

地点		最深地点 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		H28. 5. 23	H28. 8. 24	H28. 11. 21	H29. 3. 1	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)	15.4	18.9	13.2	4.6	18.9	4.6	13.0	
	pH (水素イオン濃度)	7.5	7.2	7.5	7.8	7.8	7.2	7.5	
	DO (溶存酸素) (mg/L)	4.5	0.8	1.6	欠測	4.5	0.8	2.3	
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	44	9	16	欠測	44	9	23	
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.1	2.8	3.4	4.0	4.0	2.8	3.3	
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.1	1.5	0.5	1.2	1.5	0.5	1.1	
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	2.6	6.5	2.5	8.7	8.7	2.5	5.1	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.30	0.50	0.39	0.26	0.50	0.26	0.36	
	T-P (全りん) (mg/L)	0.028	0.045	0.036	0.020	0.045	0.020	0.032	
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.07	0.32	0.08	<0.01	0.32	<0.01	0.12	
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.006	<0.001	0.002	
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.05	<0.01	0.02	
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.010	0.008	0.013	<0.003	0.013	<0.003	0.008	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	3.7	5.2	5.4	13.9	13.9	3.7	7.0	
	クロロフィルb (μg/L)	0.5	1.5	1.4	1.8	1.8	0.5	1.3	
	クロロフィルc (μg/L)	0.3	0.1	1.1	4.8	4.8	0.1	1.6	
	フェオ色素 (μg/L)	3.2	3.2	3.0	10.8	10.8	3.0	5.0	
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.0	8.5	8.4	8.4	8.5	8.0	8.3	
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.6	16.5	13.2	11.5	16.5	11.5	13.2	

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	H28.5.23	H28.8.24	H28.11.21	H29.3.1	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:58	10:32	10:40	10:50			
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴			
	気温 (°C)	27.5	28.0	15.1	3.9	28.0	3.9	18.6
	全水深 (m)	7.0	5.8	7.0	7.0			
	透明度 (m)	1.1	4.5	3.2	2.0	4.5	1.1	2.7
	水温 (°C)	22.8	29.1	13.8	5.1	29.1	5.1	17.7
	pH (水素イオン濃度)	9.2	7.8	7.6	7.9	9.2	7.6	8.1
	DO (溶存酸素) (mg/L)	10.7	6.5	11.1	欠測	11.1	6.5	9.4
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	124	85	107	欠測	124	85	105
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	7.9	3.0	3.8	4.1	7.9	3.0	4.7
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	4.1	0.4	1.2	1.1	4.1	0.4	1.7
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	7.9	0.6	2.1	8.7	8.7	0.6	4.8
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.92	0.21	0.39	0.26	0.92	0.21	0.44
	T-P (全りん) (mg/L)	0.038	0.015	0.033	0.018	0.038	0.015	0.026
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.05	<0.01	0.01
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.007	<0.001	0.002
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.04	<0.01	0.01
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.005	<0.003	0.009	<0.003	0.009	<0.003	0.004
色素類	クロロフィルa (μg/L)	43.6	1.3	8.8	12.5	43.6	1.3	16.6
	クロロフィルb (μg/L)	0.5	0.3	1.2	2.3	2.3	0.3	1.1
	クロロフィルc (μg/L)	<0.1	<0.1	1.8	5.4	5.4	<0.1	1.8
	フェオ色素 (μg/L)	4.2	1.0	3.2	9.5	9.5	1.0	4.5
その他	Cl ⁻ (塩化物イオン) (mg/L)	7.9	8.9	8.3	8.4	8.9	7.9	8.4
	EC (電気伝導度) (mS/m)	8.2	10.5	10.5	8.6	10.5	8.2	9.4

(10) 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
		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.9	7.5	7.9	7.8	7.7	7.7	8.4	6.5~8.5
DO	mg/ℓ	9.5	8.6	11.5	9.4	9.2	10.0	9.9	10.2	9.7	11.2	>7.5
BOD	mg/ℓ	3.2	2.8	3.9	2.4	2.0	2.0	1.9	1.7	2.4	3.7	2~3
COD	mg/ℓ	5.6	5.6	5.6	5.2	5.4	5.3	6.2	5.7	6.9	6.3	3~4
T-N	mg/ℓ	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	1.9	1.4	1
T-P	mg/ℓ	0.086	0.081	0.080	0.097	0.085	0.095	0.119	0.10	0.15	0.11	0.05~0.06
SS	mg/ℓ	14	19	13	16	16	17	27	24	36	21	<10
透明度	m	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	>1

※1 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 28 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月23日	8月22日	11月21日	2月20日	最大	最小	平均
	採水時刻	11:20	11:15	11:20	11:07			
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇			
	気温 (°C)	32.5	32.0	16.5	8.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.6	1.7	1.6	1.6			
	透明度 (m)	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.5
	水温 (°C)	22.5	29.0	15.0	7.4	29.0	7.4	18.5
	pH	9.1	8.4	7.3	7.2	9.1	7.2	8.0
	DO (mg/L)	15.2	11.4	7.8	11.2	15.2	7.8	11.4
	DO (%)	175	148	78	93	175	78	124
	COD (mg/L)	7.7	9.8	3.4	3.9	9.8	3.4	6.2
	BOD (mg/L)	3.4	7.2	0.8	0.9	7.2	0.8	3.1
	SS (mg/L)	14	28	10	14	28	10	17
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.9E+02	1.4E+04	4.9E+03	3.3E+02	1.4E+04	3.3E+02	4.9E+03
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.01	<0.01	0.18	0.14	0.18	<0.01	0.08
	NO ₂ -N (mg/L)	0.026	0.004	0.013	0.010	0.026	0.004	0.013
	NO ₃ -N (mg/L)	0.43	0.04	1.6	1.2	1.6	0.04	0.82
	Org-N (mg/L)	0.83	1.4	0.31	0.62	1.4	0.31	0.79
	T-N (mg/L)	1.3	1.4	2.0	2.0	2.0	1.3	1.7
	PO ₄ -P (mg/L)	0.009	0.012	0.013	0.023	0.023	0.009	0.014
	T-P (mg/L)	0.10	0.21	0.062	0.11	0.21	0.062	0.12
色素類	クロフィルa (µg/L)	44	120	9.9	8.8	120	8.8	46
	クロフィルb (µg/L)	3.6	1.0	1.8	1.1	3.6	1.0	1.9
	クロフィルc (µg/L)	7.3	0.2	4.1	1.2	7.3	0.2	3.2
	フェオ色素 (µg/L)	15	8.2	3.2	4.4	15	3.2	7.7
その他	Cl ⁻ (mg/L)	15	14	18	14	18	14	16
	Fe (mg/L)	0.33	1.1	0.52	1.1	1.1	0.33	0.76
	D-Fe (mg/L)	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
	EC (mS/m)	17.7	19.4	21.5	18.0	21.5	17.7	19.2

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月23日	8月22日	11月21日	2月20日	最大	最小	平均
	採水時刻	10:48	10:40	10:50	10:40			
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇			
	気温 (°C)	28.0	31.5	17.7	8.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.8	1.8	1.5	1.8			
	透明度 (m)	0.8	0.4	0.6	0.4	0.8	0.4	0.6
	水温 (°C)	21.0	30.5	13.5	6.6	30.5	6.6	17.9
	pH	9.1	9.2	7.6	7.5	9.2	7.5	8.4
	DO (mg/L)	13.1	11.2	8.7	11.9	13.1	8.7	11.2
	DO (%)	146	150	83	97	150	83	119
	COD (mg/L)	6.3	10	4.4	4.3	10	4.3	6.3
	BOD (mg/L)	3.2	9.2	1.4	1.1	9.2	1.1	3.7
	SS (mg/L)	10	33	17	22	33	10	21
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.4E+03	4.9E+03	4.9E+02	1.7E+02	4.9E+03	1.7E+02	1.7E+03
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	<0.01	0.22	<0.01	0.22	<0.01	0.06
	NO ₂ -N (mg/L)	0.020	0.001	0.014	0.007	0.020	0.001	0.011
	NO ₃ -N (mg/L)	0.38	<0.01	0.78	1.2	1.2	<0.01	0.79
	Org-N (mg/L)	0.68	1.3	0.44	0.68	1.3	0.44	0.78
	T-N (mg/L)	1.1	1.3	1.4	1.9	1.9	1.1	1.4
	PO ₄ -P (mg/L)	0.004	0.038	0.018	0.017	0.038	0.004	0.019
	T-P (mg/L)	0.070	0.20	0.068	0.11	0.20	0.068	0.11
色素類	クロロフィルa (μg/L)	27	110	13	14	110	13	41
	クロロフィルb (μg/L)	1.9	4.4	1.9	0.9	4.4	0.9	2.3
	クロロフィルc (μg/L)	4.3	<0.1	2.0	1.4	4.3	<0.1	2.6
	フェオ色素 (μg/L)	9.2	11	7.9	8.7	11	7.9	9.2
その他	Cl ⁻ (mg/L)	14	15	16	16	16	14	15
	Fe (mg/L)	0.25	0.78	0.42	0.92	0.92	0.25	0.59
	D-Fe (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	EC (mS/m)	17.1	19.3	19.6	17.8	19.6	17.1	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月23日	8月22日	11月21日	2月20日	最大	最小	平均	
一般項目	採水時刻	10:05	10:00	10:00	9:55				
	天候	晴	曇	曇	曇				
	気温 (°C)	28.5	31.5	16.3	7.5				
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	全水深 (m)	0.9	0.8	0.5	0.7				
	透明度 (m)	0.5	0.5	>0.5(全透)	0.6	0.6	0.5	0.5	
	水温 (°C)	20.5	27.0	15.5	8.9	27.0	8.9	18.0	
	pH	7.7	7.4	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5	
	DO (mg/L)	8.5	7.1	8.4	11.9	11.9	7.1	9.0	
	DO (%)	95	89	84	102	102	84	93	
	COD (mg/L)	4.9	4.4	3.0	3.3	4.9	3.0	3.9	
	BOD (mg/L)	1.2	1.0	<0.5	0.5	1.2	<0.5	0.9	
	SS (mg/L)	17	29	15	18	29	15	20	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.9E+03	3.3E+04	3.3E+03	2.4E+02	3.3E+04	2.4E+02	1.0E+04	
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.02	0.04	0.12	0.04	0.12	0.02	0.06	
	NO ₂ -N (mg/L)	0.009	0.007	0.012	0.008	0.012	0.007	0.009	
	NO ₃ -N (mg/L)	0.87	0.72	1.7	1.3	1.7	0.72	1.1	
	Org-N (mg/L)	0.46	0.44	0.27	0.26	0.46	0.26	0.36	
	T-N (mg/L)	1.4	1.2	2.1	1.6	2.1	1.2	1.6	
	PO ₄ -P (mg/L)	0.020	0.017	0.019	0.019	0.020	0.017	0.019	
	T-P (mg/L)	0.10	0.12	0.064	0.072	0.12	0.064	0.089	
色素類	クロロフィルa (µg/L)	10	18	2.1	4.2	18	2.1	8.6	
	クロロフィルb (µg/L)	2.6	3.1	0.9	0.3	3.1	0.3	1.7	
	クロロフィルc (µg/L)	0.7	<0.1	2.8	1.9	2.8	<0.1	1.8	
	フェオ色素 (µg/L)	6.2	8.1	0.8	3.6	8.1	0.8	4.7	
その他	Cl ⁻ (mg/L)	11	11	14	12	14	11	12	
	Fe (mg/L)	0.79	0.86	0.56	0.73	0.86	0.56	0.73	
	D-Fe (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	
	EC (mS/m)	15.2	17.0	19.7	17.7	19.7	15.2	17.4	

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月23日	8月22日	11月21日	2月20日	最大	最小	平均
	採水時刻	10:25	10:20	10:25	10:18			
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇			
	気温 (°C)	28.8	31.8	16.5	9.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	2.4	2.2	2.0	2.6			
	透明度 (m)	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6
	水温 (°C)	22.0	30.0	13.0	6.6	30.0	6.6	17.9
	pH	8.8	8.5	7.6	7.5	8.8	7.5	8.1
	DO (mg/L)	12.2	8.9	7.5	12.0	12.2	7.5	10.2
	DO (%)	140	118	71	98	140	71	107
	COD (mg/L)	6.0	6.2	3.8	4.1	6.2	3.8	5.0
	BOD (mg/L)	3.3	2.1	0.7	1.1	3.3	0.7	1.8
	SS (mg/L)	14	12	16	20	20	12	15
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1.3E+03	3.3E+03	1.3E+03	1.3E+02	3.3E+03	1.3E+02	1.5E+03
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.01	<0.01	0.29	<0.01	0.29	<0.01	0.15
	NO ₂ -N (mg/L)	0.017	0.005	0.016	0.007	0.017	0.005	0.011
	NO ₃ -N (mg/L)	0.42	0.14	0.91	1.2	1.2	0.14	0.67
	Org-N (mg/L)	0.65	0.72	0.33	0.47	0.72	0.33	0.54
	T-N (mg/L)	1.1	0.86	1.6	1.6	1.6	0.86	1.3
	PO ₄ -P (mg/L)	0.007	0.028	0.018	0.016	0.028	0.007	0.017
	T-P (mg/L)	0.085	0.10	0.067	0.088	0.10	0.067	0.085
色素類	クロロフィルa (μg/L)	28	42	7.6	14	42	7.6	23
	クロロフィルb (μg/L)	2.2	10.0	1.8	0.9	10.0	0.9	3.7
	クロロフィルc (μg/L)	3.2	<0.1	3.3	1.4	3.3	<0.1	2.6
	フェオ色素 (μg/L)	11	11	4.0	6.8	11	4.0	8.2
その他	Cl ⁻ (mg/L)	13	13	15	15	15	13	14
	Fe (mg/L)	0.32	0.43	0.38	0.81	0.81	0.32	0.49
	D-Fe (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	EC (mS/m)	16.2	18.2	19.4	17.4	19.4	16.2	17.8

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月23日	8月22日	11月21日	2月20日	最大	最小	平均	
	採水時刻	11:00	11:00	11:00	10:53				
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇				
	気温 (°C)	29.0	31.8	18.0	8.5				
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5				
	全水深 (m)	1.2	1.2	1.0	1.2				
	透明度 (m)	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	
	水温 (°C)	22.0	30.5	13.0	6.2	30.5	6.2	17.9	
	pH	9.0	8.6	7.5	7.4	9.0	7.4	8.1	
	DO (mg/L)	13.2	8.9	6.6	11.0	13.2	6.6	9.9	
	DO (%)	151	119	62	89	151	62	105	
	COD (mg/L)	7.2	9.2	5.2	4.9	9.2	4.9	6.6	
	BOD (mg/L)	5.0	5.6	1.6	1.1	5.6	1.1	3.3	
	SS (mg/L)	22	28	23	29	29	22	25	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4.9E+03	2.8E+03	7.0E+02	2.4E+02	4.9E+03	2.4E+02	2.2E+03	
	栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	<0.01	0.26	<0.01	0.26	<0.01	0.07
NO ₂ -N (mg/L)		0.019	0.002	0.019	0.007	0.019	0.002	0.012	
NO ₃ -N (mg/L)		0.41	<0.01	0.63	1.1	1.1	<0.01	0.71	
Org-N (mg/L)		0.85	0.97	0.49	0.47	0.97	0.47	0.70	
T-N (mg/L)		1.3	0.97	1.4	1.6	1.6	0.97	1.3	
PO ₄ -P (mg/L)		0.009	0.041	0.008	0.014	0.041	0.008	0.018	
T-P (mg/L)		0.11	0.15	0.082	0.11	0.15	0.08	0.11	
色素類	クロロフィルa (µg/L)	52	68	20	14	68	14	39	
	クロロフィルb (µg/L)	1.1	5.0	2.8	1.3	5.0	1.1	2.6	
	クロロフィルc (µg/L)	8.3	<0.1	6.3	1.2	8.3	<0.1	5.3	
	フェオ色素 (µg/L)	16	15	8.7	13	16	8.7	13.2	
その他	Cl ⁻ (mg/L)	15	15	16	16	16	15	15	
	Fe (mg/L)	0.50	0.75	0.56	1.1	1.1	0.50	0.73	
	D-Fe (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	EC (mS/m)	17.5	19.1	19.2	17.6	19.2	17.5	18.4	

(11) 河川の環境基準類型、調査地点

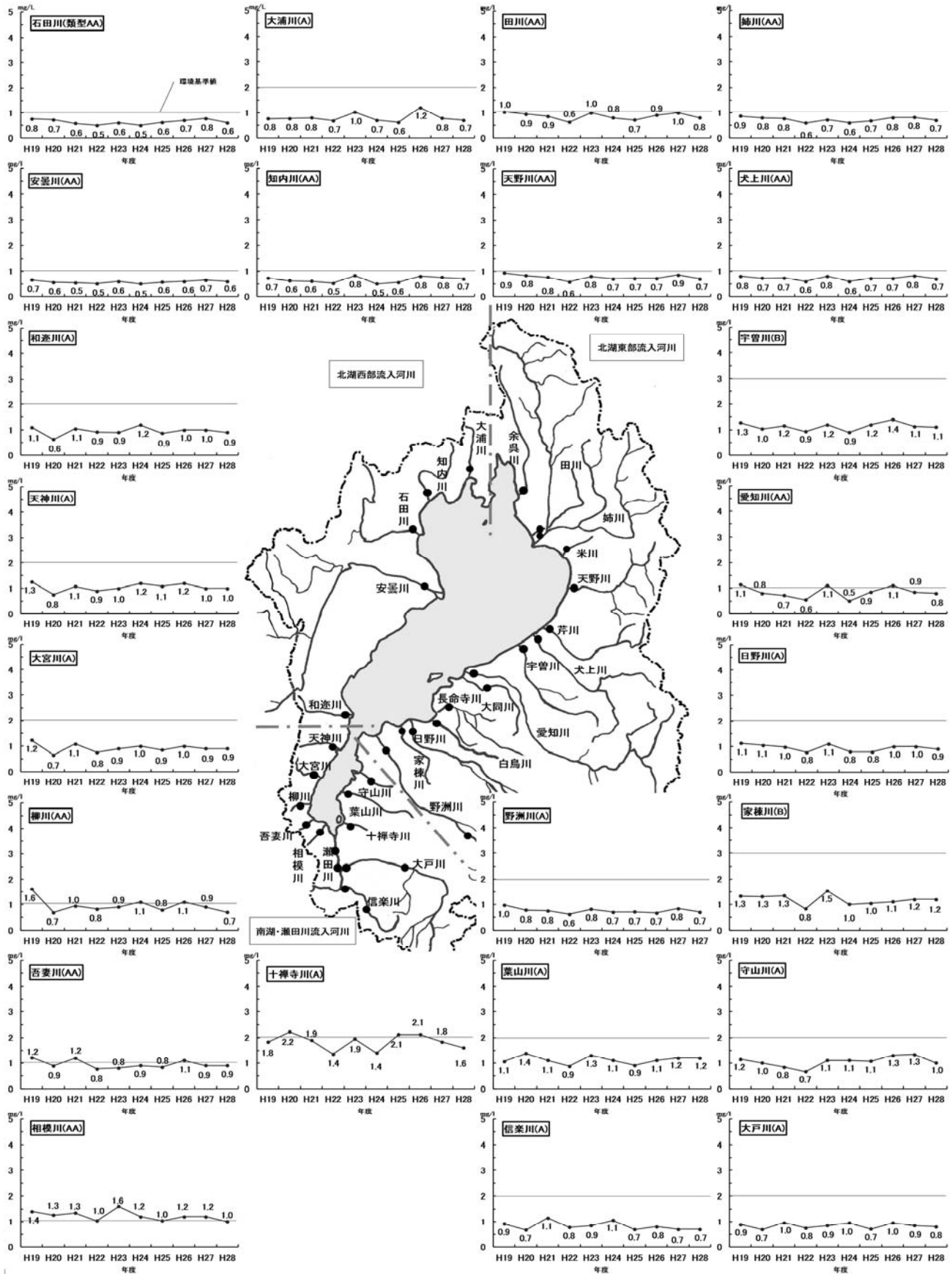
ブロック	地点統一番号	水域名	設定年月日	類型および達成期間	環境基準点または調査地点	備考
	1-1	瀬田川	県 47.4.6 H21.11.30	Aイ 生物Bイ	唐橋流心	滋賀県
	1-51	〃	〃	〃	洗堰下	国；補助点
南湖・瀬田川流入河川	2-1	天神川全域	県 49.4.1	Aハ	国道161号との交叉地点	大津市
	3-1	大宮川全域	〃	Aハ	旧国道（現市道）との交叉地点	〃
	4-1	柳川全域	〃	A Aハ	新柳川橋	〃
	5-1	吾妻川全域	〃	A Aハ	大津湖岸線との交叉地点	〃
	6-1	相模川全域	〃	A Aハ	〃	〃
	7-1	十禅寺川全域	〃	Aハ	県道大津・守山・近江八幡線との交叉地点	滋賀県
	8-1	葉山川全域	〃	Aハ	〃	〃
	9-1	守山川全域	〃	Aハ	市道石田・三宅線との交叉地点	〃
	10-1	大戸川全域	〃	Aイ	大鳥居発電所放流口より下流20m地点	大津市
	10-2	〃	〃	Aイ	稲津橋	〃
	11-1	信楽川全域	〃	Aイ	加河川との合流地点	〃
	11-2	〃	〃	Aイ	瀬田川との合流地点より上流50m地点	〃
北湖東部流入河川	12-1	姉川本流全域	県 50.4.14	A Aイ	美浜橋	滋賀県
	13-1	田川本流全域	〃	A Aハ	河口部上流300m地点	〃
	14-1	天野川本流全域	〃	A Aハ	朝妻橋	〃
	15-1	犬上川本流全域	〃	A A口	犬上川橋上流100m地点	〃
	16-1	宇曾川本流全域	〃	Bイ	唐崎橋	〃
	17-1	愛知川本流全域	〃	A Aイ	栗見橋	〃
	18-1	日野川本流全域	〃	Aイ	野村橋	〃
	19-1	家棟川本流全域	〃	Bハ	野田橋	〃
	20-1	野洲川本流全域	〃	Aイ	服部大橋	国
	20-2	〃	〃	Aイ	横田橋	滋賀県
北湖西部流入河川	21-1	大浦川全域	県 51.5.19	Aイ	大浦川橋上流300m地点	〃
	22-1	知内川全域	〃	A Aイ	大川橋	〃
	23-1	石田川全域	〃	A Aイ	浜分橋	〃
	24-1	安曇川全域	〃	A Aイ	常安橋	〃
	25-1	和迩川全域	〃	Aイ	和迩川下橋	大津市
その他	201-1	余呉川	未設定		迎敷橋	滋賀県
	202-1	米川	〃		米川橋上流200m地点	〃
	203-1	芹川	〃		下芹橋	〃
	204-1	大同川	〃		大同大橋	〃
	205-1	白鳥川	〃		高坐橋	〃
	206-1	長命寺川	〃		白王橋	〃

注1) 国：国土交通省実施

注2) 類型および達成期間は巻末の参考資料「生活環境の保全に関する環境基準」を参照

(12) 各河川別に見る水質の状況

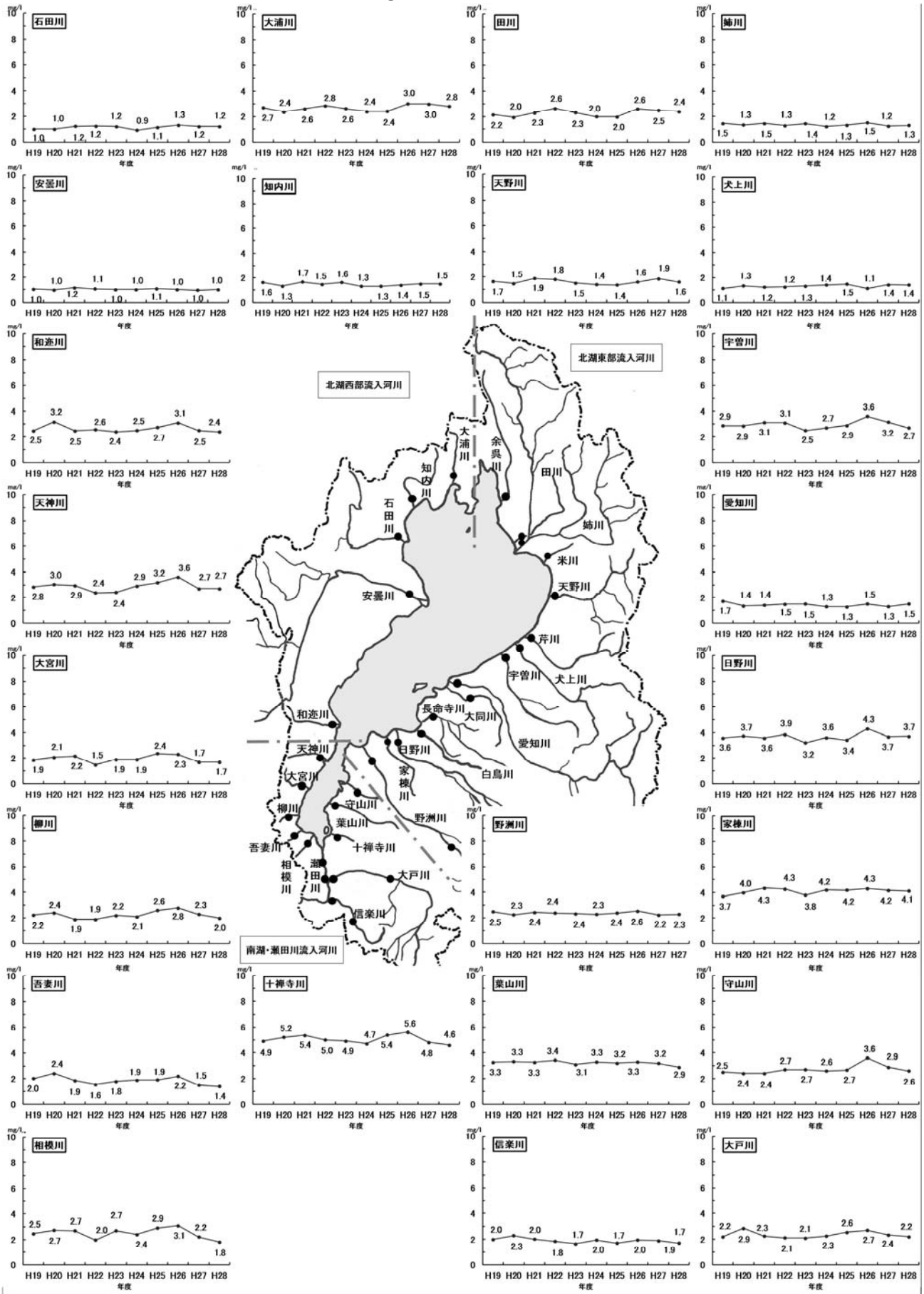
ア 環境基準点におけるBOD濃度[mg/L]の年間平均値の推移



* グラフ中の数値は小数第2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。

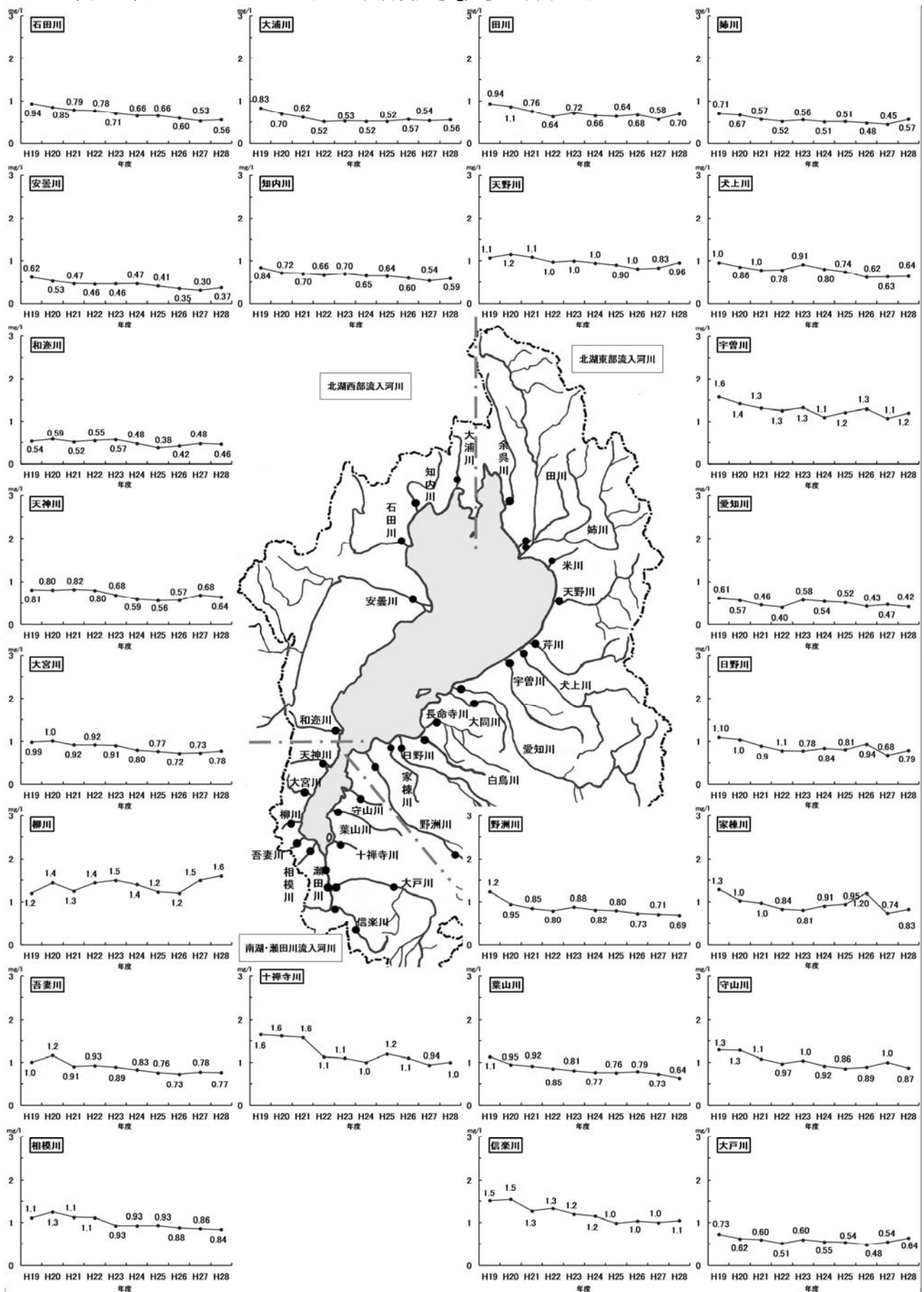
* 環境基準値は参考として表示しています。環境基準達成の判断は、年間平均値ではなく75%値で判断します。

イ 環境基準点におけるCOD濃度[mg/L]の年間平均値の推移



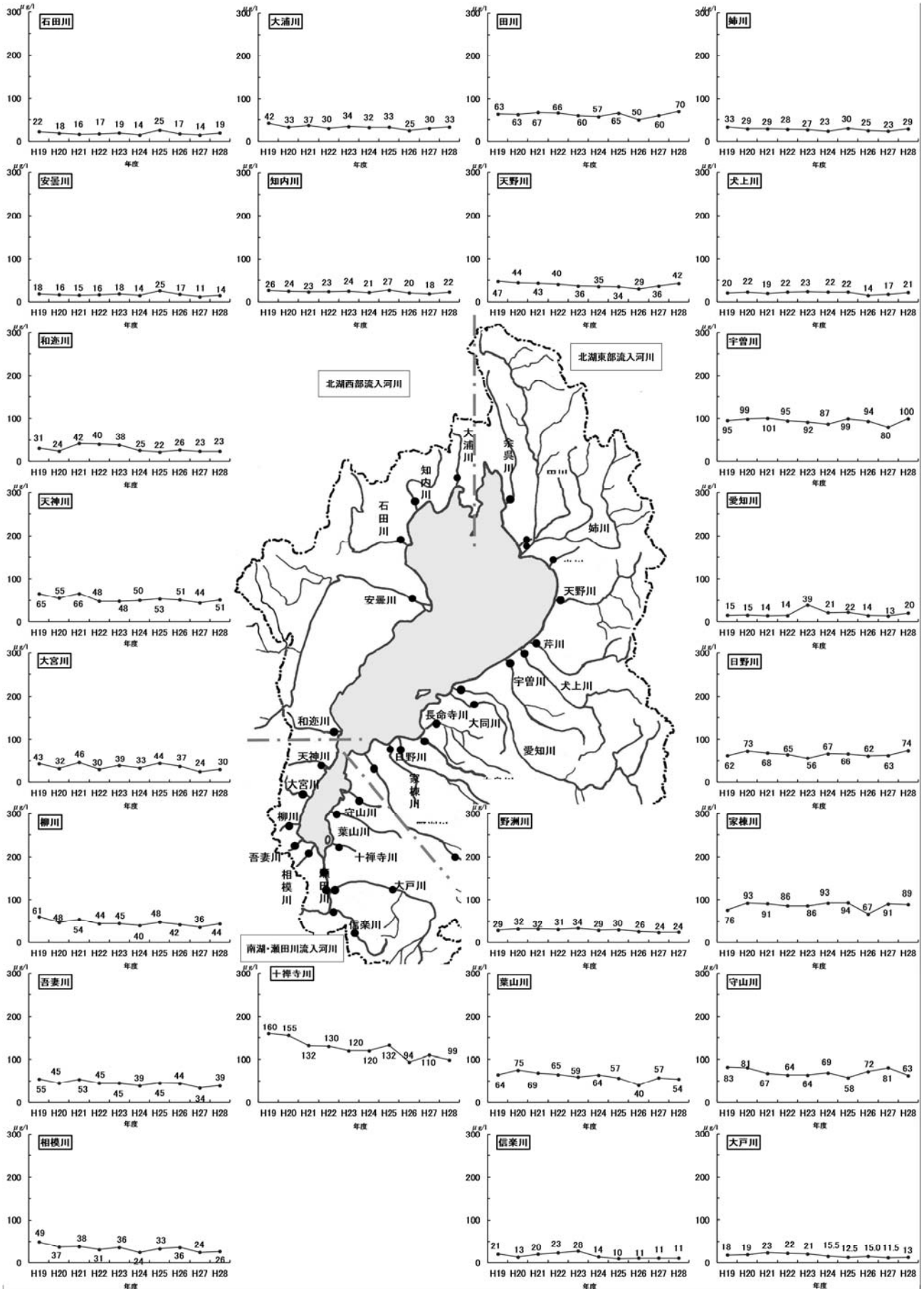
* グラフ中の数値は小数第2位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています

ウ 環境基準点におけるT-N(全窒素濃度) [mg/L]の年間平均



* グラフ中の数値は小数第3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。

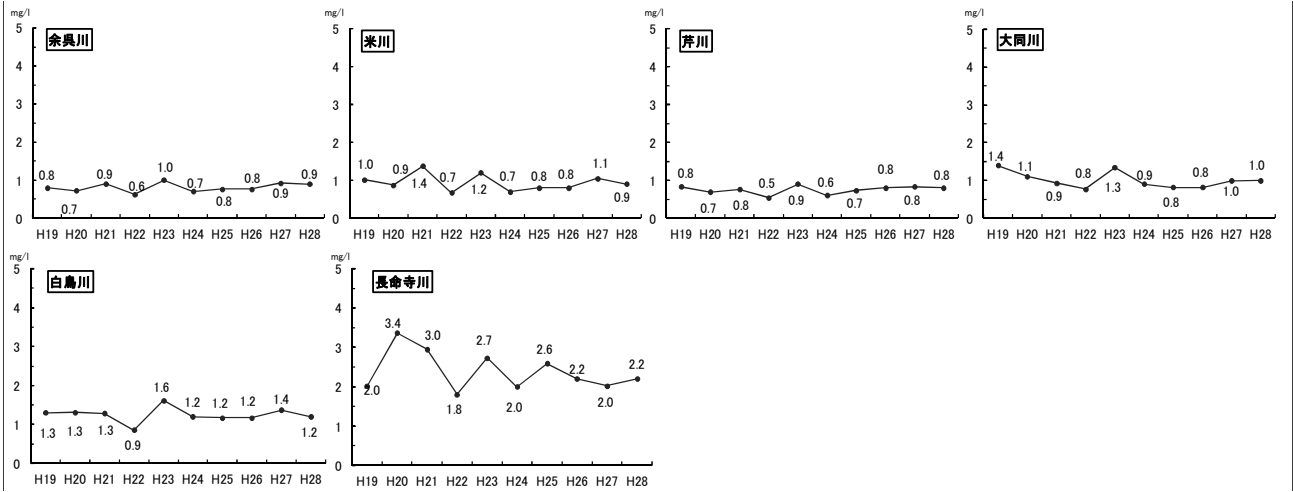
エ 環境基準点におけるT-P(全りん濃度) [$\mu\text{g/L}$]の年間平均値の推移



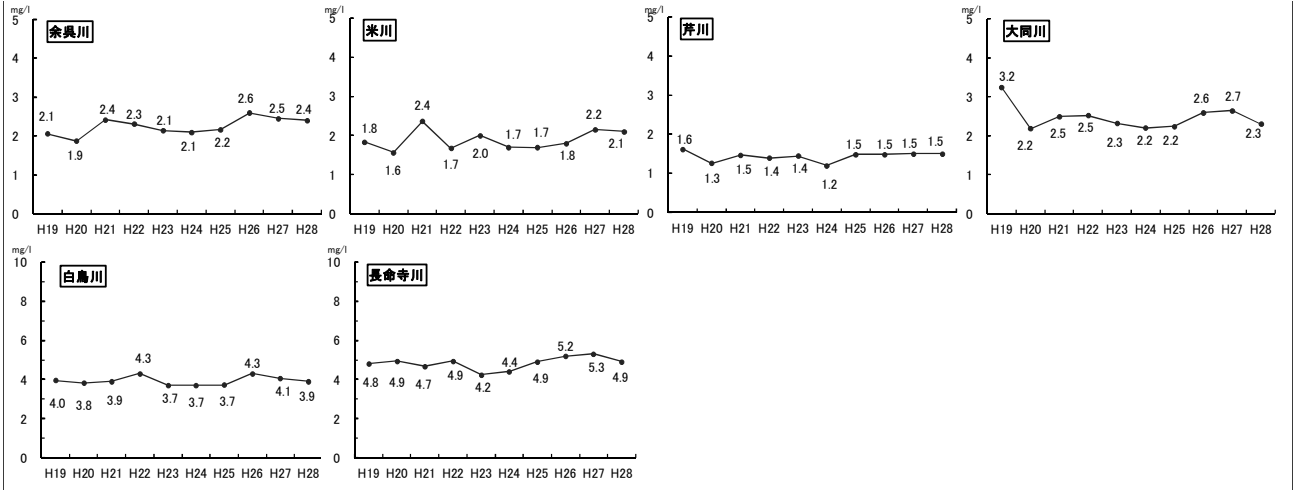
* グラフ中の数値は小数第1位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。

オ 環境基準未設定河川における年間平均値の推移

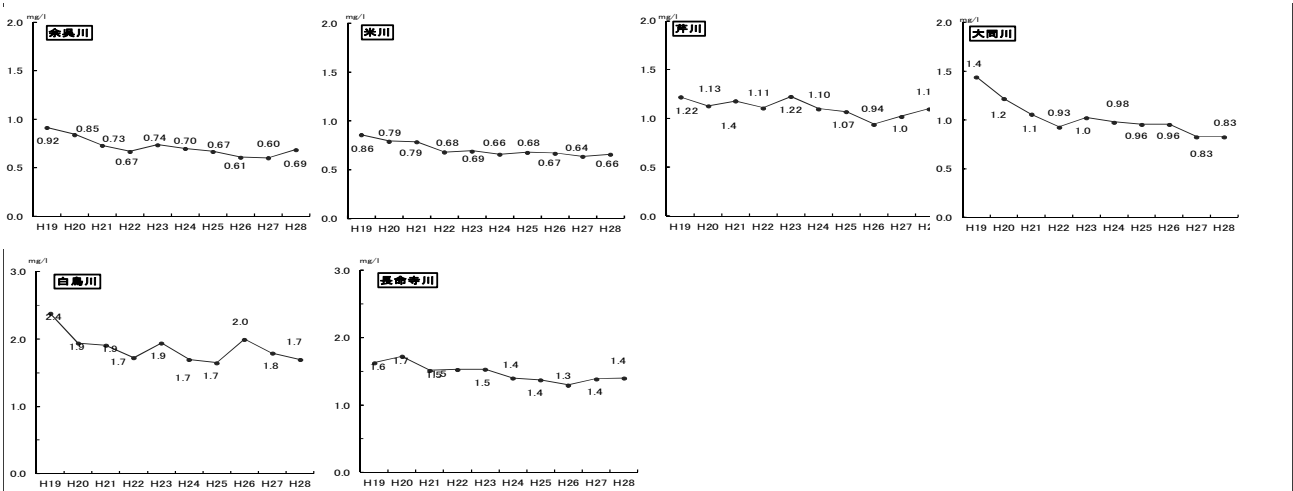
BOD



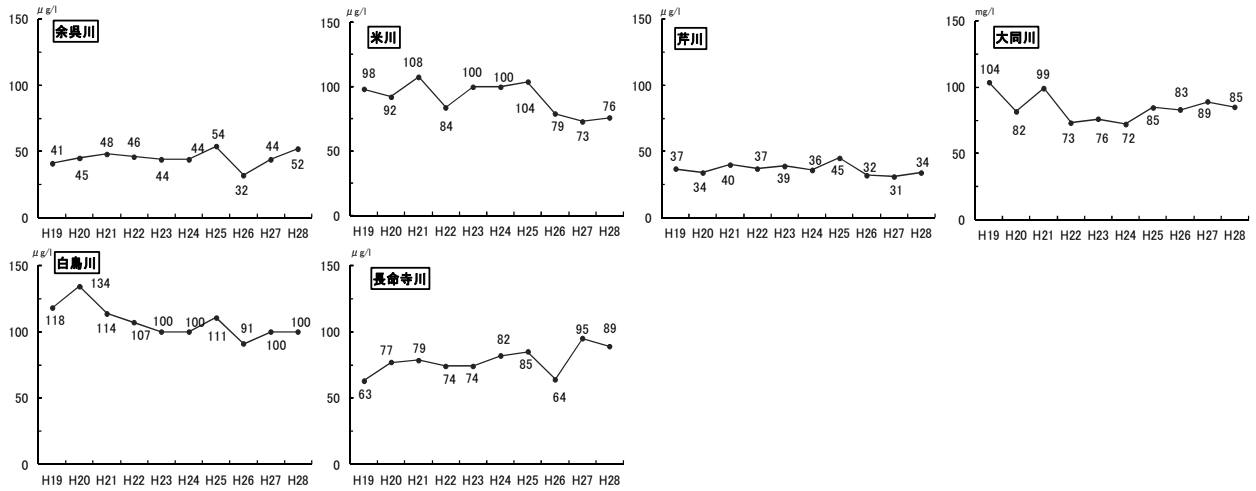
COD



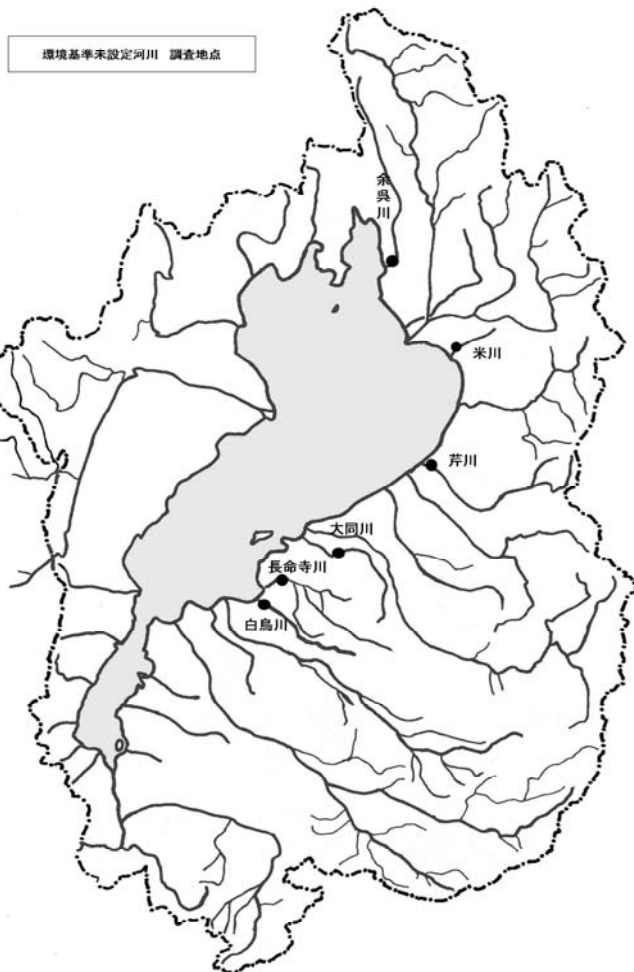
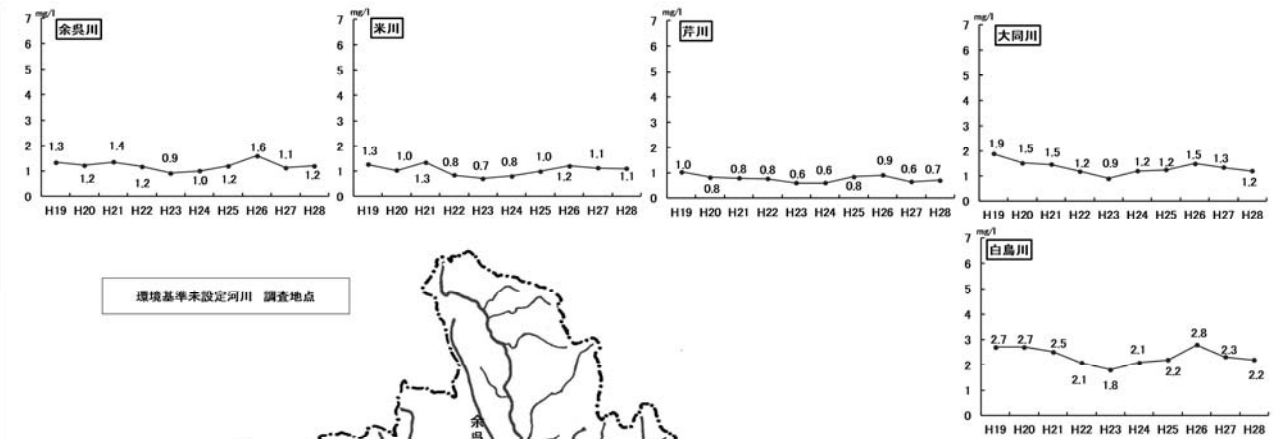
T-N



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28年度)

●地点別総括表・生活環境項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	pH			DO			BOD					COD		SS					大腸菌群数								
			最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	日間平均値			最小値	最大値	n	最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n					
											平均値	中央値	75%値												平均値	平均値			
天神川全域	国道1号線との交叉地点	2-1	7.2	7.8	0	12	8.4	12	0	12	10	0.8	1.2	0	12	1.0	1.1	2.7	2	10	0	12	4	230	22000	9	12	7600	
大宮川全域	旧国道との交叉地点	3-1	7.3	8.0	0	12	8.6	12	0	12	10	0.6	1.0	0	12	0.9	0.9	1.7	<1	4	0	12	2	700	79000	9	12	15000	
柳川全域	新柳川橋	4-1	7.2	8.0	0	12	8.2	12	0	12	<0.5	1.1	2	12	0.7	0.8	2.0	<1	18	0	12	4	490	24000	12	12	5900		
吾妻川全域	大津湖岸線の交叉地点	5-1	7.1	7.9	0	12	7.7	12	0	12	<0.5	1.2	1	12	0.9	1.0	1.4	<1	6	0	12	2	230	7900	12	12	4200		
相模川全域	大津湖岸線の交叉地点	6-1	6.9	8.0	0	12	8.4	12	0	12	10	0.6	1.2	3	12	1.0	1.0	1.8	<1	8	0	12	2	1100	49000	12	12	8500	
十禅寺川全域	黒部鉄道河口橋・大津湖の交叉地点	7-1	7	7.6	0	12	7.6	12	0	12	9.2	0.9	2.2	3	12	1.6	1.6	2	4.6	3	24	0	12	9	490	49000	11	12	17000
葉山川全域	黒部鉄道河口橋・大津湖の交叉地点	8-1	7.1	7.8	0	12	8.3	12	0	12	9.8	0.9	1.9	0	12	1.2	1.2	2.9	2	13	0	12	5	700	49000	11	12	14000	
守山川全域	市道石三宅線の交叉地点	9-1	7.3	9	3	12	8.6	12	0	12	10	0.6	1.6	0	12	1.0	1.1	2.6	1	9	0	12	3	460	49000	10	12	15000	
大戸川全域	大津湖断崖下流の交叉地点	10-1	7.1	7.8	0	12	8.5	12	0	12	11	<0.5	0.9	0	12	0.8	0.8	2.2	<1	3	0	12	2	460	11000	10	12	3500	
大戸川全域	稲津橋	10-2	7.0	7.7	0	12	8.4	12	0	12	10	<0.5	1.1	0	12	0.8	0.8	2.2	<1	11	0	12	3	460	7900	10	12	3400	
信楽川全域	加河川との合流地点	11-1	6.9	7.5	0	12	8.6	12	0	12	10	<0.5	1.0	0	12	0.7	0.7	1.8	<1	3	0	12	1	220	7900	5	12	2100	
信楽川全域	瀬田川の合流の上流の交叉地点	11-2	6.9	7.6	0	12	8.2	12	0	12	10	<0.5	0.9	0	12	0.7	0.7	0.8	1.6	<1	2	0	12	1	330	7000	7	12	2500

(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
 平均値: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 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン				
			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
天神川全域	国道1号線との交叉地点	2-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
大宮川全域	旧国道との交叉地点	3-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
柳川全域	新柳川橋	4-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
吾妻川全域	大津湖湖線との交叉地点	5-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
相模川全域	大津湖湖線との交叉地点	6-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
十禅寺川全域	国道1号線・旧大津湖湖線との交叉地点	7-1	0	2	<0.0003	0	2	<0.005	0	2	<0.02	0	2	<0.005	0	2	<0.0005	0	2	<0.002	0	2	<0.0004	0	2	<0.002	0	2	<0.1
葉山川全域	国道1号線・旧大津湖湖線との交叉地点	8-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
守山川全域	市道石田三宅橋との交叉地点	9-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
大戸川全域	大津湖湖線下流20mの地点	10-1	0	2	<0.0003	0	2	<0.005	0	2	<0.02	0	2	<0.005	0	2	<0.0005	0	2	<0.002	0	2	<0.0004	0	2	<0.002	0	2	<0.1
大戸川全域	稲津橋	10-2	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
信楽川全域	加河川との合流地点	11-1	0	2	<0.0003	0	2	<0.005	0	2	<0.02	0	2	<0.005	0	2	<0.0005	0	2	<0.002	0	2	<0.0004	0	2	<0.002	0	2	<0.1
信楽川全域	相模川の合流点より上流の地点	11-2	0	4	<0.0003	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	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 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		有機リン系農薬及び亜リン酸塩系農薬		ふっ素		ほう素		1,4-ジオキサキサン					
			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			
天神川全域	国道1号線との交叉地点	2-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	0.13	0	4	<0.1	0	4	<0.005
大宮川全域	旧国道との交叉地点	3-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	0.16	0	4	<0.1	0	4	<0.005
柳川全域	新柳川橋	4-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	<0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005
吾妻川全域	大津湖湖線との交叉地点	5-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	<0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005
相模川全域	大津湖湖線との交叉地点	6-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	<0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005
十禅寺川全域	国道1号線・旧大津湖湖線との交叉地点	7-1	0	2	<0.0006	0	2	<0.001	0	2	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	2	<0.002	0	2	0.19	0	2	<0.1	0	4	0.007
葉山川全域	国道1号線・旧大津湖湖線との交叉地点	8-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	0.15	0	4	<0.1	0	4	<0.005
守山川全域	市道石田三宅橋との交叉地点	9-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	0.17	0	4	<0.1	0	4	<0.005
大戸川全域	大津湖湖線下流20mの地点	10-1	0	2	<0.0006	0	2	<0.001	0	2	<0.0002	0	2	<0.0006	0	2	<0.0003	0	2	<0.002	0	2	<0.002	0	2	1.0	0	2	<0.1	0	2	0.006
大戸川全域	稲津橋	10-2	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	0.16	0	4	<0.1	0	4	<0.005
信楽川全域	加河川との合流地点	11-1	0	2	<0.0006	0	2	<0.001	0	2	<0.0002	0	2	<0.0006	0	2	<0.0003	0	2	<0.002	0	2	<0.002	0	2	0.13	0	2	<0.1	0	2	<0.005
信楽川全域	相模川の合流点より上流の地点	11-2	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.001	0	4	<0.002	0	4	0.16	0	4	<0.1	0	4	<0.005

(備考) m: 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)	地点名	地点 統一 番号	全窒素			全りん		
			日間平均値			日間平均値		
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
天神川全域	国道161号線との交叉地点	2-1	0.46	0.78	0.64	0.028	0.082	0.051
大宮川全域	旧国道との交叉地点	3-1	0.60	0.95	0.78	0.018	0.047	0.030
柳川全域	新柳川橋	4-1	1.3	2.2	1.6	0.029	0.10	0.044
吾妻川全域	大津湖岸線との交叉地点	5-1	0.64	1.1	0.77	0.031	0.047	0.039
相模川全域	大津湖岸線との交叉地点	6-1	0.66	1.4	0.84	0.012	0.073	0.026
十禅寺川全域	県道彦根・近江八幡・大津線との交叉地点	7-1	0.65	1.2	1.0	0.053	0.15	0.099
葉山川全域	県道彦根・近江八幡・大津線との交叉地点	8-1	0.38	1	0.64	0.026	0.097	0.054
守山川全域	市道石田三宅線との交叉地点	9-1	0.36	1.3	0.87	0.028	0.14	0.063
大戸川全域	大鳥居発電所下流20mの地点	10-1	0.47	1.2	0.84	0.004	0.016	0.010
大戸川全域	稲津橋	10-2	0.26	0.51	0.43	0.007	0.032	0.015
信楽川全域	加河川との合流地点	11-1	0.80	1.3	1.1	0.005	0.018	0.012
信楽川全域	瀬田川との合流より上流50m地点	11-2	0.67	1.1	0.97	0.005	0.016	0.009

地点統一番号	河川名	大宮川										調査担当機関					大津市				
		調査年度		旧国道(現大津市道)との交叉地点										調査担当機関					大津市		
03-1	調査地点	2016		0516	0615	0711	0802	0912	1011	1101	1206	0110	0208	0307							
一般項目	採水月日	0413	0516	0615	0711	0802	0912	1011	1101	1206	0110	0208	0307								
	採水時刻	1159	1222	1230	1210	1405	1240	1305	1405	1510	1340	1330	1310								
	採取位置	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心	大塚 流心								
	気温	15.8	20.1	29.2	34.0	34.2	29.9	17.5	16.0	14.9	11.0	6.0	9.0								
	水温	12.9	16.1	22.0	24.2	27.8	23.9	17.0	14.9	14.9	9.3	6.8	10.8								
	流量	0.123	0.001	0.100	0.136	0.055	0.013	0.055	0.055	0.089	0.039	0.032	0.036								
	透明度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50								
	pH	7.6	7.4	7.6	8.0	7.6	7.6	7.3	7.3	7.8	7.5	7.3	7.3								
	生活環境項目	DO	11	9.7	9.2	8.8	8.6	9.0	9.5	11	11.5	12	12								
		BOD	0.8	0.9	1.0	1.0	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7								
COD		1.4	2.0	2.2	1.5	1.7	1.8	1.5	1.5	1.5	2.2	1.4									
SS		2	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1								
大腸菌数		1700	2500	17000	13000	79000	49000	4600	4900	4900	4900	790	700								
T-N		0.78	0.95	0.77	0.70	0.60	0.77	0.88	0.84	0.84	0.72	0.87	0.81								
T-P		0.028	0.047	0.035	0.029	0.038	0.034	0.030	0.028	0.028	0.024	0.018	0.028								
全亜鉛		0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003								
全シジミ		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003								
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								
健康項目	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									
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005									
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
	アルミニウム	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
	PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
	シジミ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002									
	1,2-ジクロロエチレン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004									
	1,1,1-トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002									
	1,1,2-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									
要監視項目	トリクロロエチレン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006									
	テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									
	1,3-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002									
	シジミ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
	シアン化物イオン	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
	アルミニウム	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
	PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005									
その他項目	NH4-N	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02								
	NO3-N	0.03	0.28	0.08	0.10	0.14	0.02	0.27	0.13	0.13	0.06	0.04	0.17								
	NO2-N	0.016	0.030	0.013	0.022	0.031	0.028	0.024	0.022	0.022	0.018	0.019	0.016								
	塩化物イオン	3.6	4.3	3.3	3.4	4.0	3.2	3.6	3.7	3.7	3.8	4.1	3.9								
	MBAS	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02								
	糞便性大腸菌数	150	150	380	150	380	160	160	160	160	72	72	0.02								
	D-COD	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4								
	D-TOC	0.3	0.8	0.7	0.6	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4								
	P-TOC	0.1	0.3	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3								
	TOC	0.4	1.1	0.8	0.6	0.5	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8								
油分	7.2	7.2	8.2	7.9	9.9	7.3	9.3	8.6	7.5	7.2	7.0	6.2									
P-C	64	64	82	69	99	73	85	86	75	72	57	26									
大腸菌数	19	140	130	110	120	85	86	150	150	100	60	26									

地点統一番号	河川名	調査年度		大戸川										調査担当機関					大津市
		2016	調査地点	大鳥居発電所放流口より下流20mの地点					調査担当機関										
10-1	調査地点	0615	0711	0802	0912	1011	1101	1206	0110	0208	0307								
一般項目	採水月日	0413	0937	0935	0937	0948	1050	0937	0943	0849	0912								
	採水時刻	0925	0856	0935	0937	0948	1050	0937	0943	0849	0912								
	採水位置	流量	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615								
	気温	14.9	23.2	23.4	23.2	23.4	23.4	23.4	23.2	23.4	23.4								
	水温	10.9	15.5	21.1	22.7	21.1	21.1	21.1	22.7	21.1	21.1								
	流量	2.438	2.547	0.516	2.547	2.317	4.120	4.120	2.317	1.653	1.559								
	透明度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50								
	pH	7.4	7.8	7.6	7.6	7.1	7.6	7.6	7.1	7.2	7.6								
	DO	11	10	8.8	8.5	9.1	11	12	9.1	12	12								
	BOD	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.9	0.7	0.9	0.7								
	COD	2.2	2.0	2.4	2.7	2.4	2.3	2.5	2.4	2.4	1.7								
	SS	2.2	2.0	2.4	2.7	2.4	2.3	2.5	2.4	2.4	1.7								
	大腸菌群数	4900	1700	3300	11000	7900	2200	4900	460	1100	490								
	I-N	0.73	1.0	0.99	0.73	0.85	0.82	0.61	0.68	0.47	1.2								
	T-P	0.007	0.013	0.013	0.013	0.011	0.007	0.010	0.011	0.010	0.004								
全亜鉛	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003									
カドミウム																			
鉛																			
六価クロム																			
砒素																			
総水銀																			
メチル水銀																			
PCB																			
シアン化物																			
四塩化炭素																			
1,2-ジクロロエチレン																			
1,1-ジクロロエチレン																			
1,1,1-トリクロロエチレン																			
1,1,2-ジクロロエチレン																			
トリクロロエチレン																			
1,3-ジクロロプロパン																			
1,3-ジクロロベンゼン																			
シクロヘキサン																			
メチルシクロヘキサン																			
ベンゼン																			
N03-N	0.61	0.29	0.15	0.54	0.50	0.30	0.55	0.61	0.34	1.0									
N02-N	0.003	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.004	0.002									
N03-N+N02-N	0.61	0.29	0.15	0.54	0.50	0.30	0.55	0.61	0.34	1.0									
ほう素																			
ほう素																			
1,4-ジクロロベンゼン																			
D-ジクロロベンゼン																			
アセチル																			
塩化ヒドロキノン																			
塩化ヒドロキノリン																			
全マカロン																			
クロロホルム																			
ブレンダ																			
ホルムアルデヒド																			
NH4-N	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02									
有機窒素	0.10	0.70	0.83	0.38	0.34	0.51	0.05	0.06	0.11	0.19									
有機窒素	0.003	0.004	0.003	0.010	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	<0.003									
塩化物イオン	5.1	6.5	6.2	4.1	4.7	5.3	5.2	6.7	18	11									
糞便性大腸菌群数	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02									
D-COD		60	140			82				90									
D-TOC																			
P-TOC																			
TOC																			
油分																			
Fe	67	87	89	86	100	62	61	64	81	79									
C	24	110	80	98	82	92	56	56	70	18									
大腸菌群数																			

調査項目	地点統一番号	河川名	大戸川						調査担当機関						大津市					
			稲津橋						調査担当機関						大津市					
			10-2	調査年度	調査地点	0615	0711	0802	0859	0911	1011	1101	1206	0910	0208	0832				
一般項目	採水時刻	0413	開始時	0822	0859	0920	0859	0913	0913	1025	1206	0910	0208	0832						
	気温	14.4	25.4	27.9	28.0	26.5	28.0	18.3	16.0	11.8	9.2	4.0	5.0							
生活環境項目	BOD	0.6	0.7	1.1	0.9	0.8	0.9	0.7	0.5	0.9	0.8	0.9	1.0							
	SS	2	2	3	2	1	1	2	2	2.5	2.2	1.4	1.6							
健康項目	大腸菌群数	2,400	2800	7900	7900	2200	7900	1,400	3300	2700	1700	790	460							
	鉛	0.45	0.51	0.41	0.26	0.38	0.41	0.49	0.37	0.43	0.45	0.47	0.44							
要監視項目	トリクロロエチレン	0.007	0.022	0.022	0.012	0.016	0.022	0.017	0.008	0.014	0.011	0.010	0.007							
	トリクロロエチレン	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.007	0.002							
その他の項目	全リン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003							
	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							
要監視項目	鉛	0.35	0.33	0.26	0.13	0.31	0.26	0.28	0.26	0.34	0.35	0.34	0.34							
	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							
その他の項目	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							
	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							

地点統一番号	類型	調査年度	河川名	信楽川								調査担当機関				大津市			
				加河川との合流地点															
				11-1	A	2016	調査地点	0516 0925	0615 0935	0711 1028	0802 1023	0912 1035	1011 1030	1101 1137	1206 1028	0110 1032	0208 1010	0307 0951	
一般項目				採水月日	0413	0935	1028	0711	0912	1011	1101	1206	0110	0208	0307				
				採水時刻	1006	0935	1028	0711	0912	1011	1101	1206	0110	0208	0307				
				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				
				気温	15.0	26.2	28.6	28.6	26.8	18.9	11.9	9.4	9.7	3.2	6.2				
				水温	11.9	19.8	21.3	21.3	21.9	16.2	13.2	10.8	7.0	4.2	5.3				
				流量	0.955	0.583	1.202	1.202	0.393	1.523	1.646	1.203	0.323	0.741	0.801				
				透明度	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50				
生活環境				pH	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	6.9	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3				
				DO	11.1	9.8	9.1	9.1	8.9	9.4	10.0	11.1	11.1	12.0	12.0				
				BOD	< 0.5	0.7	0.8	0.8	< 0.5	0.7	< 0.5	0.7	1.0	0.6	0.7				
				COD	1.9	1.5	2.1	2.1	2.1	1.7	2.4	1.9	2.2	1.5	1.4				
環境項目				SS	2	2	< 1	< 1	2	< 1	3	1	< 1	< 1					
				大腸菌数	2400	630	1700	1700	7900	4900	700	790	490	330	220				
				T-N	1.0	0.87	1.0	1.0	0.87	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2				
				T-P	0.011	0.018	0.011	0.011	0.017	0.012	0.013	0.010	0.010	0.005	0.007				
				全亜鉛	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002				
				全リン															
				鉛															
				六価クロム															
				砒素															
				総水銀															
				有機水銀															
				PCB															
				シクロキサン															
				四塩化炭素															
健康項目				1,2-ジクロロエチレン															
				1,1,2-ジクロロエタン															
				1,1,1-トリクロロエタン															
				1,1,2-トリクロロエタン															
				トリクロロエチレン															
				1,3-ジクロロベンゼン															
				1,4-ジクロロベンゼン															
				ベンゼン															
				トルエン															
				N03-N	1.0	0.88	0.96	0.96	1.0	0.96	0.88	1.2	1.1	1.2					
				N02-N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001					
				N03-N+NO2-N	1.0	0.88	0.96	0.96	1.0	0.96	0.88	1.2	1.1	1.2					
				ほう素															
				ほう素															
要監視項目				1,4-ジクロロベンゼン															
				p-ジクロロベンゼン															
				m-ジクロロベンゼン															
				4-ニトロフェノール															
				2,4-ジニトロフェノール															
				2,6-ジニトロフェノール															
				2,4,6-トリニトロフェノール															
				2,4-ジクロロベンゼン															
				4-ニトロフェノール															
				2,4-ジニトロフェノール															
				2,6-ジニトロフェノール															
				2,4,6-トリニトロフェノール															
				4-ニトロフェノール															
				2,4-ジニトロフェノール															
				2,6-ジニトロフェノール															
				2,4,6-トリニトロフェノール															
その他項目				細菌数	60	87	77	140	63	91	66	61	58	57	60				
				大腸菌数	110	72	140	140	130	80	42	61	46	55	14				

キ 北湖東部流入河川（平成28年度）

●地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	pH			DO			BOD						COD		SS					大腸菌群数							
			最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	日間平均値			最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	平均値				
										x	y	平均値														中央値	75%値	平均値	
姉川本流全域	美浜橋	12-1	7.3	8	0	12	7.9	12	0	12	10	<0.5	1.1	1	12	0.7	0.6	0.7	1.3	<1	3	0	12	2	230	17000	12	12	4100
田川本流全域	河口部上流300m地点	13-1	7.3	7.8	0	12	8.1	11	0	12	10	<0.5	1.4	3	12	0.8	0.8	1	2.4	<1	24	0	12	6	330	33000	12	12	11000
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	7.5	8.2	0	12	8.3	12	0	12	10	<0.5	1	0	12	0.7	0.7	0.8	1.6	<1	4	0	12	2	330	24000	12	12	6400
犬上川本流全域	犬上川橋上流100m地点	15-1	7.5	8.5	0	12	8.1	12	0	12	11	<0.5	1	0	12	0.7	0.7	0.8	1.4	<1	2	0	12	1	330	11000	12	12	3000
宇曾川本流全域	唐崎橋	16-1	7.4	7.9	0	12	8	11	0	12	9.6	0.8	1.6	0	12	1.1	1	1.2	2.7	1	12	0	12	5	110	49000	3	12	9100
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	7.3	8.8	1	12	7.5	12	0	12	10	<0.5	1	0	12	0.8	0.8	0.8	1.5	<1	16	0	12	3	140	24000	12	12	4000
日野川本流全域	野村橋	18-1	7.1	7.8	0	12	8.1	12	0	12	9.7	0.7	1.1	0	12	0.9	1.0	1	3.7	1	28	1	12	8	790	49000	10	12	13000
家棟川本流全域	野田橋	19-1	7	7.7	0	12	7.5	12	0	12	9.2	1	1.5	0	12	1.2	1.1	1.4	4.1	4	14	0	12	9	330	49000	8	12	18000
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	7.6	8.9	1	12	8.6	14	0	12	11	<0.5	1.4	0	12	0.7	0.6	0.8	2.4	1	8	0	12	3	110	7900	6	12	3100
野洲川本流全域	横田橋	20-2	7.2	7.7	0	12	7.7	12	0	12	10	<0.5	0.9	0	12	0.7	0.7	0.7	2.2	<1	5	0	12	2	490	49000	9	12	8900

(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
 平均値: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 (河川名等)	地点 地名	地点 統一 番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエチレン		1,1-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン	
			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
姉川本流全域	美浜橋	12-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
田川本流全域	河口部上流300m地点	13-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
犬上川本流全域	犬上川橋上流100m地点	15-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
宇曾川本流全域	唐崎橋	16-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
日野川本流全域	野村橋	18-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
家棟川本流全域	野田橋	19-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.1
野洲川本流全域	横田橋	20-2	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	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 (河川名等)	地点 地名	地点 統一 番号	1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		揮動性有機炭素及び半揮動性有機炭素		ふっ素		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
姉川本流全域	美浜橋	12-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.55	0.4	<0.08	0.4	<0.1		
田川本流全域	河口部上流300m地点	13-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.76	0.4	0.11	0.4	<0.1		
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	1.0	0.4	<0.08	0.4	<0.1		
犬上川本流全域	犬上川橋上流100m地点	15-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.71	0.4	0.08	0.4	<0.1		
宇曾川本流全域	唐崎橋	16-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.12	0.4	<0.1		
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.38	0.4	<0.08	0.4	<0.1		
日野川本流全域	野村橋	18-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.70	0.4	0.2	0.4	<0.1		
家棟川本流全域	野田橋	19-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.78	0.4	0.29	0.4	<0.1		
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.73	0.4	0.14	0.4	<0.1		
野洲川本流全域	横田橋	20-2	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	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	0.71	0.4	0.11	0.4	<0.1		

(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)	地点名	地点 統一 番号	全窒素			全りん		
			日間平均値			日間平均値		
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
姉川本流全域	美浜橋	12-1	0.43	0.72	0.57	0.014	0.04	0.029
田川本流全域	河口部上流300m地点	13-1	0.46	1.2	0.70	0.035	0.15	0.070
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	0.63	1.3	0.96	0.029	0.066	0.042
犬上川本流全域	犬上川橋上流100m地点	15-1	0.47	0.88	0.64	0.011	0.037	0.021
宇曾川本流全域	唐崎橋	16-1	0.93	1.5	1.2	0.037	0.23	0.10
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	0.21	0.6	0.42	0.006	0.061	0.020
日野川本流全域	野村橋	18-1	0.37	1.2	0.79	0.029	0.12	0.074
家棟川本流全域	野田橋	19-1	0.46	1.2	0.83	0.042	0.15	0.089
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	0.26	0.82	0.64	0.012	0.066	0.025
野洲川本流全域	横田橋	20-2	0.49	0.94	0.74	0.013	0.04	0.023

地点統一番号	類型	調査年度	河川名	田川										調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境琵琶湖政策課
				河口部上流300m地点											
13-1	AA	2016	調査地点	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207	0111	0201	0301	
採水月日	採水時刻	開始時	調査地点	1600	1350	1330	1302	1320	1315	1310	1239	1402	1400	1215	
採水位置			流量	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	濁心	
一般項目			18.7	23.0	20.0	32.2	32.2	30.8	20.8	16.8	9.4	4.1	2.6	7.1	
水温		℃	14.8	20.7	19.8	24.1	25.2	23.6	17.9	16.5	11.6	6.8	6.2	8.0	
流量		m³/s	3.59	4.80	0.76	4.21	3.59	3.66	4.50	4.00	1.53	12.1	5.62	2.44	
透明度		cm	25	67	80	82	100	100	100	100	100	32	100	100	
pH			7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	
DO	(水中溶存酸素量)	mg/L	1.0	1.1	1.4	0.9	0.8	8.7	9.1	10	11	11	1.1	1.1	
BOD	(5日間の有機質酸素量)	mg/L	3.1	3.4	2.8	2.8	2.8	2.3	1.4	1.4	1.2	1.3	0.5	0.7	
COD	(有機物質質量)	mg/L	14	7	6	10	5	3	1	1	1	4.3	1.1	1.2	
大腸菌群数	(全菌群)	MPN/100mL	3.5E+03	1.7E+04	1.1E+04	3.3E+04	2.8E+04	1.3E+03	7.9E+03	1.7E+03	4.6E+02	1.1E+04	4.6E+02	3.3E+02	
T-N	(全窒素)	mg/L	0.53	0.80	0.60	0.62	0.46	0.88	0.75	0.60	0.57	1.2	0.66	0.67	
T-P	(全リン)	mg/L	0.079	0.082	0.073	0.085	0.065	0.083	0.054	0.048	0.044	0.15	0.041	0.035	
全亜鉛	(全Pb)	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.009	0.005	0.002	
全銅		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	
鉛		mg/L	0.005	0.005	0.02	0.005	0.005	0.02	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
砒素		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	
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	
メチル水銀		mg/L													
PCB		mg/L													
シクロクサノ		mg/L													
四塩化炭素		mg/L													
1,2-ジクロロエタン		mg/L													
1,1-ジクロロエタン		mg/L													
シス-1,2-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-トリクロロエタン		mg/L													
トリクロロエタン		mg/L													
トクロロエタン		mg/L													
1,3-ジクロロベンゼン		mg/L													
1,4-ジクロロベンゼン		mg/L													
シクロヘキサノール		mg/L													
シクロヘキサノール		mg/L													
1,4-ジクロロベンゼン		mg/L													
1,4-ジクロロベンゼン		mg/L													
パラチオール		mg/L													
ビスフェノール		mg/L													
ホルムリン		mg/L													
ホルムリン		mg/L													
ホルムリン		mg/L													
ホルムリン		mg/L													
NH4-N	(アンモニア態窒素)	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	
PO4-P	(リン酸態リン)	mg/L	0.028	0.053	0.047	0.043	0.046	0.067	0.043	0.041	0.034	0.038	0.019	0.019	
硝化物質イオン	(有機態窒素)	mg/L	7.7	5.4	6.1	7.0	8.0	6.1	6.8	6.2	6.5	9.0	8.7	9.6	
MBAS	(界面活性剤)	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	
LAS	(界面活性剤)	mg/L													
糞便性大腸菌群数	(糞便性大腸菌群)	個/100mL	3.0E+01	2.6	2.9	1.4	1.7	1.7	1.2	6.4E+01	1.0	3.0	5.4E+01	1.0	
D-COD	(有機質酸素)	mg/L	2.0	1.8	2.3	1.2	1.7	1.7	0.7	0.8	0.6	2.1	0.8	0.8	
TOC	(有機炭素)	mg/L	1.3	1.8	2.3	1.2	1.4	1.4	0.7	0.8	0.6	2.1	0.8	0.5	
P-TOC	(有機炭素)	mg/L	0.8	0.9	0.39	0.20	0.17	0.26	0.09	0.05	0.05	0.46	0.27	0.13	
D-TOC	(有機炭素)	mg/L	0.9	1.6	1.9	1.0	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	1.6	0.5	0.4	
大腸菌数	(有機態窒素)	MPN/100mL	3.2E+01	3.4E+01	3.8E+01	7.0E+01	4.4E+01	1.2E+01	6.5E+01	5.0E+01	2.7E+01	1.3E+02	4.0E+01	1.4E+01	
OTC-N		mg/L	0.24	0.47	0.34	0.12	0.14	0.12	0.09	0.14	0.16	0.42	0.12	0.15	
濁分		mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	

地点統一番号	河川名	家城川										調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
		野田橋													
19-1	調査地点	2016										1102	0111	0201	0301
探水月日	0420	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207	0901	0920	0901	0934	0934	
探水時刻	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
探水位置	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	流心	
一般項目	気温	13.6	21.3	23.4	26.0	28.2	26.1	18.3	15.0	7.0	5.0	2.2	3.6		
	水温	16.0	21.5	21.8	26.3	26.7	24.1	18.0	13.1	9.3	7.8	4.8	7.2		
	流量	0.563	0.268	0.664	0.349	0.545	0.303	0.687	0.388	0.429	0.306	0.850	1.10		
	透明度	72	47	45	55	73	74	76	75	50	50	100	93		
	pH	7.7	7.2	7.3	7.4	7.6	7.4	7.0	7.0	7.2	7.4	7.3	7.4		
	DO	9.5	8.3	8.7	8.5	8.3	7.5	7.7	9.0	9.0	11	12	10		
	BOD	1.1	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	COD	4.0	4.0	5.4	4.4	4.9	5.8	4.2	3.5	2.5	3.5	2.8	3.3		
	SS	8	13	14	13	11	6	7	5	5	12	4	5		
	大腸菌数	3.5E+03	2.8E+04	1.3E+04	2.4E+04	2.8E+04	4.9E+04	3.3E+04	2.2E+04	1.1E+04	2.2E+03	3.3E+02	4.6E+02		
生活環境項目	T-N	0.64	1.2	0.96	0.86	0.46	0.82	0.72	0.66	0.79	1.1	1.0	0.73		
	T-P	0.065	0.12	0.15	0.11	0.090	0.14	0.094	0.073	0.049	0.080	0.059	0.042		
	全亜鉛	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004	0.002	0.005	0.007	0.006	0.010	0.013	0.009		
	銅														
	鉛														
	砒素														
	総水銀														
	アクリル水銀														
	ジクロロベンゼン														
	四塩化炭素														
健康項目	1,2-ジクロロエチレン														
	1,1-ジクロロエチレン														
	1,1-トリクロロエチレン														
	1,1,2-トリクロロエチレン														
	トリクロロエチレン														
	1,3-ジクロロベンゼン														
	1,4-ジクロロベンゼン														
	シマリン														
	ジメチルホルムアミド														
	ベンゼン														
要監視項目	N03-N	0.27	0.31	0.27	0.43	0.19	0.37	0.37	0.28	0.55	0.77	0.68	0.39		
	N02-N	0.008	0.012	0.014	0.021	0.020	0.009	0.007	0.006	0.011	0.009	0.008	0.007		
	N03-N+N02-N	0.28	0.32	0.28	0.45	0.21	0.38	0.38	0.29	0.56	0.78	0.69	0.40		
	ほう素		0.29		0.23				0.15			0.10			
	ほう素		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			
	アンモニア														
	塩化ヒドロキシメチル														
	塩化ヒドロキシメチル														
	全ケイ素														
その他項目	カドミウム														
	鉛														
	フェニール														
	ホルムアルデヒド														
	NH4-N	0.07	0.10	0.11	0.12	0.05	0.06	0.05	0.04	0.08	0.07	0.04	0.05		
	PO4-P	0.030	0.076	0.11	0.072	0.061	0.11	0.034	0.026	0.18	0.024	0.018	0.013		
	塩化物イオン	40	21	25	24	19	23	21	22	41	33	23	40		
	MBAS		0.02		0.02		0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
	MBAS		0.02		0.02		0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
	糞便性大腸菌数	4.0E+01	3.9	3.6	4.0	3.5	4.4	3.3	7.6E+01	2.2	2.6	4.0E+01	2.2		
D-COD	2.9	3.1	3.7	2.5	2.6	3.1	2.3	1.8	1.6	2.3	1.9	1.4			
TOC	2.0	4.3	3.7	3.0	3.1	3.1	2.3	1.8	1.6	2.3	1.9	1.4			
P-TOC	0.37	0.49	0.54	0.57	0.31	0.42	0.51	0.22	0.22	0.59	0.39	0.26			
D-TOC	1.6	3.8	3.2	3.2	2.3	2.7	1.8	1.5	1.4	1.7	1.5	1.1			
大腸菌数	2.2E+01	3.0E+01	1.4E+02	1.4E+02	1.1E+02	1.6E+02	9.5E+01	9.0E+01	6.6E+01	4.2E+01	6.0E+01	3.8E+01			
有機-N	0.29	0.78	0.57	0.29	0.20	0.38	0.29	0.33	0.15	0.25	0.27	0.28			
油分															

ク 北湖西部流入河川（平成28年度）

●地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	pH		DO			BOD						COD		SS						大腸菌群数							
			最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	日間平均値			最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n
											平均値	75%値	中央値																
大蒲川全域	大蒲川橋上流300m地点	21-1	6.9	7.6	0	12	7.7	12	0	12	9.7	<0.5	1.2	0	12	0.7	0.6	0.8	2.8	1	6	0	12	3	330	79000	11	12	16000
知内川全域	大川橋	22-1	7	7.6	0	12	8.1	12	0	12	10	<0.5	0.9	0	12	0.7	0.7	0.8	1.5	<1	3	0	12	1	330	49000	12	12	12000
石田川全域	浜分橋	23-1	7	7.6	0	12	8	12	0	12	10	<0.5	0.9	0	12	0.6	0.6	0.7	1.2	<1	3	0	12	2	110	24000	12	12	4300
安曇川全域	常安橋	24-1	7	7.7	0	12	8.8	12	0	12	10	<0.5	0.7	0	12	0.6	0.6	0.6	1.0	<1	5	0	12	2	49	28000	11	12	4600
和迺川全域	和迺川下橋	25-1	7.0	8.1	0	12	8.5	12	0	12	10	0.6	1.1	0	12	0.9	0.9	1.0	2.4	1	6	0	12	2	330	17000	9	12	4800

(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
 平均値: 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 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエタン		1,1,1-トリクロロエタン										
			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						
大浦川全域	大浦川橋上遊300m地点	21-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
知内川全域	大川橋	22-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
石田川全域	浜分橋	23-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
安曇川全域	常安橋	24-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
和迩川全域	和迩川下橋	25-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.002	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 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエタン		テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		揮発性有機炭素及び半揮発性有機炭素		ふっ素		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			
大浦川全域	大浦川橋上遊300m地点	21-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	0.39	0	4	0.22	0	4	<0.1	0	4	<0.005
知内川全域	大川橋	22-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	0.57	0	4	0.17	0	4	<0.1	0	4	<0.005
石田川全域	浜分橋	23-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	0.51	0	4	<0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005
安曇川全域	常安橋	24-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	0.39	0	4	0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005
和迩川全域	和迩川下橋	25-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	0.40	0	4	<0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005

(備考) m: 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)	地点名	地点 統一 番号	全窒素			全りん		
			日間平均値			日間平均値		
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
大浦川全域	大浦川橋上流300m地点	21-1	0.39	0.8	0.56	0.016	0.046	0.033
知内川全域	大川橋	22-1	0.41	0.95	0.59	0.01	0.047	0.022
石田川全域	浜分橋	23-1	0.44	0.65	0.56	0.007	0.049	0.019
安曇川全域	常安橋	24-1	0.31	0.46	0.37	0.008	0.026	0.014
和迩川全域	和迩川下橋	25-1	0.32	0.61	0.46	0.014	0.034	0.023

地点統一番号	河川名	大浦川												調査担当機関					
		大浦川橋上流100m地点												滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課					
調査年度	調査地点	0420		0520		0601		0706		0803		0927		1012		1102		1207	
21-1	調査年度	2016	0420	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207	0111	0201	0301	0401	0501	0601	0701	0801
項目	類型	調査時		開始時		開始時		開始時		開始時		開始時		開始時		開始時		開始時	
		0420	0520	0420	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207	0111	0201	0301	0401	0501	0601	0701
一般項目	A	採水時刻	15.1	24.2	20.2	30.0	29.1	19.8	13.3	9.3	1.8	3.1	10.2						
		採水位置	16.2	20.5	18.8	22.4	22.6	18.1	12.7	4.5	9.1	4.9	9.1						
		水温	0.567	0.719	0.433	1.18	1.23	0.556	0.280	3.37	2.29	2.29	2.31						
		流量	95	87	100	100	100	100	100	96	100	100	100						
		透明度	6.9	7.2	7.4	7.5	7.6	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.5						
		pH	10	9.2	8.3	8.1	8.9	8.9	11	12	11	12	11						
		BOD	0.9	1.2	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6						
		COD	2.7	3.8	3.7	3.5	3.2	1.8	2.4	2.3	1.8	1.8	1.6						
		SS	3	5	4	6	3	1	1	1	1	1	2						
		大腸菌数	MPN/100ml	3.3E+03	2.2E+03	3.5E+03	4.9E+04	1.5E+04	1.7E+04	2.2E+03	4.9E+03	7.9E+03	1.7E+03	3.3E+02					
生活環境項目	(全室表)	T-N	0.49	0.80	0.67	0.55	0.39	0.48	0.72	0.48	0.66	0.54	0.42						
		T-P	0.031	0.046	0.046	0.043	0.043	0.026	0.023	0.041	0.017	0.016							
		全亜鉛	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002						
		銅	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02						
		砒素	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005						
		総水銀	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005						
		アモニウム	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005						
		ジメチル	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002						
		四酸化炭素	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004						
健康項目	(全室表)	1,1,2-トリクロロエチレン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002						
		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						
		1,1,2-ジクロロエチレン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
		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						
		1,1,2-ジクロロエチレン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
		1,3-ジクロロプロペン	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	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006						
		1,3-ジクロロプロペン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001						
		トリクロロエチレン	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006						
		トリクロロエチレン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003						
要監視項目	A	トリクロロエチレン	0.26	0.29	0.21	0.29	0.39	0.32	0.37	0.32	0.32	0.35	0.33						
		トリクロロエチレン	0.003	0.004	0.023	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002						
		トリクロロエチレン	0.26	0.29	0.23	0.30	0.25	0.30	0.32	0.32	0.32	0.35	0.33						
		トリクロロエチレン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						
		トリクロロエチレン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005						
		トリクロロエチレン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02						
		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						
		トリクロロエチレン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002						
		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						
		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						
その他項目	A	トリクロロエチレン	0.03	0.06	0.07	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02						
		トリクロロエチレン	0.016	0.018	0.018	0.024	0.023	0.018	0.018	0.015	0.015	0.015	0.005						
		トリクロロエチレン	8.3	5.4	6.7	4.9	3.1	7.0	7.2	9.1	7.2	7.2	7.6						
		トリクロロエチレン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02						
		トリクロロエチレン	1.8E+01	3.1	3.2	2.3	2.6	1.5	1.4E+02	4.4E+01	4.4E+01	4.4E+01	1.4						
		トリクロロエチレン	1.1	2.0	2.4	1.6	1.4	1.1	0.9	1.1	1.8	0.9	0.8						
		トリクロロエチレン	0.8	1.8	0.42	0.21	0.18	0.14	0.09	0.37	0.30	0.30	0.25						
		トリクロロエチレン	1.3E+01	7.6E+01	7.2E+01	1.6E+02	1.1E+02	9.6E+01	1.3E+02	6.0E+01	2.0E+01	1.6E+01	1.6E+01						
		トリクロロエチレン	0.20	0.45	0.37	0.21	0.11	0.12	0.15	0.31	0.17	0.17	0.08						
		トリクロロエチレン	0.20	0.45	0.37	0.21	0.11	0.12	0.15	0.31	0.17	0.17	0.08						

地点・一番目	24-1	類型	2016			河川名			安曇川			調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
			調査地点	調査日時	AA	調査地点	調査日時	常安橋	調査地点	調査日時	常安橋	調査地点	調査日時	1207	0111	0201	0301
一般項目	採水日	0420	0948	0915	0927	1012	1102	1207	0111	0835	0835	0835	0840	0835			
	採水時刻	0948	0948	0915	0927	1012	1102	1207	0111	0835	0835	0835	0840	0835			
	採水位置	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			
	気温	14.8	17.3	17.3	19.0	28.0	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4		
	水温	12.4	17.3	17.3	19.0	21.0	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2		
	流量	18.4	2.38	2.38	3.37	13.8	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15		
	流速	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100		
	濁度	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2		
	pH	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	DO	0.9	1.1	1.1	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	COD	< 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		
	生活環境項目	大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+02	1.4E+03	2.8E+04	1.3E+04	7.9E+03	2.2E+03	7.0E+02	4.6E+02	1.7E+02	3.3E+02	4.9E+01	3		
T-N		mg/L	0.008	0.017	0.019	0.026	0.017	0.017	0.013	0.008	0.011	0.012	0.014	0.013			
健康項目	T-P	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003			
	亜鉛	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			
	全シアン	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			
	鉛	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			
	砒素	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			
	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			
	硝酸	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			
	硝酸化酸素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004			
	1,1-ジクロロエタン	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			
	1,1,2-ジクロロエタン	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			
	1,1,1-トリクロロエタン	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			
	1,1,2-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			
	テトラクロロエタン	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			
	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			
	1,4-ジクロロベンゼン	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			
その他項目	大腸菌数	MPN/100ml	1.0E+01	1.5E+01	5.4E+01	5.6E+01	6.6E+01	3.8E+01	4.0E+01	4.0E+01	2.4E+01	2.9E+01	6.0E+00	0.10			
	CFU-N	mg/L	0.18	0.08	0.04	0.04	0.11	0.11	0.04	0.04	0.05	0.05	0.10	0.10			
	微生物	個/L	1.8E+01	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9			
	DO-COD	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3			
	T-TOC	mg/L	0.06	0.3	0.3	0.3	0.05	0.08	0.18	0.12	0.12	0.04	0.15	0.07			
	D-TOC	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2			
	大腸菌数	MPN/100ml	1.0E+01	1.4E+01	5.4E+01	5.6E+01	1.5E+01	6.6E+01	3.8E+01	4.0E+01	4.0E+01	2.4E+01	2.9E+01	6.0E+00			
	CFU-N	mg/L	0.18	0.08	0.04	0.04	0.11	0.11	0.04	0.04	0.05	0.05	0.10	0.10			
	微生物	個/L	1.8E+01	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9			
	DO-COD	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3			
	T-TOC	mg/L	0.06	0.3	0.3	0.3	0.05	0.08	0.18	0.12	0.12	0.04	0.15	0.07			
	D-TOC	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2			
	大腸菌数	MPN/100ml	1.0E+01	1.4E+01	5.4E+01	5.6E+01	1.5E+01	6.6E+01	3.8E+01	4.0E+01	4.0E+01	2.4E+01	2.9E+01	6.0E+00			
	CFU-N	mg/L	0.18	0.08	0.04	0.04	0.11	0.11	0.04	0.04	0.05	0.05	0.10	0.10			
	微生物	個/L	1.8E+01	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9			

ケ 類型未設定河川（平成28年度）

●地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	pH		DO			BOD				COD			SS					大腸菌群数								
			最小値	最大値	m	n	日間平均値	最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値	日間平均値	平均値	最小値	最大値	n	m	最小値	最大値	n	m	最小値	最大値	n	平均値
余呉川	今津橋	201-1	6.9	7.8		12	8.3	12	9.7	0.6	1.3	12	0.9	0.9	1	2.4	2.4	12	1	26	1	110	33000	12	6	6	12	9700
米川	米川橋上流200m	202-1	7.5	8.1		12	8.3	11	10	0.5	1.4	12	0.9	0.9	1.1	2.1	2.1	12	1	11	1	790	14000	12	3	3	12	5900
芹川	下芹橋	203-1	7.5	8.3		12	8.4	12	10	<0.5	1.3	12	0.8	0.8	0.9	1.5	1.5	12	<1	6	<1	170	17000	12	2	2	12	5700
大同川	大同大橋	204-1	7.3	8.2		12	8.1	11	9.5	0.7	1.3	12	1.0	1	1.2	2.3	2.3	12	<1	10	<1	330	33000	12	4	4	12	9300
白鳥川	高坐橋	205-1	7.2	7.7		12	7.9	11	9.8	0.8	1.9	12	1.2	1	1.4	3.9	3.9	12	4	39	4	1400	33000	12	10	10	12	14000
長命寺川	白王橋	206-1	7	8.9		12	7.8	12	9.8	1.5	3.1	12	2.2	2.2	2.5	4.9	4.9	12	7	20	7	330	13000	12	17	17	12	2600

(備考) n:総検体数 y:総測定日数
 平均値: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 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		
			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
余呉川	今津橋	201-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	1	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
米川	米川橋上流200m	202-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	1	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
芹川	下芹橋	203-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	1	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
大同川	大同大橋	204-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	1	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
白鳥川	高坐橋	205-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	1	<0.0005	0	4	<0.002	0	4	<0.0004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
長命寺川	白王橋	206-1	0	2	<0.0003	0	2	<0.1	0	2	<0.005	0	2	<0.005	0	2	<0.0005	0	2	<0.002	0	2	<0.0004	0	2	<0.002	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 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		有機性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		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
余呉川	今津橋	201-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.002	0	4	<0.002	0	12	0.63	0	4	0.11	0	4	<0.005
米川	米川橋上流200m	202-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.002	0	4	<0.002	0	12	0.62	0	4	0.09	0	4	<0.005
芹川	下芹橋	203-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.002	0	4	<0.002	0	12	1.1	0	4	<0.08	0	4	<0.005
大同川	大同大橋	204-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.002	0	4	<0.002	0	12	0.81	0	4	0.12	0	4	<0.005
白鳥川	高坐橋	205-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.002	0	4	<0.002	0	12	1.6	0	4	0.2	0	4	<0.005
長命寺川	白王橋	206-1	0	2	<0.0006	0	2	<0.001	0	2	<0.0006	0	2	<0.0003	0	2	<0.002	0	2	<0.002	0	12	1.5	0	2	0.15	0	2	<0.005

(備考) m: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)	地点名	地点 統一 番号	全窒素			全りん		
			日間平均値			日間平均値		
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
余呉川	今津橋	201-1	0.41	1	0.69	0.029	0.11	0.052
米川	米川橋上流200m	202-1	0.41	0.84	0.66	0.029	0.1	0.076
芹川	下芹橋	203-1	0.68	1.3	1.1	0.022	0.054	0.034
大同川	大同大橋	204-1	0.57	1.1	0.83	0.064	0.11	0.085
白鳥川	高坐橋	205-1	0.96	2	1.7	0.073	0.19	0.10
長命寺川	白王橋	206-1	0.79	2	1.4	0.078	0.11	0.089

項目	地点統一番号	類型	茨川										調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課														
			河川名					下芦橋					調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課												
			調査地点	2016	開始時刻	2016	調査地点	2016	開始時刻	2016	調査地点	2016	調査地点	2016	開始時刻	2016	調査地点	2016	開始時刻	2016	調査地点	2016	開始時刻	2016	調査地点	2016	開始時刻	2016	
一般項目			203-1		0420 1156	13.4 14.1	0.830	100	20.8	20.5	23.9	0.839	100	100	20.3	1012 1146	15.2 17.7	1102 1138	1207 1148	0111 1118	0201 1210	0301 1231							
生活環境																													
環境	項目	温度																											
		溶存酸素量																											
健康	項目	全SS																											
		六価クロム																											
		全硬度																											
		カルシウム																											
		全リン																											
		硝酸態窒素																											
		亜硝酸態窒素																											
		アンモニア態窒素																											
		活性酸素																											
		溶解性有機炭素																											
		全有機炭素																											
		全窒素																											
		全りん																											
その他	項目	全銅																											
		全鉛																											
		全鉄																											
		全亜鉛																											
		全亜銅																											
		全亜錳																											
		全亜マンガン																											
		全亜セレン																											
		全亜コバルト																											
		全亜ニッケル																											
		全亜モリブデン																											

項目	地点	種別	河川名	白鳥川										調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
				高生橋												
				2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016			
一般項目	地点	2016-1	河川名	調査地点	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207	0111	0201	0301	
	採水月日		0420	1543	1354	1425	1510	1721	1548	1501	1538	1458	1528	1540	1559	
	採水時刻															
	天候															
	採水位置															
	気温			19.2	25.2	21.9	33.7	31.0	29.9	20.1	18.1	12.0	5.6	7.3	8.1	
	水温			18.8	24.4	21.3	29.2	30.0	17.1	19.9	10.8	12.8	10.8	7.2	10.0	
	流量			0.207	4.50	7.61	0.946	2.17	0.679	0.632	1.18	0.179	0.295	1.88	4.61	
	流速															
	透明度			42	21	26	58	87	75	100	100	65	100	100	85	
	pH			7.7	7.4	7.4	7.6	7.7	7.5	7.2	7.4	7.2	7.7	7.5	7.5	
	生活環境	DO	(溶存酸素)	11	9.4	8.5	7.9	8.5	8.1	8.7	11	11	11	11	11	11
BOD		(5日間の酸素需要量)	1.5	1.9	1.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	0.8	1.2	1.0	0.9	1.4	
COD		(化学的酸素需要量)	3.9	5.7	6.2	3.5	4.7	3.8	3.8	3.8	2.8	2.4	3.6	4.3	3.0	
SS		(浮遊物質重量)	12	39	13	10	9	5	5	5	5	8	4	5	5	
大腸菌群数		(全菌数)	1.4E+04	1.1E+04	3.3E+04	7.9E+03	1.7E+04	1.7E+04	1.7E+04	2.4E+04	1.1E+04	7.9E+03	7.9E+03	3.3E+03	1.4E+03	
T-N		(全窒素)	1.6	2.0	1.5	1.5	0.96	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.9	
T-P		(全リン)	0.089	0.19	0.12	0.096	0.13	0.11	0.078	0.078	0.073	0.076	0.098	0.095	0.074	
全亜鉛			0.005	0.008	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	0.007	
トリブタ																
トリブタ																
健康項目	鉛															
	六価クロム															
	砒素															
	総水銀															
	アセチル水銀															
	PCB															
	ジクロロベンゼン															
	四塩化炭素															
	1,2-ジクロロエタン															
	1,1,2-ジクロロエタン															
	1,1,1-トリクロロエタン															
	1,1,2-トリクロロエタン															
	1,1,1,2-テトラクロロエタン															
	トリブタ															
要配慮監視項目	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	トリブタ															
	その他項目	糞便性大腸菌群数	個/100mL													
		D-COD		2.6	4.5	3.0	3.0	1.4E+02	3.1	3.1	1.8	2.2E+02	1.9	2.8	3.3	2.0
TOC		(炭素総量)	2.0	3.7	3.0	2.3	2.7	2.1	2.7	1.7	1.5	1.4	2.1	1.9	1.4	
P-TOC			0.60	0.68	0.40	0.44	0.28	0.42	0.42	0.32	0.25	0.29	0.58	0.63	0.44	
D-TOC			1.4	3.0	1.9	1.9	2.3	1.4	2.3	1.4	1.2	1.1	1.5	1.3	1.0	
大腸菌数		MPN/100mL	8.0E+01	1.3E+02	1.3E+02	1.6E+02	9.5E+01	7.6E+01	9.5E+01	7.6E+01	5.0E+01	5.0E+01	6.2E+01	4.2E+01	6.2E+01	
トリブタ			0.41	0.59	0.21	0.21	0.18	0.31	0.27	0.31	0.46	0.28	0.46	0.40	0.48	
トリブタ																
トリブタ																
トリブタ																

2. 琵琶湖流域生態系の保全・回復

(1) 湖岸の保全・再生

●湖岸分類・状況と琵琶湖における構成比（平成14年度河港課（現 流域政策局）調査による）

湖岸分類	湖岸の状況	構成比
砂浜湖岸	水際部が砂浜である湖岸	37%
植生帯湖岸	水際部がある程度まとまりのある植生帯（ヨシ、マコモ等）である湖岸	17%
山地湖岸	背後地に山地が迫っている湖岸	18%
人工湖岸	水際部が矢板、コンクリート、自然石などの人工構造物で構成された湖岸	27%
水面	河口部などの水面	1%

●平成28年度砂浜の侵食対策

箇所名	市町
マイアミ浜	野洲市

(2) ヨシ群落の保全

ア 保全地域	ヨシ群落保全区域の中でも、相当規模のヨシ群落を有するか、またはある程度のヨシ群落が存在し、そのヨシを保全することにより、隣接するヨシ群落と一体となって群落を形成することが可能なところを保全地域として指定。
イ 保護地区	ヨシ群落保全地域の中でも、すぐれたヨシ群落が形成され、魚や鳥などの動物にも有効に利用されており、その生態系の保全を図る上で特に重要であると認められるところを保護地区として指定。
ウ 普通地域	ヨシ群落保全地域の中で、保全地域・保護地区以外の区域を普通地域として指定。

●琵琶湖におけるヨシ群落保全区域等指定面積 (平成 29 年 3 月 31 日現在)

	琵琶湖全域	北 湖	南 湖
ヨシ群落植生総面積	247ha	150ha	97ha
指定植生面積(指定面積率)	165.3ha(67%)	95.8ha(64%)	69.5ha(72%)
指定区域面積(参考)	474ha	263ha	211ha
指定区域数	45	26	19
指定湖岸延長(参考)	52km	29km	23km

	保護地区	保全地域	普通地域
指定植生面積(指定区分率)	38.4ha(23%)	109.2a(66%)	17.7ha(11%)
指定区域数	3	24	18

●内湖における指定面積

湖沼等名	市町	指定区分	指定植生面積
西の湖	近江八幡市	保全地域	77.4ha
曾根沼	彦根市		4.5ha
大同川(伊庭内湖)	東近江市		2.5ha
浜分沼	高島市		2.0ha
貫川内湖	高島市		1.5ha
野田沼	彦根市	普通地域	0.9ha
野田沼	長浜市		1.5ha
計			90.3ha