BOD	(5日間の生物学的酸素消費量)	mg/L	0.6	0.9	1.3	1.3	1.1	0.9	0.6	1.2	1.1	1.1	0.7	1.3	0.6
	COD	(化学的酸素消費量)	mg/L	2	2	2.3	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	1.7	1.8	1.2	2.3	1.2
	SS	(浮遊物質重量)	mg/L	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.5E+03	7.0E+02	1.4E+03	1.1E+03	9.4E+03	3.3E+03	2.2E+03	2.8E+03	1.1E+02	4.9E+02	3.9E+02	9.4E+03	1.1E+02
	T-N	(全窒素)	mg/L	1.1	1.2	0.91	1.3	0.9	0.92	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	0.9
	T-P	(全リン)	mg/L	0.014	0.016	0.014	0.012	0.013	0.016	0.012	0.005	0.005	0.006	0.005	0.016	0.005
	全亜鉛	(全亜鉛)	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003
	銅	(銅)	mg/L													
	六価クロム	(六価クロム)	mg/L													
	砒素	(砒素)	mg/L													
健康項目	鉛	(鉛)	mg/L													
	水銀	(水銀)	mg/L													
	PCB	(多環芳香族炭化水素)	mg/L													
	シロロリン	(シロロリン)	mg/L													
	四塩化炭素	(四塩化炭素)	mg/L													
	1,2-ジクロロエタン	(1,2-ジクロロエタン)	mg/L													
	1,1-ジクロロエタン	(1,1-ジクロロエタン)	mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン	(1,1,1-トリクロロエタン)	mg/L													
	1,1,2-ジクロロエタン	(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/L													
	1,2-ジクロロエタン	(1,2-ジクロロエタン)	mg/L													
監視項目	トリクロロエタン	(トリクロロエタン)	mg/L													
	1,3-ジクロロプロパン	(1,3-ジクロロプロパン)	mg/L													
	シクロヘキサン	(シクロヘキサン)	mg/L													
	ベンゼン	(ベンゼン)	mg/L													
	トルエン	(トルエン)	mg/L													
	NO3-N	(硝酸態窒素)	mg/L	1	1.1	0.95	1.1	0.87	0.74	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.4	
	NO2-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.006	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
	NO3-N+NO2-N	(硝酸・亜硝酸態窒素)	mg/L	1	1.1	0.95	1.1	0.88	0.74	1.2	1.4	1.2	1.2	1.1	1.4	
	ふつ素	(ふつ素)	mg/L													
	1,4-ジオキサン	(1,4-ジオキサン)	mg/L													
その他の項目	アンモニア	(アンモニア)	mg/L													
	亜硝酸イオン	(亜硝酸イオン)	mg/L													
	硝酸イオン	(硝酸イオン)	mg/L													
	有機窒素	(有機窒素)	mg/L													
	有機リン	(有機リン)	mg/L													
	有機炭素	(有機炭素)	mg/L													
	有機窒素+有機リン	(有機窒素+有機リン)	mg/L													
	有機炭素+有機リン	(有機炭素+有機リン)	mg/L													
	有機窒素+有機炭素	(有機窒素+有機炭素)	mg/L													
	有機炭素+有機窒素	(有機炭素+有機窒素)	mg/L													





キ 北湖東部流入河川 (平成24年度)

●地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地点名	地点 統一 番号	種類 型式	選 成 期 間	調 査 区 分	採 取 水 深	pH		DO		BOD				SS			大腸菌群数		COD					
							最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	平均	%	平均	中央	75%	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大		
姉川 (県)	美浜橋	12-1	AA	イ	"	表層	7.4 ~ 9.0	1 /12	7.9 ~ 12.0	0 /12	10.4	<0.5 ~ 1.0	0 /12	0 /12	0.7	0	0.6	0.7	<1 ~ 8	0 /12	3	7.9E+01 ~ 4.9E+04	12 /12	7.0E+03	1.3
田川 (県)	河口部上流300m	13-1	AA	ハ	"	表層	7.5 ~ 7.8	0 /12	8.2 ~ 12.0	0 /12	10.1	<0.5 ~ 1.7	2 /12	17	0.8	0.9	<1 ~ 13	0 /12	4	7.0E+02 ~ 4.9E+05	12 /12	6.2E+04	2.1		
天野川 (県)	朝妻橋	14-1	AA	ハ	"	表層	7.9 ~ 8.7	2 /12	8.3 ~ 12.0	0 /12	10.6	<0.5 ~ 1.0	0 /12	0	0.7	0.8	<1 ~ 3	0 /12	2	1.7E+02 ~ 2.8E+04	12 /12	9.1E+03	1.4		
犬上川 (県)	犬上川橋上流100m	15-1	AA	ロ	"	表層	7.7 ~ 9.0	2 /12	7.9 ~ 13.0	0 /12	10.5	<0.5 ~ 1.0	0 /12	0	0.7	0.7	<1 ~ 15	0 /12	3	3.3E+02 ~ 1.3E+05	12 /12	2.1E+04	1.4		
宇曾川 (県)	唐崎橋	16-1	B	イ	"	表層	7.4 ~ 7.9	0 /12	8.0 ~ 11.0	0 /12	9.5	<0.5 ~ 1.6	0 /12	0	1.0	1.1	1 ~ 10	0 /12	4	2.2E+03 ~ 1.3E+05	9 /12	3.1E+04	2.7		
愛知川 (県)	栗見橋	17-1	AA	イ	"	表層	7.4 ~ 8.4	0 /12	7.7 ~ 12.0	0 /12	9.8	<0.5 ~ 0.9	0 /12	0	0.6	0.6	<1 ~ 24	0 /12	5	1.3E+02 ~ 4.9E+04	12 /12	5.4E+03	1.3		
日野川 (県)	野村橋	18-1	A	イ	"	表層	7.4 ~ 7.9	0 /12	7.5 ~ 12.0	0 /12	9.5	<0.5 ~ 1.2	0 /12	0	0.9	1.1	<1 ~ 16	0 /12	5	7.0E+02 ~ 1.7E+05	10 /12	2.6E+04	3.6		
冢模川 (県)	野田橋	19-1	B	ハ	"	表層	7.1 ~ 7.3	0 /12	6.4 ~ 12.0	0 /12	8.6	<0.7 ~ 1.4	0 /12	0	1.1	1.2	3 ~ 29	1 /12	11	2.2E+03 ~ 7.9E+05	9 /12	1.0E+05	4.3		
野洲川 (国)	服部橋(下流)	20-1	A	イ	"	表層	7.5 ~ 8.4	0 /12	8.2 ~ 13.1	0 /12	10.7	<0.4 ~ 1.5	0 /12	0	0.8	0.8	1 ~ 14	0 /12	4	4.9E+01 ~ 7.9E+03	6 /12	2.2E+03	2.5		
野洲川 (県)	横田橋(中流)	20-2	A	イ	"	表層	7.3 ~ 7.8	0 /12	8.0 ~ 12.0	0 /12	10.1	<0.5 ~ 1.0	0 /12	0	0.7	0.6	<1 ~ 13	0 /12	4	7.9E+02 ~ 7.0E+04	11 /12	1.6E+04	2.2		

(備考) m: 環境基準値を超える検体数 n: 総検体数 x: 環境基準に適合しない日数

y: 総測定日数 平均: 日間平均値の年平均値

中央値、75%値: 日間平均値の年間中央値および75%値

●地点別総括表 健康項目

水域名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	ホウシム		全フソ		鉛		六價クロム		砒素		総水銀		7元素水銀		POB		シロコクサ		四塩化炭素		1,2-ジクロロエチン		1,1-ジクロロエチン		1,1,1-トリクロロエチン	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
埴川	美浜橋	12-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
田川	河口部上流300m地点	13-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
天野川	朝妻橋	14-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
犬上川	犬上山橋上流100m地点	15-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
宇野川	朝妻橋	16-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
愛知川	栗見橋	17-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
日野川	野村橋	18-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	0.014	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
家津川	野田橋	19-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
野洲川	服部大橋	20-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1
野洲川	横田橋	20-2	0/4	<0.001	0/4	<0.005	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.1

(備考)k:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

水域名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	1,1,2-トリクロロエチン		DDE		DDE		1,3-ジクロロプロペン		チカラム		シロコクサ		チオヘキサフルオロ		ヘンセン		セレン		亜硝酸性窒素		5-アミン		ほう素		1,4-ジオキサソ	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
埴川	美浜橋	12-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.50	0/4	0.09	0/4	<0.005	0/4	<0.005
田川	河口部上流300m地点	13-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.64	0/4	0.12	0/4	<0.005	0/4	<0.005
天野川	朝妻橋	14-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	1.1	0/4	0.10	0/4	<0.005	0/4	<0.005
犬上川	犬上山橋上流100m地点	15-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.8	0/4	0.09	0/4	<0.005	0/4	<0.005
宇野川	朝妻橋	16-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	1.1	0/4	0.15	0/4	<0.005	0/4	<0.005
愛知川	栗見橋	17-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.59	0/4	0.08	0/4	<0.005	0/4	<0.005
日野川	野村橋	18-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.85	0/4	0.22	0/4	<0.005	0/4	<0.005
家津川	野田橋	19-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	1.2	0/4	0.26	0/4	<0.005	0/4	<0.005
野洲川	服部大橋	20-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.87	0/4	0.18	0/4	<0.005	0/4	<0.005
野洲川	横田橋	20-2	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.92	0/4	0.12	0/4	<0.005	0/4	<0.005

(備考)k:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名(河川名等) (計測機関)	地点名	地点統一番号	全窒素			全りん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
姉川 (県)	美浜橋	12-1	0.45 ～ 0.65	12 / 12	0.51	0.013 ～ 0.036	12 / 12	0.024
田川 (県)	河口部上流300m	13-1	0.49 ～ 0.94	12 / 12	0.67	0.033 ～ 0.095	12 / 12	0.057
天野川 (県)	朝妻橋	14-1	0.53 ～ 1.2	12 / 12	0.95	0.02 ～ 0.053	12 / 12	0.035
犬上川 (県)	犬上川橋上流100m	15-1	0.67 ～ 0.95	12 / 12	0.81	0.013 ～ 0.045	12 / 12	0.022
宇曾川 (県)	唐崎橋	16-1	0.95 ～ 1.5	12 / 12	1.18	0.024 ～ 0.19	12 / 12	0.087
愛知川 (県)	栗見橋	17-1	0.32 ～ 0.71	12 / 12	0.54	0.005 ～ 0.065	12 / 12	0.021
日野川 (県)	野村橋	18-1	0.48 ～ 1.3	12 / 12	0.85	0.022 ～ 0.12	12 / 12	0.067
家棟川 (県)	野田橋	19-1	0.53 ～ 1.7	12 / 12	0.92	0.03 ～ 0.16	12 / 12	0.093
野洲川 (国)	服部橋(下流)	20-1	0.36 ～ 1.11	12 / 12	0.78	0.009 ～ 0.063	12 / 12	0.024
野洲川 (県)	横田橋(中流)	20-2	0.54 ～ 1.2	12 / 12	0.86	0.01 ～ 0.056	12 / 12	0.033

(備考)k:下限値以上の検体数

n:総検体数



都道府県コード	地点統一番号	河川名	調査年度	類型	田川		調査担当機関名				最大値	最小値	平均値	
					河口部上流300m地点									
25	13-1	調査地点	2012	AA	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
一般項目	採取年月日	0419	0507		0604	0702	0801	0903	1003	1105	1203	0107	0207	0304
	採取時刻	1420	1355	1345	1405	1345	1345	1035	1300	1340	1315	1340	1335	1243
環境項目	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	水温	18.5	26.0	26.8	30.5	35.0	28.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	35.0
	流量	14.0	16.0	20.8	23.0	26.1	24.8	22.0	13.8	10.0	7.1	7.2	7.5	26.1
	流量	2.17	1.42	1.65	3.33	1.79	1.55	2.99	2.04	2.64	1.79	3.18	2.73	3.33
生活環境項目	濁度	57	45	100	68	100	100	100	100	100	100	100	100	45
	DO	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6
	BOD	11	10	9.4	8.7	8.8	8.2	8.2	9.5	10	11	12	11	12
	COD	0.8	0.9	1.5	1.7	0.9	0.8	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5
	SS	1.7	2.8	4.3	3.4	2.1	2.5	1.1	1.0	1.0	1.3	1.8	1.5	1.0
	大腸菌数	1.4E+03	7.9E+03	7.9E+04	4.9E+05	2.4E+04	4.9E+04	7.0E+04	4.6E+03	7.9E+03	2.2E+03	2.4E+03	7.0E+02	4.9E+05
	T-N	0.59	0.68	0.61	0.94	0.49	0.58	0.78	0.64	0.66	0.68	0.70	0.65	0.94
	T-P	0.060	0.077	0.085	0.095	0.071	0.057	0.058	0.033	0.035	0.033	0.041	0.035	0.095
	全亜鉛	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	全シアン	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
	六価クロム	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	健康項目	砒素	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
鉛		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
環境項目	揮発性有機物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	1,2-ジクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,1,2-ジクロロエタン	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
	1,3-ジクロロプロパン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	1,3-ジクロロベンゼン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,4-ジクロロベンゼン	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
	1,4-ジクロロベンゼン	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
	1,2-ジクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
	1,1,2-ジクロロエタン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	1,3-ジクロロプロパン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
その他項目	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	



















ク 北湖西部流入河川 (平成24年度)

●地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地点名	地点 統一 番号	種類	運 成 期 間	調 査 区 分	採 取 水 深	pH		DO		BOD				SS			大腸菌群数		COD 平均			
							最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	平均	中央	75%	最小 ~ 最大	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均				
大浦川 (県)	大浦川橋上流300m	21-1	A	イ	〃	表層	7.0 ~ 7.2	0 / 12	7.4 ~ 12.0	1 / 12	<0.5 ~ 1.4	0 / 12	0 / 12	0 / 12	0.8 0.8	0.9	<1 ~ 8	0 / 12	3	4.6E+02 ~ 1.3E+05	11 / 12	3.1E+04	2.4
知内川 (県)	大川橋	22-1	AA	イ	〃	表層	7.0 ~ 7.3	0 / 12	7.7 ~ 12.0	0 / 12	<0.5 ~ 0.7	0 / 12	0 / 12	0.5 0.5	0.5	<1 ~ 11	0 / 12	3	1.3E+02 ~ 7.9E+04	12 / 12	2.1E+04	1.4	
石田川 (県)	浜分橋	23-1	AA	イ	〃	表層	6.9 ~ 7.7	0 / 12	8.1 ~ 12.0	0 / 12	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	0 / 12	0.5 0.5	0.5	<1 ~ 4	0 / 12	2	1.3E+02 ~ 1.3E+05	12 / 12	1.6E+04	1.0	
安曇川 (県)	常安橋	24-1	AA	イ	〃	表層	7.1 ~ 7.7	0 / 12	8.6 ~ 12.0	0 / 12	<0.5 ~ 0.8	0 / 12	0 / 12	0.6 0.5	0.7	<1 ~ 4	0 / 12	2	7.9E+01 ~ 2.8E+04	12 / 12	3.8E+03	1.0	
和迩川 (大津市)	和迩川下橋	25-1	A	イ	〃	表層	7.2 ~ 8.3	0 / 12	8.3 ~ 12.0	0 / 12	<0.5 ~ 1.6	0 / 12	0 / 12	1.2 1.2	1.4	<1 ~ 5	0 / 12	2	1.1E+02 ~ 1.1E+04	8 / 12	2.4E+03	2.5	

(備考)m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数  
平均:日間平均値の年平均値 中央値,75%値:日間平均値の年間中央値および75%値

●地点別総括表 健康項目

水域名(河川名)	調査地点名	地質緯一番号	ホシガム		全ソラ		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		アルキル水銀		PCB		ジカドクサ		四塩化炭素		1,2-ジカドクサ		1,1-ジカドクサ		ビス-1,2-ジカドクサ		1,1,1-トリカドクサ	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
大瀬川	大瀬川橋上流300m地点	21-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
知内川	大瀬川橋上流300m地点	22-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
石田川	坂分橋	23-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
安曇川	常安橋	24-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
和歌川	和歌川下橋	25-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1

(備考)m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

水域名(河川名)	調査地点名	地質緯一番号	1,1,2-トリカドクサ		D/CaD/E/F/L		チカドクサ		1,3-ジカドクサ		チカドクサ		シヤン		チハカブ		ヘンゼン		セシ		亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素		1,4-ジカドクサ	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
大瀬川	大瀬川橋上流300m地点	21-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.40	0/4	0.28	0/4	<0.1	0/4	<0.01
知内川	大瀬川橋上流300m地点	22-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.64	0/4	0.2	0/4	<0.1	0/4	<0.01
石田川	坂分橋	23-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.81	0/4	0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.01
安曇川	常安橋	24-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.67	0/4	0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.01
和歌川	和歌川下橋	25-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.62	0/4	<0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.01



●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名(河川名等) (計測機関)	地 点 名	地点 統一 番号	全 窒 素			全 り ん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
大浦川 (県)	大浦川橋上流300m	21-1	0.4 ～ 0.67	12 / 12	0.52	0.012 ～ 0.061	12 / 12	0.032
知内川 (県)	大川橋	22-1	0.54 ～ 0.76	12 / 12	0.65	0.01 ～ 0.037	12 / 12	0.021
石田川 (県)	浜分橋	23-1	0.47 ～ 0.86	12 / 12	0.67	0.007 ～ 0.022	12 / 12	0.014
安曇川 (県)	常安橋	24-1	0.29 ～ 0.75	12 / 12	0.47	0.007 ～ 0.022	12 / 12	0.015
和迩川 (大津市)	和迩川下橋	25-1	0.18 ～ 1	12 / 12	0.48	0.007 ～ 0.044	12 / 12	0.025

(備考)k:下限値以上の検体数

n:総検体数











ケ 類型未設定河川 (平成24年度)

●地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地点 地名	地点 統一 番号	運 成 期 間	調 査 区 分	採 取 水 深	pH		DO		BOD				日 間 平 均 値			SS		大腸菌群数		COD	
						最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	最大	x/y	%	平均	中央	75%	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均
余呉川 (県)	余呉川橋	201-1	-	年間	表層	7.0 ~ 7.3	0 /	8.2 ~ 12.0	0 /	<0.5 ~ 1.3	1 /	8 /	0.7 /	0.6 /	0.7 /	1 /	0 /	5 /	7.9E+02 ~ 7.9E+04	12 /	1.9E+04	2.2
米川 (県)	米川橋上流200m	202-1	-	"	表層	8.0 ~ 9.1	5 /	8.5 ~ 14.0	0 /	<0.5 ~ 1.2	1 /	8 /	0.7 /	0.7 /	0.8 /	<1 /	0 /	2 /	1.1E+03 ~ 7.9E+04	12 /	2.4E+04	1.7
芦川 (県)	下芦橋	203-1	-	"	表層	8.0 ~ 9.1	2 /	8.4 ~ 14.0	0 /	<0.5 ~ 1.2	1 /	8 /	0.7 /	0.6 /	0.8 /	<1 /	0 /	3 /	7.0E+02 ~ 7.9E+04	12 /	1.5E+04	1.2
大同川 (県)	大同大橋	204-1	-	"	表層	7.2 ~ 7.9	0 /	8.5 ~ 10.0	0 /	<0.5 ~ 1.4	4 /	33 /	0.9 /	0.9 /	1.2 /	<1 /	0 /	4 /	1.7E+03 ~ 3.3E+05	12 /	4.8E+04	2.2
白鳥川 (県)	高坐橋	205-1	-	"	表層	7.1 ~ 7.5	0 /	7.5 ~ 11.0	0 /	0.7 ~ 1.9	8 /	67 /	1.3 /	1.3 /	1.6 /	2 /	2 /	14 /	3.5E+03 ~ 1.3E+05	12 /	4.9E+04	3.8
長命寺川 (県)	白王橋	206-1	-	"	表層	7.2 ~ 8.5	0 /	7.1 ~ 13.0	3 /	1.3 ~ 3.1	12 /	100 /	2.1 /	2.1 /	2.3 /	5 /	0 /	12 /	2.4E+02 ~ 2.4E+05	12 /	3.9E+04	4.4

(備考) m:環境基準値(河川AAと仮定)を超える検体数 n:総検体数 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数 平均:日間平均値の年平均値  
中央値、75%値:日間平均値の年間中央値および75%値

●地点別総括表 健康項目

水域名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	カドミウム		全フッ素		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		7メチル水銀		PCB		シクロキサ		四塩化炭素		1,2-ジクロロエチン		1,1-ジクロロエチン		1,1,1-トリクロロエチン	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
余呉川	今津橋	201-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
米川	米川橋上流200m	202-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
芹川	下芹橋	203-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
大田川	大田大橋	204-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
白鳥川	高坐橋	205-1	0/4	<0.001	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
長命寺川	白玉橋	206-1	0/2	<0.001	0/2	<0.1	0/2	<0.005	0/2	<0.02	0/2	<0.005	0/2	<0.0005	0/2	<0.0005	0/1	<0.0005	0/2	<0.002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	0/2	<0.004	0/2	<0.1

(備考)m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

水域名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	1,1,2-トリクロロエチン		トリクロロエチン		1,3-ジクロロプロペン		チカブ		シアン		チオベンゾチン		ベンゼン		トルエン		亜硝酸性窒素		硫酸		ほう素		1,4-ジオキサン	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
余呉川	今津橋	201-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/4	<0.001	0/4	<0.001	0/3	<0.002	0/4	0.60	0/12	0.008	0/4	0.12	0/4	<0.01
米川	米川橋上流200m	202-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/4	<0.001	0/4	<0.001	0/3	<0.002	0/4	0.61	0/12	0.010	0/4	0.09	0/4	<0.01
芹川	下芹橋	203-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/4	<0.001	0/4	<0.001	0/3	<0.002	0/4	1.2	0/12	0.012	0/4	<0.08	0/4	<0.01
大田川	大田大橋	204-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/4	<0.001	0/4	<0.001	0/3	<0.002	0/4	0.9	0/12	0.014	0/4	0.12	0/4	<0.01
白鳥川	高坐橋	205-1	0/4	<0.0006	0/4	<0	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/4	<0.001	0/4	<0.001	0/3	<0.002	0/4	1.6	0/12	0.033	0/4	0.16	0/4	<0.01
長命寺川	白玉橋	206-1	0/2	<0.0006	0/2	<0	0/2	<0.0002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.001	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	1.6	0/12	0.020	0/2	0.11	0/2	<0.01



●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名(河川名等) (計測機関)	地 点 名	地点 統一 番号	全 窒 素			全 り ん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
余呉川 (県)	余呉川橋	201-1	0.5 ～ 0.85	12 / 12	0.70	0.02 ～ 0.076	12 / 12	0.044
米 川 (県)	米川橋上流200m	202-1	0.43 ～ 0.84	12 / 12	0.66	0.078 ～ 0.14	12 / 12	0.101
芹 川 (県)	下芹橋	203-1	0.96 ～ 1.4	12 / 12	1.14	0.025 ～ 0.058	12 / 12	0.037
大同川 (県)	大同大橋	204-1	0.75 ～ 1.3	12 / 12	0.98	0.039 ～ 0.12	12 / 12	0.072
白鳥川 (県)	高坐橋	205-1	1.2 ～ 2.2	12 / 12	1.73	0.037 ～ 0.28	12 / 12	0.104
長命寺川 (県)	白王橋	206-1	0.88 ～ 2.1	12 / 12	1.41	0.044 ～ 0.11	12 / 12	0.082

(備考)k:下限値以上の検体数

n:総検体数





都道府県コード	地点統一号	河川名	茨川				調査当機構名	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課				最大値	最小値	平均値	
			調査年度	調査地点	下芦橋			調査年度	調査地点						
25	203-1		2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012			
一般項目	採取年	0419	0507	0604	0702	0801	0903	1003	1101	1203	1303	1404	0207	0304	
	採水時刻	1320	1040	1125	1335	1335	1345	1350	1325	1225	1235	1355	1355	1355	
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	
	採取位置	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	
環境項目	水温	20.8	15.1	22.6	27.0	34.0	28.5	26.5	17.0	10.3	10.0	7.3	13.5	34.0	7.3
	水質	17.6	15.8	21.7	22.0	27.9	26.5	19.2	17.1	12.6	9.8	10.9	10.5	27.9	9.8
	流量	0.970	1.21	0.297	2.27	0.431	0.302	5.07	0.472	1.20	1.85	3.99	3.22	5.07	0.297
	流量	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 45
	流量	8.3	8.3	8.5	8.4	8.4	8.3	8.7	8.0	9.1	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0
	DO	11	11	11	8.4	9.5	12	8.9	14	11	11	11	11	10	14
	BOD	0.8	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.5	0.9	0.3	0.5	0.5	1.2	1.2	0.5
健康項目	COD	0.9	1.0	1.6	1.1	1.7	1.6	1.4	1.5	0.8	1.0	1.1	1.2	1.7	0.8
	SS	<	<	1	3	4	<	15	4	<	1	2	3	15	<
健康項目	大腸菌群数	1.1E+03	2.4E+03	1.7E+04	1.7E+04	1.7E+04	7.9E+04	3.3E+04	3.5E+03	1.7E+03	3.3E+03	7.0E+02	7.9E+04	7.0E+02	1.4E+04
	T-N	1.3	1.2	0.98	1.1	1.0	0.96	1.4	0.97	1.2	1.2	1.4	0.96	1.1	1.1
	全リン	0.040	0.031	0.037	0.038	0.042	0.040	0.058	0.026	0.033	0.033	0.035	0.058	0.025	0.036
	全窒素	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.003	0.004	0.001
	トリブタ	<	0.0003	<	<	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
	鉛	<	0.1	<	<	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
	六価クロム	<	0.005	<	<	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
	砒素	<	0.02	<	<	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
	硝酸銀	<	0.005	<	<	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
	アルコル水銀	<	0.0005	<	<	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
健康項目	PCB	<	0.0005	<	<	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
	シクロピコリン	<	0.002	<	<	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
	四塩化炭素	<	0.0002	<	<	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	<	0.0004	<	<	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004
	1,1-ジクロロエタン	<	0.002	<	<	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
	ジメチルメチルジクロロエタン	<	0.1	<	<	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
	1,1,1-トリクロロエタン	<	0.0006	<	<	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
	1,1,2-ジクロロエタン	<	0.003	<	<	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003
	ジクロロベンゼン	<	0.001	<	<	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001
	トリクロロベンゼン	<	0.0006	<	<	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
	1,3-ジクロロプロペン	<	0.0002	<	<	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
	ネオペンチルグリコール	<	0.0006	<	<	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
	シアン	<	0.0003	<	<	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
	チオホルルアル	<	0.002	<	<	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
	ベンゼン	<	0.001	<	<	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001
	酢酸	<	0.002	<	<	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
健康項目	NO3-N	1.1	1.1	0.80	1.0	0.95	0.74	1.2	0.77	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.98
	NO2-N	0.009	0.008	0.012	0.005	0.007	0.006	0.002	0.006	0.005	0.007	0.004	0.007	0.012	0.006
	NO3-N+NO2-N	1.1	1.1	0.81	1.0	0.95	0.74	1.2	0.77	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.98
	アンモニア素	<	0.08	<	<	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08
	活性酸素	<	0.1	<	<	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
	1,4-ジオキソベンゼン	<	0.005	<	<	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
その他項目	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	臭素	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<







(11) 県内の生活排水処理状況(汚水処理施設整備率)

市町名	住民基本 台帳人口 (人)	汚水処理 施設整備 率(%)	汚水処理 施設整備 人口(人)	下水道		農業集落排水施設		合併処理浄化槽		林業集落排水施設	
				設備人口 (人)	整備率 (%)	設備人口 (人)	整備率 (%)	設備人口 (人)	整備率 (%)	設備人口 (人)	整備率 (%)
大津市	341,489	98.8%	337,383	333,991	97.8%	997	0.3%	2,395	0.7%		0.0%
彦根市	112,474	96.4%	108,444	87,079	77.4%	4,866	4.3%	16,499	14.7%		0.0%
長浜市	123,335	99.9%	123,268	96,345	78.1%	26,421	21.4%	502	0.4%		0.0%
近江八幡市	82,032	97.6%	80,096	60,770	74.1%	660	0.8%	18,666	22.8%		0.0%
草津市	126,032	100.0%	125,989	120,212	95.4%	5,250	4.2%	527	0.4%		0.0%
守山市	79,427	100.0%	79,391	74,456	93.7%	4,839	6.1%	96	0.1%		0.0%
栗東市	66,396	99.0%	65,737	65,378	98.5%	200	0.3%	159	0.2%		0.0%
甲賀市	93,681	93.2%	87,271	68,077	72.7%	10,244	10.9%	8,950	9.6%		0.0%
野洲市	50,836	99.3%	50,455	47,401	93.2%	2,977	5.9%	77	0.2%		0.0%
湖南市	54,950	98.7%	54,211	52,903	96.3%	0	0.0%	1,308	2.4%		0.0%
高島市	52,392	98.2%	51,443	40,955	78.2%	9,394	17.9%	1,051	2.0%	43	0.1%
東近江市	116,603	97.9%	114,172	85,492	73.3%	27,881	23.9%	799	0.7%		0.0%
米原市	40,577	100.0%	40,573	36,318	89.5%	4,059	10.0%	196	0.5%		0.0%
日野町	22,525	98.2%	22,112	16,473	73.1%	4,989	22.1%	650	2.9%		0.0%
竜王町	12,730	99.1%	12,617	10,788	84.7%	874	6.9%	955	7.5%		0.0%
愛荘町	21,150	99.8%	21,100	20,959	99.1%	0	0.0%	141	0.7%		0.0%
豊郷町	7,398	100.0%	7,398	7,396	100.0%	0	0.0%	2	0.0%		0.0%
甲良町	7,621	99.1%	7,553	7,553	99.1%	0	0.0%	0	0.0%		0.0%
多賀町	7,778	97.8%	7,606	6,671	85.8%	708	9.1%	227	2.9%		0.0%
県計	1,419,426	98.4%	1,396,819	1,239,217	87.3%	104,359	7.4%	53,200	3.7%	43	0.0%

注1) 平成25年3月31日現在の人口です。

注2) 住民基本台帳人口には、外国人を含みます。

(12) 浄化センター運転状況(平成24年度)

浄化センター		pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	大腸菌群数 (個/mL)
湖南中部 浄化センター	流入水質	7.3	176	95.2	182	31.5	3.30	-
	放流水質	6.6	0.8	5.0	N.D.	4.8	0.06	5
	除去率(%)	-	99.5%	94.7%	>99.9%	84.9%	98.2%	-
湖西 浄化センター	流入水質	7.3	156	91.9	154	26.0	2.95	-
	放流水質	6.7	0.6	5.3	N.D.	3.3	0.05	47
	除去率(%)	-	99.6%	94.3%	>99.9%	87.2%	98.5%	-
東北部 浄化センター	流入水質	7.4	109.3	64.0	118.7	25.3	2.3	-
	放流水質	6.7	0.8	5.0	N.D.	2	0.05	12
	除去率(%)	-	99.3%	92.2%	>99.9%	92.0%	97.8%	-
高島 浄化センター	流入水質	7.2	158.3	78.9	138.7	26.1	2.8	-
	放流水質	6.3	1.1	5.7	N.D.	3.9	0.04	18
	除去率(%)	-	99.3%	92.8%	>99.9%	85.3%	98.5%	-

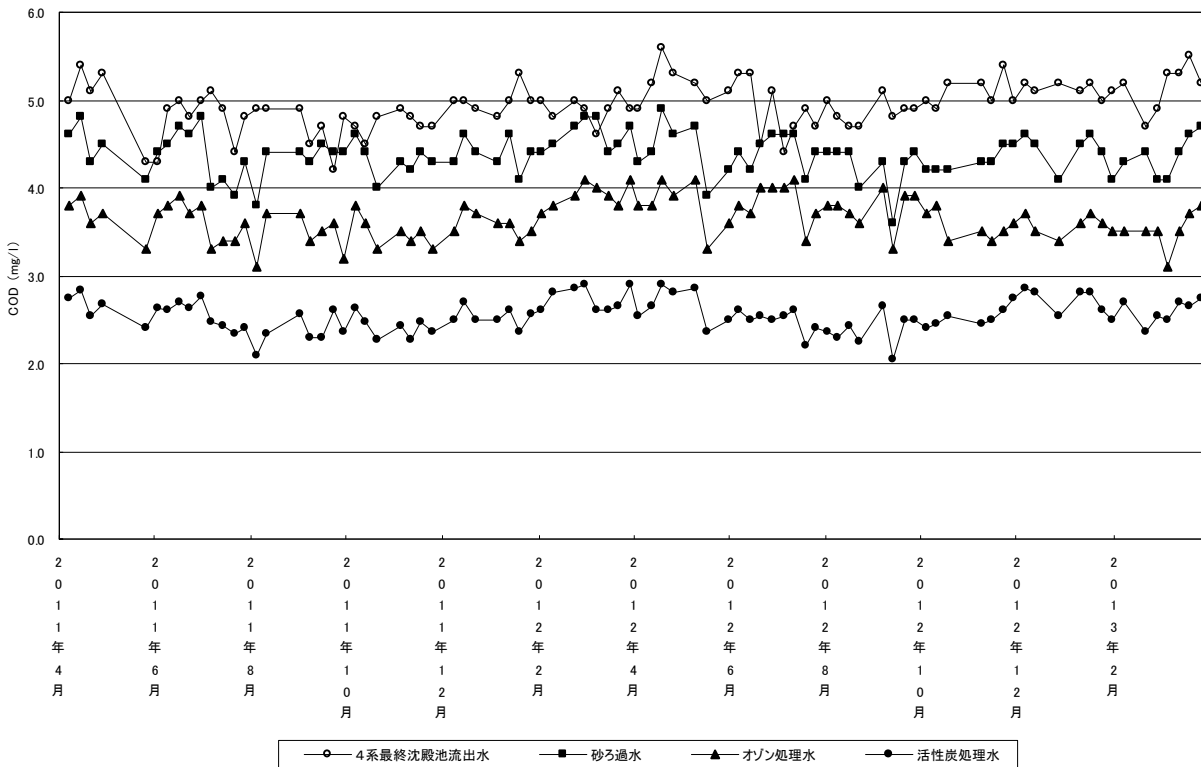


(13) 公共下水道の整備事業

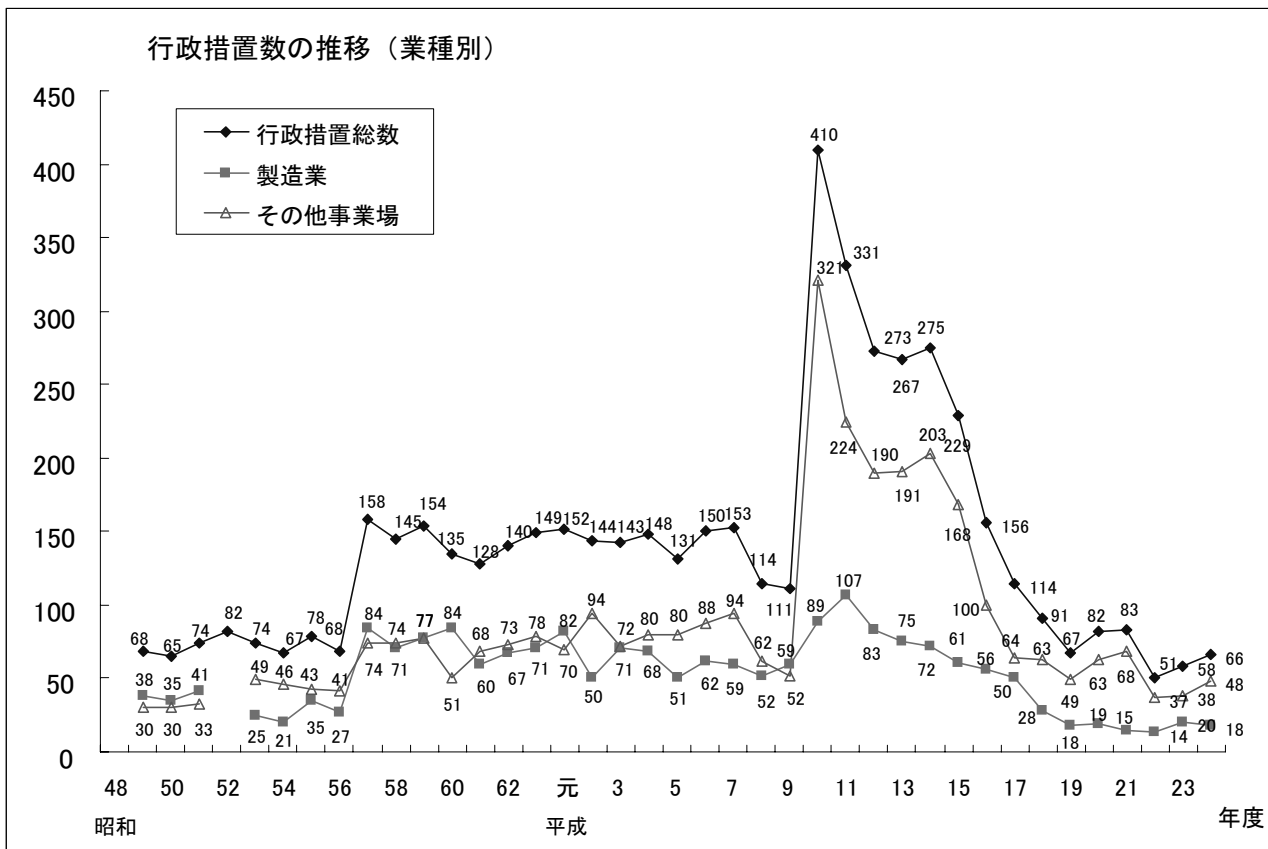
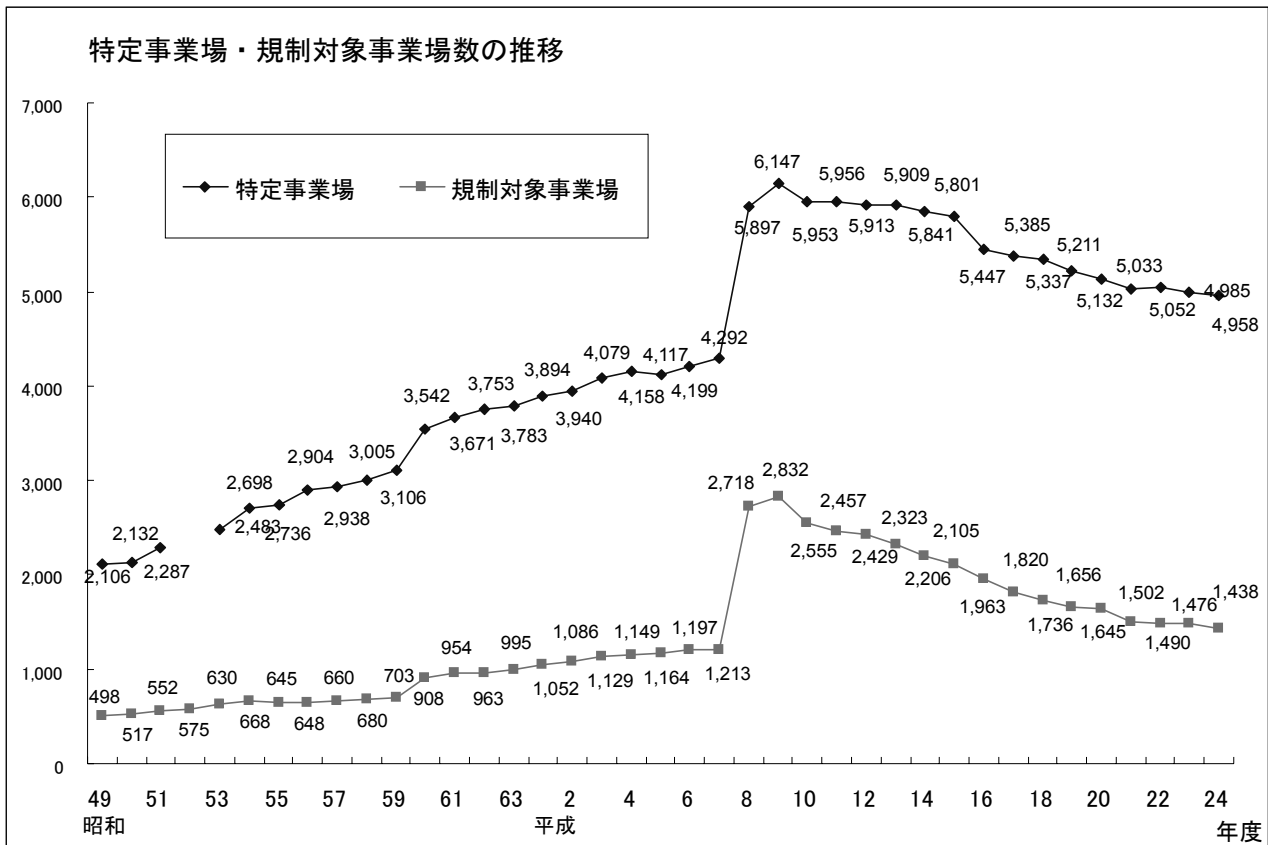
処理区名	市町名 (着手年度)	全体計画	平成24年度末状況		備考
		整備面積 A (ha)	整備面積 C (ha)	整備率(%) C/A	
琵琶湖流域下水道	湖南中部関連(計)	28,429.8	17,397.7	61.2%	
	湖西関連(計)	3,429.4	2,179.1	63.5%	
	東北部関連(計)	13,105.1	9,312.4	71.1%	
	高島関連(計)	2,501.0	1,890.8	75.6%	
	小計	47,465.3	30,780.0	64.8%	
単独公共	大津市(単独・昭和36年)	1,471.3	1,419.6	96.5%	一部合流含む
	大津市(藤尾・平成3年)	92.0	92.1	100.1%	※
	近江八幡市(沖島・昭和53年)	8.7	8.7	100.0%	特環
	甲賀市(土山・平成2年)	444.5	334.0	75.1%	特環含む
	甲賀市(信楽・平成14年)	483.0	74.9	15.5%	
	高島市(朽木・平成4年)	57.6	56.9	98.8%	特環
	小計	2,557.1	1,986.2	77.7%	
滋賀県		50,022.4	32,766.2	65.5%	

\* 大津市の藤尾処理区は、公共関連下水道

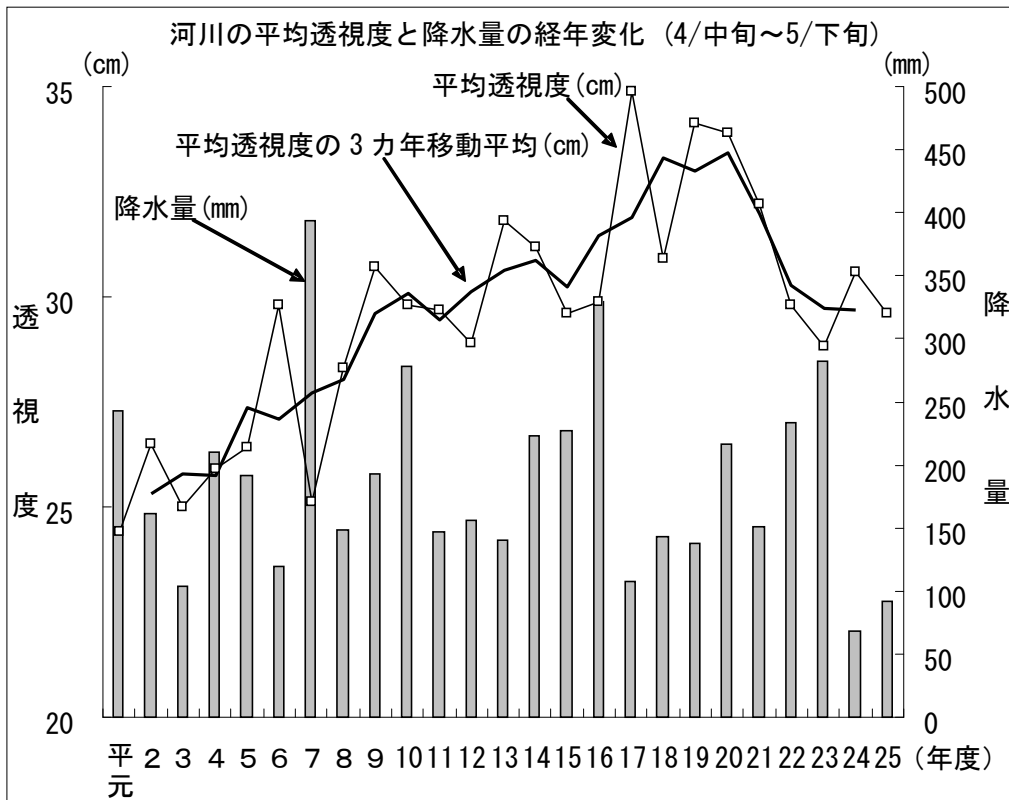
(14) 超高度実証施設によるCOD処理状況



(15) 工場排水規制の実施状況



(16) 代かき・田植え時期の河川の平均透視度の状況



(17) ゴルフ場使用農薬調査結果

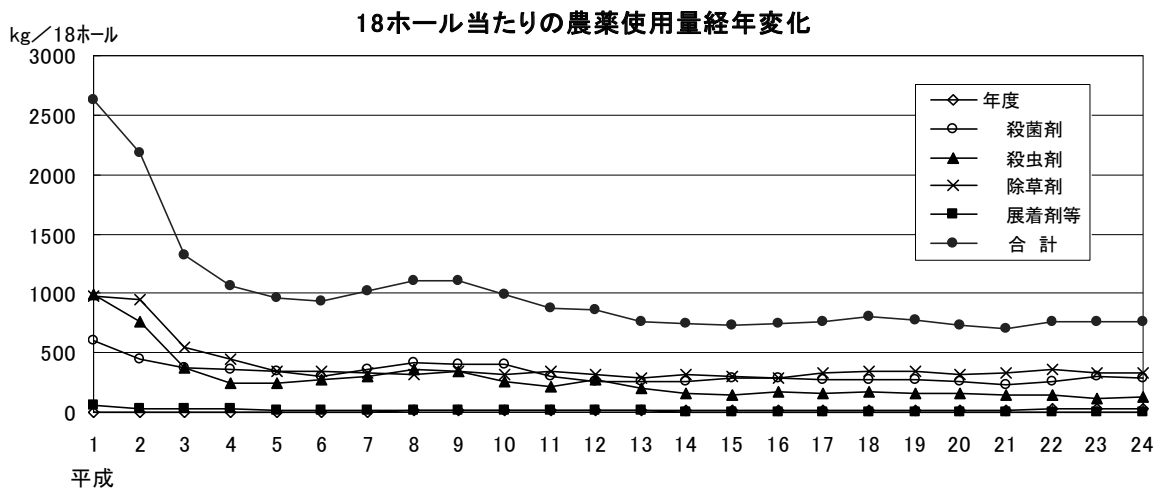
ア ゴルフ場における農薬使用状況集計結果

区分	ホール数 ゴルフ場数	殺菌剤	殺虫剤	除草剤	展着剤	合計
総使用量(t)		15.9	7.3	18.4	0	41.6
18ホール当たりの 農薬使用量(kg)	990ホール 46場	289	132	334	0	756

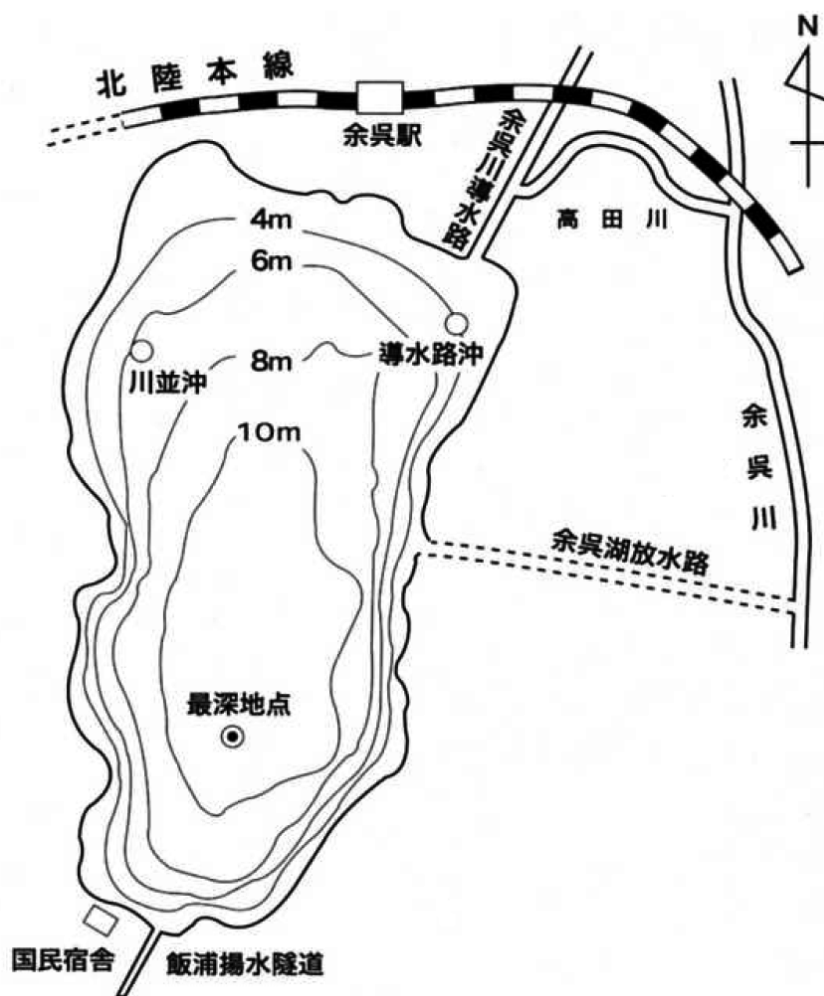
注1) 集計期間：平成24年4月1日～平成25年3月31日

注2) 集計対象ゴルフ場：ホールの数が6ホール以上であり、かつ、ホールの平均距離が70m以上のゴルフ場

イ 18ホール当たりの農薬使用量経年変化



(18) 余呉湖水質調査  
ア 余呉湖採水調査地点



イ 平成 24 年度余呉湖水質調査結果(年度平均値)

	導水路沖	川並沖	最深部	3地点 平均値	H24年度 3地点平均値	放水路沖	最深部 過年度平均 (H14~23)
水深 (m)	6.1	5.3	12.2	7.9	7.8	7.0	12.2
透明度 (m)	2.0	2.1	1.9	2.0	2.1	2.0	2.4
pH	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.1
DO (mg/L)	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	9.2	10.1
BOD (mg/L)	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2
COD (mg/L)	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.1	3.7
SS (mg/L)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.9
T-N (mg/L)	0.36	0.33	0.34	0.34	0.39	0.35	0.35
T-P (mg/L)	0.027	0.025	0.024	0.025	0.026	0.027	0.025
クロロフィル-a (µg/L)	13.8	12.2	13.4	13.1	12.4	14.5	13.3
EC (mS/m)	11.8	11.7	12.3	11.9	11.9	12.6	9.9

ウ 余呉湖水質調査結果(平成 24 年度)

地点	導水路沖	調査機関				採水:湖北環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター			
		H24.5.21	H24.8.20	H24.11.20	H25.2.18	最大値	最小値	平均値	
	採水年月日								
	採水時刻	10:08	10:05	9:55	10:05				
一般項目	天候	晴	晴	曇	雨				
	気温 (°C)	21.1	28.7	10.4	2.4	28.7	2.4	15.7	
	全水深 (m)	6.2	5.6	6.3	6.3				
	透明度 (m)	3.3	0.9	1.8	1.9	3.3	0.9	2.0	
	水温 (°C)	18.9	30.1	13.4	4.0	30.1	4.0	16.6	
	pH (水素イオン濃度)	8.5	9.6	7.4	7.5	9.6	7.4	8.3	
	DO (溶存酸素) (mg/L)	13.0	10.4	8.0	13.9	13.9	8.0	11.3	
	DO飽和度(溶存酸素飽和度) (%)	144	138	79	109	144	79	118	
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.1	5.8	3.8	3.7	5.8	3.1	4.1	
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.5	2.8	1.5	0.8	2.8	0.5	1.4	
	SS (浮遊物質) (mg/L)	1.7	2.8	4.4	4.0	4.0	2.0	3.0	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.18	0.59	0.42	0.26	0.59	0.18	0.36	
	T-P (全りん) (mg/L)	0.012	0.033	0.043	0.020	0.043	0.012	0.027	
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.045	<0.001	0.045	<0.001	0.011	
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.02	
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	3.2	18.7	19.1	14.0	19.0	3.2	13.7	
	クロロフィルb (μg/L)	0.3	0.7	0.9	0.5	0.9	0.3	0.6	
	クロロフィルc (μg/L)	1.0	<0.1	0.5	1.7	1.7	<0.1	0.8	
	フェオ色素 (μg/L)	1.1	4.3	6.9	3.7	7.0	1.1	4.0	
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.0	8.4	8.6	8.2	8.6	8.0	8.3	
	EC (電気伝導度) (mS/m)	10.5	13.0	13.2	10.5	13.2	10.5	11.8	

地点		川並沖		調査機関		採水:湖北環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター		
	採水年月日	H24.5.21	H24.8.20	H24.11.20	H25.2.18	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:15	10:15	10:00	10:15			
一般項目	天候	晴	晴	曇	雨			
	気温 (°C)	21.1	28.7	10.4	2.4	28.7	2.4	15.7
	全水深 (m)	5.4	4.8	5.4	5.6			
	透明度 (m)	3.6	0.9	1.9	2.0	3.6	0.9	2.1
	水温 (°C)	18.7	30.1	13.4	4.0	30.1	4.0	16.6
	pH (水素イオン濃度)	8.5	9.6	7.4	7.5	9.6	7.4	8.3
	DO (溶存酸素) (mg/L)	14.1	10.1	8.3	14.0	14.4	8.3	11.7
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	159	134	82	110	159	82	121
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.2	5.5	3.7	3.6	5.5	3.2	4.0
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.2	2.8	1.4	0.9	2.8	0.2	1.3
	SS (浮遊物質) (mg/L)	1.6	2.6	4.0	3.0	4.0	2.0	3.0
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.16	0.52	0.39	0.25	0.52	0.16	0.33
	T-P (全りん) (mg/L)	0.011	0.029	0.037	0.021	0.037	0.011	0.025
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.044	<0.001	0.044	<0.001	0.011
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.007	<0.003	<0.003
色素類	クロフィルa (μg/L)	2.6	17.8	13.5	14.0	18.0	2.6	12.0
	クロフィルb (μg/L)	0.3	0.7	1.0	1.0	1.0	0.3	0.8
	クロフィルc (μg/L)	0.9	<0.1	1.5	2.6	2.6	<0.1	1.3
	フェオ色素 (μg/L)	1.3	5.4	8.8	1.9	8.8	1.3	4.4
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	7.9	8.3	8.5	8.3	8.5	7.9	8.3
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.4	13.4	13.2	10.6	13.4	10.6	12.2

地点		最深部0.5m		調査機関		採水: 湖北環境事務所 分析: 琵琶湖環境科学研究センター		
	採水年月日	H24.5.21	H24.8.20	H24.11.20	H25.2.18	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:25	10:25	10:20	10:40			
一般項目	天候	晴	晴	曇	雨			
	気温 (°C)	21.1	28.7	10.4	2.4	28.7	2.4	15.7
	全水深 (m)	12.3	11.6	12.4	12.4			
	透明度 (m)	3.4	1.1	1.0	2.2	3.4	1.0	1.9
	水温 (°C)	18.0	29.9	13.2	3.9	29.9	3.9	16.3
	pH (水素イオン濃度)	8.6	9.6	7.4	7.5	9.6	7.4	8.3
	DO (溶存酸素) (mg/L)	13.2	10.1	8.1	14.0	14.0	8.1	11.4
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	144	134	80	11	144	80	117
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.1	5.5	3.6	3.7	5.5	3.1	4.0
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.4	2.4	1.1	0.9	2.4	0.4	1.2
	SS (浮遊物質) (mg/L)	1.9	2.4	3.6	3.0	4.0	1.9	3.0
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.16	0.55	0.39	0.25	0.55	0.16	0.34
	T-P (全りん) (mg/L)	0.011	0.027	0.038	0.021	0.380	0.011	0.024
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.01
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.048	<0.001	0.048	<0.001	0.012
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.008	<0.003	<0.003
色素類	クロロフィルa (μg/L)	4.4	20.5	14.0	15.0	21.0	4.4	13.0
	クロロフィルb (μg/L)	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.1	0.4
	クロロフィルc (μg/L)	0.8	1.0	1.6	2.1	2.1	0.8	1.1
	フェオ色素 (μg/L)	2.8	8.1	6.8	3.4	8.1	2.8	5.3
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	7.9	8.3	8.4	8.3	8.4	7.9	8.3
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.2	13.4	13.3	10.5	13.4	10.5	12.1

地点		最深部6m		調査機関		採水:湖北環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター		
採水年月日		H24.5.21	H24.8.20	H24.11.20	H25.2.18	最大値	最小値	平均値
採水時刻								
一般項目	天候							
	気温 (°C)							
	全水深 (m)							
	透明度 (m)							
	水温 (°C)	15.7	20.4	13.2	4.0	20.4	4.0	13.3
	pH (水素イオン濃度)	7.9	7.3	7.4	7.4	7.9	7.3	7.5
	DO (溶存酸素) (mg/L)	10.3	1.1	8.5	-	10.3	1.1	6.6
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	107	13	84	-	107	13	68
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	4.0	4.2	3.5	4.2	4.2	3.5	4.0
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.6	1.5	0.7	1.0	1.5	0.6	1.0
SS (浮遊物質量) (mg/L)	5.6	3.8	4.0	4.0	6.0	4.0	4.0	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.28	0.46	0.41	0.46	0.46	0.28	0.40
	T-P (全りん) (mg/L)	0.019	0.040	0.036	0.028	0.040	0.019	0.031
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0.01	0.05	0.04	<0.01	0.05	<0.01	0.02
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.050	<0.001	0.050	<0.001	0.013
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	0.003	0.009	<0.003	0.009	<0.003	<0.003
色素類	クロロフィルa (μg/L)	7.7	19.5	11.3	16.0	20.0	7.7	14.0
	クロロフィルb (μg/L)	1.2	1.9	0.7	0.2	1.9	0.2	1.0
	クロロフィルc (μg/L)	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	1.4	1.5
	フェオ色素 (μg/L)	3.1	12.9	6.9	2.0	13.0	2.0	6.2
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.3	8.6	8.5	8.4	8.6	8.3	8.5
	EC (電気伝導度) (mS/m)	13.6	17.6	16.5	13.7	17.6	13.6	15.4



地点		最深部底		調査機関		採水: 湖北環境事務所 分析: 琵琶湖環境科学研究センター		
	採水年月日	H24.5.21	H24.8.20	H24.11.20	H25.2.18	最大値	最小値	平均値
	採水時刻							
一般項目	天候							
	気温 (°C)							
	全水深 (m)							
	透明度 (m)							
	水温 (°C)	11.6	-	13.1	4.0	13.1	4.0	9.6
	pH (水素イオン濃度)	7.2	7.0	7.3	7.5	7.4	7.0	7.2
	DO (溶存酸素) (mg/L)	3.1	-	6.8	-	6.8	3.1	5.0
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	29	-	67	-	67	29	48
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.2	3.6	3.5	4.0	4.2	3.2	3.6
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.3	1.7	0.8	0.9	1.7	0.3	1.0
	SS (浮遊物質) (mg/L)	5.2	10.4	6.4	4.0	10.0	4.0	7.0
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.41	0.56	0.46	0.35	0.56	0.41	0.47
	T-P (全りん) (mg/L)	0.042	0.088	0.047	0.026	0.088	0.028	0.051
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.21	0.33	0.06	<0.01	0.33	<0.01	0.15
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	0.003	0.004	0.045	<0.001	0.045	<0.001	0.013
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	0.03	<0.01	0.08	<0.01	0.08	<0.01	0.03
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.009	0.014	0.012	<0.003	0.014	<0.003	0.009
色素類	クロフィルa (μg/L)	3.8	3.0	10.2	12.0	12.0	3.0	7.3
	クロフィルb (μg/L)	2.0	0.1	0.7	0.8	2.0	0.1	0.9
	クロフィルc (μg/L)	0.8	1.2	1.1	1.8	1.5	0.8	1.2
	フェオ色素 (μg/L)	5.4	3.5	8.7	3.8	8.7	3.5	4.9
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.1	8.8	8.5	8.4	8.8	8.1	8.5
	EC (電気伝導度) (mS/m)	17.6	-	18.7	15.6	18.7	15.6	16.7

地点		放水路		調査機関		採水:湖北環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター		
	採水年月日	H24.5.21	H24.8.20	H24.11.20	H25.2.18	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:55	10:45	10:30	10:45			
一般項目	天候	晴	晴	曇	雨			
	気温 (°C)	21.1	28.7	10.4	2.4	28.7	2.4	15.7
	全水深 (m)	7.8	6.3	6.9	7.0			
	透明度 (m)	3.2	0.9	1.7	2.0	3.2	0.9	2.0
	水温 (°C)	19.4	30.2	13.3	4.0	30.2	4.0	16.7
	pH (水素イオン濃度)	8.6	9.6	7.4	7.5	9.6	7.4	8.3
	DO (溶存酸素) (mg/L)	11.0	9.8	7.8	-	11.0	7.8	9.5
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	123	130	77	-	130	77	110
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.3	5.7	3.7	3.7	5.7	3.3	4.1
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.2	2.6	1.4	1.0	2.6	0.2	1.3
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	1.5	3.2	5.0	4.0	5.0	2.0	3.0
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.16	0.53	0.44	0.25	0.53	0.16	0.35
	T-P (全りん) (mg/L)	0.011	0.030	0.044	0.023	0.044	0.011	0.027
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.046	<0.001	0.046	<0.001	0.012
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.008	<0.003	0.002
色素類	クロロフィルa (μg/L)	4.1	18.5	17.6	17.0	19.0	4.1	14.0
	クロロフィルb (μg/L)	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5
	クロロフィルc (μg/L)	0.8	1.5	3.0	2.8	3.0	0.8	2.0
	フェオ色素 (μg/L)	1.7	12.0	9.2	3.2	12.0	1.7	6.5
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	7.8	8.4	8.6	8.5	8.6	7.8	8.3
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.5	13.4	14.3	11.7	14.3	11.5	12.7

(19) 西の湖水質調査  
 ア 西の湖水質調査地点



イ 西の湖中央部水質調査結果

項目	単位	西の湖中央部(No. 3)										調査委員会 目標値
		15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	
pH		8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	7.9	7.5	7.9	6.5~8.5
DO	mg/ℓ	—	—	8.9	8.8	9.5	8.6	11.5	9.4	9.2	10	>7.5
BOD	mg/ℓ	1.9	1.6	2.4	3.3	3.2	2.8	3.9	2.4	2.0	2.0	2~3
COD	mg/ℓ	4.5	4.6	5.4	5.6	5.6	5.6	5.6	5.2	5.4	5.3	3~4
T-N	mg/ℓ	2.1	1.7	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1
T-P	mg/ℓ	0.045	0.038	0.055	0.087	0.086	0.081	0.080	0.097	0.085	0.095	0.05~0.06
SS	mg/ℓ	7	5	10	18	14	19	13	16	16	17	<10
透明度	m	1.3	1.3	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	>1

\*1 「—」は欠測

\*2 平成19年度までは年12回、平成20年度から年4回調査の結果

ウ 西の湖水質調査結果(平成 24 年度)

地点	No.1(湾奥部中央点)		調査機関	採水:東近江環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター				
	調査日時	5/21		8/20	11/19	2/18	最大	最小
	採水時刻	11:03	10:50	11:05	11:08			
一般項目	天候	晴	晴	晴	雨			
	気温 (°C)	21.0	29.5	10.0	4.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.4	1.1	1.0	1.5			
	透明度 (m)	0.7	0.9	<0.5	0.6	0.9	<0.5	0.7
	水温 (°C)	18.8	27.6	12.4	5.8	27.6	5.8	16.2
	pH	7.7	7.2	7.3	7.2	7.7	7.2	7.4
	DO (mg/L)	10.3	7.6	9.2	10.8	10.8	7.6	9.5
	DO (%)	114	98	89	89	114	89	98
	COD (mg/L)	6.0	6.6	4.7	3.9	6.6	3.9	5.3
	BOD (mg/L)	1.5	2.0	0.9	0.5	2.0	0.5	1.2
	SS (mg/L)	11	11	38	10	38	10	17
大腸菌 (MPN/100mL)	7.9E+03	4.6E+04	4.9E+03	7.9E+02	4.6E+04	7.9E+02	1.5E+04	
栄養塩類	NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.02	0.09	0.20	0.16	0.20	0.02	0.12
	NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.021	0.021	0.018	0.010	0.021	0.010	0.018
	NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	1.0	1.2	2.0	1.6	2.0	1.0	1.5
	DON (mg/L)	0.45	0.51	0.13	0.23	0.51	0.13	0.33
	T-N (mg/L)	1.5	1.9	2.4	2.0	2.4	1.5	1.9
	PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.011	0.048	0.024	0.024	0.048	0.011	0.027
T-P (mg/L)	0.089	0.152	0.132	0.087	0.152	0.087	0.115	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	16	11	7.9	3.6	16	3.6	9.7
	クロロフィルb (μg/L)	2.1	2.4	2.2	0.2	2.4	0.2	1.7
	クロロフィルc (μg/L)	1.0	<0.1	2.8	0.3	2.8	<0.1	1.1
	フェオ色素 (μg/L)	7.8	8.5	5.6	3.3	8.5	3.3	6.3
その他	Cl <sup>-</sup> (mg/L)	18	10	20	18	20	10	16
	Fe (mg/L)	0.57	0.80	0.70	0.77	0.80	0.57	0.71
	D-Fe (mg/L)	0.10	0.21	0.12	<0.05	0.21	<0.05	0.12
	EC (mS/m)	19.5	13.7	21.3	20.1	21.3	13.7	18.6

地点	No.3(中央最深部)		調査機関		採水:東近江環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター				
	調査日時	5/21	8/20	11/19	2/18	最大	最小	平均	
	採水時刻	10:35	10:25	10:38	10:41				
一般項目	天候	晴	晴	晴	雨				
	気温 (°C)	21.0	29.5	10.0	4.0				
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	全水深 (m)	2.6	2.6	1.6	1.9				
	透明度 (m)	0.8	0.9	<0.5	0.7	0.9	<0.5	0.7	
	水温 (°C)	18.8	29.2	11.2	4.6	29.2	4.6	16.0	
	pH	8.8	7.4	7.6	7.6	8.8	7.4	7.9	
	DO (mg/L)	11.7	7.0	9.7	11.5	11.7	7.0	10.0	
	DO (%)	129	92	91	92	129	91	101	
	COD (mg/L)	6.8	6.0	5.0	3.5	6.8	3.5	5.3	
	BOD (mg/L)	3.0	2.9	1.6	0.6	3.0	0.6	2.0	
	SS (mg/L)	13	13	31	11	31	11	17	
大腸菌 (MPN/100mL)	4.9E+02	3.3E+03	7.9E+03	1.3E+02	7.9E+03	1.3E+02	3.0E+03		
栄養塩類	NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	<0.01	0.07	0.32	0.06	0.32	<0.01	0.12	
	NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.019	0.008	0.022	0.007	0.022	0.007	0.014	
	NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.6	1.2	1.8	1.3	1.8	0.6	1.2	
	DON (mg/L)	0.71	<0.01	0.39	0.27	0.71	<0.01	0.35	
	T-N (mg/L)	1.4	1.3	2.5	1.6	2.5	1.3	1.7	
	PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.012	0.026	0.028	0.024	0.028	0.012	0.023	
	T-P (mg/L)	0.095	0.114	0.103	0.068	0.114	0.068	0.095	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	42	18	13	4.0	42	4.0	19	
	クロロフィルb (μg/L)	6.1	4.0	3.4	0.5	6.1	0.5	3.5	
	クロロフィルc (μg/L)	3.7	1.0	2.3	<0.1	3.7	<0.1	1.8	
	フェオ色素 (μg/L)	16	12	9.0	1.7	16	1.7	9.7	
その他	Cl <sup>-</sup> (mg/L)	17	13	20	18	20	13	17	
	Fe (mg/L)	0.71	0.84	1.31	0.42	1.31	0.42	0.82	
	D-Fe (mg/L)	0.15	0.11	0.15	<0.05	0.15	<0.05	0.11	
	EC (mS/m)	18.2	14.0	21.3	20.6	21.3	14.0	18.5	

地点	No.5(北之庄沢)		調査機関	採水:東近江環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター				
	調査日時	5/21		8/20	11/19	2/18	最大	最小
	採水時刻	9:54	9:50	10:01	9:55			
一般項目	天候	晴	晴	晴	雨			
	気温 (°C)	21.0	29.5	10.0	4.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.6	1.4	0.8	1.6			
	透明度 (m)	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.6
	水温 (°C)	18.0	24.1	12.0	6.5	24.1	6.5	15.2
	pH	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2
	DO (mg/L)	8.2	6.2	8.3	10.3	10.3	6.2	8.3
	DO (%)	89	75	80	87	89	75	83
	COD (mg/L)	4.3	4.1	4.3	3.7	4.3	3.7	4.1
	BOD (mg/L)	0.9	1.0	0.6	0.5	1.0	0.5	0.8
	SS (mg/L)	16	23	21	13	23	13	18
	大腸菌 (MPN/100mL)	3.3E+03	4.9E+04	1.1E+04	7.9E+02	4.9E+04	7.9E+02	1.6E+04
栄養塩類	NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.05	0.07	0.16	0.10	0.16	0.05	0.10
	NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.014	0.017	0.014	0.016	0.017	0.014	0.015
	NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	1.2	0.7	1.7	1.7	1.7	0.7	1.3
	DON (mg/L)	0.14	0.81	0.59	0.43	0.81	0.14	0.49
	T-N (mg/L)	1.4	1.6	2.5	2.2	2.5	1.4	1.9
	PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.021	0.025	0.035	0.022	0.035	0.021	0.026
	T-P (mg/L)	0.090	0.112	0.103	0.079	0.112	0.079	0.096
色素類	クロロフィルa (μg/L)	12	6.7	2.7	1.5	12	1.5	5.7
	クロロフィルb (μg/L)	1.1	2.1	0.8	0.1	2.1	0.1	1.0
	クロロフィルc (μg/L)	0.2	0.6	1.2	0.8	1.2	0.2	0.7
	フェオ色素 (μg/L)	5.1	6.1	4.7	2.6	6.1	2.6	4.6
その他	Cl <sup>-</sup> (mg/L)	13	11	17	18	18	11	15
	Fe (mg/L)	0.22	0.29	0.89	0.77	0.89	0.22	0.54
	D-Fe (mg/L)	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	0.14	<0.05	0.07
	EC (mS/m)	17.2	15.5	20.3	20.3	20.3	15.5	18.3

地点	No.6(流出部)		調査機関		採水:東近江環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター				
	調査日時	5/21	8/20	11/19	2/18	最大	最小	平均	
	採水時刻	10:15	10:10	10:18	10:15				
一般項目	天候	晴	晴	晴	雨				
	気温 (°C)	21.0	29.5	10.0	4.0				
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	全水深 (m)	3.0	2.5	2.6	2.8				
	透明度 (m)	0.8	0.9	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7	
	水温 (°C)	18.9	28.5	11.2	5.1	28.5	5.1	15.9	
	pH	8.4	7.3	7.5	7.5	8.4	7.3	7.7	
	DO (mg/L)	10.5	6.5	9.4	11.2	11.2	6.5	9.4	
	DO (%)	116	85	89	91	116	85	95	
	COD (mg/L)	5.4	5.3	4.7	3.5	5.4	3.5	4.7	
	BOD (mg/L)	1.3	1.8	1.4	0.6	1.8	0.6	1.3	
	SS (mg/L)	10	8	28	13	28	8	15	
大腸菌 (MPN/100mL)	7.9E+02	7.9E+03	7.9E+03	3.3E+02	7.9E+03	3.3E+02	4.2E+03		
栄養塩類	NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	<0.01	0.06	0.28	0.06	0.28	<0.01	0.10	
	NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.018	0.014	0.019	0.009	0.019	0.009	0.015	
	NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.7	0.4	1.5	1.4	1.5	0.4	1.0	
	DON (mg/L)	0.42	0.77	0.24	0.23	0.77	0.23	0.41	
	T-N (mg/L)	1.1	1.3	2.0	1.7	2.0	1.1	1.5	
	PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.008	0.028	0.026	0.021	0.028	0.008	0.021	
T-P (mg/L)	0.064	0.093	0.094	0.070	0.094	0.064	0.080		
色素類	クロロフィルa (μg/L)	23	14	12	4.8	23	4.8	13	
	クロロフィルb (μg/L)	3.3	3.5	3.1	0.8	3.5	0.8	2.7	
	クロロフィルc (μg/L)	2.2	1.2	3.0	0.9	3.0	0.9	1.8	
	フエオ色素 (μg/L)	9.3	12	9.9	2.8	12	2.8	8.4	
その他	Cl <sup>-</sup> (mg/L)	16	13	18	18	18	13	16	
	Fe (mg/L)	0.24	0.26	0.95	0.53	0.95	0.24	0.49	
	D-Fe (mg/L)	<0.05	0.05	0.08	<0.05	0.08	<0.05	0.06	
	EC (mS/m)	18.3	14.1	20.4	20.3	20.4	14.1	18.3	

地点	No.20(ヨシ群落奥部)		調査機関		採水:東近江環境事務所 分析:琵琶湖環境科学研究センター				
	調査日時	5/21	8/20	11/19	2/18	最大	最小	平均	
	採水時刻	10:48	10:35	10:50	10:54				
一般項目	天候	晴	晴	晴	雨				
	気温 (°C)	21.0	29.5	10.0	4.0				
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	全水深 (m)	1.5	1.0	1.1	1.1				
	透明度 (m)	0.8	0.8	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.7	
	水温 (°C)	18.5	28.9	10.8	4.6	28.9	4.6	15.7	
	pH	8.5	7.3	7.5	7.5	8.5	7.3	7.7	
	DO (mg/L)	11.9	6.7	9.2	11.3	11.9	6.7	9.8	
	DO (%)	131	88	86	90	131	86	99	
	COD (mg/L)	6.6	5.9	4.7	4.0	6.6	4.0	5.3	
	BOD (mg/L)	2.4	2.6	0.9	0.7	2.6	0.7	1.7	
	SS (mg/L)	12	6	25	12	25	6	14	
大腸菌 (MPN/100mL)	3.3E+02	7.9E+03	7.0E+03	2.4E+02	7.9E+03	2.4E+02	3.9E+03		
栄養塩類	NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	<0.01	0.03	0.28	0.07	0.28	<0.01	0.10	
	NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.016	0.018	0.022	0.007	0.022	0.007	0.016	
	NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.5	0.7	1.5	1.1	1.5	0.5	0.9	
	DON (mg/L)	0.55	0.27	0.42	0.37	0.55	0.27	0.40	
	T-N (mg/L)	1.0	1.0	2.2	1.6	2.2	1.0	1.5	
	PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.007	0.024	0.020	0.017	0.024	0.007	0.017	
T-P (mg/L)	0.070	0.094	0.078	0.065	0.094	0.065	0.077		
色素類	クロロフィルa (μg/L)	26	14	7.5	5.3	26	5.3	13	
	クロロフィルb (μg/L)	3.0	3.1	2.8	0.3	3.1	0.3	2.3	
	クロロフィルc (μg/L)	2.5	1.5	2.5	<0.1	2.5	<0.1	1.7	
	フェオ色素 (μg/L)	16	12	5.1	2.6	16	2.6	8.8	
その他	Cl <sup>-</sup> (mg/L)	17	13	19	18	19	13	17	
	Fe (mg/L)	0.33	0.33	1.08	0.45	1.08	0.33	0.55	
	D-Fe (mg/L)	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.09	<0.05	0.06	
	EC (mS/m)	18.3	13.2	21.1	20.1	21.1	13.2	18.2	