

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
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
栄養塩類	SS (浮遊物質量) (mg/L)	2.6	6.5	2.5	8.7	8.7	2.5	5.1
	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
色素類	P04-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.010	0.008	0.013	<0.003	0.013	<0.003	0.008
	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
その他	フェオ色素 (μg/L)	3.2	3.2	3.0	10.8	10.8	3.0	5.0
	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
一般項目	採水時刻	10:58	10:32	10:40	10:50			
	天候		晴	曇	曇			
	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
	D0 (溶存酸素) (mg/L)	10.7	6.5	11.1	欠測	11.1	6.5	9.4
	D0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
栄養塩類	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
	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
色素類	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
	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
その他	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
	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
D O	mg/㎗	9.5	8.6	11.5	9.4	9.2	10.0	9.9	10.2	9.7	11.2	>7.5
B O D	mg/㎗	3.2	2.8	3.9	2.4	2.0	2.0	1.9	1.7	2.4	3.7	2~3
C O D	mg/㎗	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/㎗	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	1.9	1.4	1
T-P	mg/㎗	0.086	0.081	0.080	0.097	0.085	0.095	0.119	0.10	0.15	0.11	0.05~0.06
S S	mg/㎗	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所センター				
	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
	p H	9.1	8.4	7.3	7.2	9.1	7.2	8.0
	D O (mg/L)	15.2	11.4	7.8	11.2	15.2	7.8	11.4
	D O (%)	175	148	78	93	175	78	124
	C O D (mg/L)	7.7	9.8	3.4	3.9	9.8	3.4	6.2
	B O D (mg/L)	3.4	7.2	0.8	0.9	7.2	0.8	3.1
	S S (mg/L)	14	28	10	14	28	10	17
栄養塩類	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
	N H ₄ -N (mg/L)	0.01	<0.01	0.18	0.14	0.18	<0.01	0.08
	N O ₂ -N (mg/L)	0.026	0.004	0.013	0.010	0.026	0.004	0.013
	N O 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
	P O 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	クロロフィルa (μg/L)	44	120	9.9	8.8	120	8.8	46
	クロロフィルb (μg/L)	3.6	1.0	1.8	1.1	3.6	1.0	1.9
	クロロフィル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	C I ⁻ (mg/L)	15	14	18	14	18	14	16
	F e (mg/L)	0.33	1.1	0.52	1.1	1.1	0.33	0.76
	D - F e (mg/L)	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
	E C (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			
一般項目	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			
	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
	p H	9.1	9.2	7.6	7.5	9.2	7.5	8.4
	D O (mg/L)	13.1	11.2	8.7	11.9	13.1	8.7	11.2
	D O (%)	146	150	83	97	150	83	119
	C O D (mg/L)	6.3	10	4.4	4.3	10	4.3	6.3
	B O D (mg/L)	3.2	9.2	1.4	1.1	9.2	1.1	3.7
	S S (mg/L)	10	33	17	22	33	10	21
栄養塩類	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
	N H ₄ -N (mg/L)	<0.01	<0.01	0.22	<0.01	0.22	<0.01	0.06
	N O ₂ -N (mg/L)	0.020	0.001	0.014	0.007	0.020	0.001	0.011
	N O 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
	P O ₄ -P (mg/L)	0.004	0.038	0.018	0.017	0.038	0.004	0.019
色素類	T - P (mg/L)	0.070	0.20	0.068	0.11	0.20	0.068	0.11
	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
その他	フェオ色素 (μg/L)	9.2	11	7.9	8.7	11	7.9	9.2
	C I ⁻ (mg/L)	14	15	16	16	16	14	15
	F e (mg/L)	0.25	0.78	0.42	0.92	0.92	0.25	0.59
	D - F e (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	E C (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	0.5	0.5	
	水温 (°C)	20.5	27.0	15.5	8.9	27.0	8.9	18.0			
	p H	7.7	7.4	7.4	7.3	7.7	7.3	7.5			
	D O (mg/L)	8.5	7.1	8.4	11.9	11.9	7.1	9.0			
	D O (%)	95	89	84	102	102	84	93			
	C O D (mg/L)	4.9	4.4	3.0	3.3	4.9	3.0	3.9			
	B O D (mg/L)	1.2	1.0	<0.5	0.5	1.2	<0.5	0.9			
栄養塩類	S S (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			
色素類	N H ₄ -N (mg/L)	0.02	0.04	0.12	0.04	0.12	0.02	0.06			
	N O ₂ -N (mg/L)	0.009	0.007	0.012	0.008	0.012	0.007	0.009			
	N O 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			
	P O 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			
その他	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			
	Cl ⁻ (mg/L)	11	11	14	12	14	11	12			
	F e (mg/L)	0.79	0.86	0.56	0.73	0.86	0.56	0.73			
	D-F e (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05			
	E C (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
一般項目	採水時刻	10:25	10:20	10:25	10:18			
	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
	p H	8.8	8.5	7.6	7.5	8.8	7.5	8.1
	D O (mg/L)	12.2	8.9	7.5	12.0	12.2	7.5	10.2
	D O (%)	140	118	71	98	140	71	107
	C O D (mg/L)	6.0	6.2	3.8	4.1	6.2	3.8	5.0
	B O D (mg/L)	3.3	2.1	0.7	1.1	3.3	0.7	1.8
	S S (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	N H ₄ -N (mg/L)	0.01	<0.01	0.29	<0.01	0.29	<0.01	0.15
	N O ₂ -N (mg/L)	0.017	0.005	0.016	0.007	0.017	0.005	0.011
	N O 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
	P O 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	C I ⁻ (mg/L)	13	13	15	15	15	13	14
	F e (mg/L)	0.32	0.43	0.38	0.81	0.81	0.32	0.49
	D - F e (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	E C (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
	p H	9.0	8.6	7.5	7.4	9.0	7.4	8.1
	D O (mg/L)	13.2	8.9	6.6	11.0	13.2	6.6	9.9
	D O (%)	151	119	62	89	151	62	105
	C O D (mg/L)	7.2	9.2	5.2	4.9	9.2	4.9	6.6
	B O D (mg/L)	5.0	5.6	1.6	1.1	5.6	1.1	3.3
	S S (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	N H ₄ -N (mg/L)	<0.01	<0.01	0.26	<0.01	0.26	<0.01	0.07
	N O ₂ -N (mg/L)	0.019	0.002	0.019	0.007	0.019	0.002	0.012
	N O 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
	P O 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	C I ⁻ (mg/L)	15	15	16	16	16	15	15
	F e (mg/L)	0.50	0.75	0.56	1.1	1.1	0.50	0.73
	D - F e (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	E C (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

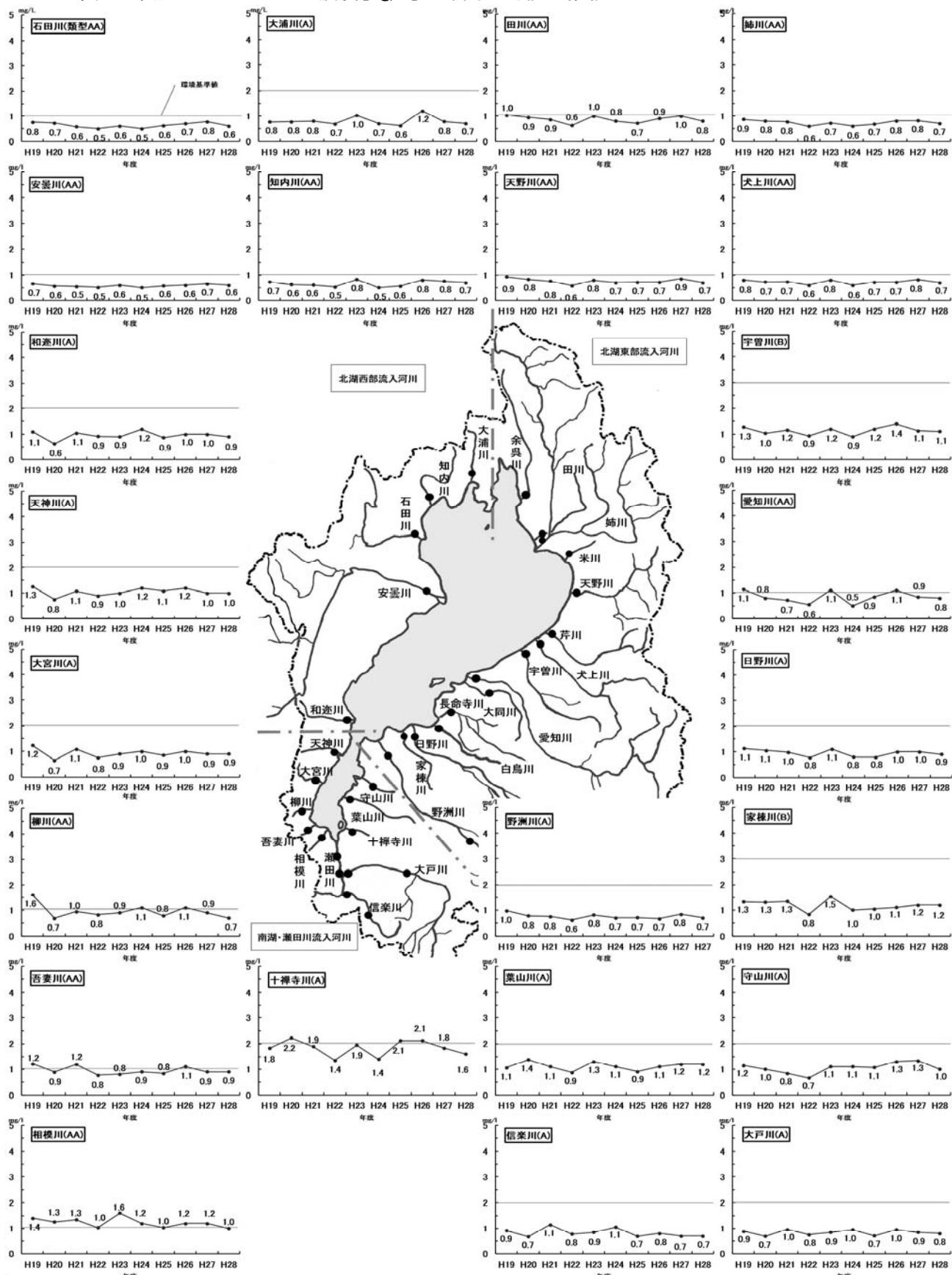
ブロック	地点統一 番号	水 域 名	設定年月日	類型および 達成期間	環境基準点または調査地点	備 考
	1-1	瀬田川	県 47.4.6 H21.11.30	Aイ 生物Bイ	唐橋流心	滋賀県
	1-51	"	"	"	洗堰下	国；補助点
南湖・瀬田川流入河川	2-1	天神川全域	県 49.4.1	Aハ	国道161号との交叉地点	大津市
	3-1	大宮川全域	"	Aハ	旧国道（現市道）との交叉地点	"
	4-1	柳川全域	"	AAハ	新柳川橋	"
	5-1	吾妻川全域	"	AAハ	大津湖岸線との交叉地点	"
	6-1	相模川全域	"	AAハ	"	"
	7-1	十津川全域	"	Aハ	県道大津・守山・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	稻津橋	"
	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	AAイ	美浜橋	滋賀県
	13-1	田川本流全域	"	AAハ	河口部上流300m地点	"
	14-1	天野川本流全 域	"	AAハ	朝妻橋	"
	15-1	犬上川本流全 域	"	AA口	犬上川橋上流100m地点	"
	16-1	宇曽川本流全 域	"	Bイ	唐崎橋	"
	17-1	愛知川本流全 域	"	AA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	"	AAイ	大川橋	"
	23-1	石田川全域	"	AAイ	浜分橋	"
	24-1	安曇川全域	"	AAイ	常安橋	"
	25-1	和逆川全域	"	Aイ	和逆川下橋	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

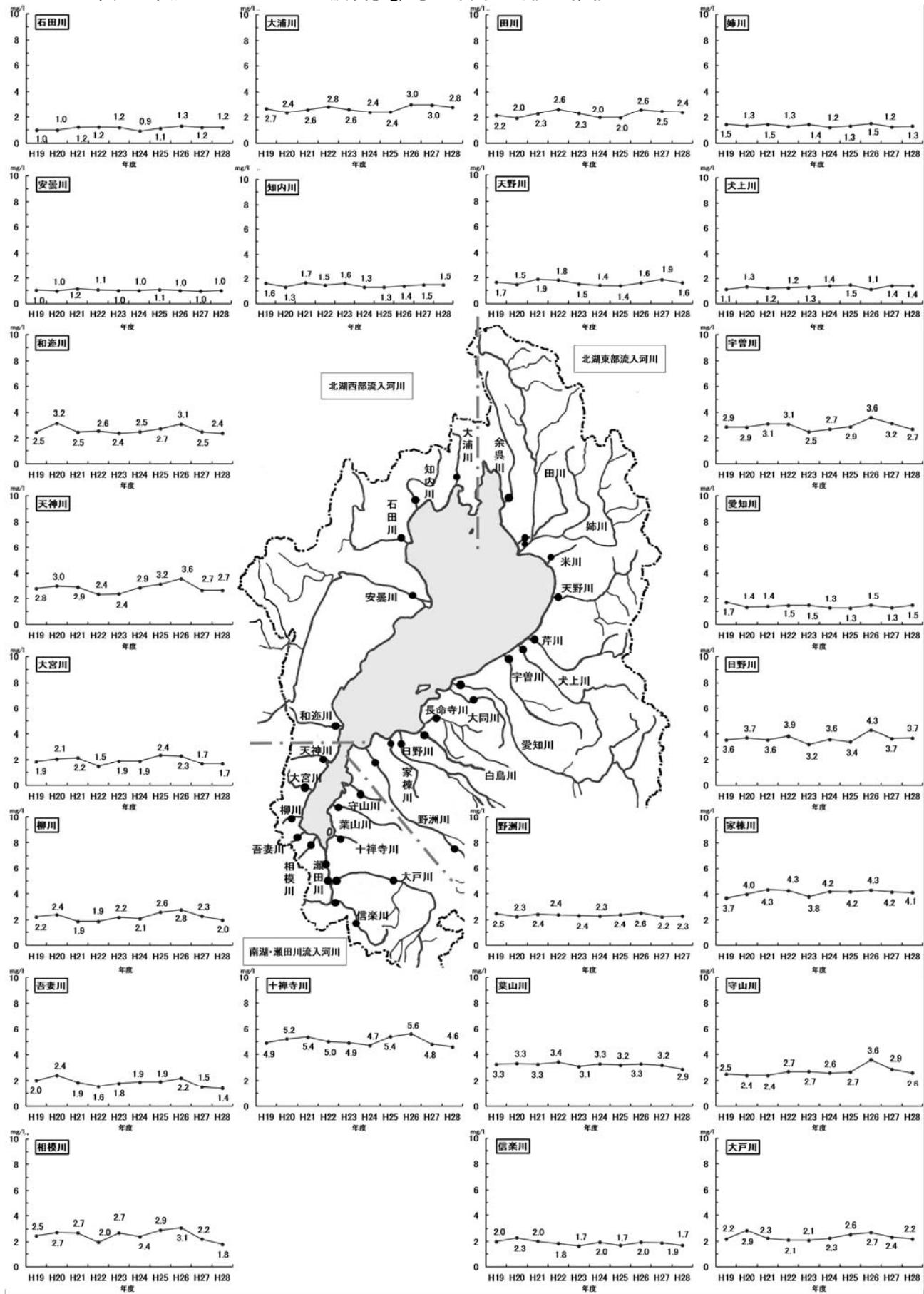
ア 環境基準点におけるBOD濃度[mg/L]の年間平均値の推移



* 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。

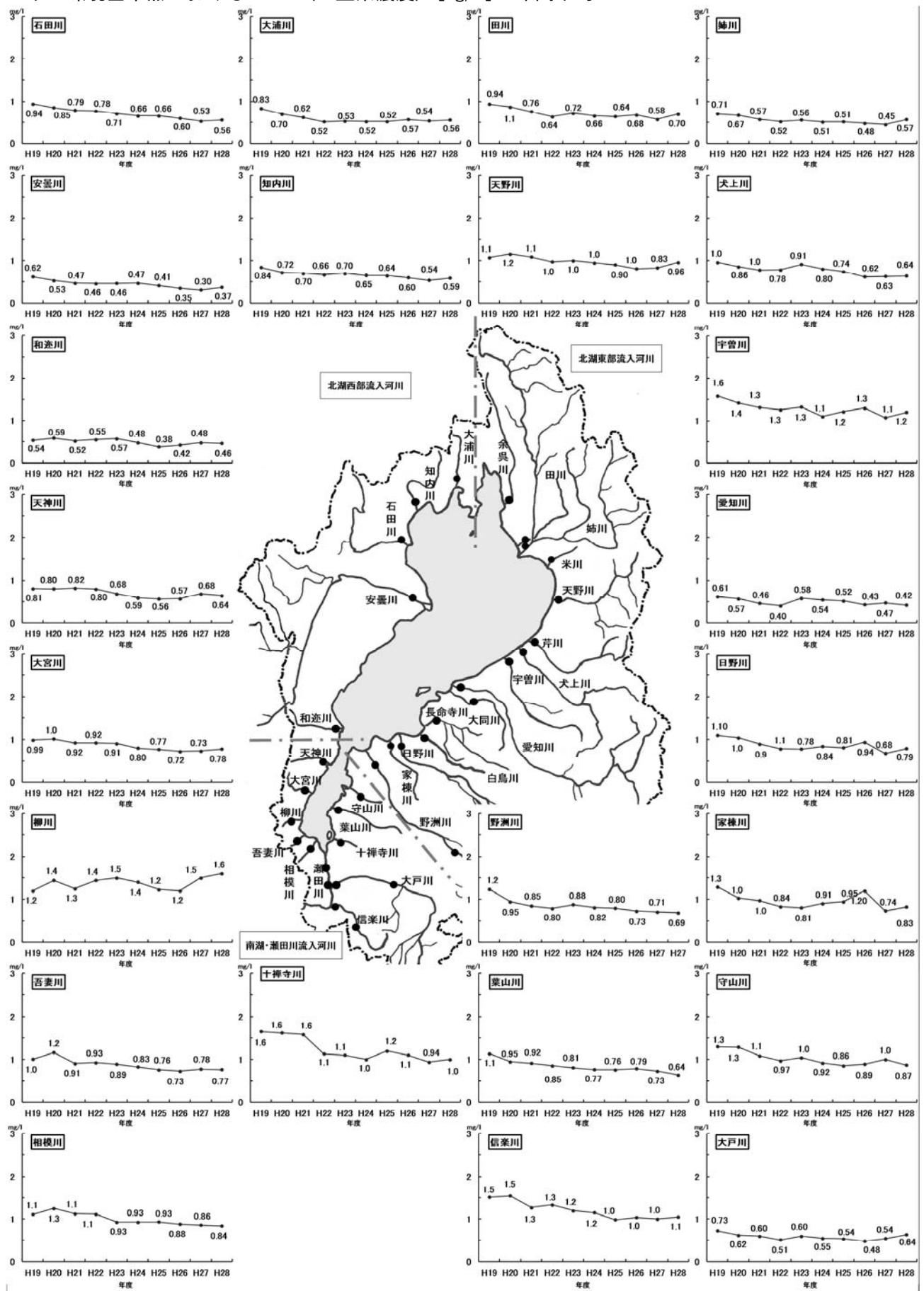
* 環境基準値は参考として表示しています。環境基準達成の判断は、年間平均値ではなく75%値で判断します。

イ 環境基準点におけるC O D濃度[mg/L]の年間平均値の推移



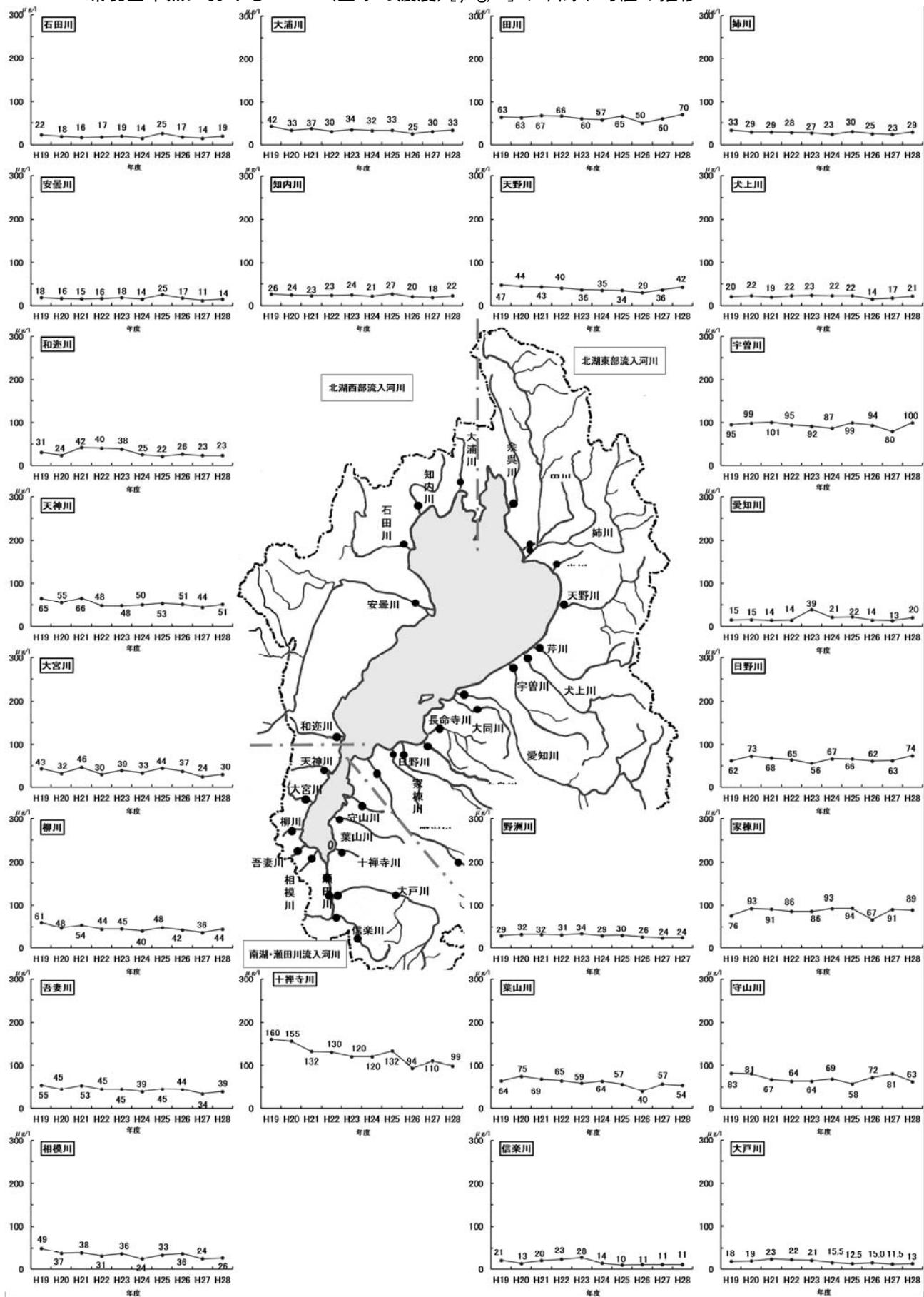
* グラフ中の数値は小数第2位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています

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。

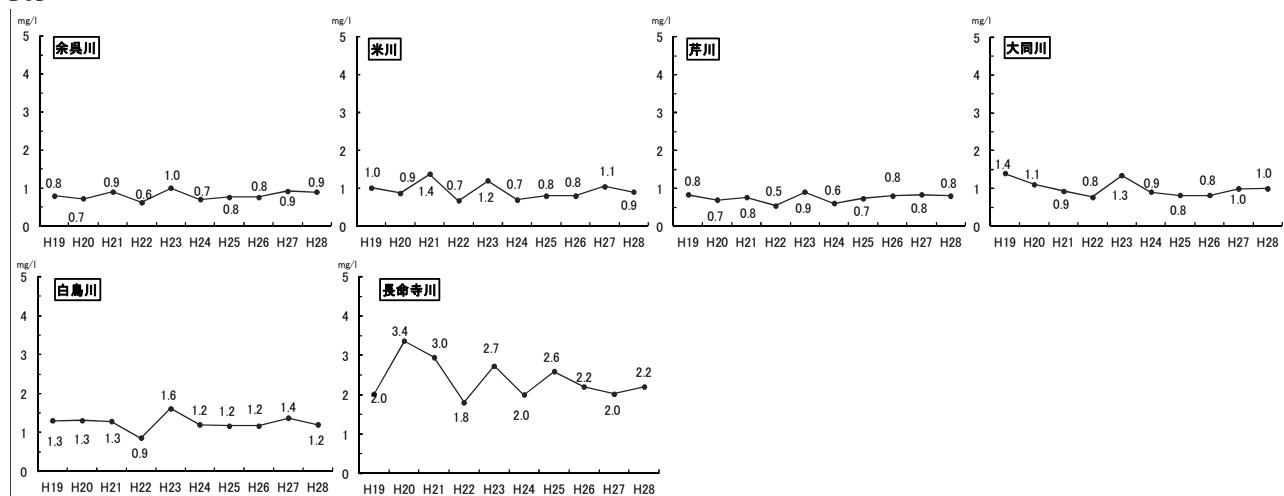
工 環境基準点におけるT-P(全りん濃度)[$\mu\text{g}/\text{L}$]の年間平均値の推移



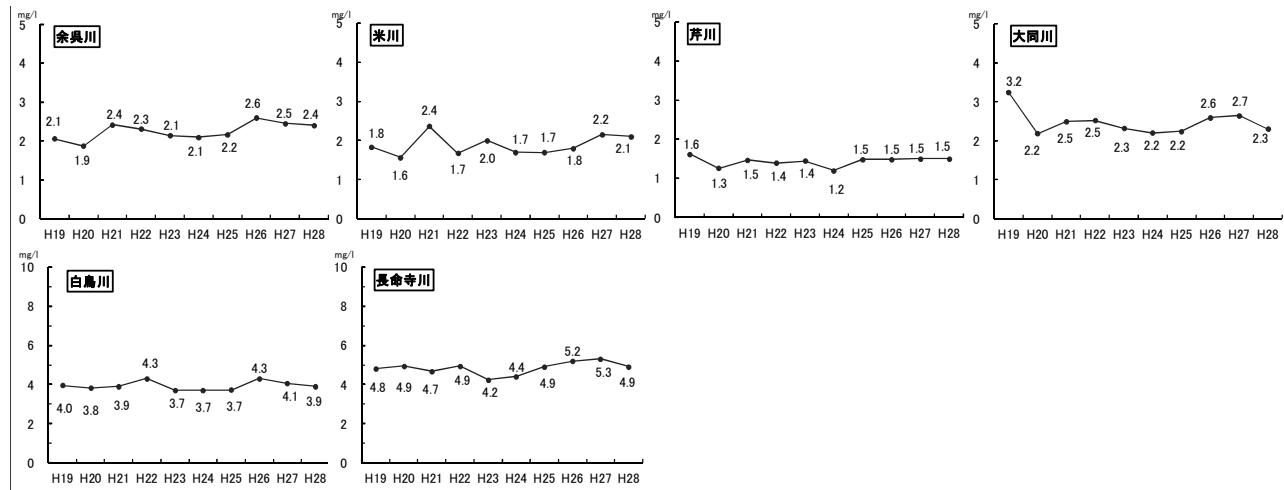
* グラフ中の数値は小数第1位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。

才 環境基準未設定河川における年間平均値の推移

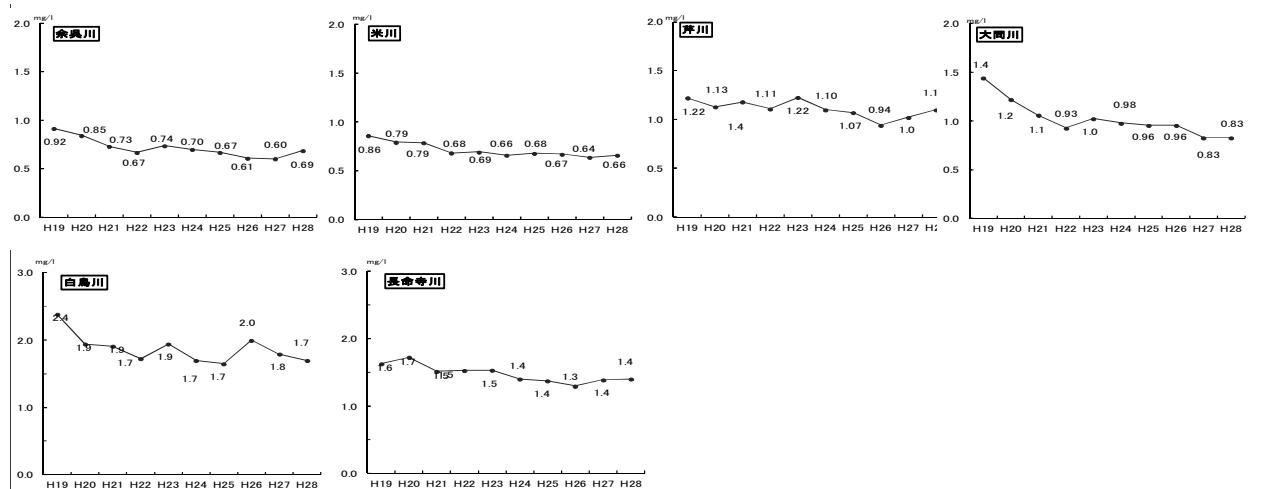
BOD



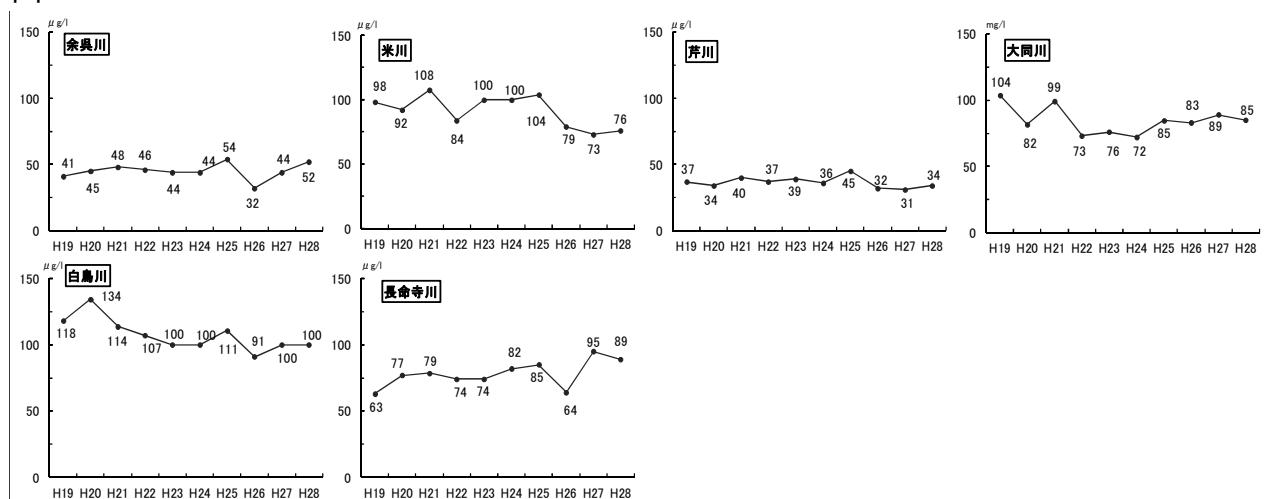
COD



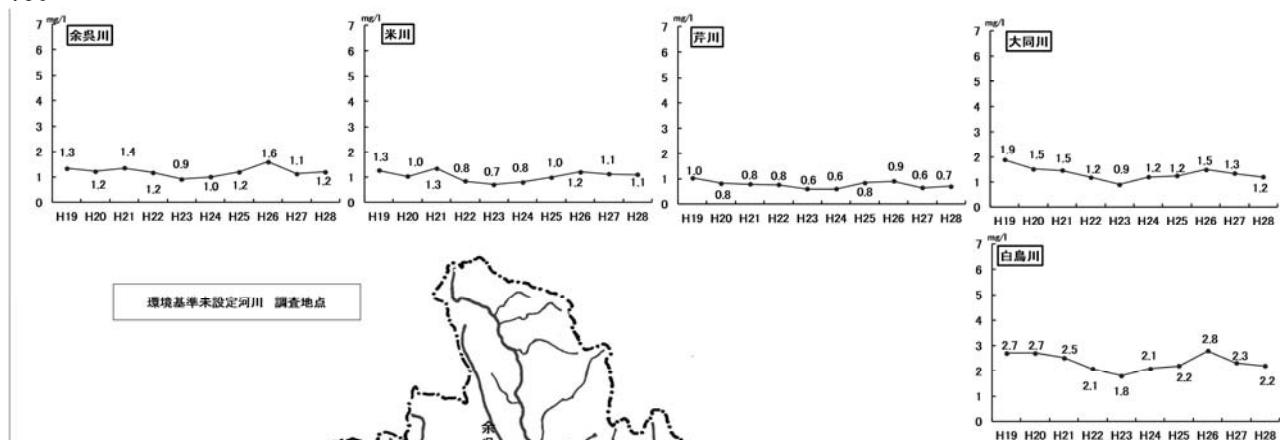
T-N



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)	地点名	地點 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	平均値	最小値	最大値	x	y	平均値	日間平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値			
天神川全域	国道6号線との交叉地点	2-1	7.2	7.8	0	12	84	12	0	12	10	0.8	12	0	12	1.0	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	86	12	0	12	10	0.6	1.0	0	12	0.9	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	82	12	0	12	10	<0.5	1.1	2	12	0.7	0.8	0.8	2.0	<1	18	0	12	4	490	24000	12	12	5900
吾妻川全域	大洋海岸線との交差点	5-1	7.1	7.9	0	12	7.7	12	0	12	10	<0.5	1.2	1	12	0.9	1.0	1.0	1.4	<1	6	0	12	2	230	7900	12	12	4200
相模川全域	大洋海岸線との交差点	6-1	6.9	8.0	0	12	84	12	0	12	10	0.6	12	3	12	1.0	1.0	1.0	1.8	<1	8	0	12	2	1100	49000	12	12	8500
十津寺川全域	無差別江川導入事業の交差点	7-1	7	7.6	0	12	7.6	12	0	12	9.2	0.9	22	3	12	1.2	1.6	2	4.6	3	24	0	12	9	490	49000	11	12	17000
葉山川全域	無差別江川導入事業の交差点	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	1.2	2.9	2	13	0	12	5	700	49000	11	12	14000
守山川全域	市道石田二宅線との交差点	9-1	7.3	9	3	12	86	12	0	12	10	0.6	1.6	0	12	1.0	1.0	1.1	2.6	1	9	0	12	3	460	49000	10	12	15000
大戸川全域	大島居発新下荒川との地点	10-1	7.1	7.8	0	12	85	12	0	12	11	<0.5	0.9	0	12	0.8	0.8	0.8	2.2	<1	3	0	12	2	460	11000	10	12	3500
大戸川全域	福津橋	10-2	7.0	7.7	0	12	84	12	0	12	10	<0.5	1.1	0	12	0.8	0.8	0.9	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	86	12	0	12	10	<0.5	1.0	0	12	0.7	0.7	0.7	1.8	<1	3	0	12	1	220	7900	5	12	2100
信楽川全域	瀬田川との合流地点	11-2	6.9	7.6	0	12	82	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

項目總括表別點地

n: 総検体数
m: 環境基準値を超える検体数
(備考)

水域名 (河川名等)	地点名	1,1,2トリクロロエタノン			1,1,2トリクロロエチレン			テトラクロロプロパン			1,3-ジクロロプロパン			チウラム			シマジン			チオベンカルブ			ベジゼン			セレン			清掃性質及び抗生物活性			ふつ素			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	m	n	最大値	m	n	最大値							
滋賀県16号線との交又地点	木津川全域	2-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.13	0	4	<0.1	0	4	<0.005						
滋賀県道との交又地点	木津川全域	3-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.16	0	4	<0.1	0	4	<0.005						
新柳川橋	4-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005							
大津湖潮御殿どが池交又地点	琵琶湖全域	5-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005						
琵琶湖潮御殿どが池交又地点	琵琶湖全域	6-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.08	0	4	<0.1	0	4	<0.005						
琵琶湖潮御殿どが池交又地点	琵琶湖全域	7-1	0	2	<0.0006	0	2	<0.001	0	2	<0.001	0	2	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.0002	0	2	<0.001	0	2	<0.002	0	12	0.95	0	2	0.19	0	2	<0.1	0	4	0.007
琵琶湖潮御殿どが池交又地点	琵琶湖全域	8-1	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	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.62	0	4	0.15	0	4	<0.1	0	4	<0.005
市道三田五線との交又地点	木津川全域	9-1	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	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.17	0	4	<0.1	0	4	<0.005						
大鳥居橋(下流)の交又地点	木津川全域	10-1	0	2	<0.0006	0	2	<0.003	0	2	<0.001	0	2	<0.0002	0	2	<0.0006	0	2	<0.0003	0	2	<0.0002	0	2	<0.001	0	2	<0.17	0	2	<0.1	0	2	0.006						
稻津橋	10-2	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.16	0	4	<0.1	0	4	<0.005							
加河川との合流地点	木津川全域	11-1	0	2	<0.0006	0	2	<0.003	0	2	<0.001	0	2	<0.0002	0	2	<0.0006	0	2	<0.0003	0	2	<0.0002	0	2	<0.001	0	2	<0.13	0	2	<0.1	0	2	<0.005						
加河川との合流地点	木津川全域	11-2	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.0003	0	3	<0.0002	0	4	<0.001	0	4	<0.16	0	4	<0.1	0	4	<0.005						

参考) n: 環境基準値を超える模様数

●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	稻津橋	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	調査年度	河川名	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	A	2016	調査地点	0413	0516	0615	0711	0802	0912	1011	1101	1206	0110	0208
採水日	開始時刻	11:59	1:22	1:23	1:20	1:05	1:24	1:40	1:50	1:51	1:40	1:30	1:40	1:30
採水位置	位置	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺
一般項目	水温	15.8	20.1	29.2	31.0	34.2	29.9	17.5	16.0	11.9	6.0	6.3	6.3	9.0
水温	水温	12.9	16.1	22.0	24.2	27.8	23.9	17.0	14.9	10.5	9.3	9.3	9.3	10.8
透視度	透視度 (水深×反射率)	m ³ /s	0.123	0.001	0.100	0.136	0.055	0.013	0.055	0.089	0.039	0.032	0.062	0.036
生境項目	pH	7.6	7.4	7.6	8.0	7.6	7.6	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
生境項目	DO	mg/L	1.1	9.7	9.2	8.8	8.6	9.0	9.5	11	11	12	12	12
生境項目	BOD	mg/L	0.8	0.9	1.0	1.0	0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0
生境項目	COD	mg/L	1.4	2.0	2.2	1.5	1.7	1.8	1.5	2.2	2.2	1.7	1.4	1.8
生境項目	SS	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
生境項目	太陽菌群数 (浮遊物質数)	MPN/100ml	17.0	2.50	17.000	13.000	79.000	49.000	46.00	49.00	79.0	79.0	79.0	70.0
生境項目	T-N	mg/L	0.78	0.95	0.77	0.70	0.60	0.72	0.88	0.84	0.72	0.77	0.77	0.81
生境項目	T-P	mg/L	0.028	0.047	0.035	0.029	0.038	0.030	0.034	0.030	0.028	0.024	0.022	0.018
生境項目	全塗鑑	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
生物種目	カドリイ	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
生物種目	金メダリ	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
生物種目	六価カドミウム	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
生物種目	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
生物種目	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
生物種目	カドリイ水銀	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
生物種目	PCB	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
生物種目	シクロロタノン	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
生物種目	四塩化炭素	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
生物種目	1,2-二 chloroethane	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
生物種目	1,1-二 chloroethane	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
生物種目	1,1,1-trichloroethane	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
生物種目	1,1,2-trichloroethane	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
生物種目	1,1,2,2-tetrachloroethane	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
生物種目	1,1,2,2-tetrachloroethane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3-trichloropropane	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
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	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
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
生物種目	1,2,3,3-tetrachloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	&									

地点統一番号		類型		調査年度		河川名		調査地点		調査年		新柳川橋		調査担当機関		大津市	
04-1	AA	2016		0413	0516	0615	0711	0802	0912	1011	1101	1206	0110	0208	0307		
採水日		開始時		1229	1327	1300	1240	1355	1310	1345	1550	1425	1410	1520	1330		
採水時刻		地點		臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺	臺		
候		位置		溢心													
一般		気温	℃	17.2	21.1	26.0	30.0	32.0	30.5	19.5	15.0	10.4	1.2	6.0	8.0		
項目		水温	℃	14.2	17.5	23.8	25.0	26.0	24.0	17.1	14.0	11.0	9.8	6.6	6.6	9.7	
		流量	m ³ /s	0.086	0.094	0.111	0.086	0.087	0.069	0.151	0.086	0.043	0.102	0.095	0.074		
		透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
PH	(水温+透視度)			7.7	7.7	8.0	8.0	7.9	7.9	7.5	7.9	7.8	7.2	8.0	8.0	7.3	
BOD	(溶解酸素)	mg/L	0.6	1.0	0.0	0.8	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
COD	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.8	1.6	1.9	2.4	2.3	2.5	2.4	1.8	2.4	2.4	1.6	1.6	1.6	1.8	
SS	(浮遊物質量)	mg/L	2	2	3	4	3	4	3	18	5	3	2	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml		33.0	24.00	22.00	13.00	7.900	24.000	7.900	33.00	49.00	7.00	49.0	1.00	1.00		
T-N	(全窒素)	mg/L	1.6	1.7	1.5	1.6	1.3	1.4	2.2	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5		
T-P	(全りん)	mg/L	0.029	0.037	0.043	0.048	0.042	0.060	0.100	0.046	0.031	0.035	0.029	0.030	0.030		
全無鉛		mg/L	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002		
カドミウム		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
金ジン		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		
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	<0.005		
六価クロム		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		
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	<0.005		
緑水銀		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		
カドミウム		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		
PCB		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		
四塩化ビニル		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		
1,2-二塩化ビニル		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		
1,1-二塩化ビニル		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		
1,1,1-トリクロロエチレン		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		
1,1,2-トリクロロエチレン		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,1,2-トリクロロエチレン		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		
1,1,2-トリクロロエチレン		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		
1,1,2-トリクロロエチレン		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		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
1,2-二塩化ビニル		mg/L	<0.0006	<0													

		河川名		調査年度		調査地点		大津湖岸線との交叉地点		調査担当機関		大津市	
地点統一番号	類型	AA	2016										
05-1	採水日 採水時刻	開始時	0413	0.516	0.615	0.711	0.802	0.912	1.011	1.206	0.110	0.208	0.307
	気候	晴	1.204	1.145	1.142	1.316	1.451	1.259	1.302	1.430	1.322	1.237	1.345
一般	採水位置	流心	18-4	2.4-3	2.8-1	3.2-5	3.1-9	2.7-4	2.1-1	1.5-9	1.1-5	1.1-4	1.1-5
項目	水温	℃	15.4	18.1	20.3	24.8	27.1	26.1	17.1	15.7	12.8	9.4	7.5
流量	cm	m ³ /s	0.201	0.16	0.23	0.202	0.129	0.115	0.192	0.180	> 50	> 50	> 50
pH	(水素イオン濃度)		> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
DO	(溶存酸素量)	mg/L	10	9.7	7.9	7.5	7.4	7.5	7.1	7.5	7.1	7.8	7.4
BOD	(生物的酸化要求量)	mg/L	0.9	< 0.5	1.0	0.0	0.8	0.9	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1
COD	(生化的酸化要求量)	mg/L	1.3	1.2	1.5	1.2	1.5	1.4	1.3	1.3	1.7	1.4	1.6
SS	(浮遊物質量)	mg/L	1	1	6	2	< 1	1	2	1	1	< 1	2
大腸菌群数	MPN/100mL		1700	7900	7900	13900	4900	7000	4900	7900	1700	4900	230
T-N	(全窒素)	mg/L	0.86	0.87	0.83	0.78	0.64	0.64	0.67	0.69	0.75	0.66	0.67
T-P	(全りん)	mg/L	0.031	0.035	0.043	0.040	0.047	0.047	0.037	0.036	0.036	0.034	0.040
全硝酸	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.010	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
リジン	mg/L		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.1
全シアノ	mg/L		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鈷	mg/L		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価鉛	mg/L		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
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
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
T ₆ 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
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
四塩化炭素	mg/L		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-二シクロロエチレン	mg/L		< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
2,2-1,2-二シクロロエチレン	mg/L		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
1,3-二シクロロプロパン	mg/L		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ジフル	mg/L		< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
ジマシン	mg/L		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオヘンカルフ	mg/L		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ヘンゼン	mg/L		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.79	0.65	0.73	0.65	0.48	0.85	0.52	0.55	0.64	0.69	0.51
N02-N	(重亜硝酸態窒素)	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.001	0.020	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
N03-N+N02-N		mg/L	0.79	0.65	0.73	0.65	0.50	0.85	0.52	0.55	0.64	0.69	0.51
ホウ素	mg/L		< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
1,4-ジクロロエタノン	mg/L		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
D-1,2-二シクロロエチレン	mg/L		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
健	健康	連	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の
要	保	護	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の
監	視	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の
規	規	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の	の
項	目	全	水	溶	持	持	持	持	持	持	持	持	持
目													
04-N	(有機態窒素)	mg/L	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
P04-P	(有機態オゾン)	mg/L	0.06	0.21	0.08	0.12	0.13	0.040	0.035	0.040	0.032	0.029	0.026
MBAS	(有機イオウ化合物)	mg/L	9.6	0.05	0.18	0.25	0.37	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.8
D-COO	(無機性大腸菌群数)	個/100mL	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
D-TOC	(有機化合物合計濃度)	mg/L	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
TOC	(全有機炭素)	mg/L	0.2	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
油分		mg/L	0.1	0.1	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
E.C	(電気伝導度)	S/c.m	72	87	100	85	99	68	110	77	78	100	89
大腸菌数	MPN/100mL		88	90	100	76	130	100	100	100	85	56	40

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	調査地点	県道大津守山近江八幡線との交叉地点			調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
07-1	A		2016			0706	0.0601	0.0420	1.109	1.109	0.0520	0.0420	0.071
採水月日		開始時			晴	0.045	0.0601	1.1109	1.1109	1.1109	0.045	0.0420	0.0301
採水時刻		天候			晴	0.030	0.040	1.045	1.1109	1.1109	0.020	0.0420	0.0301
保水位置		風向			西北	0.020	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.0420	0.0301
一般項目		風速			西北	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.0420	0.0301
水温	°C	水温	18.0	18.0	24.3	25.1	25.1	20.8	20.8	20.8	20.0	20.0	20.0
流量(量)	m ³ /s	流量(量)	0.091	0.091	0.292	0.073	0.073	0.292	0.292	0.292	0.132	0.132	0.132
pH	(水イオン濃度)	pH	>	100	44	45	>	100	76	>	100	>	100
DO	(溶存酸素)	mg/L	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
BOD	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	10	8.6	8.3	8.0	8.0	7.9	7.9	7.7	7.6	7.3	7.2
COD	(化成的酸素要求量)	mg/L	1.7	1.9	2.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
SS	(浮遊物質質)	mg/L	4.2	5.9	7.0	5.0	6.6	4.8	4.8	4.0	3.0	2.1	2.2
大腸菌群数	MPN/100mL		4	16	24	7	16	24	26	26	24	19.1	14.8
T-N (全窒素)	mg/L		1.7E+03	1.1E+04	1.4E+04	4.9E+04	4.9E+04	3.3E+04	3.3E+04	3.3E+04	1.1E+04	9.2E+03	9.2E+03
T-P (全りん)	mg/L		0.053	0.12	0.39	0.38	0.38	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
全重鉛	mg/L		0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
六価カドミウム	mg/L		<	0.0003	0.0003	0.0003	<	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
鉛	mg/L		<	0.005	0.005	0.005	<	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
亜硝酸根	mg/L		<	0.02	0.02	0.02	<	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
1,2-二シクロエチレン	mg/L		<	0.0004	0.0004	0.0004	<	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
1,1,1,2-テトラクロロエチレン	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
1,1-二トリクロロエチレン	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
1,3-二シクロオクタヘキサン	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
トリフルオロエチレン	mg/L		<	0.0006	0.0006	0.0006	<	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
ジフルオロエチレン	mg/L		<	0.0003	0.0003	0.0003	<	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
フルオロエチレン	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
トリフルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
フルオロエチル	mg/L		<	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
フルオロエチル	mg/L		<	0.0001	0.0001	0.0001	<						

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	調査地点	県道大津守山近江八幡線との交叉地点				調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課							
08-1	A		2016			0.020	0.020	0.049	0.0601	0.0706	0.0803	0.0927	1.012	1.102	1.207	1.011	1.101	1.101	0.301	
採水月日		開始時		1050	1049	1125	1016	1002	1010	1011	1108	1010	1011	1108	1010	1011	1101	1101	1101	
採水時刻						晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
天候		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	
水温	℃	17.8	23.4	24.2	28.3	29.2	27.6	27.6	23.6	19.1	16.7	8.3	6.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	6.8	
流量 湧起度	m ³ /s cm	0.165 >	0.125 1.00	0.165 40	0.165 45	2.09 >	0.236 100	1.03 >	1.76 100	0.139 100	0.125 96	0.235 >	0.158 100	0.158 >	0.158 100	0.158 >	0.158 100	0.158 >	0.158 100	0.617 100
DO	mg/L	7.5	7.2	7.4	7.6	7.8	7.6	7.8	7.6	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	
BOD	mg/L	1.1	8.3	8.9	9.1	8.3	8.9	9.1	8.3	8.3	9.1	10	10	10	10	10	10	10	10	12
COD	mg/L	1.2	1.3	1.9	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	0.9	1.2	0.9	1.2	0.9	1.2	0.9	1.2	1.0	1.1
SS	mg/L	3.2	4.1	3.7	3.2	4.0	3.2	4.0	3.2	2.4	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	
生境	(浮遊物質)	MPN/100mL	1.3E+04	1.7E+04	4.9E+04	3.3E+04	1.7E+04	1.7E+04	1.1E+04	9.4E+03	2.4E+03	2.1E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	
項目	T-N	(全窒素)	0.44	1.0	0.76	0.67	0.38	0.72	0.62	0.46	0.52	0.46	0.38	0.37	0.40	0.40	0.31	0.31	0.31	
金属性	mg/L	0.006	0.009	0.011	0.009	0.008	0.005	0.005	0.012	0.006	0.008	0.008	0.012	0.012	0.017	0.017	0.011	0.011	0.011	
カドミウム	mg/L	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	
金アルミニウム	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
硫酸	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
緑水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	
健康	水銀	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
項目	PCB	mg/L	<	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	
1,2-二クロロエチレン	mg/L	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	
1,1,1,2-テトラクロロエチレン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
1,1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
1,1,2-トリクロロエタノール	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
1,3-二クロロプロパン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
ナフタリン	mg/L	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	
シアン	mg/L	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	
チオニン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
セレン	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
N03-N	(有機態窒素)	0.20	0.29	0.20	0.19	0.12	0.19	0.52	0.44	0.21	0.34	0.61	0.47	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
N02-N	(無機態窒素)	0.005	0.006	0.019	0.008	0.006	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
N03-N+N02-N	mg/L	0.21	0.30	0.22	0.43	0.16	0.20	0.53	0.44	0.21	0.34	0.62	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	
ふつ素	mg/L	<	0.003	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
ほう素	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
1,4-キサザン	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
D-4-キサザン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
人保護の鍵	二硝モニアーマント	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
監視項目	の主な因子	mg/L	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004
健康	の主な因子	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
項目	の主な因子	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
PO4-P	(アソミニア・ホウ素)	mg/L	0.03	0.07	0.05	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	
塩化物イオン	(ヨウ素酸根)	mg/L	0.022	0.033	0.060	0.041	0.054	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	
LAS	(全有機炭素)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
その他の項目	個/100mL	-	1.4E+02	3.1	2.7	2.6	1.4E+02	2.0	1.9	2.1	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
TOC	(有機物合量)	mg/L	2.3	2.4	2.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
P-TOC	(有機物合量)	mg/L	0.23	0.39	0.20	0.18	0.27	0.18	0.24	0.19	0.15	0.18	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	
D-TOC	(有機物合量)	mg/L	1.2	2.0	2.5	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	1.7	
大腸菌数	MPN/100mL	5.9E+01	1.0E+02	8.6E+01	1.1E+02	5.5E+02	1.6E+02	1.4E+02	1.0E+02	4.8E+01	8.3E+01	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	
org N	(有機態窒素)	mg/L	0.20	0.63	0.49	0.21	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14
油分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

		河川名		調査年度		調査地点		県道天津守山近江八幡線との交叉地点				調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
	地点統一番号	類型	A	2016	0420	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207	0111	0201	0301
	採水月日	開始時		1022	1011	1.016	0.948	0.933	0.950	0.950	1.043	1.043	0.950	0.942	1022	1013
	採水時刻	時														
	天候	晴														
	採水位置	流心														
一般項目	水温	℃	16.2	22.9	23.2	28.2	28.8	27.3	24.5	19.9	15.8	14.9	12.6	9.8	2.2	4.1
	流量 透視度	m ³ /s cm	16.6	22.6	23.4	25.5	27.3	27.3	27.3	27.3	18.4	15.8	14.9	12.6	8.4	9.1
生息環境項目	pH	(水温イオン濃度)	0.097	0.089	0.113	0.179	0.555	0.022	0.022	0.022	0.09	0.104	0.104	0.113	0.183	0.062
	DO	(溶存酸素度)	7.5	7.8	8.8	8.3	8.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	>	100
生活環境項目	BOD	(生物化学的需氧量)	1.0	1.6	1.4	1.1	1.0	1.3	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9
	COD	(化學的酸素要求量)	2.1	3.6	4.3	2.8	4.0	4.6	2.2	1.7	1.2	1.2	1.2	1.6	1.8	1.8
SS	SS	(浮遊物質質)	MPN/100mL	7.95+0.03	4.9E+01	2.2E+04	4.9E+04	2.4E+04	1.4E+04	7.05+0.03	4.9E+03	1.7E+03	4.6E+02	1.3E+03		
	T-N	(全窒素)	0.86	1.0	0.73	0.65	0.36	0.60	0.73	1.1	1.2	1.3	1.3	1.0	0.93	
全面飼料	T-P	(全りんご)	0.034	0.097	0.12	0.054	0.059	0.14	0.046	0.046	0.043	0.044	0.059	0.030	0.028	
	カドミウム	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	0.009	0.002	0.012	0.004	0.006	0.008	0.006	0.006	
全ナトリウム	ナトリウム	mg/L	<	0.0033	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.1
	鉛	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
六価カドミウム	六価カドミウム	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
	砒素	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
総水銀	総水銀	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
	チタニウム水銀	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
PCB	PCB	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
	シクロロブタン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
四塩化炭素	四塩化炭素	mg/L	<	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	mg/L	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004
健康項目	1,1,1,2-テトラクロロエチレン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
	1,1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	1,1,2,2-テトラクロロエチレン	mg/L	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006
	1,1,2,2-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001
1,3-ジクロロブローナフタレン	1,3-ジクロロブローナフタレン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
	4-トロム	mg/L	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006
2-ブンゾン	2-ブンゾン	mg/L	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003
	2-ブンゾンカルボン酸	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
ベンゼン	ベンゼン	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001
	ビニン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
N03-N	N03-N	(硝酸態窒素)	0.62	0.51	0.29	0.42	0.19	0.16	0.60	0.77	1.1	1.1	1.2	0.82	0.84	
	N02-N	(亞硝酸態窒素)	0.005	0.01	0.010	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005
N03-N+N02-N	N03-N+N02-N	mg/L	0.63	0.52	0.30	0.43	0.20	0.17	0.61	0.78	1.1	1.1	1.2	0.83	0.85	
	3-メチル	mg/L	0.17	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	0.11	0.11	0.11	<	0.08	
1,4-ジエキサン	1,4-ジエキサン	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
	D-ジエキサン	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
保護の健康閲覧項目	人間の健康	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
	全マシンガラ	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
その他の項目	油分	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
	MBAS	(総アルカリ度)	0.016	0.016	0.013	0.013	0.037	0.041	0.10	0.024	0.023	0.024	0.024	0.016	0.012	
D-COD	LAS	(総有機炭素)	0.26	0.20	0.25	0.21	0.29	0.20	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.25	0.23	0.30
	TOC	(総有機炭素)	1.4	1.0E+02	2.9	3.7	2.1	1.1E+02	4.1	1.1E+01	8.4E+01	1.1E+01	9.0E+01	1.1E+01	1.2	
D-TOC	P-TOC	(無機全般炭素)	0.21	0.25	0.27	1.6	2.3	2.2	1.9	2.2	0.25	0.26	0.18	0.19	0.17	0.17
	D-TOC	(有機全般炭素)	0.6	1.3E+02	9.25+0.1	1.3E+02	9.6E+01	1.3E+02	1.6	2.0	1.0	1.0	0.4	0.5	0.6	0.5
D-TOC	大腸菌数	MPN/100mL	1.81+0.02	9.25+0.1	1.3E+02	9.6E+01	3.0E+02	1.1E+02	9.25+0.1	1.1E+02	1.1E+02	1.1E+02	4.4E+01	6.0E+01	8.6E+01	
	OBG-N	(有機態窒素)	0.21	0.44	0.39	0.20	0.14	0.40	0.11	0.11	0.31	0.09	0.09	0.16	0.07	

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	調査地点	大戸川			調査担当機関			大津市					
10-1	A		2016		0413 開始時	0516 0845	0615 0856	0711 0937	0802 0935	0912 0952	1011 0948	1101 1050	1206 0937	0110 0943	0208 0849	0307 0912	
採水日		開始時			0925	0.413	0.516	0.615	0.711	0.802	0.912	1.011	1.101	1.206	0.010	0.028	
採水時刻																	
天候		晴															
採水位置	℃	14.9	20.1	25.1	28.2	28.4	18.3	16.0	9.4	9.6	4.0	4.1	4.1	4.0	7.4	5.0	
一般項目	気温	10.9	15.5	20.2	22.7	21.1	15.6	12.8	10.4	10.4	6.2	6.2	6.2	6.2	7.4	5.0	
流量	m ³ /s	2.438	2.671	0.507	2.547	0.516	0.636	2.317	4.120	1.001	1.653	1.653	1.653	1.653	0.376	0.376	
DH	(水素イオン濃度)	7.4	7.4	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	
BOD	(生物的酸化要求量) (生物的酸化要求量/溶存酸素量)	0.8	0.6	0.9	0.7	0.7	0.8	0.5	0.8	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	
COD	(化學的酸化要求量)	2.2	1.9	2.0	2.7	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	1.7	1.6	
SS	(浮遊物質量)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
大腸菌群数	(MPN/100mL)	49.00	17.00	11.00	33.90	15.00	7.900	2.200	4.900	4.60	1.10	1.10	1.10	1.10	49.0	49.0	
T-N	(全窒素)	0.73	0.97	1.0	0.73	0.99	1.0	0.85	0.82	0.61	0.68	0.68	0.68	0.68	0.47	1.2	
T-P	(全りん)	0.007	0.013	0.011	0.007	0.011	0.011	0.011	0.011	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.004	0.004	
全面監	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.003	< 0.001	
リモニウム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.1	< 0.1	
全シアノ	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005	
鉛	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.02	< 0.02	
六価カドマ	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005	
砒素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005	
総水銀	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005	
チルキ水銀	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005	
PCB	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005	
四塩化炭素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005	
1,2-二シクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.002	< 0.002	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.004	< 0.004	
2,2-1,2-二シクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.002	< 0.002	
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.1	< 0.1	
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.006	< 0.006	
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.001	< 0.001	
1,3-ジクロロブロムエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.002	< 0.002	
チウラム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.006	< 0.006	
2-ジシノブチル	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.003	< 0.003	
チオヘンケルブ	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.002	< 0.002	
セレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.001	< 0.001	
N03-N	(硝酸態窒素)	0.61	0.53	0.29	0.54	0.60	0.50	0.30	0.55	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
N02-N	(亜硝酸態窒素)	0.003	0.001	0.002	0.001	0.011	0.011	0.002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
N03-N+N02-N	mg/L	0.61	0.53	0.29	0.54	0.61	0.50	0.30	0.55	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
ふつ素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.1	< 0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005	
人	D-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.001	< 0.001	
要保護の健康	N03-N	(硝酸態窒素)	0.61	0.53	0.29	0.54	0.60	0.50	0.30	0.55	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
監視連絡の全項目	N02-N	(亜硝酸態窒素)	0.003	0.001	0.002	0.001	0.011	0.011	0.002	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
MEAS	mg/L	0.61	0.53	0.29	0.54	0.61	0.50	0.30	0.55	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
他の他	D-COD	(有機物全量)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.006	< 0.006
D-LOC	(微生物全量)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.005	< 0.005
P-TOC	(微生物全量)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.004	< 0.004
TOC	(有機物全量)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.003	< 0.003
油分	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	< 0.002	< 0.002
E.C	(電気伝導度)	μS/cm	67	79	86	89	70	100	62	61	61	61	61	61	61	79	79
大腸菌数	MPN/100mL	24	50	110	82	92	110	80	98	92	56	56	56	56	56	70	18

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名		調査担当機関		大津市	
				調査地点					
	10-2	A	2016						
採水月日				04113	06116	0711	0802	0912	1001
採水時刻				0855	0820	0859	0856	0920	0913
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水位置				流心	流心	流心	流心	流心	流心
- 一般 水温	℃	14.4	21.1	25.4	27.9	28.0	26.5	18.3	16.0
透徹度	m ³ /s	6.793	4.970	4.316	24.2	25.6	25.5	17.4	14.5
湧度	c m	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
pH	mg/L	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3
DO	(溶解酸素)	mg/L	11	9.2	9.8	8.6	8.4	9.3	11
BOD	(生物化学的需耗)	mg/L	0.6	< 0.5	0.7	1.1	0.9	0.7	< 0.5
COD	(化學的需耗)	mg/L	2.1	1.9	2.4	2.6	2.4	2.1	2.5
SS	(浮遊物質量)	mg/L	2	2	4	< 1	1	2	2
大腸菌数	MPN/100ml	24.0	79.0	28.0	79.0	22.0	14.0	33.0	22.0
T-N	(全窒素)	mg/L	0.45	0.48	0.51	0.41	0.26	0.38	0.49
T-P	(全りん)	mg/L	0.007	0.025	0.032	0.012	0.016	0.017	0.008
金西鉛	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005
カドミウム	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
全鉛	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
六価鉛	mg/L	< 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
緑水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
カドミウム水銀	mg/L								
PCB	mg/L								
二硝基	mg/L								
四塩化炭素	mg/L								
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	mg/L								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
シス-1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L								
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L								
1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
1,3-ジクロロブローニ	mg/L								
ジクロル	mg/L								
ジオヘン	mg/L								
ナオヘン	mg/L								
ベンゼン	mg/L								
エレベ	mg/L								
N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.35	0.30	0.33	0.26	0.13	0.31	< 0.002
N02-N	(重筋酸態窒素)	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.34
スコニ素	mg/L	0.35	0.30	0.33	0.26	0.13	0.31	0.28	0.35
ほう素	mg/L	0.15	0.15	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	0.11
1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
D-1,4-ジクロロヘキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
人 工 関 連 健 康 保 護 観	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
の 地 方 の 環 境 保 護	mg/L								
監視項目	mg/L								
水質監視項目	mg/L								
水質監視項目	mg/L								
水質監視項目	mg/L								
水質監視項目	mg/L								
NH4-N	(アモニア氮素)	mg/L	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
org N	(有機態窒素)	mg/L	0.09	0.17	0.17	0.14	0.12	0.06	0.09
PO4-P	(有機態りん)	mg/L	0.003	0.010	0.018	0.015	0.009	0.010	0.005
塩化物イオン	mg/L	4.7	4.9	5.6	3.0	5.2	4.0	4.8	6.2
MBAS	(総イオン荷電量)	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	1.8
糞便性大腸菌群数	個/100mL	46						72	80
D-COD	(溶解無機有機物質)	mg/L							
P-TOC	(有機物質)	mg/L							
TOC	(有機物質)	mg/L							
油合									
E-C	(電気伝導度)	μS/cm	59	74	86	71	89	62	58
		MPN/100ml	93	38	62	130	40	110	64
									85
									100
									70
									36

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名		加河川との合流地点		調査担当機関		大津市									
				11-1	A	2016	調査地点	0413	0516	0615	0711	0802	0912	1011	1206	0110	0208	0307	
採水月日		開始時刻	開始時刻	10:06	09:25	09:35	10:28	10:23	10:35	10:30	11:37	10:28	10:32	10:10	09:51				
採水位置		水深	水深	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	
一般項目	pH	(水素イオン濃度)	(溶解酸素)	7.3	7.1	9.8	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	
BOD	(生物化学的酸素要求量)	生活性	活性微生物量	< 0.5	< 0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	< 0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
COD	(比色溶解酸素)	SS	(浮遊物質量)	1.9	1.9	1.5	2.1	2.1	1.9	2.1	1.7	2.4	1.9	2.2	1.5	1.5	1.4	1.4	
環境項目	太陽菌群数	MPN/100mL	2400	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	2	< 1	3	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	
T-N	(全窒素)	mg/L	1.0	1.2	9.8	9.4	9.1	8.6	8.9	9.4	10	12	11	12	12	12	12	12	
T-P	(全リン)	mg/L	0.011	0.012	0.018	0.011	0.013	0.017	0.012	0.013	0.012	0.013	0.010	0.010	0.005	0.007	0.007	0.007	
全重金	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	
カドミウム	mg/L	全シアン	鉛	2	2	1	1	1	2	2	1	3	1	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
六価カドミウム	mg/L	砒素	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
錫	mg/L	錫水銀	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
アロキ水銀	mg/L	PCB	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
ジクロロブチル	mg/L	四塩化炭素	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1,2-二フッ化炭素	mg/L	1,1,1-トリクロロエチレン	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1,2-二フッ化エチレン	mg/L	1,2-二フッ化エチレン	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1,1,1-トリクロロエチレン	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	1,1,2-トリクロロエチレン	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	1,3-二フッ化エチレン	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1,3-二フッ化エチレン	mg/L	1,3-二フッ化エチレン	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
カドミウム	mg/L	ナトリウム	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
ナトリウム	mg/L	カルシウム	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
カルシウム	mg/L	ヘンダク	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
ヘンダク	mg/L	硫酸	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
硫酸	mg/L	N03-N	硝酸態窒素	1.0	0.96	0.88	0.96	0.61	0.61	0.96	0.88	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
N02-N	(重筋酸素)	N03-N+N02-N	重筋酸素	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
ふつ素	mg/L	ホウ素	鉛	1.0	0.96	0.88	0.96	0.61	0.61	0.96	0.88	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
ホウ素	mg/L	ホウ素	鉛	1.0	0.96	0.88	0.96	0.61	0.61	0.96	0.88	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
人保護の監視	D-4-ジオキサン	人保護の監視	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
健康運営の監視	D-1,4-ジオキサン	人保護の監視	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
総合的監視	D-1,4-ジオキサン	人保護の監視	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
微生物監視	NH4-N	(有機態窒素)	鉛	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
微生物監視	P04-P	(りん酸態リノ)	鉛	< 0.01	0.23	0.08	0.03	0.18	0.01	0.23	0.21	0.23	0.21	0.21	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19
微生物監視	MBAS	(総アルカリ性)	鉛	< 0.001	0.004	0.004	0.007	0.013	0.009	0.013	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
微生物監視	D-COD	(溶解性全有機物)	鉛	< 0.02	3.4	4.7	2.6	3.8	3.3	3.8	3.3	3.7	3.6	3.7	3.7	4.3	4.3	4.3	4.3
微生物監視	D-TOC	(溶解性全有機物)	鉛	< 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
微生物監視	TOC	(全有機炭素)	鉛	24	24	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	26	26	26	26
微生物監視	油分	油分	鉛	60	72	72	72	86	77	86	91	66	66	66	66	60	60	60	60
微生物監視	E.C	(電気伝導度)	鉛	110	40	140	85	130	80	42	64	64	64	64	64	55	55	55	55
微生物監視	E.COD	(溶解性全有機物)	鉛	MPN/100mL	110	40	72	72	72	72	72	72	72	72	72	14	14	14	14

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	信楽川とその合流点より上流50mの地点										調査担当機関			大津市		
11-2	A		2016	開始時	0.413	0.0516	0.0615	0.0711	0.0802	0.0912	0.1011	0.1106	0.1215	0.1312	0.1409	0.1508	0.1606	0.1705	0.1804	
採水月日				104.0	0.0552	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	
採水時刻																				
天候																				
採水位置																				
一般																				
項目																				
水温	C	15.5	22.1	22.1	20.5	20.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	
水温	C	11.8	17.9	17.9	20.0	22.8	24.3	22.5	16.9	13.8	11.2	7.1	7.1	7.1	7.1	4.4	4.4	5.0	5.0	
流量	m ³ /s	2.733	1.700	1.700	1.491	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	2.932	2.932	0.706	0.706	
透視度	c m	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
pH	(水温・オゾン濃度)	DO	10.8	9.8	9.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	7.4	7.4	7.4	7.4	
BOD	(生物化学的酸素消費量)	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	
COD	(化學的酸素消費量)	mg/L	1.7	1.3	1.5	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.4	
SS	(浮遊物質量)	MPN/1.00ml	490.0	9.8	1.1	0.89	1.0	0.67	0.89	1.1	0.80	1.1	0.11	0.013	0.011	1.0	1.0	1.0	1.0	
大腸菌群数	(全養素)	mg/L	0.006	0.011	0.016	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.004	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	
T-N	(全りん)	mg/L	0.003	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	
T-P																				
全並鉛																				
カドミウム	mg/L																			
金アソ	mg/L																			
鉛	mg/L																			
六価クロム	mg/L																			
砒素	mg/L																			
緑水銀	mg/L																			
マッキ水銀	mg/L																			
PCB	mg/L																			
ジクロロブタン	mg/L																			
四塩化炭素	mg/L																			
1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																			
1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L																			
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L																			
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L																			
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L																			
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																			
ナフタミン	mg/L																			
ナフタミン	mg/L																			
ナフタミン	mg/L																			
ヘンゼン	mg/L																			
セレン	mg/L																			
N03-N	(制酸態窒素)	mg/L	0.92	0.86	0.75	0.83	0.50	0.87	0.83	0.65	0.65	1.0	0.96	1.0	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
N02-N	(非硝酸態窒素)	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	
N03-N+N02-N		mg/L	0.92	0.86	0.75	0.83	0.50	0.87	0.83	0.65	0.65	1.0	0.96	1.0	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
ふつ素	mg/L																			
ほう素	mg/L																			
1,4-シオキサン	mg/L																			
D-シオキサン	mg/L																			
人保護の監視	mg/L																			
健康観測の監視	mg/L																			
水質監視	mg/L																			
生物種生息環境	mg/L																			
生物種生息環境	個/100mL																			
生物種生息環境	個/100mL																			
NH4-N	(アンモニア氮)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ORG-N	(有機態窒素)	mg/L	0.05	0.23	0.13	0.16	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
POD-D	(オクタノール)	mg/L	0.04	0.03	0.02	0.02	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
塗化物イオン	mg/L	3.3	3.1	3.7	2.5	3.6	3.9	3.2	3.0	3.5	3.7	3.0	3.2	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	
MBAS	(陰イオン表面活性剤)	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
難溶性大腸菌群数	個/100mL	28	42	50	42	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
D-COD	(有機物質濃度)	mg/L																		
P-TOC	(総有機炭素)	mg/L																		
TOC	(全有機炭素)	mg/L																		
油分																				
E.C.	(電気伝導度)	μS/cm	61	78	88	79	68	58	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
大腸菌数	MPN/100ml	48	27	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	

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	n	日間平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値								
姫川本流全域	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
大上川本流全域	六上川橋上流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	12	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
家原川本流全域	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
平均値：日間平均値の年平均値
n:総検体数
x:環境基準に適合しない日数
y:総測定日数
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	カドミウム		金ジアン		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							
		m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n				
姉川本流全域	美浜橋	12-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
田川本流全域	河口船上流300m地点	13-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.004	0	4	<0.1
大上川本流全域	大上川橋上流300m地点	15-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
宇曾川本流全域	唐崎橋	16-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
日野川本流全域	野村橋	18-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
家棟川本流全域	野田橋	19-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	4	<0.1
野洲川本流全域	横田橋	20-2	0	4	<0.003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.002	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)	地点名	1,1-トリクロロエタン		1,2-ジクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベニカルブ		ベンゼン		セレン		有機性農業及工業活性物質		ふつ素		ほう素		1,4-ジオキサン								
		m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n							
姉川本流全域	美浜橋	12-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.55	0	4	<0.1			
田川本流全域	河口船上流300m地点	13-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	4	<0.002	0	4	<0.002	0	12	0.76	0	4	<0.1			
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	1.0	0	4	<0.005
大上川本流全域	大上川橋上流300m地点	15-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.71	0	4	<0.005
宇曾川本流全域	唐崎橋	16-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	1.2	0	4	<0.005
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.38	0	4	<0.1
日野川本流全域	野村橋	18-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.70	0	4	<0.1
家棟川本流全域	野田橋	19-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.78	0	4	<0.1
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.73	0	4	<0.1
野洲川本流全域	横田橋	20-2	0	4	<0.006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.006	0	3	<0.003	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.71	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	美浜橋				調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課			
12-1	AA		2016	調査地点	0601	0706	0803	0927	1012	1207	1102	1207	0.201	0.301	
採水日	0420		0520	晴	1.410	1.351	1.405	1.350	1.450	1.303	1.440	1.500	1.500	1.445	
採水時刻	154.6	165.0	1400	晴	20.0	32.0	31.4	20.7	17.3	9.8	6.5	2.4	7.6	7.9	
水温	20.4	24.0	20.0	晴	21.4	26.2	27.8	22.8	18.6	17.1	10.6	4.9	4.9	15.0	
水位	18.7	23.5	21.4	晴	21.6	26.1	26.2	22.6	5.15	7.17	1.55	28.1	19.9	19.9	
水位位置	cm	m ₃ /s	m ₃ /s	晴	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100
一般項目	水温	C	20.4	24.0	20.0	32.0	32.1	31.4	20.7	17.3	9.8	6.5	2.4	7.6	
PH	7.9	7.7	8.0	晴	9.0	9.3	7.9	8.0	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	
DO	7.1	11	9.0	晴	0.9	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	
BOD	0.6	1.1	1.1	晴	1.1	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	
COD	1.2	1.6	1.6	晴	1.6	1.7	1.5	1.7	1.2	1.2	0.9	1.0	1.2	1.2	
SS	1.2	1.2	1.2	晴	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1	1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	4.9E+03	1.3E+03	1.7E+04	7.0E+03	1.1E+04	4.9E+03	1.3E+03	4.6E+02	2.4E+02	4.9E+02	2.3E+02	4.9E+02	
T-N	0.54	0.62	0.59	晴	0.35	0.34	0.35	0.36	0.38	0.34	0.32	0.32	0.32	0.32	
T-P	0.024	0.034	0.041	晴	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	
全面積	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
カドミウム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
全ジン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
六価クロム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
砒素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
緑水銀	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
マグネシウム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
PCB	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
シクロロブタン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
四塩化炭素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1,1-二-ジクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1,2-二-ジクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1,3-二-ジクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1,1,2-トリクロロエタノール	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1,3-ジ-クロロエタノール	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
ナフタ	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
ナフラン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
ナフペニジルアミド	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
ペニセノン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
セレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
硝酸態窒素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
亜硝酸態窒素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
NO2-N	0.35	0.39	0.28	0.39	0.36	0.50	0.50	0.50	0.41	0.36	0.55	0.55	0.46	0.34	
NO2-N	0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	
NO3-N+NO2-N	0.35	0.39	0.29	0.39	0.36	0.50	0.50	0.50	0.41	0.36	0.55	0.55	0.46	0.34	
ふつ素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
ほう素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
1,4-ジ-オキサン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
D-ジ-クロロエノヒドリン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
ナフタノール	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
ナフタノレート	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
NH4-N	0.03	0.06	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	<	0.01	<	0.01	< 0.01	
PO4-P	0.04-P	0.013	0.013	0.013	0.018	0.018	0.023	0.029	0.028	0.014	0.010	0.012	0.012	0.011	
塩化物イオン	mg/L	5.0	3.3	3.8	4.5	2.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5.5	5.7	
Mg ²⁺	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
LAS	mg/L	6.0E+01	1.2	1.3	0.8	2.8E+01	3.4E+01	1.0	0.7	0.7	0.7	2.6E+01	0.9	0.9	
難溶性大腸菌群数	個/100mL	0.5	1.1	0.9	1.3	0.9	1.2	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
TOC	(全有機炭素)	mg/L	0.09	0.09	0.32	0.14	0.06	0.17	0.10	0.06	0.08	0.05	0.19	0.16	
P-TOC	(無機全有機炭素)	mg/L	0.4	1.0	0.6	1.2	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
D-TOC	(有機全有機炭素)	mg/L	4.0E+01	6.8E+01	3.4E+01	7.5E+01	4.6E+01	2.7E+01	2.6E+01	2.5E+01	2.5E+01	2.5E+01	1.2E+01	1.2E+01	
大腸菌数	MPN/100ml	0.16	0.17	0.20	0.18	0.22	0.07	0.12	0.08	0.15	0.10	0.08	0.08	0.08	
ORG-N	(有機態窒素)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
油分															

		河川名		調査年度		河口部上流300m地点		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
	地点統一番号	類型	AA	2016	調査地点						
採水日目	13-1			0420	0520	0.0601	0.0803	0927	1012	1102	1207
採水時刻		開始時	15.01	16.00	1.350	1.330	1.302	1.315	1.310	1.239	0.111
天候		晴									0.021
採水位置		流心									0.020
一般項目		水温	℃	18.7	23.0	20.0	23.2	32.2	30.8	20.8	1.215
		水温	℃	14.8	20.7	24.1	25.2	23.6	17.9	16.5	12.1
		流量	㎥/s	3.59	4.80	0.76	4.21	3.59	4.50	4.00	5.62
		湯視度	cm	3.55	6.67	8.02	>	1.00	>	1.00	2.44
pH		(未計測値)		7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	7.5	7.4
DO		(溶存酸素)	mg/L	11	11	9.3	8.8	8.1	8.7	9.1	9.4
BOD		(生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.0	1.1	1.4	0.9	1.0	0.7	<	7.1
COD		(化學的酸素要求量)	mg/L	3.1	3.4	3.8	2.8	2.3	2.3	1.4	6.2
SS		(浮遊物質濃度)	mg/L	14	7	6	10	5	3	1	8.0
大腸菌群数		(浮遊物質濃度)	MPN/100ml	3.55±0.03	1.7E+04	1.1E+04	3.3E+04	2.8E+04	1.3E+04	7.9E+03	4.6E+03
T-N		(全窒素)	mg/L	0.53	0.80	0.60	0.46	0.62	0.88	0.75	0.60
-P		(全リン)	mg/L	0.073	0.082	0.073	0.085	0.065	0.083	0.054	0.041
全重金		金	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.035
生目		金	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	0.002	0.002
活性		金	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	0.009	0.005
環境項目		金	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
六価		金	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
鉛		金	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
六価		鉛	mg/L	<	0.0015	<	0.0015	<	0.0015	<	0.0015
鉛		鉛	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
PCB		PCB	mg/L	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
ジヒドロジ		ジヒドロジ	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
四塩化炭素		四塩化炭素	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
1,2-二シクロエタノ		1,2-二シクロエタノ	mg/L	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004
1,1-二シクロエタノ		1,1-二シクロエタノ	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
2,2-1,2-二シクロエタノ		2,2-1,2-二シクロエタノ	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
1,1,-1-トリフォロエタノ		1,1,-1-トリフォロエタノ	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
1,1-2-トリフルオロエタノ		1,1-2-トリフルオロエタノ	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
1,1-クロロエチル		1,1-クロロエチル	mg/L	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
1,2-二シクロエチル		1,2-二シクロエチル	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
1,3-二シクロエチル		1,3-二シクロエチル	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
チラム		チラム	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
ジソジ		ジソジ	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
ジカルブ		ジカルブ	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
ヘンゼン		ヘンゼン	mg/L	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
N03-N		(硝酸態窒素)	mg/L	0.25	0.28	0.21	0.47	0.28	0.72	0.64	0.50
N02-N		(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.0066	0.0056	0.014	0.007	0.009	0.004	0.033	0.003
N03-N+N02-N		N03-N+N02-N	mg/L	0.26	0.29	0.22	0.48	0.29	0.72	0.64	0.50
5-二		5-二	mg/L	0.11	0.11	<	0.08	<	0.08	<	0.08
1,2-二		1,2-二	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
1,4-ジ		1,4-ジ	mg/L	<	0.05	<	0.05	<	0.05	<	0.05
人	D-二シクロエチル	D-二シクロエチル	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
保護	人	人	mg/L	0.25	0.28	0.21	0.47	0.28	0.72	0.64	0.50
健	健	健	mg/L	0.0066	0.0056	0.014	0.007	0.009	0.004	0.033	0.003
康	康	康	mg/L	0.26	0.29	0.22	0.48	0.29	0.72	0.64	0.50
項目	1,2-二	1,2-二	mg/L	0.11	0.11	<	0.08	<	0.08	<	0.08
通	1,4-ジ	1,4-ジ	mg/L	<	0.05	<	0.05	<	0.05	<	0.05
要	N04-N	(トリニチル酸アリル)	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02
化	P04-P	(トリニチル酸アリル)	mg/L	0.028	0.053	0.047	0.043	0.046	0.067	0.041	0.019
物	MBAS	(高分子界面活性剤)	mg/L	<	0.77	0.54	6.1	8.0	6.1	6.5	9.6
監	LAS	(高分子界面活性剤)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
視	D-COD	(全有機炭素)	mg/L	2.0	3.0E+01	1.1E+02	1.1E+02	6.4E+01	1.1E+02	1.0	1.0
通	TOC	(有機物全量)	mg/L	1.3	1.8	2.3	1.4	1.7	1.2	1.0	0.8
通	D-TOC	(有機物全量)	mg/L	0.38	0.24	0.39	0.20	0.17	0.26	0.07	0.02
通	D-TOC	(有機物全量)	mg/L	0.9	1.6	1.9	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5
通	大腸	大腸菌数	MPN/100ml	3.2E+01	3.4E+01	3.8E+01	4.4E+01	5.0E+01	6.5E+01	7.7E+01	1.4E+01
通	ORG-N	(有機態窒素)	mg/L	0.24	0.47	0.34	0.12	0.14	0.13	0.42	0.12
通	油分		-	<	0.5	<	0.5	<	0.5	<	0.5

		地点統一番号		類型	調査年度	河川名	調査地點	天野川			調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
	14-1	AA		2016	調査年	度	調査年	度	河川名	調査地點	調査年	度	河川名	調査地點	
採水日	04/20		05/20	0.601	0.0706	朝美橋	0.093	0.027	10/12	11/02	1.207	0.011	0.021	0.01	
採水時刻	11:15	11:26	1:045	1:114	1:114	11/15	11/10	1:105	11/05	11/28	1.128	1:057	10/30	10/15	
天候															
採水位置															
一般項目															
気温	16.9	22.1	20.6	31.0	29.6	21.8	18.6	14.8	14.7	8.6	5.2	3.1	6.0	6.0	
水温	12.9	19.4	20.4	24.8	26.6	23.1	3.31	4.52	4.52	0.530	2.04	6.3	7.9	7.9	
透視度	1.73	1.79	2.38	3.60	1.79	3.43	3.31	4.52	4.52	0.530	2.04	6.54	1.65	1.65	
pH	(未計)	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100
DO	(溶存酸素)	mg/L	7.8	7.8	7.9	8.2	7.6	8.1	8.0	8.1	7.5	7.7	7.5	7.5	
BOD	(生化的需酸量)	mg/L	11	8.3	9.2	8.4	10	11	11	11	12	12	11	11	
COD	(化学的酸素要求量)	mg/L	0.5	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	<	0.5	<	0.5	0.7	
SS	(浮遊物質量)	mg/L	1.7	2.1	2.1	2.0	1.8	2.0	1.4	1.3	1.0	1.3	1.3	1.4	
大腸菌群数	(浮遊物質量)	MPN/100mL	2	3	4	4	<	1	<	1	2	2	2	1	
T-N	(全窒素)(全9-N)	mg/L	7.0E+02	1.4E+03	1.4E+03	2.4E+04	4.9E+03	1.7E+03	1.4E+03	1.7E+04	4.9E+02	3.3E+02	4.9E+02	4.9E+02	
T-P		mg/L	0.335	0.040	0.036	0.053	0.053	0.066	0.035	0.034	0.036	0.035	0.035	0.037	
全重筋		mg/L	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	<	0.001	0.001	0.002	0.002	<	0.001	
カビ		mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	
脂		mg/L	<	0.01	<	0.01	<	0.01	<	0.01	<	0.01	<	0.01	
六価カドマ		mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
鉱物質		mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
懸水鉛		mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	
トキシカル水銀		mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	
PCB		mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	
ジケンルブ		mg/L	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	
四塩化炭素		mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
1,2-二シクロエチタ		mg/L	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	
1,1-ジクロロエチタ		mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
ジメチルジクロロエチタ		mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
1,1,1-トリクロロエタノ		mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	
1,1,2-トリクロロエタノ		mg/L	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	
1,1,1,2-テトラクロロエタノ		mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
1,2-ジクロロエタノ		mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
チラム		mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	
ジメチルジメチルエチタノ		mg/L	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	
メヘキル		mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
ヘンゼン		mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
N03-N	(頭胞熊谷素)	mg/L	0.65	0.61	0.54	0.70	0.35	1.0	0.80	0.76	0.71	0.95	0.91	0.88	
N02-N	(頭胞熊谷素)	mg/L	0.004	0.005	0.008	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	
N03-N+N02-N		mg/L	0.65	0.62	0.55	0.71	0.36	1.0	0.80	0.76	0.71	0.95	0.91	0.88	
5-2-2-5		mg/L	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	
ほつ素		mg/L	<	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	
人D-ジオキサン		mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
保護の健		mg/L	0.65	0.61	0.54	0.70	0.35	1.0	0.80	0.76	0.71	0.95	0.91	0.88	
化ビニルマ		mg/L	0.004	0.005	0.008	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	
連の全マジン		mg/L	0.65	0.62	0.55	0.71	0.36	1.0	0.80	0.76	0.71	0.95	0.91	0.88	
通の全マジン		mg/L	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	
全マジン		mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	
PO4-P	(りん酸取り)	mg/L	0.015	0.015	0.04	0.03	0.03	0.02	<	0.02	0.02	<	0.01	<	0.01
MBAS	(アミン系界面活性剤)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
LAS	(界面活性剤)	mg/L	1.2E+01	1.2E+01	1.7	1.4	1.1	1.4	7.5E+01	6.8E+01	5.0E+01	5.0E+01	5.0E+01	5.0E+01	
D-COD	(全有機炭素)	mg/L	0.7	1.2	1.7	1.2	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
TOC	(有機全量)	mg/L	0.14	0.13	0.17	0.17	0.13	0.15	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	
D-TOC	(有機全量)	mg/L	0.6	1.1	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
D-TOC	(有機全量)	mg/L	1.0E+01	1.8E+01	1.5E+02	7.6E+01	8.0E+01	2.0E+01	3.0E+01	2.6E+01	2.6E+01	2.9E+01	2.9E+01	2.9E+01	
大腸菌数	(大腸菌)	MPN/100mL	0.19	0.23	0.28	0.14	0.25	0.28	0.18	0.10	0.18	0.18	0.18	0.18	
OB-N	(有機態態素)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
油分															

		地点統一番号		調査年度		河川名		調査地点		大上川橋上流100m地点		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
		15-1	AA	2016		大上川橋上流		0.620	0.520	0.601	0.706	0.927	1.012	1.233	1.156	1.226
		採水日		開始時		1.238	1.311	1.135	1.234	1.340	1.248	1.240	1.233	1.156	1.226	0.301
		採水時刻				晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	晴	雨	1.224
		天候				流	流	流	流	流	流	流	流	流	流	6.8
		採水位置				心	心	心	心	心	心	心	心	心	心	9.1
一般項目	水温	℃	16.8	22.4	21.0	20.4	22.2	22.0	23.2	24.4	28.4	15.1	17.3	9.8	6.2	3.7
	流量	m ³ /s.	1.01	0.373	4.11	2.6	1.48	2.6	27.6	24.6	19.8	17.3	13.9	9.4	6.8	9.1
	透視度	cm	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	1.47
	pH	(水素イオン濃度)	8.5	8.2	8.0	8.0	8.2	8.0	8.3	8.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	6.81
	DO	(溶存酸素)	mg/L	11	11	11	11	11	9.9	8.7	8.1	9.2	12	12	12	1.1
	BOD	(生物的酸化指数)	mg/L	0.7	1.0	0.8	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8
	COD	(生分解不可能物質)	mg/L	1.7	1.4	1.6	1.6	1.5	1.7	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4
	SS	(浮遊物質)	MPN/100mL	3.5E+02	7.9E+03	1.7E+02	1.7E+03	1.1E+03	1.1E+03	7.9E+03	1.1E+03	2.4E+03	1.1E+03	4.6E+02	3.3E+02	7.9E+02
	T-N	(全窒素)	mg/L	0.51	0.72	0.62	0.52	0.52	0.47	0.88	0.57	0.56	0.75	0.88	0.88	0.55
	T-P	(全りん)	mg/L	0.11	0.025	0.023	0.024	0.024	0.037	0.020	0.019	0.020	0.018	0.017	0.017	0.016
生活環境項目	全重筋	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.002	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001
	ジン	mg/L	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<
	全ジン	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
	鉛	mg/L	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<
	六価鉛	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.005
	砒素	mg/L	<	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
	7種水銀	mg/L	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
	PCB	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
	ジクロロメタン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
健康項目	四塩化炭素	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
	1,2-二シクロヘキサン	mg/L	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004
	1,2,4-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
	1,2,4-トリクロロブロモエチレン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
	1,1,2-トリクロロエタノール	mg/L	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
	1,3-ジクロロブロムエチレン	mg/L	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
	カドミウム	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
	シアン	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
要観測項目	チオ化水素	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
	N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.37	0.43	0.34	0.41	0.30	0.70	0.52	0.39	0.67	0.69	0.57	0.57	0.45
	N02-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.005	0.005	0.007	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	N03-N+N02-N	mg/L	0.38	0.44	0.35	0.41	0.30	0.71	0.52	0.39	0.67	0.69	0.57	0.57	0.45	0.45
	5-ツツネモ	mg/L	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08
	ほう素	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
	1,4-ジエチルベンゼン	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
	D-ジエチルベンゼン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
	MBAS	(メタセチルアクリレート)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<
	LAS	(界面活性剤)	mg/L	1.3	4.6E+01	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.8E+01
その他項目	微生物群数	(有機物)	mg/L	0.7	0.9	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	0.4	0.6	0.7	0.5	0.01
	D-COD	(全有機炭素)	mg/L	0.18	0.12	0.17	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.07
	TOC	(有機物全量)	mg/L	0.5	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.07
	P-TOC	(有機物全量)	mg/L	4.0E+00	4.8E+01	4.0E+01	4.4E+01	7.5E+01	4.4E+01	5.2E+01	1.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	0.4
	大腸菌数	MPN/100mL	0.11	0.22	0.25	0.09	0.13	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.09
保全開拓	org-N	(有機態窒素)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
	PO4-P	(有機態リン)	mg/L	0.003	0.012	0.012	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016

地点統一番号		類型		調査年度		河川名		調査地点		宇曽川		唐崎橋		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
16-1	B			2016											0.111	0.201	0.301	
採水日		開始時		0420	0.0706	0.0601	0.0520	1.259	1.326	1.250	1.304	1.410	1.320	0.927	1.102	1.207	1.339	
採水時刻		底水位置				勝 流心	勝 流心				勝 流心	勝 流心	勝 流心		1.258	1.258	1.358	1.248
一般項目		気温	℃	18.1	23.4	21.0	23.3	16.9	23.3	22.2	30.9	27.9	28.0	21.2	16.4	15.2	9.0	6.9
水温		温湿度	cm		1.739	1.255	1.311		1.45	1.32	1.49	2.32	2.33	1.24	1.208	0.74	1.09	2.18
PH	(水素イオン濃度)	DO	(溶存酸素)	mg/L	7.9	7.6	7.7	9.1	10	9.6	8.3	7.7	7.6	100	>	100	>	100
BOD	(生物的酸化指数)	COD	(化学的酸化指数)	SS	(浮遊物質量)	MPN/100mL	2.4E+03	2.4E+03	2.8E+03	3.5E+03	1.1E+04	3.3E+03	4.9E+04	2.4E+04	4.6E+03	4.9E+03	1.3E+03	1.1E+02
大腸菌群数	(全塗素)	T-N	(全窒素)	mg/L	1.2	1.5	1.2	0.23	0.14	0.14	0.10	0.13	0.12	0.055	0.050	0.053	0.083	1.3
項目	生目	活性	全面積	mg/L	0.005	0.004	0.005		0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.009	0.006	0.008	0.006
カトキ△	合シアツ	鉛	六価鉛	mg/L													<	0.003
砒素	鉛水銀	鉛水銀	PCB	mg/L													<	0.1
シクロヘキサン	四塩化炭素	1,1,2-トリクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン											
健康項目	1-N	N03-N	N02-N	N03-N+N02-N	N03-N+N02-N	N03-N												
要観視項目	人保護の健康の問題	生活問題	環境問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題	生物問題
その他項目	LAS	接種性大腸菌群数	D-COD	P-TOC	D-TOC	NH4-N	PO4-P	Hg化合物イオン	MEAS	LAS	D-COD	P-TOC	D-TOC	NH4-N	PO4-P	Hg化合物イオン	MEAS	
通水	水質	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	生物	

地點統一 番号	地點統一 番号	類型	調査年度	河川名	愛知川										調査担当機関				
					渠見橋					晴					噴		噴		
17-1	A/A		2016	調査地点	0.420	0.520	0.601	0.706	0.803	0.927	1.012	1.102	1.207	0.011	0.201	0.412	0.301		
採水月日		開始時	1.120												1.326	1.430	1.412	1.500	
採水時刻																			
水温																			
水温	℃	18.0	23.8	21.2	32.0	33.1	29.4	21.8	16.5	8.9	7.7	4.9	7.5						
水温	℃	19.7	22.3	22.8	25.1	30.2	23.8	19.5	17.6	14.4	9.8	6.8	8.0						
透水量	m ³ /s.	0.995	2.27	4.07	2.62	4.42	5.26	3.86	3.86	3.06	2.89	3.06	3.93						
透湿度	cm	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	
pH																			
pH	(水素イオン濃度)	8.8	7.6	7.7	7.8	8.1	7.6	7.5	7.3	7.3	7.9	7.7	7.7						
BOD	(溶存有機炭素)	mg/L	1.1	9.4	9.3	8.6	8.5	7.5	8.5	8.5	0.8	<	0.5	0.6	1.2	0.12	0.12	0.12	
COD	(化学的酸素要求量)	mg/L	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	<	0.5	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1	
SS	(浮遊物質)	mg/L	1.5	1.8	1.6	1.3	1.9	2.3	1.6	1.4	0.7	<	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	
太陽菌数	MPN/100ml	1	2	3	1	<	16	3	<	1	<	1	1	3					
T-N	(全窒素)	mg/L	1.4E+03	1.3E+03	9.4E+02	7.0E+02	7.0E+03	2.4E+04	1.4E+03	2.4E+03	1.4E+02	4.9E+02	3.3E+02						
T-P	(全りん)	mg/L	0.41	0.58	0.46	0.33	0.60	0.34	0.39	0.41	0.45	0.46	0.45	0.37					
全垂鉛	mg/L	<	0.001	0.001	<	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
カドミウム	mg/L	<	0.0003	0.0003	<	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	
六価カドミウム	mg/L	<	0.005	0.005	<	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
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	
緑水銀	mg/L	<	0.0005	0.0005	<	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	
アサヒ水銀	mg/L	<	0.0005	0.0005	<	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	
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	
シナノロイド	mg/L	<	0.0004	0.0004	<	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	
四塩化ビ素	mg/L	<	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
1,2-ジ-シクロヘキサン	mg/L	<	0.0004	0.0004	<	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	
1,2-ジ-シクロヘキサン	mg/L	<	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	
トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0001	0.0001	<	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	
1,3-ジ-シクロヘキサン	mg/L	<	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
シクリン	mg/L	<	0.0006	0.0006	<	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	
シマシン	mg/L	<	0.0003	0.0003	<	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	
オルベックルツ	mg/L	<	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
ヘビン	mg/L	<	0.001	0.001	<	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
セレン	mg/L	<	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
N03-N	(硝酸態窒素) (無機態窒素)	mg/L	0.26	0.27	0.20	0.11	0.19	0.32	0.36	0.36	0.32	0.38	0.31						
N02-N	(無機態窒素)	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.002	0.006	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.002					
N03-N+N02-N	mg/L	0.26	0.27	0.21	0.11	0.28	0.23	0.32	0.36	0.36	0.32	0.38	0.31						
ふつ素	mg/L	<	0.08	0.08	<	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	
ほう素	mg/L	<	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-カキサン	mg/L	<	0.005	0.005	<	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
D-ジ-シクロヘキサン	mg/L	<	0.0002	0.0002	<	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
人保の藻類	mg/L	<	0.0006	0.0006	<	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	
ホタルアラビト	mg/L	<	0.0004	0.0004	<	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	
藻類(性別別数)	個/100ml	1.3	1.7	1.4	0.9	1.6	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2						
NH4-N	(アソニウム態窒素)	mg/L	0.5	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7						
PO4-P	(オルガニック態)	mg/L	0.003	0.003	0.018	0.010	0.027	0.010	0.027	0.010	0.027	0.010	0.027						
塩化物イオノン	mg/L	5.1	3.7	4.8	13	3.6	2.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4						
MBAS	(メタイソブタノン基)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
LAS	(ラウリル硫酸ナトリウム)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
D-COD	(溶解性有機物質)	mg/L	1.0	1.2	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8						
TOC	(有機物質)	mg/L	0.5	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7						
P-TOC	(無機物質有機物質)	mg/L	0.4	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7						
D-TOC	(無機物質無機物質)	mg/L	5.0E+00	4.8E+01	2.1E+01	1.3E+01	4.4E+01	2.1E+02	5.8E+01	2.6E+01	2.6E+01	2.8E+01	2.8E+01						
大腸菌数		-	0.13	0.27	0.19	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07						
OR-G-N	(有機態)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
油分		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

		地点統一番号		調査年度		河川名		日野川		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
	18-1	A		2016	調査地点		野村橋						
採水月日			開始時	0420	0.520	0.601	0706	0.803	0.927	1.012	1.207	0.111	0.301
採水時刻				0900	0.902	0.912	0840	0.838	0.850	0.905	0.930	0.835	0.833
採水位置			流心				晴		晴	晴	晴	晴	晴
一般項目			水温	13.3	20.1	21.9	26.0	28.1	25.6	23.1	18.3	14.3	3.8
			流量	14.4	20.2	20.8	26.4	20.8	25.6	23.1	18.1	12.0	6.0
			流速	1.92	1.07	1.55	1.99	1.07	1.37	1.17	1.53	2.14	2.45
			水深	cm	100	45	73	68	>	100	>	100	50
生息環境項目			水温(水温イオノン濃度)		7.8	9.5	7.6	7.7	7.6	7.4	7.1	7.3	7.5
			pH	DO	10	9.6	9.6	8.2	8.7	8.1	8.9	10	11
			BOD		1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8
			COD		2.7	5.0	4.3	4.4	4.1	3.6	3.0	3.5	4.1
			SS	(浮遊物質度)	2	11	7	10	3	4	5	2	2.8
大腸菌群数			MPN/100mL	7.9E+02	1.1E+01	2.2E+04	4.9E+04	9.4E+03	3.3E+04	7.9E+03	1.1E+03	4.9E+03	3.3E+03
項目	T-N	(全窒素)	mg/L	0.43	1.2	0.93	0.78	0.37	0.93	0.75	0.66	0.80	1.0
	T-P	(全りん)	mg/L	0.029	0.12	0.10	0.10	0.067	0.097	0.068	0.043	0.097	0.073
	全面船		mg/L	0.013	0.005	0.006	0.004	< 0.002	0.002	0.002	0.003	0.008	0.007
	カドミウム		mg/L		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.011
	金アズメ		mg/L		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	鉛		mg/L		< 0.005	< 0.002	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	六価鉛		mg/L		< 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	
	緑水銀		mg/L		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	チルキテル水銀		mg/L										
	PCB		mg/L										
	シクロロダン		mg/L										
	四塩化炭素		mg/L										
健康項目	1,2-二-ジ-クロロエチレン		mg/L										
	2,2-1,2-二-ジ-クロロエチレン		mg/L										
	1,1,1-トリクロロエチレン		mg/L										
	1,1,1-トリクロロブロモエチレン		mg/L										
	1,1,2-トリクロロブロモエチレン		mg/L										
	1,1,2-トリクロロブロモエチル		mg/L										
	1,2-二-ジ-クロロエタノール		mg/L										
	1,3-二-ジ-クロロエタノール		mg/L										
	カドミウム		mg/L										
	カドミウム		mg/L										
	カドミウム		mg/L										
	カドミウム		mg/L										
	ヘンゼン		mg/L										
	ベンゼン		mg/L										
	N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.27	0.44	0.39	0.49	0.20	0.65	0.58	0.48	0.58	0.69
	N02-N	(重筋酸態窒素)	mg/L	0.002	0.009	0.004	0.008	0.007	0.004	0.003	0.005	0.003	0.006
	N03-N+N02-N		mg/L	0.27	0.45	0.39	0.50	0.21	0.65	0.58	0.49	0.58	0.70
	ホウ素		mg/L		0.15	0.15	0.15	0.20	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.55
	ホウ素		mg/L		< 0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	D-ジ-カドミウム・ペゼン		mg/L		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	人保護の健康問題		mg/L		0.27	0.44	0.39	0.49	0.20	0.65	0.58	0.48	0.58
	既往性疾患		mg/L		0.002	0.009	0.004	0.008	0.007	0.004	0.003	0.005	0.006
	既往性疾患		mg/L		0.27	0.45	0.39	0.50	0.21	0.65	0.58	0.49	0.58
	既往性疾患		mg/L		0.15	0.15	0.15	0.20	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
	NH4-N	(アソセニウム態窒素)	mg/L	0.01	0.05	0.02	0.03	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.03
	D44-P	(りん酸態リヨウ)	mg/L	0.016	0.070	0.047	0.066	0.047	0.047	0.048	0.031	0.031	0.02
	MAS	(総オキサル酸) mg/L		15	13	12	10	8.1	9.0	10	11	13	19
その他項目	LAS	(総オキサル酸) mg/L		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	D-COD	(全有機炭素) mg/L		2.0	4.5	2.7	4.0	8.5E+01	7.0E+01	2.7	2.0	2.7	2.2
	TOC	(有機物炭素) mg/L		1.5	3.5	3.3	2.9	3.4	4.1	2.7	2.5	2.9	1.6
	P-TOC	(有機全磷) mg/L		0.11	0.29	0.31	0.27	0.30	0.31	0.20	0.09	0.07	0.42
	D-TOC	(有機全炭素) mg/L		1.4	3.2	2.6	2.1	2.7	2.7	1.7	1.5	1.9	1.2
	大腸菌数	MPN/100mL		1.11+0.1	5.01+0.1	7.4E+01	1.1E+02	8.0E+01	1.2E+02	5.61+0.1	5.5E+01	4.7E+01	4.7E+01
	ORG-N	(有機態窒素) mg/L		0.15	0.70	0.52	0.26	0.13	0.16	0.20	0.16	0.27	0.21
	油分			-									

地点統一番号		河川名	調査年度	河川名	調査年度	調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
19-1	B	2016	河川名	調査地点	2016	河川名	調査地点	2016	河川名
採水日	0420	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207
採水時刻	0921	0933	1011	0909	0900	0910	0925	1011	0920
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採水位置	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
水温	℃	16.0	21.5	21.8	26.3	26.7	24.1	18.0	13.1
流量	m ³ /s	0.563	0.288	0.664	0.349	0.545	0.303	0.687	0.383
透視度	cm	7.72	4.5	5.5	5.2	7.3	7.6	7.0	7.5
bH	(水素イオノ濃度)	7.7	7.2	7.3	7.6	7.4	7.0	7.0	7.2
DH	(溶存酸素)	mg/L	9.5	8.9	8.7	8.5	7.5	7.5	9.0
BOD	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.1	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.0
COD	(化學的酸素要求量)	mg/L	4.0	4.8	5.4	4.4	4.9	5.8	4.2
SS	(浮遊物質質量)	mg/L	8	13	14	13	11	6	7
大腸菌群数	(全塗抹)(全塗抹)	MPN/100mL	3.5E+03	2.8E+04	1.3E+04	2.4E+04	4.9E+04	3.3E+04	2.2E+04
T-N	(全塗抹)(全塗抹)	mg/L	0.64	1.2	0.96	0.86	0.46	0.72	0.56
T-P	(全塗抹)(全塗抹)	mg/L	0.065	0.12	0.15	0.11	0.090	0.11	0.079
生活性環境項目									
全重油	mg/L	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004	0.002	0.005	0.007
カトキア	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
全シラソ	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
鉛	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
六価錫	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
砒素	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
総水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
7種水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
PCB	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
ジオキサン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002
四氫化炭素	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
1,2-二シクロエチレン	mg/L	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004
1,1-二シクロブタン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
シク-1,2-二シクロブタン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
1,1,1-トリクロロブタン	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
1,2,3-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001
1,3-ジクロロブペニン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
チオジン	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
シマツノソウ	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
エバハ・カルボン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
ベンゼン	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001
セレン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.27	0.31	0.27	0.43	0.19	0.37	0.37
N02-N	(由硝態態窒素)	mg/L	0.008	0.012	0.014	0.021	0.020	0.009	0.011
N03-N+N02-N	mg/L	0.28	0.32	0.28	0.45	0.21	0.38	0.38	0.56
ふつ養	mg/L	<	0.29	<	0.23	<	0.15	<	0.10
ほう素	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.05
1,4-ジオキサン	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
人保護の健連項目									
D-メチル	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
アノミヤ	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
塩化物イオン	mg/L	0.07	0.10	0.11	0.12	0.05	0.05	0.04	0.05
PO4-P	(りん酸態リン)	mg/L	0.030	0.076	0.11	0.072	0.061	0.11	0.034
MBAS	(Dイオウ酸基)	mg/L	40	21	25	24	19	23	41
LAS	(全有機炭素)	mg/L	<	0.02	<	0.02	0.03	0.02	0.02
D-COD	(有機物質)	mg/L	2.9	3.9	3.6	4.0	3.5	4.4	3.3
D-TOC	(有機物質)	mg/L	0.37	0.49	0.54	0.57	0.31	0.42	0.22
D-TOC	(有機物質)	mg/L	1.6	3.8	3.2	1.9	2.3	1.8	0.59
大腸菌数	MPN/100mL	2.2E+01	3.0E+01	1.4E+02	1.1E+02	1.6E+02	9.5E+01	6.6E+01	4.2E+01
o,p-N	(有機態窒素)	mg/L	0.29	0.18	0.57	0.29	0.20	0.38	0.15
油分	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		地点統一番号		類型	調査年度	河川名	調査担当機関			国土交通省近畿地方整備局琵琶湖河川事務所	
	20-1	A		2016	調査地点	野洲川	環境大腸				
採水日			04.15	05.13	06.07	07.08	0.005	0.006	1014	1107	1206
採水時刻			09.56	1.300	1.110	1.110	1.145	1.140	1120	1.220	1.140
天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	12.10
採水位置				流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	晴
一般											流心
気温			18.1	27.1	21.5	27.4	33.5	30.5	19.7	1.6	1.6
水温			10.5	23.4	20.7	26	30.9	28.2	19	16.5	12.6
流量			M ³ /s	c m	92	>	100	>	100	>	100
pH			7.7	7.6	7.6	7.7	8.9	7.9	8.2	8.2	>
DO		(溶存酸素)	mg/l		10	8.7	9.1	9.4	8.6	9.6	7.6
BOD		(生化需氧量)	mg/l		0.5	1	0.8	0.4	1.4	0.8	1.2
COD		(化學需氧量)	mg/l		2.2	3.0	2.1	2.7	2.4	0.6	0.6
SS		(浮遊物質量)	mg/l		4	8.4	4.3	2.3	2.6	1.9	2.1
			MPN/1.00ml		4.9±0.02	3.3±0.03	7.0E+03	7.9E+03	4.9E+03	9.4E+02	7.9E+02
T-N		(全窒素)	mg/l		0.52	0.76	0.69	0.66	0.26	0.49	0.8
T-P		(全りん)	mg/l		0.022	0.066	0.034	0.025	0.018	0.014	0.023
全重鉛			mg/g		<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<
チルミガク			mg/l		<	0.1	<	0.1	<	0.1	<
全ジアン			mg/l		<	0.01	<	0.001	<	0.001	<
六価Cr			mg/l		<	0.01	<	0.01	<	0.01	<
硫酸			mg/l		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<
硫酸鉄			mg/l		<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<
硫酸水銀			mg/l		<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<
PCB			mg/l		<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<
ジクロロブチル			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
四塩化炭素			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,2-二シクロオキサン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,1-二シクロオキサン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,2-二シクロオキサン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,1,1-トリクロロエチレン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,1,2-トリクロロエチレン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,1,2-トリクロロエチレン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,1-二トリクロロエチレン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,2-二トリクロロエチレン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
1,3-二トリクロロエチレン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
チラム			mg/l		<	0.0002	<	0.0001	<	0.0002	<
ジアゾン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
スルホカルブ			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
ヘンゼン			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
トルナ			mg/l		<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<
N03-N		(硝酸態窒素)	mg/l		0.5	0.55	0.49	0.51	0.07	0.38	0.53
N02-N		(亜硝酸態窒素)	mg/l		0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003
N02-N+N02-N			mg/l		0.50	0.52	0.49	0.51	0.07	0.38	0.53
5-二基			mg/l		0.11	0.14	0.14	0.11	0.02	0.02	0.08
ほう素			mg/l		<	0.01	<	0.005	<	0.005	<
I,4-ジオキサン			mg/l		<	0.005	<	0.005	<	0.005	<
D-4-ジオキサン			mg/l		<	0.01	<	0.0001	<	0.0001	<
人			mg/l		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<
保護			mg/l		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<
健康			mg/l		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<
監視			mg/l		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<
連絡			mg/l		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<
項目			mg/l		<	0.001	<	0.001	<	0.001	<
保水率			mg/l		<	0.01	<	0.01	<	0.01	<
PH			mg/l		<	0.01	<	0.01	<	0.01	<
MB-N		(有機質量)	mg/l		0.08	0.13	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01
PO4-P		(りん酸態りん)	mg/l		0.031	0.083	0.052	0.043	0.009	0.034	0.025
MBAS		(有機質量)	mg/l		19.6	22.3	33.1	23.2	30.8	24.4	45.5
LAS		(有機質量)	mg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
D-COD		(全有機炭素)	mg/l		2	2.5	1.9	1.9	2	1.7	1.6
TOC		(有機全炭素)	mg/l		1.1	1.6	1.8	1.1	1.2	1.1	1.1
P-TOC		(無機全炭素)	mg/l		0.10	0.12	0.33	0.06	0.06	0.08	0.09
D-TOC		(有機全炭素)	mg/l		1	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	0.9
大腸菌数		MPN/1.00ml	mg/l		0.08	0.18	0.16	0.13	0.18	0.1	0.15
OLB-N		(有機態質素)	mg/l		-	-	-	-	-	-	-
油分											

地点統一番号		河川名	調査年度	調査地点	河川名	調査年度	調査地点	機関	担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課
20-2	A	野洲川	2016	調査日 0420	横田橋	2012	1102	1207	0.111	0.201
		開始時	0921	0.09	0.013	0.011	0.055	0.012	0.051	0.00
		採水時刻			瞬流心		瞬流心		瞬流心	0.532
		天候			瞬流心		瞬流心		瞬流心	
		採水位置			瞬流心		瞬流心		瞬流心	
一般項目	水温	℃	14.1	18.4	19.8	28.9	25.6	18.9	6.0	4.1
	流量	m ³ /s	13.0	17.9	19.9	24.1	24.2	16.9	12.8	4.0
	透視度	m	5.43	10.4	4.91	5.07	3.78	19.3	4.93	4.2
pH	(pH)		>	100	>	100	>	100	>	6.59
DOD	(溶存酸素)	mg/L	7.7	7.6	7.5	7.7	7.5	7.3	7.5	7.1
BOD	(生化学的酸素要求量)	mg/L	1.0	1.1	9.5	8.2	7.7	8.3	1.0	1.1
COD	(化成的酸素要求量)	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
SS	(浮遊物質量)	mg/L	1.6	2.8	3.0	3.2	2.7	2.0	1.5	1.7
T-N	(大腸菌群数)	MPN/100mL	1.7E+03	3.3E+03	1.3E+04	9.4E+03	4.9E+04	1.7E+04	2.4E+03	7.9E+02
T-P	(全りん)	mg/L	0.61	0.88	0.83	0.70	0.49	0.66	0.64	0.73
全垂船	カド・シラム	mg/L	0.018	0.038	0.040	0.032	0.026	0.018	0.017	0.013
全シラム	船	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001
六価クロム	六価クロム	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
砒素	砒素	mg/L	<	0.005	<	0.1	<	0.1	<	0.1
緑水銀	緑水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
PCB	PCB	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
ジクロロメタン	ジクロロメタン	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005
四塩化炭素	四塩化炭素	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
1,1,2-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004
1,1,1,2-テトラクロロエチレン	1,1,1,2-テトラクロロエチレン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
1,1,1,2-トリクロロエチレン	1,1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
1,1,2-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
ナフタリン	ナフタリン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
シマシアン	シマシアン	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003
チオヘン	チオヘン	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006
トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
セレノ	セレノ	mg/L	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.0001
N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002
N02-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.003	0.004	0.008	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002
N03-N+N02-N	2-ツつ素	mg/L	0.38	0.45	0.49	0.53	0.35	0.37	0.37	0.54
ほうう素	ほうう素	mg/L	<	0.08	<	0.11	<	0.08	<	0.08
1,4-ジ-オキサン	1,4-ジ-オキサン	mg/L	<	0.005	<	0.1	<	0.1	<	0.005
D-ジ-クロロヘンゼン	D-ジ-クロロヘンゼン	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005
MBAS	MBAS (イオウ系界面活性剤)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
LAS	LAS (イオウ系界面活性剤)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
他の項目	表面活性剤の種類	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02
全油分	全油分	mg/L	<	0.016	<	0.016	<	0.016	<	0.016
油分	油分	mg/L	<	0.012	<	0.012	<	0.012	<	0.012
N04-P	(りん酸態磷)	mg/L	<	0.01	0.02	0.03	<	0.01	<	0.01
MBAS	MBAS (イオウ系界面活性剤)	mg/L	<	0.012	0.016	0.022	0.014	0.015	0.011	0.005
D-COD	(全有機炭素)	mg/L	<	7.0	5.6	5.9	5.8	4.9	7.0	1.1
TOC	(有機物合計)	mg/L	1.4	2.0E+01	2.6	2.7	1.8	1.5	1.7	1.3
D-TOC	(有機物合計)	mg/L	0.8	0.10	0.22	0.19	1.9	1.2	1.4	0.7
D-TOC	(有機物合計)	mg/L	0.7	2.0	1.7	1.1	1.3	0.15	0.15	0.6
大腸菌数	MPN/100mL	1.7E+01	3.8E+01	3.6E+01	1.0E+02	1.0E+02	1.0E+02	1.0E+02	5.6E+01	4.8E+01
ORG-N	(有機態窒素)	mg/L	0.11	0.41	0.31	0.16	0.12	0.17	0.12	0.17

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											
			n	最大値	最小値	n	最大値	最小値	n	平均値	日間平均値	x	y	平均値	中央値	75%値	m	n	日間平均値	平均値	m	n							
大浦川全域	大浦川橋上流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
和辺川全域	和辺川下橋	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		全ジアン		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				
		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	
大浦川全域	大浦川橋上流200m地点	21-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	1	<0.0005	0	4	<0.0002	0	4	<0.0004	0	4
知内川全域	大川橋	22-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	1	<0.0005	0	4	<0.0002	0	4	<0.0004	0	4
石田川全域	浜分橋	23-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	1	<0.0005	0	4	<0.0002	0	4	<0.0004	0	4
安曇川全域	常安橋	24-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	1	<0.0005	0	4	<0.0002	0	4	<0.0004	0	4
和辻川全域	和辻川下橋	25-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.0005	0	1	<0.0005	0	4	<0.0002	0	4	<0.0004	0	4

(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-ジクロロエチレン		チウラム		シマジン		チオペンカルブ		ベンゼン		セレン		溶離性重金属及び重避難性金属		ふつ素		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	大浦川橋上流200m地点	21-1	0	4	<0.0006	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	<0.22	0	4	<0.1	0	4
知内川全域	大川橋	22-1	0	4	<0.0006	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	4	<0.005	0	4
石田川全域	浜分橋	23-1	0	4	<0.0006	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	<0.57	0	4	<0.17	0	4
安曇川全域	常安橋	24-1	0	4	<0.0006	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	<0.08	0	4	<0.1	0	4
和辻川全域	和辻川下橋	25-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.0002	0	3	<0.0006	0	3	<0.003	0	4	<0.001	0	4	<0.08	0	4	<0.08	0	4

(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		類型		調査年度		河川名		調査地点		大浦川橋上流100m地点		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
	2-1	A				2016		大浦川		0.420	0.520	0.0706	0.0803	0.927	1012	1102	1207	
	採水月日			開始時		1205	1355	晴	1140	1115	1132	1100	1040	1120	1049	1112	0.0201	0.301
	採水時刻			暗													1140	1140
	天候			流心													晴	晴
	採水位置			流心													流心	流心
一般	気温	℃	15.1	24.2	20.2	20.2	30.0	30.9	29.1	19.8	13.3	13.3	12.7	9.1	4.5	4.5	4.9	9.1
水温	水温	℃	16.2	20.5	18.8	22.4	25.3	22.6	18.1	18.1	12.7	12.7	12.7	9.1	3.1	3.1	3.1	10.2
項目	透光度	(水深×サンダル)	0.567	0.719	0.433	1.18	1.23	0.606	0.556	0.590	0.280	0.280	0.280	3.37	2.29	2.29	2.31	
	c.m.	9.5	8.7	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>
pH	D.O.	(溶解酸素)	6.9	7.2	7.4	7.5	7.6	7.4	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.5
生	BOD	mg/L	1.0	9.6	8.3	7.9	8.1	7.7	8.9	8.9	11	11	11	12	12	12	12	11
活	COD	mg/L	0.9	1.2	0.8	<	0.5	0.9	0.8	<	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
環	SS	(浮遊物質量)	2.7	3.8	3.7	4.4	3.5	3.2	1.8	2.4	2.3	2.9	2.9	2.4	1.8	1.8	1.8	1.6
境	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+03	2.2E+03	3.5E+03	4.3E+04	6	7.9E+04	1.5E+04	1.7E+04	2.2E+03	4.9E+03	7.9E+03	1.7E+03	3.3E+02	3.3E+02		
項	T-N	(全窒素)	0.49	0.80	0.67	0.55	0.39	0.72	0.48	0.48	0.54	0.66	0.66	0.54	0.42	0.42		
	T-P	(全りん)	0.031	0.046	0.046	0.043	0.043	0.044	0.026	0.026	0.023	0.023	0.023	0.021	0.017	0.017		
	全並船	mg/L	0.0031	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002		
	カトリック	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003		
	金アツ	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1		
	鉛	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005		
	六価クロム	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02		
	砒素	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005		
	緑水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005		
	PCB	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003		
健	四塩化ビニル	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002		
康	1,2-二クロロエチ	mg/L	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004		
項	1,1-二-ジクロロエチ	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002		
	1,1,1-トリクロロエチ	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1		
	1,1,2-トリクロロエチ	mg/L	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	<	0.006		
	トリクロロエチ	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001		
	1,2,3-トリクロロエチ	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
	トリフルオロエチ	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006		
	メタジフルオロエチ	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003		
	ヘキサフロ	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002		
	セレン	mg/L	<	0.001	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002		
	N03-N	(削減態素)	0.26	0.29	0.21	0.29	0.25	0.39	0.32	0.30	0.37	0.32	0.30	0.37	0.35	0.33		
	N02-N	(削減態酸素)	0.003	0.004	0.023	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002		
	N03+N+N2-N	mg/L	0.26	0.29	0.23	0.30	0.25	0.39	0.32	0.30	0.38	0.32	0.30	0.38	0.35	0.33		
	△ ² 素	mg/L	<	0.22	<	0.20	<	0.20	<	0.19	<	0.19	<	0.19	<	0.19		
	△ ² 素	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1		
	1,4-ジシキサ	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005		
	D-ジクロロヘンゼン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002		
	MBAS	(締イソブリウムM)	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02		
そ	他	難浸透性大腸菌群数	1.8E+01	3.1	3.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.5	1.4E+02	2.1	2.1	4.4E+01	4.4	4.4	
	TOC	(全有機炭素)	1.1	2.0	1.6	1.4	2.0	2.0	1.6	1.4	1.1	0.9	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	
	P-TOC	(無機全鉄)	0.3	0.16	0.12	0.27	0.18	0.35	0.14	0.09	0.09	0.57	0.57	0.57	0.30	0.25	0.25	
	D-TOC	(無機全アルミニウム)	1.3E+01	7.6E+01	2.0	1.3	1.2	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	
	大腸菌数	MPN/100mL	1.	7.6E+01	7.2E+01	1.1E+02	9.6E+01	1.3E+02	1.1E+02	1.1E+02	1.1E+02	1.1E+02	1.1E+02	1.1E+02	2.0E+01	1.6E+01	1.6E+01	
	ORG-N	(有機態窒素)	0.37	0.45	0.37	0.21	0.11	0.31	0.12	0.15	0.12	0.31	0.12	0.15	0.17	0.08	0.08	
	油分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

地点統一番号		類型		河川名		調査地点		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
	22-1	AA	2016	大川橋	天川橋	開始時	01:20	05:20	06:01	07:06	08:03
採水月日	01.20			0.0520	0.0520	晴	1.1.8	1.240	1.050	1.045	1.020
採水時刻						晴					
天候						流心					
採水位置						流心					
一般項目											
水温	15.7	25.0	21.0	27.5	29.8	暗	14.9	19.0	14.3	19.5	19.5
流量	0.981	0.93	0.423	2.47	1.36	暗	0.981	0.93	0.423	2.47	1.36
透視度	>	100	>	100	>	暗	>	100	>	100	>
pH	7.0	7.2	7.0	7.3	7.6	暗	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1
DO	(溶存酸素)	mg/L	0.05	0.05	0.05	暗	(溶存酸素)	mg/L	0.05	0.05	0.05
BOD	(生物化学的需耗量)	mg/L	0.022	0.022	0.022	暗	(生物化学的需耗量)	mg/L	0.022	0.022	0.022
COD	(化學的需耗量)	mg/L	0.003	0.003	0.002	暗	(化學的需耗量)	mg/L	0.003	0.002	0.002
SS	(浮遊物質)	mg/L	1.1	1.6	1.8	暗	(浮遊物質)	mg/L	1.1	1.6	1.8
大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E+03	7.0E+03	3.3E+03	7.0E+03	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	4.9E+04	4.6E+03	4.6E+03
T-N	(全窒素)	mg/L	0.47	0.63	0.55	暗	(全窒素)	mg/L	0.47	0.63	0.55
T-P	(全りん)	mg/L	0.010	0.010	0.024	暗	(全りん)	mg/L	0.010	0.010	0.024
全重金	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	暗	全重金	mg/L	0.003	0.002	0.002
カドミウム	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	暗	カドミウム	mg/L	<	0.0003	<
全マグネシウム	mg/L	<	0.005	<	0.005	暗	全マグネシウム	mg/L	<	0.005	<
六価クロム	mg/L	<	0.02	<	0.02	暗	六価クロム	mg/L	<	0.02	<
砒素	mg/L	<	0.005	<	0.005	暗	砒素	mg/L	<	0.005	<
総水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	暗	総水銀	mg/L	<	0.0005	<
アルカリ水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	暗	アルカリ水銀	mg/L	<	0.0005	<
PCB	mg/L	<	0.005	<	0.005	暗	PCB	mg/L	<	0.005	<
ジオキサン	mg/L	<	0.002	<	0.002	暗	ジオキサン	mg/L	<	0.002	<
四氫化炭素	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	暗	四氫化炭素	mg/L	<	0.0002	<
1,2-二-エチルエタノール	mg/L	<	0.0004	<	0.0004	暗	1,2-二-エチルエタノール	mg/L	<	0.0004	<
1,1-二-エチルエチレン	mg/L	<	0.002	<	0.002	暗	1,1-二-エチルエチレン	mg/L	<	0.002	<
1,2,1,2-ジ-エチレン	mg/L	<	0.002	<	0.002	暗	1,2,1,2-ジ-エチレン	mg/L	<	0.002	<
1,1,1-トリエチレン	mg/L	<	0.1	<	0.1	暗	1,1,1-トリエチレン	mg/L	<	0.1	<
1,1,2-トリエチレン	mg/L	<	0.006	<	0.006	暗	1,1,2-トリエチレン	mg/L	<	0.006	<
トリエチレン	mg/L	<	0.001	<	0.001	暗	トリエチレン	mg/L	<	0.001	<
アトロキノン	mg/L	<	0.001	<	0.001	暗	アトロキノン	mg/L	<	0.001	<
1,2-ジ-エチルエタノール	mg/L	<	0.002	<	0.002	暗	1,2-ジ-エチルエタノール	mg/L	<	0.002	<
ナフタリン	mg/L	<	0.006	<	0.006	暗	ナフタリン	mg/L	<	0.006	<
ジオキサン	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	暗	ジオキサン	mg/L	<	0.0003	<
ヘキサン	mg/L	<	0.002	<	0.002	暗	ヘキサン	mg/L	<	0.002	<
NOS-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.36	0.43	0.32	暗	NOS-N	mg/L	0.36	0.43	0.32
N02-N	(重過酸化窒素)	mg/L	0.002	0.002	0.003	暗	N02-N	mg/L	0.002	0.002	0.003
N03-N+N02-N	mg/L	0.36	0.43	0.32	暗	N03-N+N02-N	mg/L	0.36	0.43	0.32	暗
5-ツテ	mg/L	0.17	0.17	0.12	暗	5-ツテ	mg/L	0.17	0.17	0.12	暗
1,4-ジ-オキサン	mg/L	<	0.002	<	0.002	暗	1,4-ジ-オキサン	mg/L	<	0.002	<
ヘキサ	mg/L	<	0.001	<	0.001	暗	ヘキサ	mg/L	<	0.001	<
NH4-N	(アソニア水素イオン)	mg/L	0.004	0.007	0.012	暗	NH4-N	mg/L	0.004	0.007	0.012
PO4-P	(リン酸水素イオン)	mg/L	6.9	5.4	5.5	暗	PO4-P	mg/L	6.9	5.4	5.5
MBSA	(総イオノン・無機物質)	mg/L	<	0.02	<	暗	MBSA	mg/L	<	0.02	<
LAS	(合成界面活性剤)	mg/L	2.6E+01	1.3	1.6	暗	LAS	mg/L	2.6E+01	1.3	1.6
難可溶性大腸菌群数	個/100mL	0.9	0.9	0.9	0.9	暗	難可溶性大腸菌群数	個/100mL	0.9	0.9	0.9
D-COD	(全有機炭素)	mg/L	0.5	0.9	0.7	暗	D-COD	mg/L	0.5	0.9	0.7
P-TOC	(有機物有機炭素)	mg/L	0.4	0.9	0.10	暗	P-TOC	mg/L	0.4	0.9	0.10
大腸菌数	MPN/100mL	1.0E+01	4.4E+01	1.6E+01	5.2E+01	暗	大腸菌数	MPN/100mL	1.0E+01	4.4E+01	5.2E+01
org-N	(有機態窒素)	mg/L	-	-	-	暗	org-N	mg/L	-	-	-
油分						油分					

	地点統一番号	類型	河川名	調査地点		安曇川				調査担当機関				滋賀県琵琶湖環境政策課					
				24-1	AA	2016	0120	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207	0111	0201	0301	
採水月日				開始時	0948	0945	0920	0922	0915	0911	0835	0835	0908	0908	0835	0835	0840	0840	
採水時刻				暗															
天候				流心															
採水位置				℃	14.8	20.0	19.0	28.0	29.5	28.4	25.7	25.7	17.1	13.0	9.8	2.9	1.7	1.9	
一般				水温	12.4	17.3	21.0	25.3	25.3	25.7	20.5	20.5	11.8	9.4	6.1	3.2	3.2	5.1	
項目				透観度	cm ³ /5cm	18.4	2.38	3.37	1.38	5.15	7.39	1.26	1.26	7.39	10.8	21.0	25.4	24.7	
pH				pH (水質イオノ濃度)	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	
DO				(溶存酸素)	mg/L	7.1	7.3	7.3	7.7	7.7	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0	7.4	7.4	
BOD				(生物化学的酸素要求量)	mg/L	11	10	9.6	9.2	8.8	9.3	9.3	10	12	12	12	12	12	
COD				(化學的酸素要求量)	mg/L	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	<	0.5	<	0.5	0.5	0.6	
SS				(浮遊物質懸濁)	mg/L	0.9	1.1	1.2	1.4	1.0	1.1	0.9	2	5	1	1	0.9	1.0	
環境				大腸菌群数	MPN/100ml	<	1	<	1	2	3	3	<	1	<	1	<	1	
項目				T-N (全窒素)	mg/L	2.2E+02	7.0E+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	4.9E+01	
				T-P (全りん)	mg/L	0.43	0.43	0.39	0.32	0.31	0.46	0.37	0.35	0.31	0.32	0.42	0.38		
生活				全重金	mg/L	0.008	0.014	0.017	0.019	0.026	0.017	0.013	0.011	0.012	0.012	0.014	0.013		
環境				カドリウム	mg/L	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	
項目				全ジン	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1		
				鉛	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005		
				六価クロム	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02		
				硝素	mg/L	<	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		
				マリキ水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005		
				PCB	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1		
				ジブロナトリウム	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005		
				四塩化炭素	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
				1,1,2-三(クロロエチル)	mg/L	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004		
				1,1,1-三(クロロエチル)	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
				シス-1,2-二(クロロエチル)	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002		
				1,1,1,1-四(クロロエチル)	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1		
				1,1,1,2-四(クロロエチル)	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006		
				1,1,2,2-四(クロロエチル)	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001		
				テトラクロロエチル	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
				1,1,2-三(クロロエチル)	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
				1,3-三(クロロエチル)	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
				カドミウム	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002		
				スズ	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1		
				チオヘキサフローリブ	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006		
				ベンゼン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
				NO3-N (硝酸態窒素)	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
				NO2-N (重硝酸態窒素)	mg/L	0.23	0.34	0.26	0.27	0.24	0.39	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.27	
				NO3-N+NO2-N	mg/L	0.001	<	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
				5-ツテ	mg/L	0.23	0.34	0.26	0.27	0.24	0.39	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.27	
				ほうそ	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
				1,1-4-オキサン	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1		
				D-4-クロロオキサン	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001		
				保護鍵	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002		
				監視	mg/L	0.23	0.34	0.26	0.27	0.24	0.39	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.27	
				健康の	mg/L	0.001	<	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<	0.001	<	0.001		
				微生物	mg/L	0.23	0.34	0.26	0.27	0.24	0.39	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.27	
				MBAS (メタジン・メチルアセト酸)	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02		
				LAS	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02		
				藻便性大腸菌群数	個/100mL	1.8E+01	1.00	0.7	1.1	0.7	4.2E+01	5.2E+01	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
				D-COD	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
				TOC (全有機炭素)	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
				P-TOC (無機物質)	mg/L	0.06	0.03	0.05	0.05	0.08	0.18	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
				D-TOC (有機物質)	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
				大腸菌数	MPN/100ml	1.0E+01	1.4E+01	1.5E+01	5.6E+01	6.6E+01	3.8E+01	4.0E+01	2.4E+01	1.7E+01	2.9E+01	6.0E+00	0.10	0.10	
				ORG-N (有機態窒素)	mg/L	0.18	0.08	0.11	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
				油分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ヶ 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			
			最大値	最小値	m	n	最小値	最大値	m	n	日間平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値	最小値	最大値	m	n	日間平均値
余呂川	今津橋	201-1	6.9	7.8		12	8.3	12	12	9.7	0.6	1.3		12	0.9	0.9	1	2.4	1	26	
米川	米川橋上流200m	202-1	7.5	8.1		12	8.3	11	12	10	0.5	1.4		12	0.9	0.9	1.1	2.1	1	11	
荒川	下荒橋	203-1	7.5	8.3		12	8.4	12	12	10	<0.5	1.3		12	0.8	0.8	0.9	1.5	<1	6	
大同川	大同大橋	204-1	7.3	8.2		12	8.1	11	12	9.5	0.7	1.3		12	1.0	1	1.2	2.3	<1	10	
白鳥川	高坐橋	205-1	7.2	7.7		12	7.9	11	12	9.8	0.8	1.9		12	1.2	1	1.4	3.9	4	39	
長命寺川	白王橋	206-1	7	8.9		12	7.8	12	12	9.8	1.5	3.1		12	2.2	2.5	4.9	7	20		
																			12	330	
																			17	330	
																			12	13000	
																			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	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタノ		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-ジオキサン					
		m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n				
余呉川	今津橋	201-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.004	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	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.004	0	4	<0.002	0	4	<0.1
芹川	下芦橋	203-1	0	4	<0.0003	0	4	<0.1	0	4	<0.005	0	4	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.004	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	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.004	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	<0.02	0	4	<0.005	0	4	<0.005	0	4	<0.004	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	<0.02	0	2	<0.005	0	2	<0.005	0	2	<0.004	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	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-ジクロロプロパン		チカラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		ホウ素		ほう素		1,4-ジオキサン					
		m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n				
余呉川	今津橋	201-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.003	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	12	0.63
米川	米川橋上流200m	202-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.003	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	4	<0.005
芹川	下芦橋	203-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.003	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	4	<0.005
大同川	大同大橋	204-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.003	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	4	<0.005
白鳥川	高坐橋	205-1	0	4	<0.0006	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	3	<0.0006	0	3	<0.003	0	3	<0.002	0	4	<0.001	0	4	<0.002	0	4	<0.1
長命寺川	白王橋	206-1	0	2	<0.0006	0	2	<0.001	0	2	<0.0002	0	2	<0.0006	0	2	<0.0003	0	2	<0.0002	0	2	<0.001	0	2	<0.15	0	2	<0.1

(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

地点統一番号		類型	河川名	調査地点	調査地點	迎撃橋	余呉川II	調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課						
201-1	-	2016	0420	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1207	0111	0201	0301	
採水日	開始時	12:15	12:55	13:10	12:45	12:21	12:30	11:40	12:40	12:01	12:50	0111	0201	0301	
採水時刻	潜流心	潜流心	潜流心	潜流心	潜流心	潜流心	潜流心	潜流心	潜流心	潜流心	潜流心	0111	0201	0301	
採水位置	水温	℃	16.6	21.8	19.9	32.5	31.2	30.2	20.1	16.6	9.8	3.4	0.02	0.02	
一般項目	水温	℃	16.9	21.4	19.3	23.8	24.6	21.8	16.9	14.8	11.6	6.6	6.9	9.4	
流量	流量	m ³ /s	2.48	2.76	2.19	2.25	2.05	2.38	2.14	1.43	3.05	14.1	7.89	4.65	
透視度	pH (水素イオン濃度)	cm	80	45	88	>	100	>	100	>	100	>	100	>	
生目	DO (溶存酸素) (生物呼吸量)	mg/L	7.0	7.1	7.2	7.3	7.8	7.4	6.9	7.2	7.1	7.1	7.4	7.2	
生活環境	BOD (生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.0	9.0	8.5	8.4	8.4	8.3	8.7	9.5	10	12	11	11	
SS	COD (溶解物質質量)	mg/L	2.3	4.1	1.3	1.0	0.8	0.7	1.0	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	
大腸菌群数	大腸菌群数 (全菌数) (余り菌)	MPN/100mL	1.4E+03	2.5E+03	1.3E+04	3.3E+04	2.4E+04	2.2E+04	7.9E+03	4.9E+03	4.6E+03	2.2E+03	7.0E+02	1.1E+02	
T-N	全氮 (全窒素) (余り氮)	mg/L	0.49	1.0	0.64	0.60	0.41	0.41	0.67	0.61	0.66	0.93	0.77	0.67	
T-P	全張鉛	mg/L	0.003	0.044	0.077	0.067	0.074	0.049	0.048	0.032	0.031	0.031	0.11	0.029	0.029
全トヨム	全シジム	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	
鉛	六価クロム	mg/L	<	0.01	<	0.005	<	0.005	<	0.01	<	0.01	<	0.01	
砒素	砒素	mg/L	<	0.02	<	0.005	<	0.005	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
総水銀	総水銀	mg/L	<	0.005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
PCB	PCB	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	
四塩化ビスマス	四塩化ビスマス	mg/L	<	0.002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
1,2-二シクロロエチタン	1,2-二シクロロエチタン	mg/L	<	0.004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.004	<	0.004	<	0.004	
1,1-二シクロロエチタン	1,1-二シクロロエチタン	mg/L	<	0.002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
1,2-1,2-二シクロロエチタン	1,2-1,2-二シクロロエチタン	mg/L	<	0.002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
1,1,1-トリクロロエタノール	1,1,1-トリクロロエタノール	mg/L	<	0.1	<	0.001	<	0.0001	<	0.1	<	0.1	<	0.1	
1,1,2-トリクロロエタノール	1,1,2-トリクロロエタノール	mg/L	<	0.006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	
1,2,2-トリクロロエタノール	1,2,2-トリクロロエタノール	mg/L	<	0.001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
1,3-トリクロロエタノール	1,3-トリクロロエタノール	mg/L	<	0.002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
チオグリコシド	チオグリコシド	mg/L	<	0.006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.006	<	0.006	<	0.006	
シマズソウ	シマズソウ	mg/L	<	0.003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	
オヘンソウ	オヘンソウ	mg/L	<	0.002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
ヘンゼン	ヘンゼン	mg/L	<	0.001	<	0.0001	<	0.0001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
N03-N	（明確應答無）	mg/L	0.26	0.31	0.25	0.42	<	0.29	0.63	0.54	0.44	0.49	0.51	0.47	
N02-N	（明確應答無）	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.009	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	
N03-N+N02-N	（明確應答無）	mg/L	0.26	0.32	0.26	0.43	<	0.29	0.63	0.54	0.44	0.49	0.51	0.47	
5-ツ基	5-ツ基	mg/L	0.11	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08
ほう素	ほう素	mg/L	<	0.002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
D-二シクロロエチレン	D-二シクロロエチレン	mg/L	<	0.002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
人	人アソシエーション	mg/L	0.26	0.31	0.25	0.42	<	0.29	0.63	0.54	0.44	0.49	0.51	0.57	
要保護健康観測	塩化ビスマス	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.009	0.001	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	
監視項目	エビクロロヒドリソウ	mg/L	0.26	0.32	0.26	0.43	<	0.29	0.63	0.54	0.44	0.49	0.51	0.57	
その他	金アズガソウ	mg/L	0.11	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08	<	0.08
水質	クロロカルシウム	mg/L	<	0.005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
生物	ナメクジ	mg/L	<	0.005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
NH4-N	（アソシエーション）	mg/L	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
PO4-P	（アソシエーション）	mg/L	0.026	0.047	0.031	0.065	0.032	0.038	0.020	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	
塩化物イオン	塩化物イオン	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
NBAS	NBAS	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
LAS	LAS	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
D-COD	難可溶性大腸菌群数	個/100mL	1.4	3.0	3.0	1.6	1.2E+02	1.2E+02	1.5	1.6	1.1	1.3	2.6	5.6E+01	
TOC	（全有機炭素）	mg/L	1.1	2.2	2.2	1.5	1.3	1.3	0.7	0.4	0.7	1.9	1.3	1.3	
P-TOC	（有機不燃物質）	mg/L	0.30	0.42	0.59	0.25	0.26	0.22	0.19	0.09	0.07	0.07	0.69	0.35	
D-TOC	（有機可燃物質）	mg/L	0.8	1.8	1.6	1.2	1.0	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.5	0.4	
大腸菌数	大腸菌数	MPN/100mL	2.5E+01	4.2E+01	6.6E+01	1.3E+01	9.0E+01	2.2E+01	5.6E+01	3.6E+01	5.0E+01	1.0E+01	0.19	0.18	
o ₂ N	（有機態空素）	mg/L	0.21	0.64	0.36	0.15	0.10	0.12	0.11	0.15	0.15	0.10	0.19	0.18	
油分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

地点番号		番号	類型	調査地点	河川名	調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
202-1		-	2016	米川橋上流200m地点	米川橋上流200m地点	1012	1102	1207	0.011	0.011	0.011
採水月日	04/20	05/20	06/01	0706	0703	09/27	10/27	11/27	0.011	0.011	0.011
採水時刻	10:40	10:58	10:10	10:42	10:45	10/35	10/27	10/38	0.011	0.011	0.011
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	0.011	0.011	0.011
採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	0.011	0.011	0.011
一般											
水温	14.0	23.2	20.0	28.9	31.0	28.7	22.5	19.8	14.4	13.0	9.7
流量	13.2	20.1	19.0	22.8	29.6	25.5	22.5	19.8	14.4	13.0	9.7
透量	0.251	0.306	0.607	0.311	0.055	0.191	0.02	0.129	0.231	0.225	0.02
汚度	<1.00	>1.00	<1.00	>1.00	<1.00	>1.00	<1.00	>1.00	<1.00	>1.00	<1.00
pH (水素イオン濃度)	7.9	8.1	8.0	8.1	7.9	7.9	8.0	7.7	7.6	7.6	7.5
DO (溶存酸素)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
BOD (生化的需酸量)	1.0	10	9.7	8.9	8.6	8.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
COD (化学的需酸量)	1.1	1.4	1.3	0.6	1.1	0.8	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5
SS (浮遊物質量)	1.7	2.9	2.8	1.6	2.7	2.5	2.4	1.6	1.5	2.2	1.3
環境項目	全般	大腸菌群数 (全塗素) (全りん)	MPN/1.00ml	1.7E+03	7.9E+03	1.4E+04	9.4E+03	7.9E+03	5.4E+03	2.2E+03	2.2E+03
生活項目	T-P	mg/L	mg/L	0.58	0.84	0.61	0.41	0.42	0.51	0.59	0.59
金属性	全亜鉛	mg/L	mg/L	0.071	0.086	0.088	0.029	0.047	0.090	0.082	0.074
カドミウム	mg/L	mg/L	mg/L	<0.006	0.019	0.008	0.001	0.002	0.03	0.005	0.005
鉛	mg/L	mg/L	mg/L	<0.1	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
六価クロム	mg/L	mg/L	mg/L	<0.005	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	mg/L	mg/L	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
緑水銀	mg/L	mg/L	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メチル水銀	mg/L	mg/L	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	mg/L	mg/L	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジメチルエチル	mg/L	mg/L	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/L	mg/L	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-二-クロロエタン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二-メチルエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-二-クロロエタン	mg/L	mg/L	mg/L	<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	mg/L	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-トリクロロエタン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリクロロエタン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
メタノン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
オヘンケラブ	mg/L	mg/L	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ヘビン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N03-N (硝酸態窒素)	mg/L	mg/L	mg/L	<0.24	0.42	0.49	<0.22	0.28	0.34	0.51	0.51
N02-N (重硝酸態窒素)	mg/L	mg/L	mg/L	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	0.013	0.013
N03-N+N02-N	mg/L	mg/L	mg/L	0.38	0.25	0.43	0.49	0.23	0.34	0.62	0.52
ふつ素	mg/L	mg/L	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
(ほう)素	mg/L	mg/L	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
L-4-ジオキサン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
D-4-ジクロロヘキサン	mg/L	mg/L	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
人	保険の監視項目	アソビモジ	mg/L	0.37	0.24	0.42	0.49	0.22	0.28	0.34	0.61
ABAS	mg/L	mg/L	mg/L	0.006	0.005	0.008	0.004	0.006	0.002	0.006	0.007
LAS	mg/L	mg/L	mg/L	0.38	0.25	0.43	0.49	0.23	0.28	0.34	0.59
その他項目	トリフルオロエチレン	mg/L	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.006	0.006	0.006	0.60
人	水質監視項目	クロロホルム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
全水	全塗素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
監視	フタル酸	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
通水	ナトリウム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
NH4-N (アソビホルム酸ナトリウム)	mg/L	mg/L	mg/L	0.02	0.01	0.06	0.03	0.07	0.01	0.02	0.03
PO4-P (アソビホルム酸リン酸ナトリウム)	mg/L	mg/L	mg/L	0.030	0.052	0.062	0.059	0.015	0.016	0.060	0.050
塩化物イオン	mg/L	mg/L	mg/L	10	7.6	7.1	9.1	8.3	8.2	7.5	6.9
ABAS	mg/L	mg/L	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
LAS	mg/L	mg/L	mg/L	5.01±0.1	2.1	1.8	0.9	1.0±0.02	1.3	1.1	1.0±0.02
その他の項目	D-COD (全有機炭素)	mg/L	mg/L	1.4	2.4	1.3	1.1	1.3	1.2	0.7	0.7
TOC (有機物含有量)	mg/L	mg/L	mg/L	0.29	0.77	0.53	0.24	0.13	0.57	0.46	0.50
P-TOC (無機物含有量)	mg/L	mg/L	mg/L	0.5	1.6	0.8	0.9	1.2	0.7	0.6	0.6
D-TOC (有機物含有量)	mg/L	mg/L	mg/L	4.2E+01	1.8E+02	1.4E+02	8.0E+01	5.6E+01	7.5E+01	6.4E+01	8.0E+01
大腸菌数	mg/L	mg/L	mg/L	0.18	0.58	0.31	0.12	0.11	0.13	0.15	0.19
ORGN (有機態窒素)	mg/L	mg/L	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
油分	mg/L	mg/L	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-

地点統一番号		類型	調査地点	河川名	大同川橋			調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課								
204-1	-	2016	-	-	0.420	0.520	0.601	0.706	0.803	0.927	1.012	1.102	1.207	1.351	1.448	1.442	0.201	0.301	
採水日	開始時刻	1.437	1.445	晴	1.345	1.413	1.551	1.448	1.559	1.445	1.351	1.448	1.442	1.442	1.442	1.442	1.510		
天候	採水位置	流心	流心	晴	流心	流心	流心	晴	流心	晴	流心	晴	流心	晴	流心	晴	流心		
一般	水温	℃	19.0	24.9	21.6	31.4	31.9	28.7	21.4	17.2	12.6	6.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	8.3	
項目	流量	m ³ /s.	0.732	0.498	0.493	0.763	1.18	1.72	23.4	18.7	16.5	12.6	11.4	8.2	8.2	8.2	8.2	2.60	
PH	(水素イオン濃度)	cm	>	100	51	50	90	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100
T-N	(溶存有機態窒素)	mg/L	7.9	7.7	7.7	8.2	8.2	7.9	7.7	7.6	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	
T-P	(溶存無機態磷)	mg/L	8.7	9.9	9.0	8.3	8.4	8.1	9.6	11	10	9.9	11	11	11	11	11	10	
生	BOD	(生物化学的需氧量)	mg/L	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	0.7	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
活	COD	(化學的酸素要求量)	mg/L	2.2	3.3	4.4	2.5	2.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	
環境	SS (浮遊物質量)	mg/L	3	8	10	6	4	5	2	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	3	
項目	大腸菌群数	MPN/100ml	7.9E-02	9.4E-03	1.1E+04	3.3E+04	2.4E+04	7.0E+03	3.3E+03	2.4E+03	7.0E+03	2.4E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	3.3E+02	
金重量	(全量)	mg/L	0.68	1.0	0.90	0.52	0.50	0.77	0.78	0.88	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	
全重量	(全りん)	mg/L	0.064	0.11	0.10	0.11	0.088	0.080	0.071	0.077	0.071	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.085	
生活環境	カトリミン	mg/L	0.004	0.006	0.011	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	
鉛	全シアン	mg/L	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	<	0.003	
六価クロム	六価クロム	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
砒素	砒素	mg/L	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	<	0.005	
総水銀	総水銀	mg/L	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	<	0.0005	
PCB	PCB	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	
二クロロメチル	二クロロメチル	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
四塩化炭素	四塩化炭素	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
1,2-二-シクロロエチル	1,2-二-シクロロエチル	mg/L	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	<	0.0004	
1,1-ジ-シクロロエチル	1,1-ジ-シクロロエチル	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
1,2-ジ-1-ブロモエチル	1,2-ジ-1-ブロモエチル	mg/L	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	<	0.1	
1,1,1-トリブロモエチル	1,1,1-トリブロモエチル	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	
1,1,2-トリブロモエチル	1,1,2-トリブロモエチル	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
1,3-ジ-ブロモプロパン	1,3-ジ-ブロモプロパン	mg/L	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	<	0.0002	
ツワラム	ツワラム	mg/L	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	<	0.0006	
ジオヘン	ジオヘン	mg/L	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	<	0.0003	
ホウ素	ホウ素	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
D-ヒドロキサン	D-ヒドロキサン	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
NOS-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.50	0.43	0.43	0.54	0.54	0.38	0.74	0.61	0.63	0.64	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.56	
NO2-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.005	0.008	0.013	0.01	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	
NO3-N+NO2-N	NO3-N+NO2-N	mg/L	0.51	0.44	0.44	0.55	0.55	0.39	0.75	0.62	0.64	0.65	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.57	
5-ツツネ	5-ツツネ	mg/L	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
人	ホウ素	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	<	0.001	
MBAS	MBAS	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	<	0.002	
LAS	LAS	mg/L	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	<	0.02	
他の監視項目	無機性大腸菌群数	個/100ml	6.0E+01	6.0E+01	6.0E+01	9.5E+01	9.5E+01	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	
TOC	(全有機炭素)	mg/L	1.6	2.8	2.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	
P-TOC	(有機性全炭素)	mg/L	0.8	2.3	0.34	0.34	0.26	0.33	0.17	0.17	0.17	0.17	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.19	
D-TOC	(有機性全炭素)	mg/L	0.6	2.0	1.4	1.4	1.4	1.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
大腸菌数	大腸菌数	MPN/100ml	2.4E+01	7.0E+01	1.1E+02	6.4E+01	1.1E+02	5.5E+01	3.4E+01	8.8E+01	1.0E+02	5.4E+01	3.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	
oN-G	(有機態窒素)	mg/L	0.13	0.49	0.36	0.18	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
油分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

地点統一番号		類型	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	
採水月日	-	2016	調査地点	河生橋						
採水時刻	04:20	05:20	06:01	07:06	08:03	09:27	10:12	11:02	12:07	0:111
天候	開始時 晴	15:13	13:54	14:25	15:10	15:18	15:04	15:38	14:58	15:28
採水位置	断面									
一般	水温	19.2	25.2	21.9	33.7	31.0	29.9	20.1	18.1	12.0
項目	流量	18.8	24.4	21.3	29.2	30.0	26.3	19.9	17.1	12.8
pH	(水温イオン濃度)	7.4	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2
DO	(溶存酸素)	9.4	8.5	7.9	8.5	8.1	7.7	7.2	7.1	7.1
BOD	(生物的酸素要求量)	1.5	1.9	1.6	0.8	1.0	1.0	0.8	1.2	1.0
COD	(有機物質濃度)	3.9	5.7	6.2	3.0	4.7	3.8	2.3	2.8	2.4
SS	(浮遊物質量)	1.2	3.9	1.3	1.0	9	5	5	5	4
大腸菌群数	MPN/100mL (全塗素)	1.4E+04	1.1E+04	3.3E+04	7.9E+03	3.3E+04	1.7E+04	2.4E+04	1.1E+04	7.9E+03
T-N	(全塗素) (全りん)	1.6	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	2.0	1.9	1.8
T-P	(無機磷)	0.059	0.005	0.008	0.006	0.005	0.13	0.11	0.078	0.076
生活環境	余氯	<	<	0.0003	<	0.0003	0.004	0.004	0.003	0.003
項目	余氯	mg/L								
金ゾク	金ゾク	金ゾク	金ゾク	金ゾク	金ゾク	金ゾク	金ゾク	金ゾク	金ゾク	金ゾク
鉛	鉛	鉛	鉛	鉛	鉛	鉛	鉛	鉛	鉛	鉛
六価クロム	六価クロム	六価クロム	六価クロム	六価クロム	六価クロム	六価クロム	六価クロム	六価クロム	六価クロム	六価クロム
砒素	砒素	砒素	砒素	砒素	砒素	砒素	砒素	砒素	砒素	砒素
総水銀	総水銀	総水銀	総水銀	総水銀	総水銀	総水銀	総水銀	総水銀	総水銀	総水銀
トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム	トルキニウム
PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB	PCB
ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン	ジオキサン
四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素	四塩化炭素
1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン	1,2-二-シクロエチレン
1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル	1,2-二-シクロエチル
健康項目	1,1,1-トリクロロエタノン									
トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン
1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン	1,2-二-シクロプロパン
ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ	ツワブキ
シマソウ	シマソウ	シマソウ	シマソウ	シマソウ	シマソウ	シマソウ	シマソウ	シマソウ	シマソウ	シマソウ
ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ	ナヘンケルツ
ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン	ベニヒゲン
N03-N	(動態態塗素)	1.1	1.3	0.70	1.2	0.64	1.5	1.6	1.5	1.5
N02-N	(無機態塗素)	0.017	0.029	0.028	0.018	0.016	0.011	0.013	0.015	0.026
N03-N+N02-N	1.1	1.3	0.73	1.2	0.66	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
項目	ふつ素									
人間	ホウ素									
微生物	D-4-ジ-オキサン									
要監視項目	人糞									
根付	NH4-N (アソニア水素イオン濃度)									
PO4-P	PO4-P (無機磷酸塩)									
LAS	MBAS (表面活性剤)									
その他項目	粪便性大腸菌群数									
TOC	(有機物質)									
D-TOC	(無機物質)									
大腸菌数	MPN/100ml	8.0E+01	1.3E+02	1.3E+02	1.6E+02	1.2E+02	9.5E+01	1.2E+02	5.0E+01	6.2E+01
org-N	(有機態窒素)	0.41	0.59	0.66	0.21	0.18	0.31	0.27	0.46	0.40
油分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		河川名		長命寺川						調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課			
地点統一番号		類型	調査地点	白玉橋			0927			1207			0.201		
	206-1	-	2016	0420	開始時	0520	0601	0706	0803	0927	1012	1102	1411	1511	0.201
採水日				0420		1511	1405	1432	1625	1512	1432	1457	1411	1511	1504
採水時刻					開始時	時流	時流	時流	1357						
採水位置					時流	時流	時流	時流							
一般															
水温	℃	19.2	25.0	21.7	33.7	33.1	29.7	20.5	17.2	11.1	11.1	7.4	5.8	6.5	7.8
流量	m ³ /s	1.82	24.6	21.3	31.0	30.4	25.6	20.3	15.2	1.03	0.998	1.09	1.21	1.15	0.50
透視度	cm	3.8	27	21	32	27	51	2.46	1.03	>	100	31	30	36	
pH	(水素イオン濃度)	7.7	8.9	7.8	8.4	7.8	7.6	7.5	7.0	7.0	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4
DO	(溶存酸素)	10	11	10	8.6	7.8	8.4	8.6	8.6	10	9.4	11	11	11	1.2
BOD	(生物化学的酸素消費量)	2.4	2.1	3.0	3.1	2.9	2.5	2.3	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	2.0
COD	(化學的酸素消費量)	5.7	5.6	6.1	5.8	5.2	5.7	4.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7
SS	(浮遊物質量)	20	18	20	14	15	16	18	18	18	19	19	18	18	1.5
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1.3E+04	3.3E+03	7.0E+02	1.7E+03	4.9E+03	2.3E+03	2.3E+03	2.3E+03	2.3E+03	7.9E+02	3.3E+02	7.9E+02	3.3E+02	7.0E+02
T-N	(全窒素)	1.6	1.6	1.0	0.97	0.97	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	1.4	1.4	1.4	1.6
T-P	(全りん)	0.092	0.083	0.083	0.096	0.11	0.078	0.089	0.084	0.082	0.082	0.10	0.10	0.10	0.088
全無鉛	mg/L	0.005	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.006	0.006	0.005	0.015	0.015	0.015	0.006
カドミウム	mg/L	<	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
鉛	mg/L	<	0.05	<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.005
六価クロム	mg/L	<	0.05	<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
砒素	mg/L	<	0.05	<	0.02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
緑色	mg/L	<	0.005	<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
水銀	mg/L	<	0.005	<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
PCB	mg/L	<	0.003	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
ジクロロメチ	mg/L	<	0.002	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.002
四塩化炭素	mg/L	<	0.002	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.002
1,2-二シクロロエチ	mg/L	<	0.004	<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.004
1,1-二シクロロエチ	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.002
シス-1,2-二シクロロエチ	mg/L	<	0.002	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.002
1,1,1-トリクロロエチ	mg/L	<	0.1	<	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1,1,2-トリクロロエチ	mg/L	<	0.06	<	0.03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.006
トリクロロエチ	mg/L	<	0.01	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.001
1,3-ジクロロブロベン	mg/L	<	0.002	<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.002
ナフタ	mg/L	<	0.006	<	0.003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.006
シマズ	mg/L	<	0.003	<	0.002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.003
シキズ	mg/L	<	0.002	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.002
ヘンゼン	mg/L	<	0.002	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.001
セレン	mg/L	<	0.002	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0.002
N03-N	(消臭態窒素)	1.0	1.2	0.19	0.25	0.34	0.86	0.78	0.71	0.71	0.71	0.5	0.5	0.5	1.1
N02-N	(非消臭態窒素)	0.11	0.11	0.17	0.13	0.13	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.16	0.16	0.16	0.13
N03-N+N02-N	mg/L	1.0	1.2	0.20	0.26	0.35	0.89	0.80	0.73	0.73	0.73	1.5	1.5	1.5	1.1
アツニ	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.08	0.08	0.08	1.1
はう素	mg/L	<	0.1	<	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1,4-シキサ	mg/L	<	0.001	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
D-シクロロベンゼン	mg/L	<	0.002	<	0.001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
アツニ	mg/L	0.1	0.1	0.17	0.13	0.13	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.16	0.16	0.16	0.013
監視	mg/L	0.1	0.1	0.20	0.20	0.26	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.008
要観測	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	1.1
監視	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	1.1
人畜	mg/L	<	0.05	<	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
微生物	PO4-P	0.10	0.04	0.04	0.13	0.21	0.18	0.02	0.09	0.10	0.13	0.17	0.17	0.17	0.11
MBAS	(総イソブチル酸アミド)	mg/L	0.035	0.061	0.034	0.060	0.070	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.038	0.038	0.023
LAS	堿性大腸菌群数	10 ¹⁰ /mL	mg/L	16	9.8	8.6	8.6	13	9.7	12	12	15	15	15	16
その他	D-COD	mg/L													
項目	TOC	(全有機炭素)	mg/L												
P-TOC	(有機物全量)	mg/L													
D-TOC	(有機物全量)	mg/L													
大腸菌数	MPN/100mL	2.8E+02	5.2E+01	1.1E+01	7.2E+01	9.0E+01	1.0E+02	2.8E+01	1.7E+01	1.2E+01	2.3E+01	2.2E+01	2.2E+01	2.2E+01	0.39
ORG-N	(有機態窒素)	0.50	0.36	0.67	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.37	0.37	0.35
油分	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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