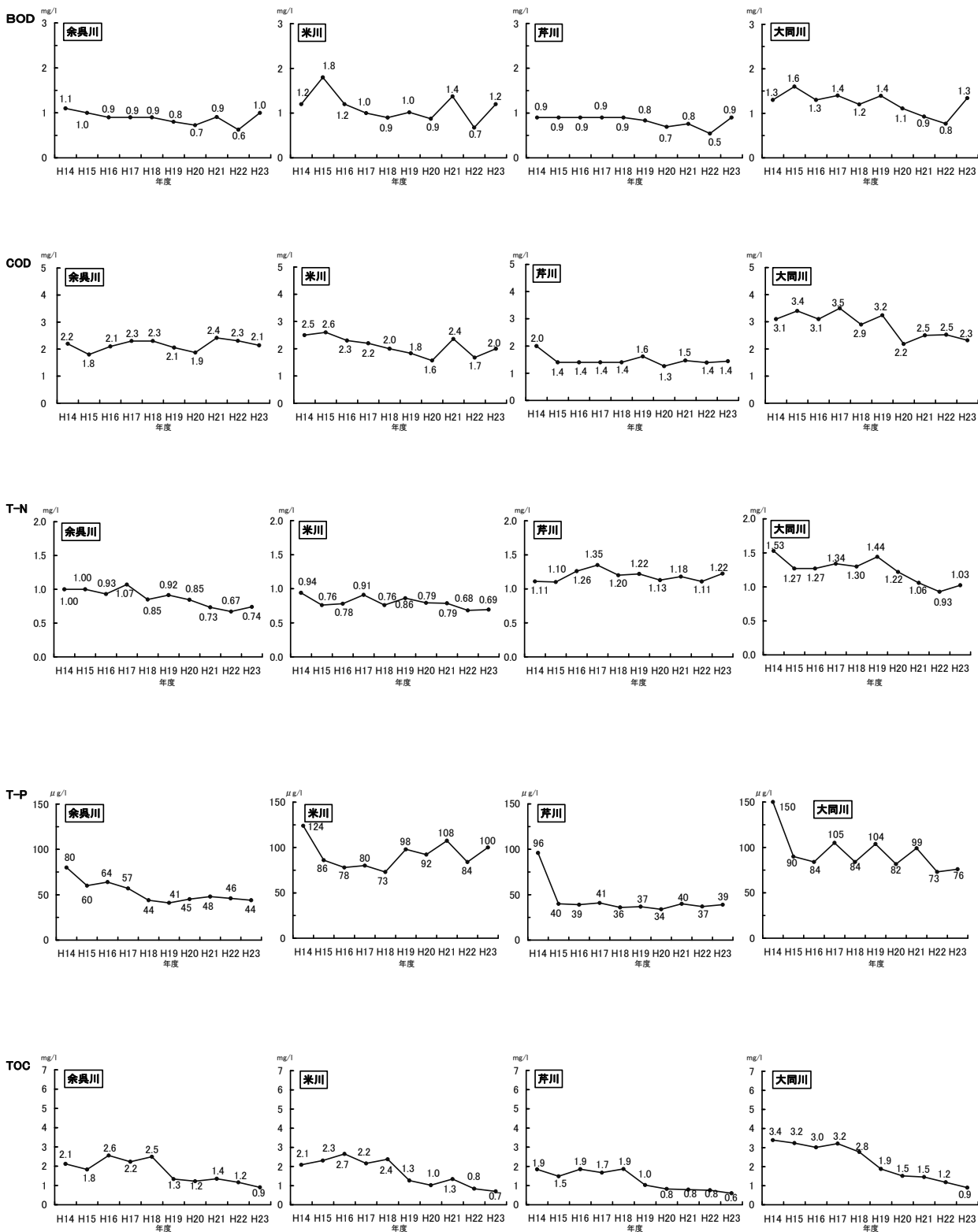


オ 環境基準未設定河川における年間平均値の推移



※グラフ中の数値は少数第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 23 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 統一 番号	地名	採取 調査 区分	深 度	達成 期間	類 型	pH			DO			BOD					SS			大腸菌数			COD 平均			
							最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	%	x/y	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均		最小 ~ 最大	m/n	平均
天神川 (大津市)	2-1	国道161号との交 叉地点	年間	表層	〃	A	7.2 ~ 8.0	0 /	8.5 ~ 14.0	0 /	10.4	0 /	0.6 ~ 1.8	0 /	0 /	0 /	0 /	<1 /	0 /	4 /	4.0E+01 ~ 1.3E+04	6 /	2.7E+03	2.4			
大宮川 (大津市)	3-1	旧国道との交叉 地点	〃	表層	〃	A	7.4 ~ 8.5	0 /	8.6 ~ 13.0	0 /	10.2	0 /	<0.5 ~ 2.5	1 /	8 /	1 /	<1 /	<1 /	0 /	5 /	2.3E+02 ~ 2.4E+04	8 /	4.4E+03	1.9			
柳川 (大津市)	4-1	新柳川橋	〃	表層	〃	AA	7.4 ~ 8.4	0 /	8.7 ~ 14.0	0 /	10.2	0 /	<0.5 ~ 2.2	3 /	25 /	3 /	<1 /	<1 /	0 /	5 /	1.1E+02 ~ 1.7E+04	12 /	2.7E+03	2.2			
吾妻川 (大津市)	5-1	大津湖岸線との 交叉地点	〃	表層	〃	AA	7.3 ~ 8.8	3 /	8.8 ~ 13.0	0 /	10.3	0 /	<0.5 ~ 1.3	2 /	17 /	2 /	<1 /	<1 /	0 /	3 /	2.0E+01 ~ 4.9E+03	11 /	1.6E+03	1.8			
相模川 (大津市)	6-1	〃	〃	表層	〃	AA	7.2 ~ 9.3	7 /	8.6 ~ 13.0	0 /	10.2	0 /	0.7 ~ 6.8	6 /	50 /	6 /	<1 /	<1 /	0 /	4 /	1.1E+02 ~ 2.4E+04	12 /	5.6E+03	2.7			
十禅寺川 (県)	7-1	県道彦根近江八 幡線との交叉地点	〃	表層	〃	A	6.8 ~ 7.4	0 /	5.9 ~ 12.0	5 /	8.5	0 /	0.9 ~ 4.2	3 /	25 /	3 /	3 /	3 /	0 /	10 /	2.8E+03 ~ 7.9E+04	12 /	3.1E+04	5.0			
葉山川 (県)	8-1	〃	〃	表層	〃	A	6.9 ~ 7.5	0 /	7.7 ~ 12.0	0 /	9.5	0 /	0.5 ~ 2.7	1 /	8 /	1 /	1 /	1 /	0 /	5 /	1.3E+04 ~ 7.9E+04	12 /	3.9E+04	3.2			
守山川 (県)	9-1	〃	〃	表層	〃	A	7.1 ~ 9.3	1 /	8.9 ~ 13.0	0 /	11.0	0 /	0.5 ~ 2.1	1 /	8 /	1 /	<1 /	<1 /	0 /	5 /	1.1E+03 ~ 2.4E+05	12 /	5.0E+04	2.7			
大戸川 (大津市)	10-1	大鳥居発電所放 流口より下流20m の地点(上流)	〃	表層	イ	A	6.9 ~ 7.9	0 /	8.9 ~ 13.0	0 /	10.6	0 /	0.5 ~ 1.3	0 /	0 /	0 /	<1 /	<1 /	0 /	3 /	1.1E+02 ~ 3.3E+03	5 /	1.2E+03	2.1			
大戸川 (大津市)	10-2	稲津橋(下流)	〃	表層	イ	A	6.8 ~ 7.5	0 /	8.7 ~ 12.0	0 /	10.4	0 /	0.6 ~ 1.3	0 /	0 /	0 /	<1 /	<1 /	0 /	3 /	4.5E+01 ~ 1.3E+04	7 /	2.5E+03	2.1			
信楽川 (大津市)	11-1	加河川との合流 点(上流)	〃	表層	イ	A	7.1 ~ 7.7	0 /	8.8 ~ 13.0	0 /	10.5	0 /	<0.5 ~ 1.2	0 /	0 /	0 /	<1 /	<1 /	0 /	2 /	7.8E+01 ~ 4.9E+03	6 /	1.7E+03	1.6			
信楽川 (大津市)	11-2	瀬田川との合流 点より上流50mの 地点(下流)	〃	表層	イ	A	6.9 ~ 7.5	0 /	8.8 ~ 13.0	0 /	10.3	0 /	<0.5 ~ 2.7	1 /	8 /	1 /	<1 /	<1 /	0 /	3 /	2.7E+02 ~ 7.9E+03	7 /	1.9E+03	1.6			

(備考) m:環境基準値を越える検体数 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	0.49 ～ 0.99	12 / 12	0.68	0.031 ～ 0.085	12 / 12	0.048
大宮川 (大津市)	旧国道との交叉地点	3-1	0.66 ～ 1.3	12 / 12	0.91	0.021 ～ 0.096	12 / 12	0.039
柳川 (大津市)	新柳川橋	4-1	1.1 ～ 2	12 / 12	1.46	0.031 ～ 0.077	12 / 12	0.045
吾妻川 (大津市)	大津湖岸線との交叉地点	5-1	0.47 ～ 1.6	12 / 12	0.89	0.032 ～ 0.066	12 / 12	0.045
相模川 (大津市)	〃	6-1	0.6 ～ 1.6	12 / 12	0.93	0.015 ～ 0.062	12 / 12	0.036
十禅寺川 (県)	県道彦根近江八幡線との交叉地点	7-1	0.65 ～ 1.8	12 / 12	1.19	0.07 ～ 0.25	12 / 12	0.127
葉山川 (県)	〃	8-1	0.58 ～ 1.1	12 / 12	0.82	0.02 ～ 0.1	12 / 12	0.060
守山川 (県)	〃	9-1	0.68 ～ 1.3	12 / 12	1.04	0.018 ～ 0.14	12 / 12	0.065
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	0.49 ～ 0.91	12 / 12	0.72	0.005 ～ 0.023	12 / 12	0.014
大戸川 (大津市)	稲津橋(下流)	10-2	0.38 ～ 0.7	12 / 12	0.48	0.01 ～ 0.056	12 / 12	0.027
信楽川 (大津市)	加河川との合流点(上流)	11-1	0.92 ～ 1.5	12 / 12	1.21	0.007 ～ 0.021	12 / 12	0.014
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	1 ～ 1.5	12 / 12	1.24	0.016 ～ 0.09	12 / 12	0.041

(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	類型	調査年度	河川名	大宮川				大津市				最小値	平均値
					田圃道(現大津市道)との交叉地点				調査担当機関名					
25	3-1	A	2011	調査地点	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	総取年			2011	0601	0913	1005	1098	0907	0907	0907			
	採取月日			0427	0706	0802	1405	1408	0111	0208	0307			
	採取時刻			1505	1455	1550	1335	1335	1220	1146	1150			
	天候			雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇			
	採取位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
	気温	℃		19.4	17.1	23.4	17.4	17.6	12.7	8.0	11.6			18.4
	水温	℃		17.5	13.6	24.6	23.3	23.9	11.0	6.7	24.6			15.5
	流速	m/s		0.088	0.637	0.134	0.284	0.110	0.064	0.033	0.077			0.165
	流量	cm		>	50	>	44	>	50	>	50			50
	透明度			7.8	7.6	7.4	7.9	7.8	7.9	7.4	7.8			7.4
	DO	(溶存酸素) mg/L		9.6	9.1	8.9	8.6	9.9	11	12	12			8.6
	BOD	(5日間の有機物量) mg/L		1.3	1.0	0.6	0.7	2.5	1.3	0.6	2.5			0.9
	COD	(化学的酸素当量) mg/L		2.2	1.7	1.6	2.2	3.6	1.1	1.6	3.6			1.9
	SS	(浮遊物質量) mg/L		4	6	1	1	24	1	1	24			5
	大腸菌群数	MPN/100ml		450	7000	7900	3200	23000	4900	1100	490			230
	T-N	(全窒素) mg/L		1.11	0.89	0.76	0.94	1.2	0.77	0.66	1.3			0.91
	T-P	(全リン) mg/L		0.054	0.026	0.045	0.068	0.030	0.023	0.023	0.023			0.039
	全銅	(全銅) mg/L		0.013	0.004	0.001	0.002	0.005	0.001	0.001	0.013			0.001
	外シアン	mg/L		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001			0.001
	鉛	mg/L		<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1			0.1
	六価クロム	mg/L		<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005			0.005
	砒素	mg/L		<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005			0.005
	総水銀	mg/L		<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005			0.0005
	アモルビア水銀	mg/L		<	<	<	<	<	<	<	<			0.0005
	PCB	mg/L		<	0.0005	<	0.0005	<	0.002	<	0.002			0.0005
	ジカロゲン	mg/L		<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002			0.002
	四塩化炭素	mg/L		<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002			0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004			0.0004
	1,1-ジクロロエタン	mg/L		<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002			0.002
	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L		<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004			0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1			0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	トリクロロエタン	mg/L		<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003			0.003
	アトトロクロロエタン	mg/L		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001			0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002			0.0002
	ブチルアクリレート	mg/L		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001			0.001
	シブチルアクリレート	mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	メチルメタクリレート	mg/L		<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003			0.0003
	ベンゼン	mg/L		<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002			0.002
	トルエン	mg/L		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001			0.001
	キシレン	mg/L		<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002			0.002
	フェノール	mg/L		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001			0.001
	硝酸-N	(硝酸態窒素) mg/L		0.95	0.86	0.77	0.82	0.69	0.65	0.57	1.1			0.78
	硝酸-N	(硝酸態窒素) mg/L		0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006	0.003			0.001
	硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		0.95	0.86	0.77	0.82	0.69	0.66	0.58	1.1			0.78
	ホルムアルデヒド	mg/L		<	0.15	<	0.16	<	0.17	<	0.19			0.17
	1,4-ジオキサベンゼン	mg/L		<	0.005	<	0.005	<	0.1	<	0.1			0.1
	2,5-ジオキサベンゼン	mg/L		<	0.02	<	0.02	<	0.005	<	0.005			0.005
	2,6-ジオキサベンゼン	mg/L		<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02			0.02
	トリクロロエチレン	mg/L		<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002			0.0002
	四塩化エチレン	mg/L		<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004			0.0004
	全ケイ酸	mg/L		<	0.02	<	0.02	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	フッ素	mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N+NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006
	亜硝酸-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006			0.0006

都道府県コード	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	柳川				調査担当機関名				大津市				最小値	平均値
					4-1	AA	2011	調査地点	新柳川橋				調査担当機関名					
一 般 項 目	総取年月	2011	0519	0427	2011	0603	0913	2011	1005	2011	1088	2011	0307	2012	0307			
	採取時刻	1405	1000	1020	1420	1627	1412	1323	1440	1552	1443	1321	1443	1321				
	採取位置	23.1	23.6	22.9	30.7	29.8	31.1	16.7	14.1	14.1	7.4	10.4	31.1	10.4	2.1	19.2		
	気温	18.0	18.0	16.4	22.2	24.3	26.0	11.4	14.6	11.4	7.2	26.0	5.9	9.7	5.9	15.9		
	水温	0.076	0.084	0.247	0.082	0.116	0.065	0.137	0.053	0.022	0.025	0.060	0.247	0.070	0.022	0.086		
	流量	>	50	>	50	>	50	>	45	>	50	>	50	>	50	45	50	
	透明度	7.9	7.8	9.2	8.0	7.9	8.3	8.2	7.5	7.5	8.4	7.7	8.4	7.7	8.4	7.4	7.9	
	DO	9.9	9.0	9.4	9.4	8.7	8.9	9.7	9.7	11	14	14	11	14	14	7.4	10	
	BOD	1.4	0.8	0.5	0.6	0.8	0.8	2.2	2.2	1.5	2.2	2.2	1.5	2.2	2.2	0.5	0.9	
	COD	1.6	1.8	2.6	2.5	1.9	2.2	5.6	6.7	1.6	5.6	6.7	1.8	5.6	6.7	0.7	2.2	
生 活 環 境 項 目	SS	4	4	8	4	10	19	19	1	19	1	3	19	3	1	5		
	大腸菌群数	170	330	700	490	1100	1700	17000	4900	110	330	230	17000	110	110	2700		
	T-N	1.2	1.6	1.8	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	1.3	1.1	2.0	2.0	2.0	1.1	1.5		
	P-P	0.034	0.061	0.037	0.047	0.052	0.048	0.077	0.041	0.036	0.031	0.033	0.038	0.033	0.031	0.045		
	全塩素	0.002	0.002	0.001	0.002	0.006	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002		
	外-シアン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	鉛	<	0.005	<	<	0.005	<	<	0.005	<	<	<	<	<	0.005	<	0.005	
	六価クロム	<	0.02	<	<	0.02	<	<	0.02	<	<	<	<	<	0.02	<	0.02	
	砒素	<	0.005	<	<	0.005	<	<	0.005	<	<	<	<	<	0.005	<	0.005	
	総水銀	<	0.0005	<	<	0.0005	<	<	0.0005	<	<	<	<	<	0.0005	<	0.0005	
健 康 項 目	アモル水銀	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.0005		
	PCB	<	0.002	<	<	0.005	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	ジクロロベンゼン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	四塩化炭素	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	1,2-ジクロロエタン	<	0.004	<	<	0.004	<	<	0.004	<	<	<	<	<	0.004	<	0.004	
	1,1-ジクロロエタン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	1,1,1-トリクロロエタン	<	0.004	<	<	0.004	<	<	0.004	<	<	<	<	<	0.004	<	0.004	
	1,1,1,1-テトラクロロエタン	<	0.1	<	<	0.1	<	<	0.1	<	<	<	<	<	0.1	<	0.1	
	トリクロロエタン	<	0.0006	<	<	0.0006	<	<	0.0006	<	<	<	<	<	0.0006	<	0.0006	
	1,3-ジクロロプロパン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
環 境 項 目	ベンゼン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	トルエン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	キシレン	<	0.006	<	<	0.006	<	<	0.006	<	<	<	<	<	0.006	<	0.006	
	1,3-ジクロロベンゼン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	1,4-ジクロロベンゼン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	フェノール	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	ベンゼン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	NO2-N	1.1	1.7	1.8	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	0.99	1.2	1.7	1.7	1.8	1.3		
	NO3-N	0.011	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003		
	NO3-N+NO2-N	1.1	1.7	1.8	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	0.99	1.2	1.7	1.7	1.8	1.3		
要 監 視 項 目	ホルムアルデヒド	<	0.08	<	<	0.08	<	<	0.08	<	<	<	<	<	0.08	<	0.08	
	臭素	<	0.1	<	<	0.1	<	<	0.1	<	<	<	<	<	0.1	<	0.1	
	1,4-ジクロロベンゼン	<	0.005	<	<	0.005	<	<	0.005	<	<	<	<	<	0.005	<	0.005	
	トリクロロエタン	<	0.02	<	<	0.02	<	<	0.02	<	<	<	<	<	0.02	<	0.02	
	トリクロロエタン	<	0.0002	<	<	0.0002	<	<	0.0002	<	<	<	<	<	0.0002	<	0.0002	
	トリクロロエタン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	トリクロロエタン	<	0.003	<	<	0.003	<	<	0.003	<	<	<	<	<	0.003	<	0.003	
	トリクロロエタン	<	0.006	<	<	0.006	<	<	0.006	<	<	<	<	<	0.006	<	0.006	
	トリクロロエタン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	トリクロロエタン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
そ の 他 項 目	トリクロロエタン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	トリクロロエタン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	トリクロロエタン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	トリクロロエタン	<	0.006	<	<	0.006	<	<	0.006	<	<	<	<	<	0.006	<	0.006	
	トリクロロエタン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	トリクロロエタン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	
	トリクロロエタン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	トリクロロエタン	<	0.006	<	<	0.006	<	<	0.006	<	<	<	<	<	0.006	<	0.006	
	トリクロロエタン	<	0.001	<	<	0.001	<	<	0.001	<	<	<	<	<	0.001	<	0.001	
	トリクロロエタン	<	0.002	<	<	0.002	<	<	0.002	<	<	<	<	<	0.002	<	0.002	

都道府県コード	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	信楽川										調査担当機関名	最大値	最小値	平均値	
					瀬田川との合流点より上流50mの地点														
25	11-2	A	2011	調査地点	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
	総取年月			0427	0517	0601	0601	0601	0601	0601	0601	0601	0601	0601	0601	0601	0601	0601	0601
	採水時刻			0550	1035	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110	1110
	大気			濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心
	採水位置			24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
	気温	℃		15.2	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4
	水温	℃		13.2	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
	流量	m ³ /s		0.659	1.530	2.259	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187	2.187
	流速	cm		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	透明度	cm		7.5	7.0	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	DO	(溶存酸素) mg/L		11	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
	BOD	(5日間の有機物量) mg/L		0.8	2.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	COD	(化学的酸素当量) mg/L		1.4	4.1	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	SS	(浮遊物質量) mg/L		1	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml		780	700	700	1400	7900	7900	7900	7900	7900	7900	7900	7900	7900	7900	7900	7900
	T-N	(全窒素) mg/L		1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	T-P	(全リン) mg/L		0.025	0.022	0.021	0.032	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
	全鉛	(鉛) mg/L		0.005	0.008	0.003	0.012	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	外シアン	(シアン) mg/L		<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	全シアン	(シアン) mg/L		<	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	鉛	(鉛) mg/L		<	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	六価クロム	(六価) mg/L		<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	砒素	(砒) mg/L		<	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	総水銀	(水銀) mg/L		<	0.0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	アモル水銀	(水銀) mg/L		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	PCB	(PCB) mg/L		<	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ジカドラン	(ジカドラン) mg/L		<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	四塩化炭素	(四塩化炭素) mg/L		<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,2-ジクロロエタン	(1,2-ジクロロエタン) mg/L		<	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1-ジクロロエタン	(1,1-ジクロロエタン) mg/L		<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-トリクロロエタン	(1,1,1-トリクロロエタン) mg/L		<	0.004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1,1-テトラクロロエタン	(1,1,1,1-テトラクロロエタン) mg/L		<	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	トリクロロエタン	(トリクロロエタン) mg/L		<	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,3-ジクロロベンゼン	(1,3-ジクロロベンゼン) mg/L		<	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-ジクロロベンゼン	(1,4-ジクロロベンゼン) mg/L		<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ナフタレン	(ナフタレン) mg/L		<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ナフチレン	(ナフチレン) mg/L		<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ベンゼン	(ベンゼン) mg/L		<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	NO3-N	(硝酸態窒素) mg/L		1.1	0.99	0.99	0.81	0.98	0.98	0.98	0.98	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		0.009	0.006	0.003	0.013	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
	NO3-N+NO2-N	(硝酸・亜硝酸態窒素) mg/L		1.1	1.0	0.99	0.82	0.98	0.98	0.98	0.98	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	ホルム素	(ホルム素) mg/L		<	0.13	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,4-ジオキサン	(1,4-ジオキサン) mg/L		<	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	D-ジクロロベンゼン	(D-ジクロロベンゼン) mg/L		<	0.005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	トルエン	(トルエン) mg/L		<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	メチルメチルケトン	(メチルメチルケトン) mg/L		<	0.0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	シクロヘキサノール	(シクロヘキサノール) mg/L		<	0.0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	全シアン	(シアン) mg/L		<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	クロロホルム	(クロロホルム) mg/L		<	0.0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	フェノール	(フェノール) mg/L		<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	ジブチルケトン	(ジブチルケトン) mg/L		<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	1,1,1-トリクロロエタン	(1,1,1-トリクロロエタン) mg/L		<	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	NO3-N	(硝酸態窒素) mg/L		0.01	0.06	0.02	0.10	0.18	0.14	0.14	0.14	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	NO2-N	(亜硝酸態窒素) mg/L		0.19	0.01	0.01	0.08	0.04	0.08	0.08	0.08	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
	NO3-N+NO2-N	(硝酸・亜硝酸態窒素) mg/L		0.018	0.006	0.018	0.22	0.052	0.052	0.052	0.052	0.14	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	
	揮発性有機物	(揮発性有機物) mg/L		4.9	5.2	3.8	4.6	4.4	4.5	4.5	4.9	5.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	
	MBAS	(MBAS) mg/L		0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	兼用排水細菌数	(兼用排水細菌数) 個/100ml		20	20	20	20	350	350	350	350	80	80	80	80	80	80	80	
	D-COD	(D-COD) mg/L		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	D-TOC	(D-TOC) mg/L		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	D-TOC	(D-TOC) mg/L		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	TOC	(TOC) mg/L		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
	部分	(部分) mg/L		<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

キ 北湖東部流入河川（平成23年度）

●地点別総括表 生活環境項目

流域名(河川名等) (計測機関)	地点 統一 番号	地点名	採 取 水 深	調 査 区 分	達 成 期 間	類 型	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	m/n	%	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)	12-1	美浜橋	表層	イ		AA	7.1 ~ 8.2	0 / 12	7.6 ~ 13.0	10.2	1 / 12	<0.5 ~ 1.2	8	0.7	0.6	1.0	<1 / 26	1 / 12	5 / 12	4.9E+02 ~ 4.9E+04	12 / 12	1.1E+04	1.4
田川 (県)	13-1	河口部上流300m	表層	ハ		AA	7.2 ~ 7.9	0 / 12	8.0 ~ 12.0	10.1	5 / 12	<0.5 ~ 2.9	42	1.1	1.0	1.2	<1 / 13	0 / 12	5 / 12	7.9E+02 ~ 1.3E+05	12 / 12	4.0E+04	2.4
天野川 (県)	14-1	朝妻橋	表層	ハ		AA	7.7 ~ 8.2	0 / 12	8.9 ~ 14.0	10.8	4 / 12	<0.5 ~ 1.5	33	0.9	0.8	1.2	<1 / 4	0 / 12	2 / 12	1.1E+03 ~ 3.3E+04	12 / 12	1.3E+04	1.5
犬上川 (県)	15-1	犬上川橋上流100m	表層	ロ		AA	7.5 ~ 8.2	0 / 12	7.8 ~ 14.0	10.9	3 / 12	<0.5 ~ 1.3	25	0.9	0.9	1.0	<1 / 66	1 / 12	7 / 12	1.1E+03 ~ 7.9E+04	12 / 12	2.0E+04	1.3
宇曾川 (県)	16-1	唐崎橋	表層	イ		B	7.2 ~ 7.8	0 / 12	7.3 ~ 12.0	9.5	0 / 12	<0.7 ~ 2.2	0	1.3	1.2	1.5	1 / 12	0 / 12	4 / 12	2.8E+03 ~ 4.9E+04	11 / 12	1.7E+04	2.6
愛知川 (県)	17-1	栗見橋	表層	イ		AA	7.3 ~ 7.7	0 / 12	7.5 ~ 12.0	9.7	6 / 12	<0.5 ~ 2.1	50	1.1	1.0	1.6	<1 / 20	0 / 12	4 / 12	2.4E+02 ~ 3.3E+04	12 / 12	1.1E+04	1.6
日野川 (県)	18-1	野村橋	表層	イ		A	7.3 ~ 8.0	0 / 12	7.3 ~ 12.0	9.6	1 / 12	<0.6 ~ 3.4	8	1.2	1.0	1.1	1 / 20	0 / 12	5 / 12	4.9E+02 ~ 1.1E+05	10 / 12	2.1E+04	3.3
家棟川 (県)	19-1	野田橋	表層	ハ		B	6.9 ~ 7.5	0 / 12	5.9 ~ 12.0	8.7	1 / 12	<0.8 ~ 4.4	8	1.5	1.3	1.7	2 / 25	0 / 12	9 / 12	3.3E+02 ~ 1.3E+05	8 / 12	2.9E+04	3.9
野洲川 (国)	20-1	服部橋(下流)	表層	イ		A	7.4 ~ 7.9	0 / 12	7.9 ~ 12.6	10.1	0 / 12	<0.2 ~ 1.0	0	0.6	0.6	0.7	1 / 19	0 / 12	4 / 12	3.3E+01 ~ 4.9E+04	7 / 12	7.7E+03	2.4
野洲川 (県)	20-2	横田橋(中流)	表層	イ		A	7.3 ~ 7.7	0 / 12	7.8 ~ 12.0	9.9	0 / 12	<0.5 ~ 1.8	0	1.0	1.0	1.2	<1 / 14	0 / 12	4 / 12	1.1E+03 ~ 4.9E+04	12 / 12	1.4E+04	2.4

(備考) m: 環境基準値を越える検体数 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: 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	鉛		六価クロム		砒素		総水銀		7カキル水銀		PCB		ジブチル鉛		四塩化炭素		1,2-ジブチル鉛		1,1-ジブチル鉛		1,1-ジブチル鉛			
			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
姉川	美浜橋	12-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	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	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
田川	河口部上流300m地点	19-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	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	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	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	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
大上川	大上川橋上流100m地点	15-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	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	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
宇智川	唐崎橋	16-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	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	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	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	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
日野川	野村橋	18-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	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	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
家瀬川	野田橋	19-1	0/4	<0.001	0/4	<0.005	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	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	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	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	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	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1

(備考)m:環状基準値を越える検体数 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-ジブチル鉛		ジブチル鉛		1,3-ジブチル鉛		メチル鉛		揮発性鉛及び揮発性砒素		ほう素		ほう素		1,4-ジブチル鉛	
			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
姉川	美浜橋	12-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	<0.08	0/4	<0.005
田川	河口部上流300m地点	19-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	0.09	0/4	<0.005
天野川	朝妻橋	14-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	0.09	0/4	<0.005
大上川	大上川橋上流100m地点	15-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	0.09	0/4	<0.005
宇智川	唐崎橋	16-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	0.09	0/4	<0.005
愛知川	栗見橋	17-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	0.13	0/4	<0.005
日野川	野村橋	18-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	<0.08	0/4	<0.005
家瀬川	野田橋	19-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	0.22	0/4	<0.005
野洲川	服部大橋	20-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	0.29	0/4	<0.005
野洲川	横田橋	20-2	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0006	0/3	<0.0006	0/4	0.13	0/4	<0.005

(備考)m:環状基準値を越える検体数 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	0.42 ～ 0.67	12 / 12	0.57	0.014 ～ 0.046	12 / 12	0.028
田川 (県)	河口部上流300m	13-1	0.55 ～ 0.94	12 / 12	0.72	0.037 ～ 0.087	12 / 12	0.060
天野川 (県)	朝妻橋	14-1	0.88 ～ 1.3	12 / 12	1.06	0.02 ～ 0.05	12 / 12	0.036
犬上川 (県)	犬上川橋上流100m	15-1	0.63 ～ 1.2	12 / 12	0.91	0.011 ～ 0.073	12 / 12	0.024
宇曾川 (県)	唐崎橋	16-1	1.1 ～ 1.6	12 / 12	1.33	0.035 ～ 0.16	12 / 12	0.092
愛知川 (県)	栗見橋	17-1	0.33 ～ 0.75	12 / 12	0.59	0.005 ～ 0.22	12 / 12	0.039
日野川 (県)	野村橋	18-1	0.5 ～ 1	12 / 12	0.79	0.028 ～ 0.12	12 / 12	0.056
家棟川 (県)	野田橋	19-1	0.61 ～ 1.5	12 / 12	0.81	0.026 ～ 0.18	12 / 12	0.086
野洲川 (国)	服部橋(下流)	20-1	0.6 ～ 1.16	12 / 12	0.84	0.014 ～ 0.048	12 / 12	0.031
野洲川 (県)	横田橋(中流)	20-2	0.63 ～ 1.2	12 / 12	0.93	0.016 ～ 0.085	12 / 12	0.037

(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	野洲川												滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	最大値	最小値	平均値
			調査地点 横田橋															
25	20-2	調査年度	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
一般項目	採水年	2011	0608	0706	0803	0912	1005	1109	1205	0105	0201	0307	0407					
	採水時刻	1505	1416	1415	1245	0915	1420	1310	1335	1350	1320	1320						
	大深	水深	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採水位置	14.5	24.2	28.2	28.5	17.2	11.5	10.0	11.2	6.3	4.6	9.0	9.0					
	気温	19.4	22.3	27.8	27.1	16.7	15.8	15.2	11.2	6.3	4.6	9.0	9.0					
	水温	19.4	22.3	27.8	27.1	16.7	15.8	15.2	11.2	6.3	4.6	9.0	9.0					
	流速	2.92	0.842	4.71	4.72	2.32	2.07	4.49	3.70	2.57	3.35	3.56	3.56					
	流量	34	100	100	100	100	68	100	100	100	100	65	65					
	透明度	7.3	7.3	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4					
	DO	8.4	8.7	8.4	8.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4					
生活環境項目	BOD	1.8	1.8	1.2	1.2	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.7	0.7					
	COD	2.9	2.6	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.6	1.5	2.7	2.7					
	SS	2	4	3	2	3	3	3	3	3	1.4	8	8					
	大腸菌群数	3.3E+03	1.7E+04	4.9E+04	1.3E+04	7.0E+03	2.4E+04	2.4E+04	1.7E+04	2.2E+03	1.1E+03	1.3E+03	1.3E+03					
	1-N	0.90	1.0	0.86	0.77	1.1	0.83	0.83	0.85	0.83	1.0	1.0	1.0					
	1-P	0.034	0.049	0.065	0.036	0.037	0.036	0.037	0.029	0.024	0.024	0.035	0.035					
	全亜鉛	0.002	0.001	0.003	0.001	0.006	0.001	0.006	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004					
	全シアン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	鉛	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	六価クロム	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02					
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					
	銅	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005					
	マンガン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	亜鉛	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					
	1,2-ジクロロエチレン	< 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-トリクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	1,1,2-ジクロロエチレン	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006					
	トクロロエチレン	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003					
	1,3-ジクロロプロペン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
健康項目	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					
	トルエン	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003					
	キシレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	トリクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	1,4-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					
	ベンゼン	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	NO2-N	0.63	0.84	0.60	0.62	0.96	0.66	0.70	0.66	0.82	0.82	0.84	0.84					
	NO3-N	0.010	0.005	0.008	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.007	0.004	0.005	0.005					
	NO3-N+NO2-N	0.63	0.84	0.60	0.62	0.96	0.66	0.71	0.66	0.83	0.82	0.84	0.84					
	ホルムアルデヒド	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1					
監視項目	揮発性有機化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005					
	揮発性有機化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	揮発性有機化合物	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					
	揮発性有機化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	揮発性有機化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	揮発性有機化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	揮発性有機化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	揮発性有機化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	揮発性有機化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	揮発性有機化合物	< 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	揮発性有機化合物	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005					
	揮発性有機化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	揮発性有機化合物	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004					
	揮発性有機化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	揮発性有機化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	揮発性有機化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	揮発性有機化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	揮発性有機化合物	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002					
	揮発性有機化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
	揮発性有機化合物	< 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 23 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	採 取 水 深	選 成 期 間	調 査 区 分	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	%	平均	中央	75%	最小 ~ 最大	m/n	平均		最小 ~ 最大	m/n				
大湍川 (県)	大湍川橋上流300m	21-1	表層	1	"	6.7 ~ 7.2	0 / 12	8.0 ~ 12.0	0 / 12	1 / 12	<0.5 ~ 2.8	1 / 12	<0.5 / 12	1 / 12	8	1.0	0.8	1.3	<1 ~ 7	0 / 12	3	1.7E+03 ~ 1.3E+05	12 / 12	2.9E+04	2.6
知内川 (県)	大川橋	22-1	表層	1	"	6.7 ~ 7.2	0 / 12	7.6 ~ 12.0	0 / 12	2 / 12	<0.5 ~ 1.6	2 / 12	<0.5 / 12	2 / 12	17	0.8	0.8	1.0	1 ~ 27	1 / 12	4	7.0E+02 ~ 7.9E+04	12 / 12	1.8E+04	1.6
石田川 (県)	浜分橋	23-1	表層	1	"	6.4 ~ 7.4	1 / 12	7.2 ~ 13.0	2 / 12	1 / 12	<0.5 ~ 1.3	1 / 12	<0.5 / 12	1 / 12	8	0.7	0.6	0.6	<1 ~ 20	0 / 12	5	2.8E+02 ~ 3.3E+04	12 / 12	6.8E+03	1.3
安曇川 (県)	常安橋	24-1	表層	1	"	6.6 ~ 7.4	0 / 12	8.1 ~ 13.0	0 / 12	1 / 12	<0.5 ~ 1.2	1 / 12	<0.5 / 12	1 / 12	8	0.7	0.6	0.7	<1 ~ 29	1 / 12	4	1.7E+02 ~ 7.9E+03	12 / 12	1.8E+03	1.1
和迺川 (大津市)	和迺川下橋	25-1	表層	1	"	7.1 ~ 8.5	0 / 12	8.6 ~ 12.0	0 / 12	0 / 12	0 / 12	0 / 12	<0.6 ~ 1.3	0 / 12	0	0.9	0.9	1.0	<1 ~ 22	0 / 12	5	9.3E+01 ~ 1.1E+04	6 / 12	2.8E+03	2.4

(備考) m:環境基準を越える検体数 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	カミカ		金ツツ		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		7種水銀		PCB		ジクロロタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロタン		1,1-ジクロロタン		2,4-ジクロロタン		1,1,1-トリクロロタン	
			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	m/n	最大値
大洲川	大洲川橋上流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	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
知内川	大川橋	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	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1
石田川	浜分橋	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	<0.002	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	<0.002	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	<0.002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.004	0/4	<0.1

(備考)m:環境基準値を越える検体数 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-トリクロロタン		トリクロロタン		テトラクロロタン		1,3-ジクロロベン		チウム		シアン		チオベンチル		ベンゼン		セレン		揮発性窒素		亜硝酸性窒素		5-ツツ素		ほう素		1,4-ジチキタン	
			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	m/n	最大値
大洲川	大洲川橋上流300m地点	21-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/4	0.47	0/12	0.12	0/4	0.26	0/4	<0.1	0/4	<0.005
知内川	大川橋	22-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/4	0.76	0/12	0.03	0/4	0.16	0/4	<0.1	0/4	<0.005
石田川	浜分橋	23-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/4	0.74	0/12	0.02	0/4	<0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.005
安曇川	常安橋	24-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/4	0.49	0/12	0.02	0/4	<0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.005
和歌川	和歌川下橋	25-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/4	0.56	0/12	0.017	0/4	<0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.005

●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	0.45 ～ 0.67	12 / 12	0.54	0.014 ～ 0.052	12 / 12	0.035
知内川 (県)	大川橋	22-1	0.59 ～ 0.85	12 / 12	0.71	0.015 ～ 0.04	12 / 12	0.024
石田川 (県)	浜分橋	23-1	0.61 ～ 0.86	12 / 12	0.71	0.007 ～ 0.035	12 / 12	0.020
安曇川 (県)	常安橋	24-1	0.37 ～ 0.59	12 / 12	0.46	0.008 ～ 0.05	12 / 12	0.019
和迩川 (大津市)	和迩川下橋	25-1	0.35 ～ 0.77	12 / 12	0.57	0.022 ～ 0.056	12 / 12	0.038

(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	類型	調査年度	河川名	大浦川												調査担当機関名	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	最大値	最小値	平均値
					大浦川橋上流300m地点																
25	21-1	A	2011	調査地点	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011		
一般項目	採取年		2011	0418	0608	0706	0803	0903	1005	1109	1205	1307	1415	1505	1608	1705	1805	1905	2007		
	採取時刻		13:50	13:50	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30		
	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	流心	流心	流心	流心	流心		
	気温	℃	15.0	26.1	29.0	29.6	29.0	29.6	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0		
	水温	℃	14.0	19.8	24.0	24.5	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9		
	流速	m/s	0.520	0.687	0.657	0.116	0.187	0.116	0.187	0.116	0.187	0.116	0.187	0.116	0.187	0.116	0.187	0.116	0.187		
	透明度	cm	> 100	74	100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100		
	DO	(溶解酸素) mg/L	6.7	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
	BOD	(5日間の有機物分解量) mg/L	1.1	1.3	1.4	1.3	0.9	0.9	0.9	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	COD	(化学的酸素消費量) mg/L	2.0	3.3	2.9	2.8	2.5	2.8	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3		
	SS	(浮遊物質量) mg/L	2	7	4	7	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	1.1E+04	1.1E+04	4.9E+04	7.9E+04	2.8E+04	1.3E+05	1.3E+05	7.0E+03	2.4E+04	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03		
	N-N	(全窒素) mg/L	0.15	0.35	0.47	0.32	0.64	0.64	0.64	0.61	0.34	0.67	0.47	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67		
P-P	(全リン) mg/L	0.022	0.049	0.047	0.062	0.046	0.039	0.046	0.041	0.035	0.038	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018			
全亜鉛	(全鉛) mg/L	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
外シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
鉛	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			
六価クロム	mg/L	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005			
砒素	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02			
総水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
7種の水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005			
PCB	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
シクロキサノン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
四塩化炭素	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 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	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			
1,1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006			
トリクロロエタン	mg/L	< 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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003			
トリクロロエタン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 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	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006			
ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
トルエン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
NO3-N (硝酸態窒素)	mg/L	0.30	0.24	0.26	0.26	0.47	0.47	0.47	0.37	0.34	0.44	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36			
NO2-N (亜硝酸態窒素)	mg/L	0.003	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
NO3-N+NO2-N	mg/L	0.30	0.24	0.26	0.26	0.47	0.47	0.47	0.38	0.35	0.44	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36			
ホルムアルデヒド	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			
1,4-ジオキサン	mg/L	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005			
ダイオキシン類	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02			
臭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002			
揮発性有機物	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004			
全ケイ酸	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03			
ケイ酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
ケイ酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
ケイ酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
ケイ酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
ケイ酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
ケイ酸	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002			
ケイ酸	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			
ケイ酸	mg/L	< 0.002	< 0.0																		

ヶ 類型未設定河川 (平成 23 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	達成 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	m/n	x/y	%	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
余呉川 (県)	余呉川橋	201-1	-	年間	表層	6.7 ~ 7.3	0 / 12	8.3 ~ 12.0	0 / 12	<0.5 ~ 2.6	5 / 12	42	1.1	0.9	1.2	1 / 18	0 / 12	7	1.7E+03 ~ 3.3E+04	12 / 12	1.4E+04	2.1	
米川 (県)	米川橋上流200m	202-1	-	"	表層	7.7 ~ 9.0	3 / 12	9.2 ~ 13.0	0 / 12	0.6 ~ 1.9	8 / 12	67	1.3	1.4	1.5	<1 / 11	0 / 12	4	3.3E+03 ~ 2.4E+05	12 / 12	4.4E+04	2.0	
芹川 (県)	下芹橋	203-1	-	"	表層	8.0 ~ 8.3	0 / 12	8.3 ~ 13.0	0 / 12	<0.5 ~ 2.0	4 / 12	33	1.0	0.9	1.2	<1 / 22	0 / 12	4	1.3E+03 ~ 7.9E+04	12 / 12	1.6E+04	1.4	
大同川 (県)	大同大橋	204-1	-	"	表層	7.0 ~ 8.4	0 / 12	8.7 ~ 11.0	0 / 12	<0.5 ~ 2.6	7 / 12	58	1.3	1.2	1.7	1 / 15	0 / 12	5	3.3E+03 ~ 1.3E+05	12 / 12	2.9E+04	2.3	
白鳥川 (県)	高坐橋	205-1	-	"	表層	6.9 ~ 8.4	0 / 12	7.0 ~ 11.0	1 / 12	0.6 ~ 3.6	8 / 12	67	1.6	1.4	1.7	3 / 60	1 / 12	14	4.6E+03 ~ 1.1E+05	12 / 12	3.4E+04	3.8	
長命寺川 (県)	白王橋	206-1	-	"	表層	7.3 ~ 8.3	0 / 12	8.0 ~ 12.0	0 / 12	1.8 ~ 5.8	12 / 12	100	2.7	2.5	2.7	5 / 21	0 / 12	11	2.4E+02 ~ 1.7E+04	12 / 12	4.4E+03	4.2	

(備考) m:環境基準値(河川AAと仮定)を越える検体数 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	加マカ		全マカ		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		7中キル水銀		PCB		シロロキ		四塩化炭素		1,2-ジクロロベンゼン		1,1-ジクロロベンゼン		1,1,1-トリクロロベンゼン	
			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
糸浜川	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	<0.0002	0/4	<0.0004	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	<0.0002	0/4	<0.0004	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	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.004	0/4	<0.1
大回川	大回大橋	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	<0.0002	0/4	<0.0004	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	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.004	0/4	<0.1
長命寺川	白王橋	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	<0.0002	0/2	<0.0004	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-トリクロロベンゼン		1,2-ジクロロベンゼン		1,3-ジクロロベンゼン		チカム		シマシ		チヘンカブ		ヘンケ		セシ		亜硝酸性窒素		5-フ素		ほう素		1,4-ジクロロベンゼン	
			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
糸浜川	今津橋	201-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.008	0/4	0.09	0/4	<0.1	0/4	<0.005
米川	米川橋上流200m	202-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	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	<0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.005
芹川	下芹橋	203-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	1.3	0/4	<0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.005
大回川	大回大橋	204-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	1.0	0/4	0.12	0/4	<0.1	0/4	<0.005
白鳥川	高坐橋	205-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.002	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/12	2.0	0/4	0.21	0/4	<0.1	0/4	<0.005
長命寺川	白王橋	206-1	0/2	<0.0006	0/2	<0.003	0/2	<0.001	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.002	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/12	1.7	0/2	0.12	0/2	<0.1	0/2	<0.005

●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	0.55 ～ 0.89	12 / 12	0.74	0.02 ～ 0.08	12 / 12	0.044
米川 (県)	米川橋上流200m	202-1	0.47 ～ 0.86	12 / 12	0.69	0.068 ～ 0.15	12 / 12	0.104
芹川 (県)	下芹橋	203-1	0.99 ～ 1.5	12 / 12	1.22	0.028 ～ 0.068	12 / 12	0.039
大同川 (県)	大同大橋	204-1	0.82 ～ 1.2	12 / 12	1.03	0.041 ～ 0.14	12 / 12	0.076
白鳥川 (県)	高坐橋	205-1	1.1 ～ 2.4	12 / 12	1.94	0.043 ～ 0.29	12 / 12	0.105
長命寺川 (県)	白王橋	206-1	1 ～ 2.2	12 / 12	1.53	0.039 ～ 0.14	12 / 12	0.075

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

(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	336,223	98.8%	332,042	325,371	96.8%	1,007	0.3%	5,664	1.7%		0.0%
彦根市	110,314	95.5%	105,339	84,681	76.8%	4,802	4.4%	15,856	14.4%		0.0%
長浜市	121,272	99.9%	121,189	94,061	77.6%	26,641	22.0%	487	0.4%		0.0%
近江八幡市	80,810	94.5%	76,396	58,945	72.9%	685	0.8%	16,766	20.7%		0.0%
草津市	122,698	99.8%	122,421	116,623	95.0%	5,214	4.2%	584	0.5%		0.0%
守山市	78,039	100.0%	78,000	73,051	93.6%	4,853	6.2%	96	0.1%		0.0%
栗東市	64,987	98.6%	64,062	63,667	98.0%	195	0.3%	200	0.3%		0.0%
甲賀市	91,569	93.2%	85,375	62,467	68.2%	10,246	11.2%	12,662	13.8%		0.0%
野洲市	50,394	99.7%	50,264	47,136	93.5%	3,051	6.1%	77	0.2%		0.0%
湖南市	52,737	98.5%	51,941	50,633	96.0%	0	0.0%	1,308	2.5%		0.0%
高島市	52,583	98.9%	52,006	41,107	78.2%	9,663	18.4%	1,192	2.3%	44	0.1%
東近江市	114,153	98.6%	112,581	83,154	72.8%	28,643	25.1%	784	0.7%		0.0%
米原市	40,371	100.0%	40,367	36,175	89.6%	4,078	10.1%	114	0.3%		0.0%
日野町	22,404	94.5%	21,181	15,296	68.3%	5,041	22.5%	844	3.8%		0.0%
竜王町	12,818	99.3%	12,723	10,765	84.0%	887	6.9%	1,071	8.4%		0.0%
愛荘町	20,221	99.7%	20,170	20,030	99.1%	0	0.0%	140	0.7%		0.0%
豊郷町	7,301	100.0%	7,301	7,299	100.0%	0	0.0%	2	0.0%		0.0%
甲良町	7,685	99.1%	7,615	7,615	99.1%		0.0%	0	0.0%		0.0%
多賀町	7,893	97.9%	7,727	6,745	85.5%	736	9.3%	246	3.1%		0.0%
県計	1,394,472	98.2%	1,368,700	1,204,821	86.4%	105,742	7.6%	58,093	4.2%	44	0.0%

注) 住民基本台帳人口とは、外国人を含まない人口です。

(12) 浄化センター運転状況(平成23年度)

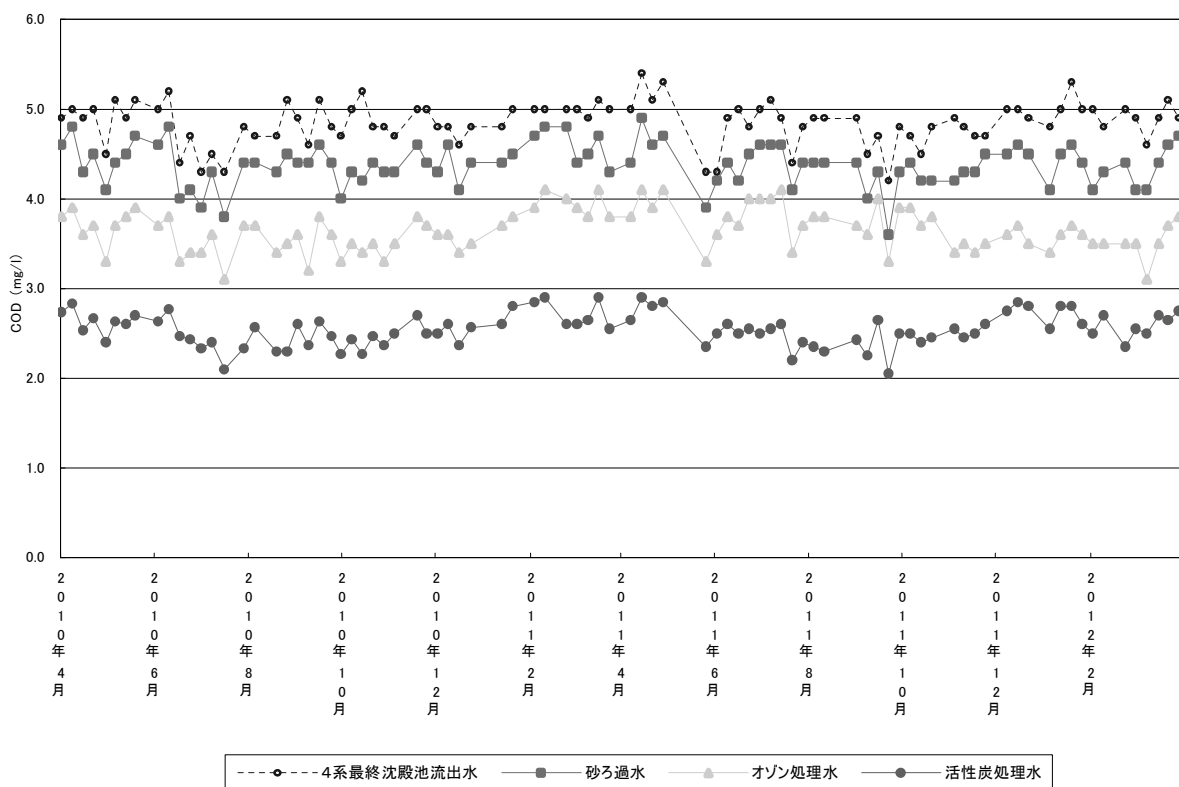
浄化センター		pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	大腸菌群数 (個/mL)
湖南中部 浄化センター	流入水質	7.4	170	89.2	182	29.6	3.15	-
	放流水質	6.6	0.9	5.2	N.D.	5.1	0.06	4
	除去率(%)	-	99.5%	94.2%	>99.9%	82.8%	98.1%	-
湖西 浄化センター	流入水質	7.3	160	99.8	168	26.9	3.17	-
	放流水質	6.8	0.8	5.4	N.D.	3.6	0.05	47
	除去率(%)	-	99.5%	94.5%	>99.9%	86.5%	98.4%	-
東北部 浄化センター	流入水質	7.3	110	68.4	129	25.7	2.28	-
	放流水質	6.7	0.8	4.7	N.D.	2.2	0.06	10
	除去率(%)	-	99.2%	93.1%	>99.9%	91.6%	97.2%	-
高島 浄化センター	流入水質	7.2	160	75.2	125	25.9	2.61	-
	放流水質	6.3	1.2	5.6	N.D.	3.6	0.03	11
	除去率(%)	-	99.3%	92.6%	>99.9%	86.1%	98.9%	-

(13)公共下水道の整備事業

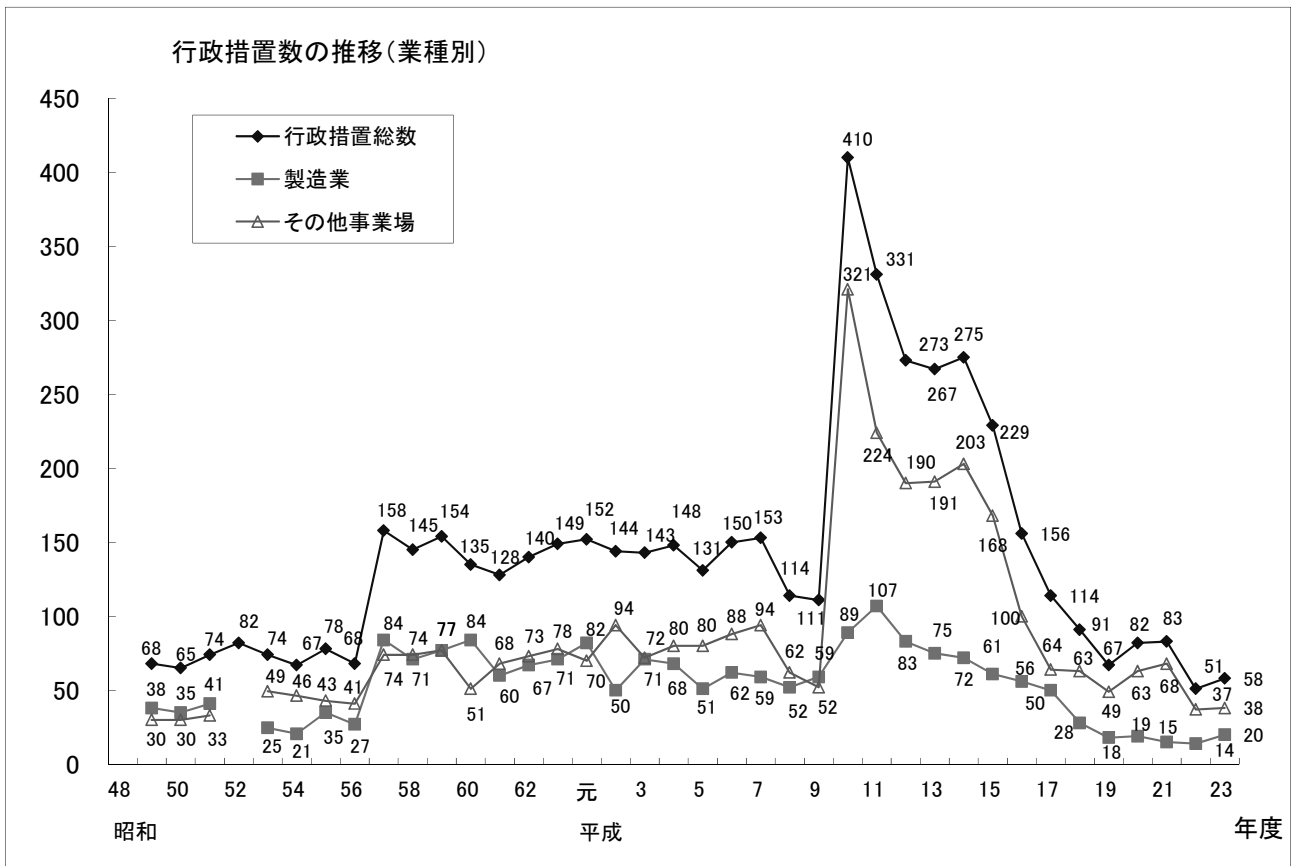
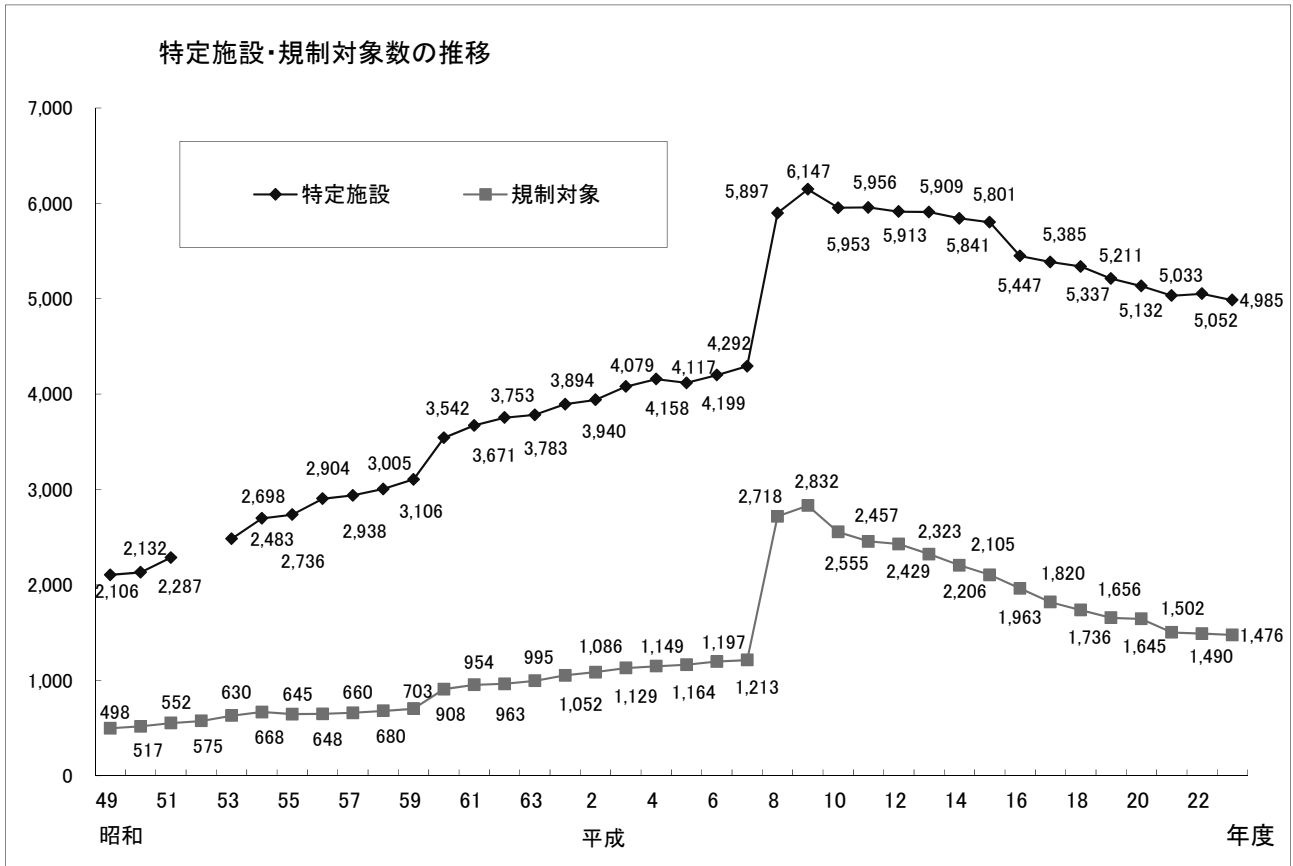
処理区名	市町名 (着手年度)	全体計画	平成23年度末状況		備考
		整備面積 A (ha)	整備面積 C (ha)	整備率(%) C/A	
琵琶湖流域下水道	湖南中部関連(計)	29,227.5	17,036.7	58.3%	
	湖西関連(計)	3,542.9	2,170.2	61.3%	
	東北部関連(計)	12,481.9	9,194.3	73.7%	
	高島関連(計)	2,443.0	1,828.5	74.8%	
	小計	47,695.3	30,229.7	63.4%	
単独公共	大津市(単独・昭和36年)	1,471.3	1,418.6	96.4%	一部合流含む
	大津市(藤尾・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)	436.0	333.8	76.6%	特環含む
	甲賀市(信楽・平成14年)	476.2	74.9	15.7%	
	高島市(朽木・平成4年)	57.6	56.9	98.8%	特環
	小計	2,541.8	1,985.0	78.1%	
滋賀県	50,237.1	32,214.7	64.1%		

※ 大津市の藤尾処理区は、公共関連下水道

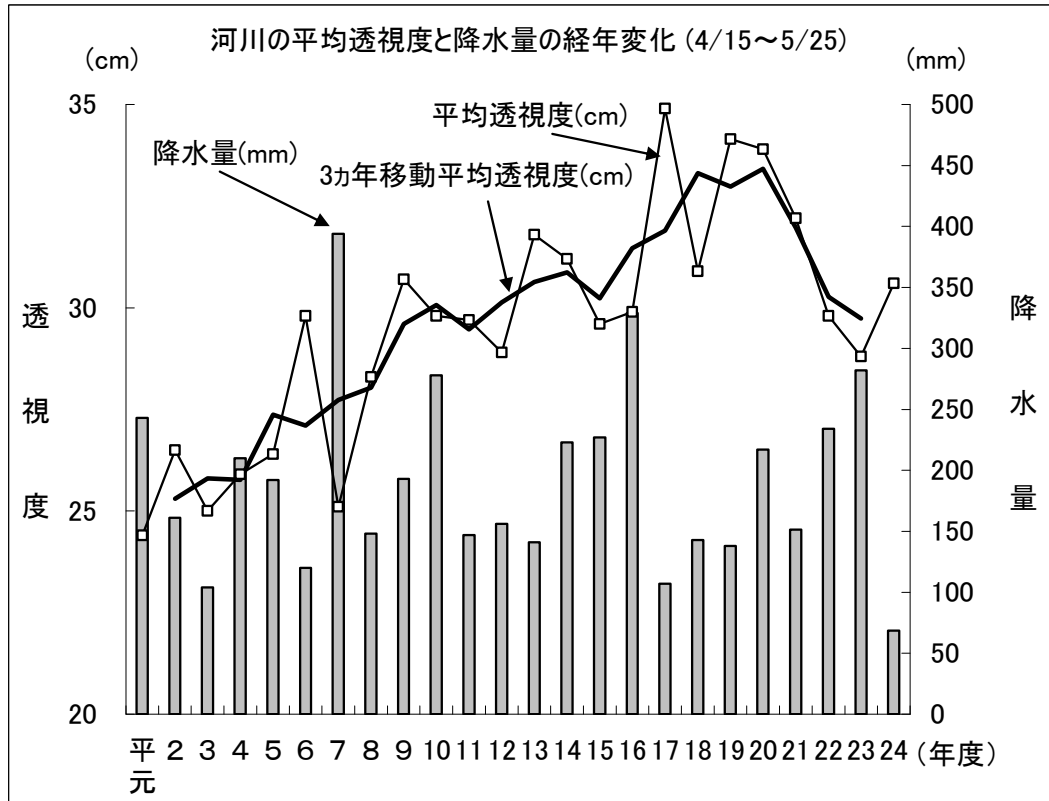
(14) 超高度実証施設によるCOD処理状況



(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

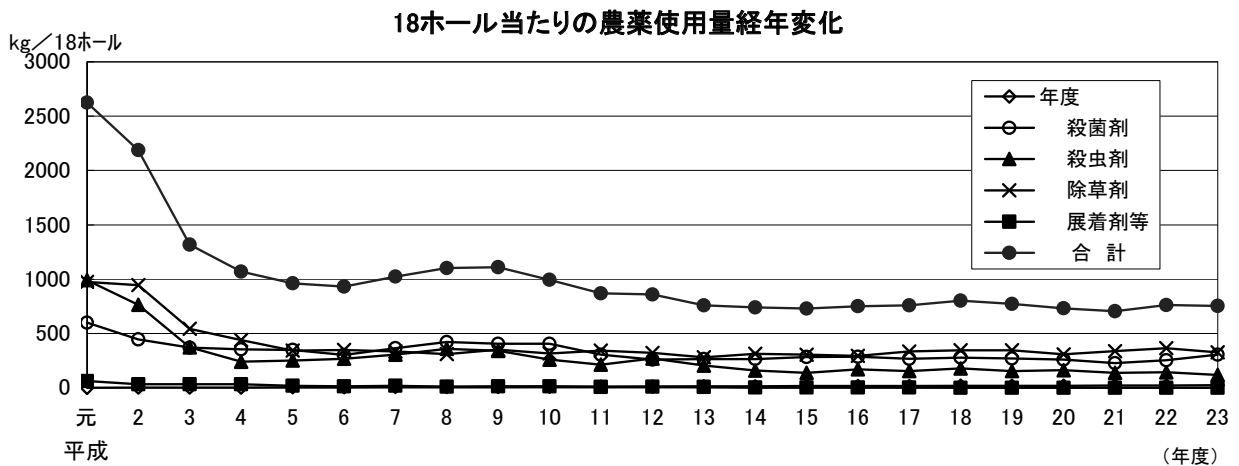
ア ゴルフ場における農薬使用状況集計結果

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)	990ホール 46場	16.8	6.6	18.0	0	41
18ホール当たりの 農薬使用量(kg)		306	120	328	0	754

注1) 集計期間: 平成23年4月1日～平成24年3月31日

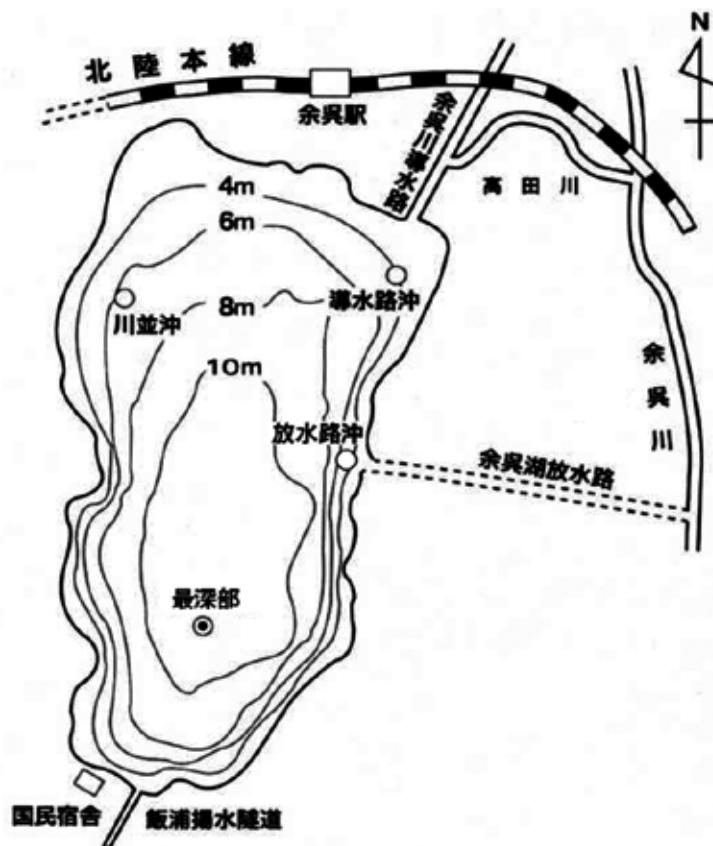
注2) 集計対象ゴルフ場: ホールの数が6ホール以上であり、かつ、ホールの平均距離が70m以上のゴルフ場

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23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	H23年度 3地点平均値	放水路沖	最深部 過年度平均 (H13~22)
水深 (m)	6.3	5.5	12.6	8.1	7.9	7.2	12.5
透明度 (m)	2.6	2.4	2.4	2.5	1.9	2.2	2.2
pH	8.0	8.1	8.0	8.0	8.6	7.9	1.0
DO (mg/L)	10.2	10.1	10.1	10.1	10.9	9.2	1.0
BOD (mg/L)	0.6	0.7	0.8	0.7	1.5	0.9	1.4
COD (mg/L)	4.0	4.1	3.9	4.0	4.9	4.2	3.7
SS (mg/L)	3.3	3.3	3.3	3.3	7.3	3.5	1.2
T-N (mg/L)	0.37	0.37	0.36	0.37	0.41	0.38	0.36
T-P (mg/L)	0.018	0.020	0.017	0.018	0.026	0.023	0.023
クロロフィル-a (μg/L)	21.0	28.0	22.0	23.7	22.6	24.0	17.3
EC (mS/m)	11.8	11.7	12.3	11.9	13.8	12.6	0.9

ウ 余呉湖水質調査結果（平成 23 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				
				採水年月日	H23.5.24	H23.8.22	H23.11.22	H24.2.20
採水時刻		9:50	10:15	9:50	10:05			
一般項目	天候	晴	曇	晴れ	雪			
	気温 (°C)	17.8	25.2	10.2	3.0	25.2	3.0	14.1
	全水深 (m)	6.3	5.4	5.3	6.3			
	透明度 (m)	1.8	3.0	1.6	2.6	3.0	1.6	2.3
	水温 (°C)	19.8	28.2	14.1	2.9	28.2	2.9	16.3
	pH (水素イオン濃度)	8.4	7.9	7.8	7.8	8.4	7.8	8.0
	DO (溶存酸素) (mg/L)	9.7	8.4	7.3	15.2	15.2	7.3	10.2
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	109	109	73	116	116	73	102
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.7	4.1	3.6	4.0	4.1	3.6	3.9
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.6	1.0	0.6	0.6	1.6	0.6	1.0
	SS (浮遊物質) (mg/L)	3.0	2.0	3.0	5.0	5.0	2.0	3.3
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.32	0.34	0.63	0.37	0.63	0.32	0.42
	T-P (全りん) (mg/L)	0.026	0.021	0.041	0.018	0.041	0.018	0.027
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.03	<0.01	0.04	0.01	0.04	<0.01	0.02
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.001
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.31	0.07	0.31	<0.01	0.10
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.002	0.002	0.017	0.001	0.017	0.001	0.006
色素類	クロフィルa (μg/L)	11.5	4.6	6.1	21.0	21.0	4.6	10.8
	クロフィルb (μg/L)	0.9	0.6	1.1	0.3	1.1	0.3	0.7
	クロフィルc (μg/L)	3.1	0.2	0.7	3.5	3.5	0.2	1.9
	フェオ色素 (μg/L)	4.0	6.9	5.0	16.0	16.0	4.0	8.0
その他	Cl ⁻ (塩化物イオン) (mg/L)	8.0	8.7	7.9	8.2	8.7	7.9	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	10.5	13.0	12.7	11.1	13.0	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		H23.5.24	H23.8.22	H23.11.22	H24.2.20	最大値	最小値	平均値
採水時刻		10:00	10:25	10:00	10:15			
一般項目	天候	晴	曇	晴れ	雪			
	気温 (°C)	17.8	25.2	10.2	3.0	25.2	3.0	14.1
	全水深 (m)	5.4	4.7	5.4	5.5			
	透明度 (m)	2.2	2.4	1.7	2.4	2.4	1.7	2.2
	水温 (°C)	19.8	28.3	14.2	2.6	28.3	2.6	16.2
	pH (水素イオン濃度)	8.5	8.0	7.9	7.8	8.5	7.8	8.1
	DO (溶存酸素) (mg/L)	10.4	7.8	7.4	14.6	14.6	7.4	10.1
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	117	101	75	111	117	75	101
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.5	4.2	3.5	4.1	4.2	3.5	3.8
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.2	1.5	0.8	0.7	1.5	0.7	1.1
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	2.4	2.0	3.0	6.0	6.0	2.0	3.4
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.32	0.37	0.59	0.37	0.59	0.32	0.41
	T-P (全りん) (mg/L)	0.025	0.026	0.042	0.020	0.042	0.020	0.028
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.04	<0.01	0.02
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.004	<0.001	0.002
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.30	0.07	0.30	<0.01	0.12
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.003	0.002	0.017	0.002	0.017	0.002	0.006
色素類	クロロフィルa (μg/L)	8.9	7.9	6.2	28.4	28.0	6.2	12.9
	クロロフィルb (μg/L)	<0.1	1.3	0.7	0.3	1.3	<0.1	0.8
	クロロフィルc (μg/L)	1.6	0.4	1.0	5.6	5.6	0.4	2.2
	フェオ色素 (μg/L)	6.8	4.4	9.6	7.2	9.6	4.4	7.0
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	7.9	8.6	8.0	8.1	8.6	7.9	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	10.5	13.1	12.6	10.7	13.1	10.5	11.7

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		H23.5.24	H23.8.22	H23.11.22	H24.2.20	最大値	最小値	平均値
採水時刻		10:08	10:35	10:10	10:40			
一般項目	天候	晴	曇	晴れ	雪			
	気温 (°C)	17.8	25.2	10.2	3.0	25.2	3.0	14.1
	全水深 (m)	12.3	11.5	12.4	12.6			
	透明度 (m)	2.0	3.2	1.8	2.4	3.2	1.8	2.4
	水温 (°C)	20.9	31.7	14.4	2.7	31.7	2.7	17.4
	pH (水素イオン濃度)	8.4	8.0	7.8	7.7	8.4	7.7	8.0
	DO (溶存酸素) (mg/L)	9.8	7.7	8.0	14.8	14.8	7.7	10.1
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	113	105	81	112	113	81	103
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.5	4.0	3.4	3.9	4.0	3.4	3.7
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.0	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.9
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	2.0	2.0	4.0	5.0	5.0	2.0	3.3
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.31	0.31	0.54	0.36	0.54	0.31	0.38
	T-P (全りん) (mg/L)	0.022	0.018	0.041	0.017	0.041	0.017	0.025
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.04	<0.01	0.02
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.004	<0.001	0.001
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.30	0.07	0.30	<0.01	0.09
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.002	0.001	0.017	0.002	0.017	0.001	0.006
色素類	クロロフィルa (μg/L)	8.5	5.5	5.3	22.0	22.0	5.3	10.3
	クロロフィルb (μg/L)	0.3	0.5	0.7	<0.1	0.7	<0.1	0.4
	クロロフィルc (μg/L)	0.7	1.7	0.7	4.3	4.3	0.7	1.9
	フェオ色素 (μg/L)	6.0	3.0	5.3	18.9	18.9	3.0	8.3
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	7.9	8.7	7.9	8.1	8.7	7.9	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.0	14.0	13.6	10.6	14.0	10.6	12.3

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	H23.5.24	H23.8.22	H23.11.22	H24.2.20	最大値
	採水時刻								
一般項目	天候								
	気温 (°C)								
	全水深 (m)								
	透明度 (m)								
	水温 (°C)	16.2	23.0	14.4	3.3	23.0	3.3	14.2	
	pH (水素イオン濃度)	7.7	7.2	7.6	7.6	7.7	7.2	7.5	
	DO (溶存酸素) (mg/L)	7.8	1.0	7.0	13.6	13.6	1.0	7.4	
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	82	12	71	105	105	12	68	
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	4.2	3.6	3.3	4.3	4.3	3.3	3.9	
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.2	0.7	0.5	1.0	1.2	0.5	0.9	
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	3.0	4.0	4.0	7.0	7.0	3.0	4.0	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.59	0.51	0.56	0.42	0.59	0.42	0.52	
	T-P (全りん) (mg/L)	0.034	0.066	0.040	0.023	0.066	0.023	0.041	
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.06	0.18	0.03	<0.01	0.18	<0.01	0.07	
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.001	
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.30	0.07	0.30	<0.01	0.09	
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.005	0.013	0.016	0.002	0.016	0.002	0.009	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	9.6	7.9	5.5	31.0	31.0	5.5	13.5	
	クロロフィルb (μg/L)	0.5	3.4	0.6	0.1	3.4	0.1	1.2	
	クロロフィルc (μg/L)	2.8	2.8	0.6	4.7	4.7	0.6	2.7	
	フェオ色素 (μg/L)	9.7	10.2	9.0	8.8	10.2	8.8	9.4	
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.0	8.1	
	EC (電気伝導度) (mS/m)	13.5	17.5	15.7	14.1	17.5	13.5	15.2	

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	H23.5.24	H23.8.22	H23.11.22	H24.2.20
採水時刻								
一般項目	天候							
	気温 (°C)							
	全水深 (m)							
	透明度 (m)							
	水温 (°C)	14.1	20.5	14.3	3.3	20.5	3.3	13.1
	pH (水素イオン濃度)	7.1	7.2	7.7	7.5	7.7	7.1	7.4
	DO (溶存酸素) (mg/L)	2.7	1.1	6.6	11.1	11.1	1.1	5.4
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	27	13	67	86	86	13	48
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.1	3.7	3.3	4.2	4.2	3.1	3.6
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.3	1.1	0.8	1.0	1.1	0.3	0.8
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	3.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0	5.0
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.30	0.84	0.56	0.44	0.84	0.30	0.54
	T-P (全りん) (mg/L)	0.026	0.310	0.041	0.024	0.310	0.024	0.100
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.04	0.53	0.03	<0.01	0.53	<0.01	0.15
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.001
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.29	0.07	0.29	<0.01	0.09
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.007	0.081	0.017	0.002	0.081	0.002	0.027
色素類	クロフィルa (μg/L)	2.9	4.6	4.8	34.0	34.0	2.9	11.6
	クロフィルb (μg/L)	0.4	5.6	<0.1	0.2	5.6	<0.1	1.6
	クロフィルc (μg/L)	0.6	6.0	<0.1	5.9	6.0	<0.1	3.1
	フェオ色素 (μg/L)	7.6	12.6	6.9	7.4	12.6	6.9	8.6
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.3	8.0	7.9	8.2	8.3	7.9	8.1
	EC (電気伝導度) (mS/m)	17.2	26.0	17.7	15.6	26.0	15.6	19.1

地点		放水路沖		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		
	採水年月日	H23.5.24	H23.8.22	H23.11.22	H24.2.20	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:20	11:05	10:50	10:50			
一般項目	天候	晴	曇	晴れ	雪			
	気温 (°C)	17.8	25.2	10.2	3.0	25.2	3.0	14.1
	全水深 (m)	7.0	6.0	6.8	7.2			
	透明度 (m)	2.2	3.2	1.7	2.2	3.2	1.7	2.3
	水温 (°C)	20.1	29.4	14.7	3.3	29.4	3.3	16.9
	pH (水素イオン濃度)	8.4	7.9	7.8	7.6	8.4	7.6	7.9
	DO (溶存酸素) (mg/L)	8.3	8.3	7.5	12.5	12.5	7.5	9.2
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	94	109	76	97	109	76	94
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.7	3.8	3.5	4.2	4.2	3.5	3.8
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.2	0.8	0.5	0.9	1.2	0.5	0.9
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	3.0	2.0	3.0	6.0	6.0	2.0	3.5
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.35	0.32	0.59	0.38	0.59	0.32	0.41
	T-P (全りん) (mg/L)	0.027	0.019	0.041	0.023	0.041	0.019	0.028
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.02	<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	0.001	0.004	0.004	<0.001	0.001
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	0.01	<0.01	0.29	0.07	0.29	<0.01	0.09
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.003	0.002	0.016	0.002	0.016	0.002	0.006
色素類	クロロフィルa (μg/L)	10.1	4.2	6.7	24.0	24.0	4.2	11.3
	クロロフィルb (μg/L)	<0.1	0.3	0.6	0.3	0.6	<0.1	0.3
	クロロフィルc (μg/L)	1.8	0.8	0.8	4.4	4.4	0.8	2.0
	フェオ色素 (μg/L)	13.2	5.3	6.7	11.7	13.2	5.3	9.2
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	7.9	8.8	7.9	8.1	8.8	7.9	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.2	14.0	13.6	11.4	14.0	11.2	12.6

(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
		14年度	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	
pH		7.7	8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	7.9	7.5	6.5~8.5
DO	mg/ℓ	8.1	—	—	8.9	8.8	9.5	8.6	11.5	9.4	9.2	>7.5
BOD	mg/ℓ	1.7	1.9	1.6	2.4	3.3	3.2	2.8	3.9	2.4	2.0	2~3
COD	mg/ℓ	4.9	4.5	4.6	5.4	5.6	5.6	5.6	5.6	5.2	5.4	3~4
T-N	mg/ℓ	1.8	2.1	1.7	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	1
T-P	mg/ℓ	0.045	0.045	0.038	0.055	0.087	0.086	0.081	0.080	0.097	0.085	0.05~0.06
SS	mg/ℓ	8	7	5	10	18	14	19	13	16	16	<10
透明度	m	1.1	1.3	1.3	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	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 23 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	5/23		8/22	11/22	2/20	最大	最小
	採水時刻	11:22	11:05	11:00	11:00			
一般項目	天候	雨	曇時々雨	晴れ時々曇り一時雨	曇時々晴れ			
	気温 (°C)	18.9	32.8	11.0	4.5			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.6	0.9	1.1	1.0			
	透明度 (m)	0.5	0.7	0.6	1.0	1.0	0.5	0.7
	水温 (°C)	19.0	27.2	12.1	5.3	27.2	5.3	15.9
	pH	7.4	7.3	7.3	7.0	7.4	7.0	7.3
	DO (mg/L)	7.7	7.7	9.0	10.5	10.5	7.7	8.7
	DO (%)	86	98	87	86	98	86	89
	COD (mg/L)	6.6	5.0	5.1	3.6	6.6	3.6	5.1
	BOD (mg/L)	2.8	1.6	1.0	0.8	2.8	0.8	1.6
	SS (mg/L)	20.4	6.5	18	6	20.4	6	12.7
	大腸菌 (MPN/100mL)	5.4E+04	7.9E+03	3.3E+04	4.9E+01	5.4E+04	4.9E+01	2.4E+04
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.10	0.06	0.22	0.12	0.22	0.06	0.13
	NO ₂ -N (mg/L)	0.022	0.023	0.023	0.009	0.023	0.009	0.019
	NO ₃ -N (mg/L)	0.9	1.20	2.4	1.5	2.4	0.9	1.5
	DON (mg/L)	0.70	0.61	0.48	0.17	0.70	0.17	0.49
	T-N (mg/L)	1.75	1.89	3.1	1.80	3.1	1.75	2.14
	PO ₄ -P (mg/L)	0.016	0.018	0.025	0.018	0.025	0.016	0.019
	T-P (mg/L)	0.134	0.076	0.096	0.060	0.134	0.060	0.092
色素類	クロロフィルa (μg/L)	16.0	11.0	6.6	4.9	16.0	4.9	9.6
	クロロフィルb (μg/L)	0.9	1.6	0.9	0.4	1.6	0.4	1.0
	クロロフィルc (μg/L)	1.9	0.9	1.6	1.2	1.9	0.9	1.4
	フェオ色素 (μg/L)	16.4	11.4	4.0	3.7	16.4	3.7	8.9
その他	Cl ⁻ (mg/L)	16.4	18.7	23	23	23	16.4	20.3
	Fe (mg/L)	1.1	0.84	2.2	0.50	2.2	0.50	1.16
	D-Fe (mg/L)	0.05	0.12	0.055	<0.05	0.12	0.05	0.08
	EC (mS/m)	17.7	21.1	22.6	23.2	23.2	17.7	21.2

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	5/23		8/22	11/22	2/20	最大	最小
	採水時刻	10:55	10:45	10:40	10:40			
一般項目	天候	雨	曇時々雨	晴れ時々曇り一時雨	曇時々晴れ			
	気温 (°C)	18.9	32.8	11.0	4.5			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	2.1	1.6	1.7	1.7			
	透明度 (m)	0.8	0.9	0.4	0.8	0.9	0.4	0.7
	水温 (°C)	19.5	27.4	12.1	3.6	27.4	3.6	15.7
	pH	7.6	7.6	7.5	7.1	7.6	7.1	7.5
	DO (mg/L)	7.8	8.1	9.2	11.6	11.6	7.8	9.2
	DO (%)	88	104	88	90	104	88	93
	COD (mg/L)	6.4	5.8	5.1	4.2	6.4	4.2	5.4
	BOD (mg/L)	2.0	3.7	1.4	1.0	3.7	1.0	2.0
	SS (mg/L)	12.3	7.1	31	10	31	7.1	16
	大腸菌 (MPN/100mL)	2.4E+03	7.0E+03	1.3E+04	7.9E+01	1.3E+04	7.9E+01	5.6E+03
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.10	0.01	0.30	0.02	0.30	0.01	0.11
	NO ₂ -N (mg/L)	0.019	0.021	0.026	0.007	0.026	0.007	0.018
	NO ₃ -N (mg/L)	0.7	0.61	1.7	1.4	1.7	0.61	1.1
	DON (mg/L)	0.72	0.71	0.45	0.33	0.72	0.33	0.55
	T-N (mg/L)	1.56	1.35	2.5	1.76	2.5	1.35	1.8
	PO ₄ -P (mg/L)	0.015	0.006	0.027	0.024	0.027	0.006	0.018
	T-P (mg/L)	0.099	0.077	0.095	0.068	0.099	0.068	0.085
色素類	クロロフィルa (μg/L)	21.4	18.4	7.5	8.4	21.4	7.5	13.9
	クロロフィルb (μg/L)	1.3	1.9	0.6	0.6	1.9	0.6	1.1
	クロロフィルc (μg/L)	5.0	1.4	0.5	1.5	5.0	0.5	2.1
	フェオ色素 (μg/L)	18.8	20.7	9.7	5.1	20.7	5.1	13.6
その他	Cl ⁻ (mg/L)	15.2	19.6	23	20	23	15.2	19.5
	Fe (mg/L)	0.5	0.24	1.20	0.54	1.20	0.24	0.62
	D-Fe (mg/L)	0.03	0.01	<0.05	<0.05	0.03	0.01	0.020
	EC (mS/m)	16.2	20.4	22.6	21.1	22.6	16.2	20.1

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	5/23		8/22	11/22	2/20	最大	最小
	採水時刻	10:13	10:05	10:10	10:10			
一般項目	天候	雨	曇時々雨	晴れ時々曇り一時雨	曇時々晴れ			
	気温 (°C)	18.9	32.8	11.0	4.5			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.7	1.2	1.0	1.2			
	透明度 (m)	0.5	0.8	1.0	0.8	1.0	0.5	0.8
	水温 (°C)	17.1	23.6	13.0	7.0	23.6	7.0	15.2
	pH	7.3	7.3	7.3	6.9	7.3	6.9	7.2
	DO (mg/L)	7.2	6.7	8.7	10.4	10.4	6.7	8.3
	DO (%)	77	81	85	89	89	77	83
	COD (mg/L)	5.8	4.5	3.3	2.7	5.8	2.7	4.1
	BOD (mg/L)	2.1	0.6	0.6	0.5	2.1	0.5	1.0
	SS (mg/L)	15.8	10.5	8	9	15.8	8	11
	大腸菌 (MPN/100mL)	2.4E+05	1.1E+04	7.9E+03	7.9E+03	2.4E+05	7.9E+03	6.7E+04
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.07	0.12	0.08	0.09	0.12	0.07	0.09
	NO ₂ -N (mg/L)	0.014	0.011	0.013	0.011	0.014	0.011	0.012
	NO ₃ -N (mg/L)	0.9	0.95	2.2	1.4	2.2	0.9	1.4
	DON (mg/L)	0.55	0.36	0.51	0.44	0.55	0.36	0.47
	T-N (mg/L)	1.51	1.44	2.8	1.94	2.8	1.44	1.9
	PO ₄ -P (mg/L)	0.019	0.040	0.029	0.017	0.040	0.017	0.026
	T-P (mg/L)	0.110	0.085	0.069	0.059	0.110	0.059	0.081
色素類	クロロフィルa (μg/L)	19.4	2.2	1.6	1.8	19.4	1.6	6.3
	クロロフィルb (μg/L)	1.3	0.7	0.3	0.1	1.3	0.1	0.6
	クロロフィルc (μg/L)	2.6	0.0	1.1	0.7	2.6	0.0	1.1
	フェオ色素 (μg/L)	7.3	4.3	2.8	3.0	7.3	2.8	4.4
その他	Cl ⁻ (mg/L)	10.3	13.2	19	22	22	10.3	16.1
	Fe (mg/L)	0.90	0.77	0.59	0.61	0.90	0.59	0.72
	D-Fe (mg/L)	0.05	0.10	0.055	<0.05	0.10	0.05	0.068
	EC (mS/m)	13.8	18.3	21.6	21.8	21.8	13.8	18.9

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	5/23		8/22	11/22	2/20	最大	最小
	採水時刻	10:34	10:25	10:25	10:25			
一般項目	天候	雨	曇時々雨	晴れ時々曇り一時雨	曇時々晴れ			
	気温 (°C)	18.9	32.8	11.0	4.5			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	3.1	2.7	2.9	2.8			
	透明度 (m)	0.8	1.0	0.5	0.9	1.0	0.5	0.8
	水温 (°C)	19.5	26.1	13.4	4.2	26.1	4.2	15.8
	pH	7.4	7.4	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3
	DO (mg/L)	7.4	7.2	8.3	11.6	11.6	7.2	8.6
	DO (%)	83	90	82	92	92	82	87
	COD (mg/L)	5.7	5.6	4.6	3.9	5.7	3.9	5.0
	BOD (mg/L)	2.0	2.7	1.3	0.6	2.7	0.6	1.7
	SS (mg/L)	11.8	7.5	23	9	23	7.5	13
	大腸菌 (MPN/100mL)	7.9E+03	2.6E+04	7.0E+03	2.3E+01	2.6E+04	2.3E+01	1.0E+04
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.10	0.07	0.31	0.02	0.31	0.02	0.13
	NO ₂ -N (mg/L)	0.015	0.014	0.030	0.008	0.030	0.008	0.017
	NO ₃ -N (mg/L)	0.7	0.5	1.8	1.3	1.8	0.5	1.1
	DON (mg/L)	0.54	0.65	0.02	0.40	0.65	0.02	0.40
	T-N (mg/L)	1.36	1.23	2.2	1.73	2.2	1.23	1.6
	PO ₄ -P (mg/L)	0.010	0.019	0.024	0.021	0.024	0.010	0.019
	T-P (mg/L)	0.072	0.083	0.077	0.059	0.083	0.059	0.073
色素類	クロロフィルa (μg/L)	14.2	12.8	5.0	8.0	14.2	5.0	10.0
	クロロフィルb (μg/L)	0.9	1.3	0.5	0.4	1.3	0.4	0.8
	クロロフィルc (μg/L)	1.7	0.8	1.1	0.9	1.7	0.8	1.1
	フェオ色素 (μg/L)	16.4	13.1	7.3	6.7	16.4	6.7	10.9
その他	Cl ⁻ (mg/L)	12.6	16.4	21	19	21	12.6	17.3
	Fe (mg/L)	0.5	0.31	0.92	0.46	0.92	0.31	0.55
	D-Fe (mg/L)	0.03	0.02	<0.05	<0.05	0.030	0.02	0.025
	EC (mS/m)	14.8	18.2	21.8	21.2	21.8	14.8	19.0