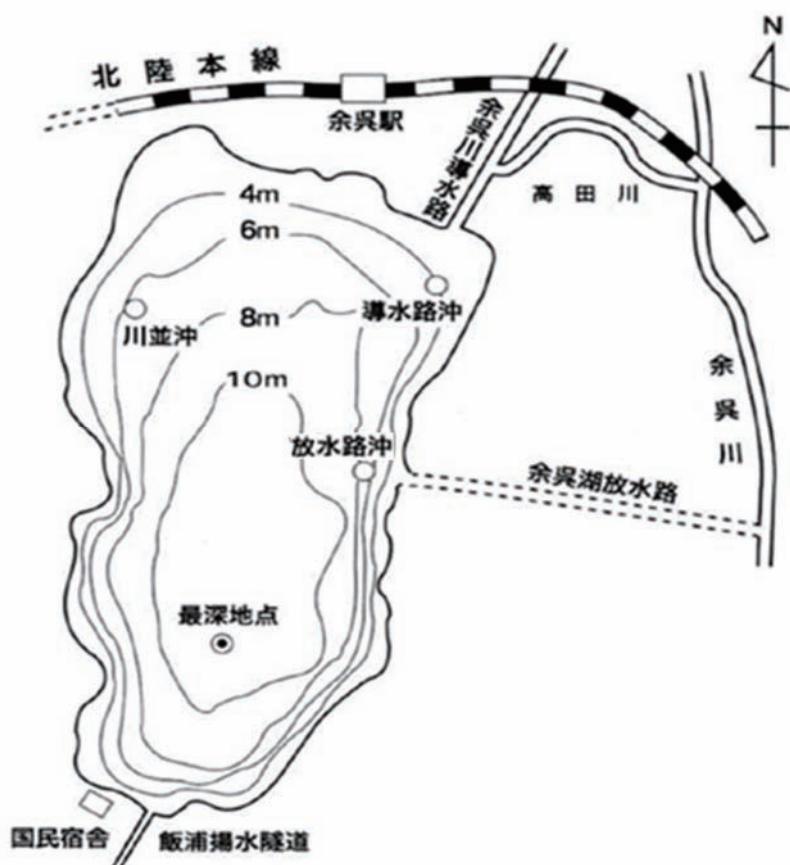


(9) 余呉湖水質調査

ア 余呉湖採水調査地点



イ 平成 27 年度余呉湖水質調査結果(年度平均値)

	導水路沖	川並沖	最深地点	3 地点 平均値	3 地点 平均値 (H26年度)	放水路沖	最深地点 過年度平均 (H17~26)
水深 (m)	6.1	5.3	12.2	7.9	7.9	6.7	12.2
透明度 (m)	2.4	2.1	2.0	2.2	2.3	2.3	2.5
pH	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0
DO (mg/L)	8.5	8.7	8.8	8.7	10.7	8.9	10.2
COD (mg/L)	4.1	4.2	4.4	4.2	4.0	4.0	3.8
BOD (mg/L)	1.1	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1
SS (mg/L)	2.1	2.1	2.4	2.2	3.1	2.1	3.5
T-N (mg/L)	0.42	0.42	0.45	0.43	0.34	0.41	0.33
T-P (mg/L)	0.030	0.034	0.038	0.034	0.024	0.034	0.024
クロロフィル-a ( $\mu\text{g/L}$ )	10.5	12.7	18.5	13.9	12.8	12.0	12.1
EC (mS/m)	8.8	9.1	9.9	9.2	10.8	10.1	11.0

ウ 余呉湖水質調査結果(平成 27 年度)

地点	導水路沖	調査機関		採水 : 湖北環境事務所 分析 : 琵琶湖環境科学研究センター				
	採水年月日	H27. 5. 18	H27. 8. 17	H27. 11. 16	H28. 2. 17	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	9:50	9:55	9:40	9:51			
一般項目	天候	曇	曇	曇	雪			
	気温 (°C)	19.8	26.1	18.2	1.0	26.1	1.0	16.3
	全水深 (m)	6.0	5.5	6.3	6.5			
	透明度 (m)	3.8	1.6	1.8	2.3	3.8	1.6	2.4
	水温 (°C)	22.2	31.4	15.6	8.6	31.4	8.6	19.5
	pH (水素イオン濃度)	7.4	9.2	7.4	7.2	9.2	7.2	7.8
	D0 (溶存酸素) (mg/L)	8.6	7.8	7.4	10.2	10.2	7.4	8.5
	D0飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	101	105	77	90	105	77	93
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	2.7	5.5	4.6	3.6	5.5	2.7	4.1
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.4	1.6	1.9	0.5	1.9	0.4	1.1
栄養塩類	SS (浮遊物質量) (mg/L)	0.8	2.0	3.4	2.3	3.4	0.8	2.1
	T-N (全窒素) (mg/L)	0.18	0.47	0.60	0.41	0.60	0.18	0.42
	T-P (全りん) (mg/L)	0.011	0.030	0.048	0.031	0.048	0.011	0.030
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.01	<0.01	0.07	0.01	0.07	<0.01	0.023
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.007	0.001	0.007	<0.001	0.002
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.15	0.05	0.15	<0.01	0.05
色素類	P04-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	0.015	0.006	0.015	<0.003	0.005
	クロフィルa (μg/L)	2.6	21.0	13.6	4.9	21.0	2.6	10.5
	クロフィルb (μg/L)	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6
	クロフィルc (μg/L)	<0.1	<0.1	0.7	0.1	0.7	<0.1	0.2
その他	フェオ色素 (μg/L)	0.9	2.1	17.0	3.7	17.0	0.9	5.9
	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.4	8.3	8.1	7.9	8.4	7.9	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	9.6	9.0	9.2	7.4	9.6	7.4	8.8

地点	川並沖	調査機関		採水：湖北環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター				
	採水年月日	H27.5.18	H27.8.17	H27.11.16	H28.2.17	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:10	10:04	9:48	10:07			
一般項目	天候	曇	曇	曇	雪			
	気温 (°C)	19.8	26.1	18.2	1.0	26.1	1.0	16.3
	全水深 (m)	5.3	4.8	5.5	5.7			
	透明度 (m)	3.6	1.5	1.3	2.1	3.6	1.3	2.1
	水温 (°C)	22.2	31.4	15.6	8.4	31.4	8.4	19.4
	pH (水素イオン濃度)	7.6	9.3	7.4	7.3	9.3	7.3	7.9
	D0 (溶存酸素) (mg/L)	8.8	7.9	7.5	10.6	10.6	7.5	8.7
	D0飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	104	106	78	93	106	78	95
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	2.6	5.8	4.9	3.3	5.8	2.6	4.2
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.9	2.2	2.2	0.6	2.2	0.6	1.5
栄養塩類	SS (浮遊物質量) (mg/L)	0.8	2.2	3.4	2.1	3.4	0.8	2.1
	T-N (全窒素) (mg/L)	0.20	0.54	0.63	0.30	0.63	0.20	0.42
	T-P (全りん) (mg/L)	0.013	0.037	0.055	0.029	0.055	0.013	0.034
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.02	<0.01	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.008	0.001	0.008	<0.001	0.002
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.13	0.06	0.13	<0.01	0.05
色素類	P04-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	0.013	0.006	0.013	<0.003	0.005
	クロフィルa (μg/L)	2.4	24.9	18.3	5.1	28.0	2.4	12.7
	クロフィルb (μg/L)	0.6	1.9	0.5	0.8	1.9	0.5	1.0
	クロフィルc (μg/L)	0.9	<0.1	0.5	0.8	0.9	<0.1	0.6
その他	フェオ色素 (μg/L)	1.4	3.4	17.0	3.2	17.0	1.4	6.3
	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.5	8.2	8.1	7.8	8.5	7.8	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	9.6	10.1	9.2	7.3	10.1	7.3	9.1

地点		最深地点 0.5 m	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	H27. 5. 18	H27. 8. 17	H27. 11. 16	H28. 2. 17	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:10	10:12	9:55	10:17			
一般項目	天候	曇	曇	曇	雪			
	気温 (°C)	19.8	26.1	18.2	1.0	26.1	1.0	16.3
	全水深 (m)	12.1	11.5	12.5	12.6			
	透明度 (m)	2.8	1.5	1.2	2.5	2.8	1.2	2.0
	水温 (°C)	22.3	31.1	15.6	8.4	31.1	8.4	19.4
	pH (水素イオン濃度)	7.4	9.2	7.4	7.3	9.2	7.3	7.8
	D0 (溶存酸素) (mg/L)	8.8	8.3	7.8	10.4	10.4	7.8	8.8
	D0飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	104	112	81	101	112	84	99
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	2.6	5.7	5.9	3.3	5.9	2.6	4.4
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.3	2.1	2.3	0.8	2.3	0.3	1.4
栄養塩類	SS (浮遊物質量) (mg/L)	1.0	2.0	4.7	1.9	4.7	1.0	2.4
	T-N (全窒素) (mg/L)	0.19	0.53	0.74	0.32	0.74	0.19	0.45
	T-P (全りん) (mg/L)	0.012	0.034	0.075	0.031	0.075	0.012	0.038
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.008	0.001	0.008	<0.001	0.002
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.13	0.05	0.13	<0.01	0.05
色素類	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	0.015	0.006	0.015	<0.003	0.005
	クロフィルa (μg/L)	2.8	27.1	40.2	4.0	40.2	2.8	18.5
	クロフィルb (μg/L)	0.8	1.5	0.3	0.4	1.5	0.3	0.8
	クロフィルc (μg/L)	1.4	<0.1	2.6	0.3	2.6	<0.1	1.1
その他	フェオ色素 (μg/L)	0.3	2.2	28.8	1.9	28.8	0.3	8.3
	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.5	8.3	8.1	7.8	8.5	7.8	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	9.6	10.4	9.3	10.1	10.4	9.3	9.9

地点		最深地点 6 m	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				
一般項目	採水年月日		H27. 5. 18	H27. 8. 17	H27. 11. 16	H28. 2. 17	最大値	最小値	平均値
	採水時刻								
	天候								
	気温 (°C)								
	全水深 (m)								
	透明度 (m)								
	水温 (°C)		19. 8	22. 6	15. 2	8. 2	22. 6	8. 2	16. 5
	pH (水素イオン濃度)		7. 4	7. 4	7. 4	7. 3	7. 4	7. 3	7. 4
	D0 (溶存酸素) (mg/L)		8. 9	3. 1	7. 3	11. 2	11. 2	3. 1	7. 6
	D0飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)		100	37	75	98	100	37	78
栄養塩類	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)		2. 6	4. 5	4. 5	3. 3	4. 5	2. 6	3. 7
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)		0. 3	1. 3	1. 3	0. 5	1. 3	0. 3	0. 9
	SS (浮遊物質量) (mg/L)		1. 4	4. 6	4. 4	2. 5	4. 6	1. 4	3. 2
	T-N (全窒素) (mg/L)		0. 25	0. 42	0. 66	0. 39	0. 66	0. 25	0. 43
	T-P (全りん) (mg/L)		0. 014	0. 048	0. 047	0. 032	0. 048	0. 014	0. 035
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)		0. 02	0. 03	0. 08	0. 01	0. 08	0. 01	0. 04
色素類	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)		0. 002	<0. 001	0. 007	0. 001	0. 007	<0. 001	0. 003
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		0. 03	<0. 01	0. 14	0. 05	0. 14	<0. 01	0. 06
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)		0. 003	0. 006	0. 013	0. 007	0. 013	0. 003	0. 007
	クロフィルa (μg/L)		2. 8	13. 2	13. 2	3. 5	13. 2	2. 8	8. 2
その他	クロフィルb (μg/L)		0. 9	6. 0	0. 5	0. 6	6. 0	0. 5	2. 0
	クロフィルc (μg/L)		0. 3	4. 1	0. 2	0. 5	4. 1	0. 2	1. 3
	フェオ色素 (μg/L)		1. 8	11. 0	23. 9	7. 8	23. 9	1. 8	11. 1
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)		8. 6	8. 4	8. 2	7. 9	8. 6	7. 9	8. 3
	EC (電気伝導度) (mS/m)		12. 2	14. 6	11. 3	11. 6	14. 6	11. 3	12. 4

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	H27. 5. 18	H27. 8. 17	H27. 11. 16	H28. 2. 17	最大値	最小値	平均値
	採水時刻							
一般項目	天候							
	気温 (°C)							
	全水深 (m)							
	透明度 (m)							
	水温 (°C)	15.4	20.3	15.2	8.0	20.3	8.0	14.7
	pH (水素イオン濃度)	7.1	7.0	7.4	7.3	7.4	7.0	7.2
	D0 (溶存酸素) (mg/L)	5.9	3.1	7.2	11.3	11.3	3.1	6.9
	D0飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	61	35	74	99	99	35	67
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	2.6	4.1	4.4	3.4	4.4	2.6	3.6
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.4	1.4	0.8	0.5	1.4	0.4	0.8
栄養塩類	SS (浮遊物質量) (mg/L)	2.8	10.5	5.0	2.1	10.5	2.1	5.1
	T-N (全窒素) (mg/L)	0.35	0.51	0.61	0.35	0.61	0.35	0.46
	T-P (全りん) (mg/L)	0.031	0.125	0.042	0.030	0.125	0.030	0.057
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.15	0.16	0.08	0.01	0.16	0.01	0.10
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	0.001	0.001	0.007	0.001	0.007	0.001	0.003
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.14	0.05	0.14	<0.01	0.05
色素類	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.012	0.018	0.014	0.007	0.018	0.007	0.013
	クロフィルa (μg/L)	2.6	9.1	6.0	3.6	9.1	2.6	5.3
	クロフィルb (μg/L)	0.5	15.2	0.4	0.5	15.2	0.4	4.2
	クロフィルc (μg/L)	0.7	19.1	0.4	0.5	19.1	0.4	5.2
その他	フェオ色素 (μg/L)	2.1	11.4	12.3	5.7	12.3	2.1	7.9
	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.0	8.6	8.2	7.9	8.6	7.9	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	14.1	17.5	12.5	12.5	17.5	12.5	14.2

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		H27. 5. 18	H27. 8. 17	H27. 11. 16	H28. 2. 17	最大値	最小値
	採水時刻		10:45	10:34	10:35	10:40		平均値
一般項目	天候		曇	曇	曇	雪		
	気温 (°C)	19.8	26.1	18.2	1.0	26.1	1.0	16.3
	全水深 (m)	6.6	6.4	6.9	6.9			
	透明度 (m)	4.0	1.4	1.6	2.3	4.0	1.4	2.3
	水温 (°C)	22.5	30.8	16.0	7.9	30.8	7.9	19.3
	pH (水素イオン濃度)	7.4	9.1	7.4	7.4	9.1	7.4	7.8
	D0 (溶存酸素) (mg/L)	9.0	8.0	7.2	11.4	11.4	7.2	8.9
	D0飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	106	108	75	99	108	75	97
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	2.6	5.7	4.3	3.2	5.7	2.6	4.0
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.4	2.8	1.5	1.0	2.8	0.4	1.4
栄養塩類	SS (浮遊物質量) (mg/L)	1.0	2.2	3.0	2.1	3.0	1.0	2.1
	T-N (全窒素) (mg/L)	0.21	0.55	0.56	0.30	0.56	0.21	0.41
	T-P (全りん) (mg/L)	0.013	0.047	0.045	0.030	0.047	0.013	0.034
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.02
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.008	0.001	0.008	<0.001	0.002
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.15	0.05	0.15	<0.01	0.05
色素類	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	0.003	0.014	0.007	0.014	<0.003	0.006
	クロロフィルa (μg/L)	2.9	31.0	10.5	3.7	31.0	2.9	12.0
	クロロフィルb (μg/L)	0.5	3.6	0.3	0.9	3.6	0.3	1.3
	クロロフィルc (μg/L)	<0.1	<0.1	1.3	0.7	1.3	<0.1	0.7
その他	フェオ色素 (μg/L)	1.2	4.0	14.3	2.2	14.3	1.2	5.4
	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.4	8.3	8.2	7.8	8.4	7.8	8.2
	EC (電気伝導度) (mS/m)	10.0	10.5	9.7	10.0	10.5	9.7	10.1

(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
		18年度	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	
p H	-	7.6	7.4	7.4	7.3	7.9	7.5	7.9	7.8	7.7	7.7	6.5~8.5
D O	mg/㍑	8.8	9.5	8.6	11.5	9.4	9.2	10.0	9.9	10.2	9.7	>7.5
B O D	mg/㍑	3.3	3.2	2.8	3.9	2.4	2.0	2.0	1.9	1.7	2.4	2~3
C O D	mg/㍑	5.6	5.6	5.6	5.6	5.2	5.4	5.3	6.2	5.7	6.9	3~4
T - N	mg/㍑	2.0	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	1.9	1
T - P	mg/㍑	0.087	0.086	0.081	0.080	0.097	0.085	0.095	0.12	0.099	0.15	0.05~0.06
S S	mg/㍑	18	14	19	13	16	16	17	27	24	36	<10
透明度	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	>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 27 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18日	8月17日	11月16日	2月22日	最大	最小	平均
一般項目	採取時刻	11:25	11:16	11:20	11:20			
	天候	曇	曇	晴	曇			
	気温 (°C)	24.0	31.3	21.5	6.1			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	2.0	1.6	1.8	1.8			
	透明度 (m)	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4
	水温 (°C)	20.5	26.3	15.0	8.1	26.3	8.1	17.5
	p H	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4
	D O (mg/L)	7.5	8.0	8.5	10.9	10.9	7.5	8.7
	D O (%)	86	97	87	96	97	86	92
	C O D (mg/L)	6.5	7.1	5.3	6.4	7.1	5.3	6.3
	B O D (mg/L)	1.8	3.3	1.6	1.0	3.3	1.0	1.9
	S S (mg/L)	32	21	19	40	40	19	28
栄養塩類	大腸菌 (MPN/100mL)	4.9E+03	7.9E+04	3.5E+04	1.3E+03	7.9E+04	1.3E+03	3.0E+04
	N H <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.11	0.06	0.17	0.17	0.17	0.06	0.13
	N O <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.023	0.019	0.022	0.012	0.023	0.012	0.019
	N O <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.89	0.90	2.2	1.4	2.2	0.9	1.4
	Org-N (mg/L)	0.63	0.72	0.56	0.42	0.72	0.42	0.58
	T - N (mg/L)	1.7	1.7	3.0	2.0	3.0	1.7	2.1
	P O <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.039	0.042	0.029	0.038	0.042	0.029	0.037
色素類	T - P (mg/L)	0.20	0.17	0.096	0.16	0.20	0.096	0.16
	クロロフィルa (μg/L)	14	43	6.6	7.2	43	6.6	18
	クロロフィルb (μg/L)	2.0	11	1.3	0.6	11	0.6	3.7
	クロロフィルc (μg/L)	0.4	<0.1	0.9	1.9	1.9	<0.1	0.8
その他	フェオ色素 (μg/L)	6.4	14	5.2	14	14	5.2	10
	C I <sup>-</sup> (mg/L)	15	12	18	14	18	12	15
	F e (mg/L)	1.2	0.81	0.99	1.7	1.7	0.81	1.2
	D - F e (mg/L)	0.07	0.08	0.06	0.10	0.10	0.06	0.08
	E C (mS/m)	18.0	13.8	21.0	17.7	21.0	13.8	17.6

地点		No. 3 (中央最深部)		調査機関	採水 : 東近江環境事務所 分析 : 琵琶湖環境科学研究センター			
	調査日時	5月18日	8月17日	11月16日	2月22日	最大	最小	平均
一般項目	採取水時刻	10:50	10:42	10:55	10:44			
	天候	曇	曇	晴	曇			
	気温 (°C)	24.0	31.5	23.5	6.1			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	2.6	1.6	1.8	2.2			
	透明度 (m)	0.5	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4
	水温 (°C)	19.2	28.1	16.0	7.7	28.1	7.7	17.8
	p H	7.4	8.5	7.5	7.4	8.5	7.4	7.7
	D O (mg/L)	8.1	10.3	8.8	11.4	11.4	8.1	9.7
	D O (%)	90	133	92	99	133	90	104
	C O D (mg/L)	5.7	9.2	6.7	6.1	9.2	5.7	6.9
	B O D (mg/L)	1.9	4.8	2.0	0.9	4.8	0.9	2.4
	S S (mg/L)	24	28	41	49	49	25	36
栄養塩類	大腸菌 (MPN/100mL)	3.3E+02	1.3E+03	1.4E+04	2.4E+02	1.4E+04	2.4E+02	4.0E+03
	N H <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.04	<0.01	0.26	0.06	0.26	<0.01	0.09
	N O <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.016	0.014	0.020	0.010	0.020	0.010	0.015
	N O <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.85	0.19	1.6	1.3	1.6	0.2	1.0
	Org-N (mg/L)	0.55	1.2	0.75	0.49	1.2	0.49	0.76
	T - N (mg/L)	1.5	1.4	2.6	1.9	2.6	1.4	1.9
	P O <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.037	0.028	0.029	0.038	0.038	0.028	0.033
色素類	T - P (mg/L)	0.12	0.18	0.13	0.16	0.18	0.12	0.15
	クロフィルa (μg/L)	14	129	16	8.4	129	8.4	42
	クロフィルb (μg/L)	1.7	36	1.6	1.3	36	1.3	10
	クロフィルc (μg/L)	2.0	<0.1	0.4	1.3	2	<0.1	0.9
その他	フェオ色素 (μg/L)	7.0	51	21	18	51	7.0	24
	C I <sup>-</sup> (mg/L)	16	15	18	15	18	15	16
	F e (mg/L)	0.82	0.75	1.2	1.2	1.2	0.75	0.99
	D - F e (mg/L)	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0.08	<0.05	0.05
	E C (mS/m)	19.0	16.7	20.2	18.3	20.2	16.7	18.6

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18日	8月17日	11月16日	2月22日	最大	最小	平均
	採水時刻	10:00	9:55	9:55	10:00			
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇			
	気温 (°C)	27.0	29.5	21.2	6.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.2	0.8	1.0	0.9			
	透明度 (m)	0.5	0.5	0.4	0.2	0.5	0.2	0.4
	水温 (°C)	20.0	23.8	14.0	8.5	23.8	8.5	16.6
	p H	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2
	D O (mg/L)	7.9	6.0	7.6	10.3	10.3	6.0	8.0
	D O (%)	90	77	76	91	91	76	84
	C O D (mg/L)	4.3	5.8	5.2	6.9	6.9	4.3	5.6
	B O D (mg/L)	0.8	1.6	0.6	0.8	1.6	0.6	1.0
	S S (mg/L)	14	28	16	47	47	14	26
	大腸菌 (MPN/100mL)	1.7E+03	2.4E+05	9.2E+04	3.3E+03	2.4E+05	1.7E+03	8.4E+04
栄養塩類	N H <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.08	0.07	0.13	0.11	0.13	0.07	0.10
	N O <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.015	0.011	0.018	0.016	0.018	0.011	0.015
	N O <sub>3</sub> -N (mg/L)	1.1	0.7	2.3	1.2	2.3	0.7	1.3
	Org-N (mg/L)	0.32	0.55	0.43	0.50	0.55	0.33	0.45
	T - N (mg/L)	1.5	1.3	2.9	1.9	2.9	1.3	1.9
	P O <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.031	0.056	0.036	0.048	0.056	0.031	0.043
	T - P (mg/L)	0.099	0.16	0.10	0.17	0.17	0.099	0.13
色素類	クロロフィルa (μg/L)	5.0	5.2	1.5	3.3	5.2	1.5	3.8
	クロロフィルb (μg/L)	1.9	0.7	0.1	0.2	1.9	0.1	0.7
	クロロフィルc (μg/L)	1.7	<0.1	0.6	<0.1	1.7	<0.1	0.6
	フェオ色素 (μg/L)	2.7	4.8	4.0	12	12	2.7	5.8
その他	Cl <sup>-</sup> (mg/L)	12	6.7	14	11	14	7	11
	Fe (mg/L)	0.71	0.87	0.70	1.2	1.2	0.70	0.88
	D-Fe (mg/L)	<0.05	0.08	0.06	0.12	0.12	<0.05	0.08
	EC (mS/m)	17.0	6.7	32.4	15.4	32.4	6.7	17.9

地点	No. 6 (流出部)		調査機関	採水 : 東近江環境事務所 分析 : 琵琶湖環境科学研究センター				
	調査日時	5月18日	8月17日	11月16日	2月22日	最大	最小	平均
	採水時刻	10:25	10:20	10:20	10:20			
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇			
	気温 (°C)	26.5	27.1	21.2	8.2			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	2.8	2.4	2.5	2.5			
	透明度 (m)	0.7	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	0.4
	水温 (°C)	20.0	26.2	13.8	8.6	26.2	8.6	17.2
	p H	7.5	7.7	7.5	7.4	7.7	7.4	7.5
	D O (mg/L)	9.2	7.1	8.4	11.2	11.2	7.1	9.0
	D O (%)	105	90	84	99	105	84	95
	C O D (mg/L)	5.2	7.0	5.7	5.6	7.0	5.2	5.9
	B O D (mg/L)	2.4	3.1	1.7	<0.5	3.1	<0.5	1.9
	S S (mg/L)	15	31	35	35	35	15	29
	大腸菌 (MPN/100mL)	2.4E+03	1.3E+05	1.4E+04	3.3E+02	1.3E+05	3.3E+02	3.7E+04
栄養塩類	N H <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.02	0.01	0.18	0.04	0.18	0.01	0.06
	N O <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.015	0.009	0.017	0.010	0.017	0.009	0.013
	N O <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.68	0.30	1.3	1.3	1.3	0.3	0.9
	Org-N (mg/L)	0.52	0.76	0.66	0.39	0.76	0.39	0.58
	T - N (mg/L)	1.2	1.1	2.2	1.8	2.2	1.1	1.6
	P O <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.027	0.046	0.025	0.038	0.046	0.025	0.034
	T - P (mg/L)	0.096	0.16	0.11	0.12	0.16	0.096	0.12
色素類	クロロフィルa (μg/L)	17	61	15	9.9	61	9.9	26
	クロロフィルb (μg/L)	2.0	15	0.8	1.7	15	0.8	4.9
	クロロフィルc (μg/L)	3.4	<0.1	2.1	0.8	3.4	<0.1	1.6
	フェオ色素 (μg/L)	6.2	26	22	11	26	6.2	16
その他	C I <sup>-</sup> (mg/L)	15	12	17	15	17	12	15
	F e (mg/L)	0.49	0.90	0.83	0.82	0.90	0.49	0.76
	D - F e (mg/L)	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.04
	E C (mS/m)	21.0	14.2	19.6	17.3	21.0	14.2	18.0

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所センター			
	調査日時	5月18日	8月17日	11月16日	2月22日	最大	最小	平均
	採水時刻	11:05	11:00	11:05	11:01			
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇			
	気温 (°C)	24.0	28.9	22.5	6.5			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.4	1.0	1.1	1.3			
	透明度 (m)	0.6	0.5	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4
	水温 (°C)	20.0	28.0	15.0	7.9	28.0	7.9	17.7
	p H	7.6	7.8	7.5	7.4	7.8	7.4	7.6
	D O (mg/L)	8.4	7.0	8.6	11.2	11.2	7.0	8.8
	D O (%)	96	88	88	97	97	88	92
	C O D (mg/L)	5.8	6.2	7.5	6.0	7.5	5.8	6.4
	B O D (mg/L)	1.6	2.1	3.4	1.1	3.4	1.1	2.1
	S S (mg/L)	20	19	51	34	51	19	31
栄養塩類	大腸菌 (MPN/100mL)	7.9E+02	1.3E+04	1.7E+03	4.9E+01	1.3E+04	4.9E+01	3.9E+03
	N H <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.01	0.03	0.23	0.03	0.23	0.01	0.08
	N O <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.015	0.014	0.021	0.009	0.021	0.009	0.015
	N O <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.77	0.22	1.2	1.2	1.2	0.2	0.9
	Org-N (mg/L)	0.66	0.58	0.79	0.56	0.79	0.56	0.65
	T - N (mg/L)	1.5	0.84	2.3	1.8	2.3	0.8	1.6
	P O <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.033	0.043	0.023	0.029	0.043	0.023	0.032
色素類	T - P (mg/L)	0.12	0.11	0.15	0.12	0.15	0.11	0.13
	クロフィルa (μg/L)	22	27	26	11	27	11	22
	クロフィルb (μg/L)	3.0	6.2	3.1	0.8	6.2	0.8	3.3
	クロフィルc (μg/L)	3.4	<0.1	2.5	0.3	3	<0.1	1.6
その他	フェオ色素 (μg/L)	7.1	8.5	34	16	35	7.1	17
	C I <sup>-</sup> (mg/L)	16	14	18	15	18	14	16
	F e (mg/L)	0.62	0.66	1.2	0.95	1.24	0.62	0.87
	D - F e (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08	<0.05	0.05
E C (mS/m)		19.0	17.9	19.7	17.7	19.7	17.7	18.6

(11) 河川の環境基準類型、調査地点

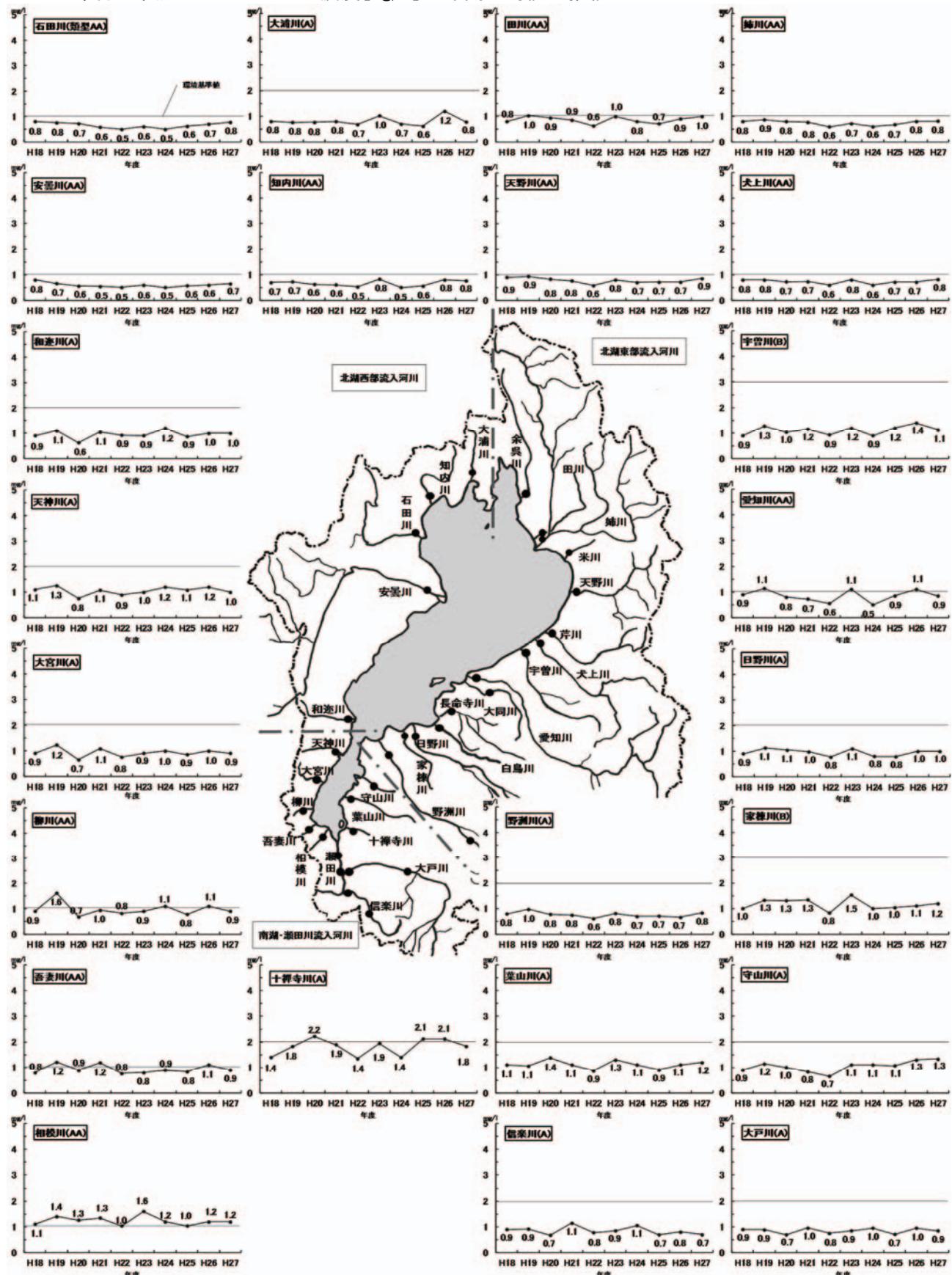
プロック	地点統一 番号	水 域 名	設定年月日	類型および 達成期間	環境基準点または調査地点	備 考
南湖 ・瀬田 川流 入河 川	1-1	瀬田川	県 47.4.6 H21.11.30	Aイ 生物Bイ	唐橋流心	滋賀県
	1-51	"	"	"	洗堰下	国；補助点
北湖 東部流 入河 川	2-1	天神川全域	県 49.4.1	A八	国道161号との交叉地点	大津市
	3-1	大宮川全域	"	A八	旧国道（現市道）との交叉地点	"
	4-1	柳川全域	"	AA八	新柳川橋	"
	5-1	吾妻川全域	"	AA八	大津湖岸線との交叉地点	"
	6-1	相模川全域	"	AA八	"	"
	7-1	十津川全域	"	A八	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八	"	"
	9-1	守山川全域	"	A八	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 西部流 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八	河口部上流300m地点	"
	14-1	天野川本流全 域	"	AA八	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八	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
その他	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	和迩川全域	"	Aイ	和迩川下橋	大津市
その 他	201-1	余呉川	未設定		迎敷橋	滋賀県
	202-1	米川	"		米川橋上流200m地点	"
	203-1	芹川	"		下芹橋	"
	204-1	大同川	"		大同大橋	"
	205-1	白鳥川	"		高坐橋	"
	206-1	長命寺川	"		白王橋	"

注1)国：国土交通省実施

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

## (12) 各河川別に見る水質の状況

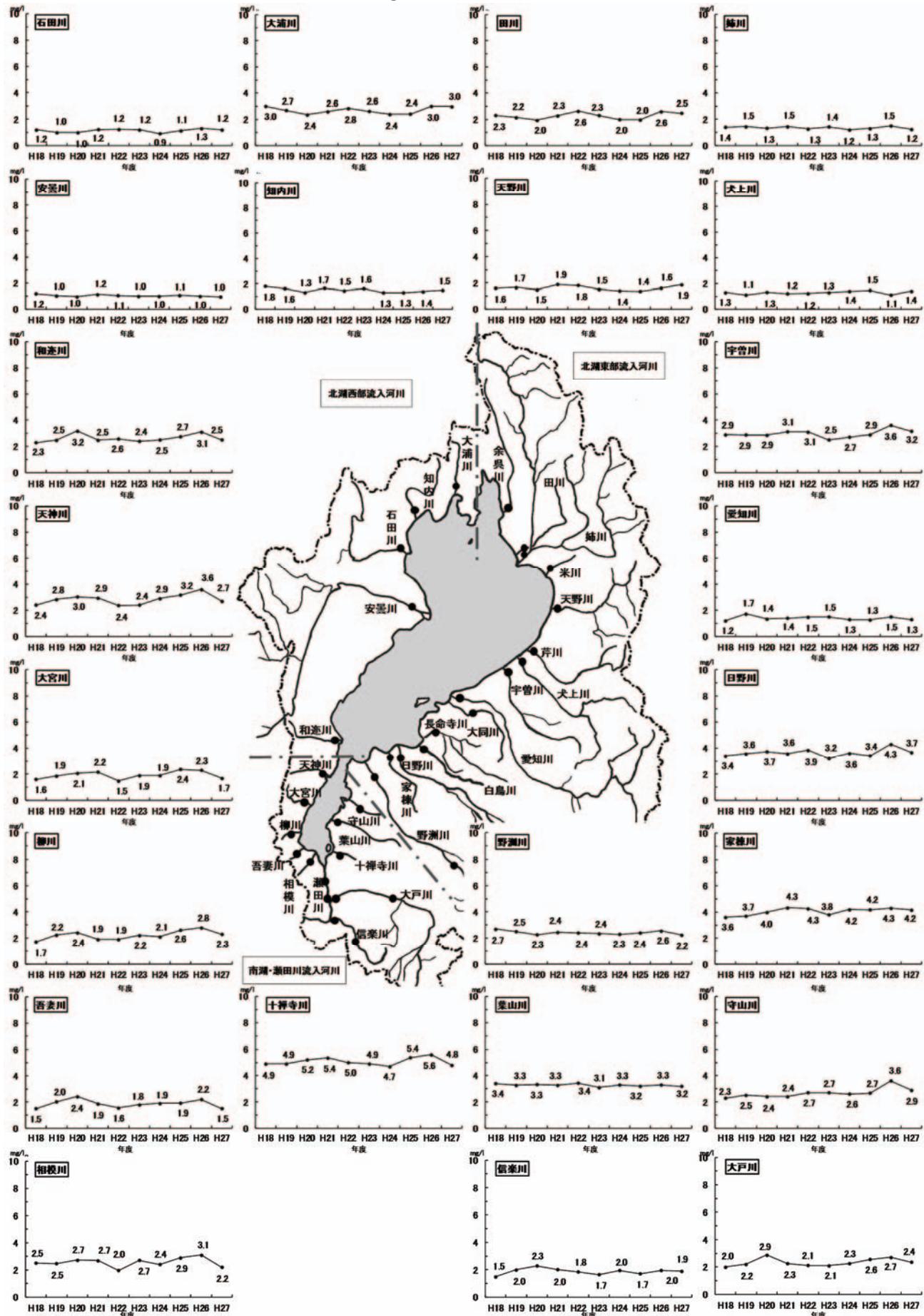
### ア 環境基準点におけるBOD濃度[mg/L]の年間平均値の推移



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

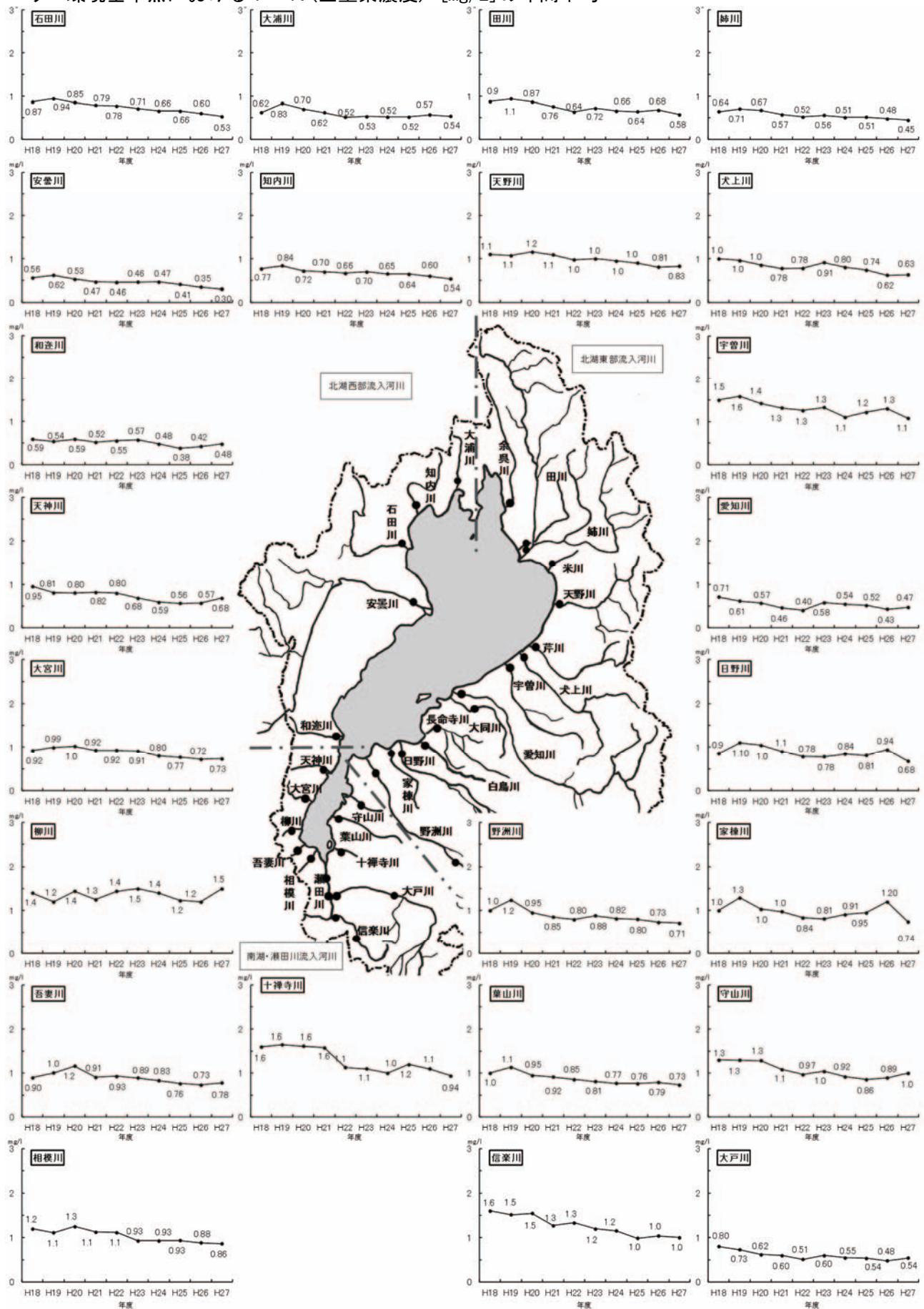
\* 環境基準値は参考として表示しています。環境基準達成の判断は、年間平均値ではなく75%値で判断します。(75%値と達成状況は表1参照)

### 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



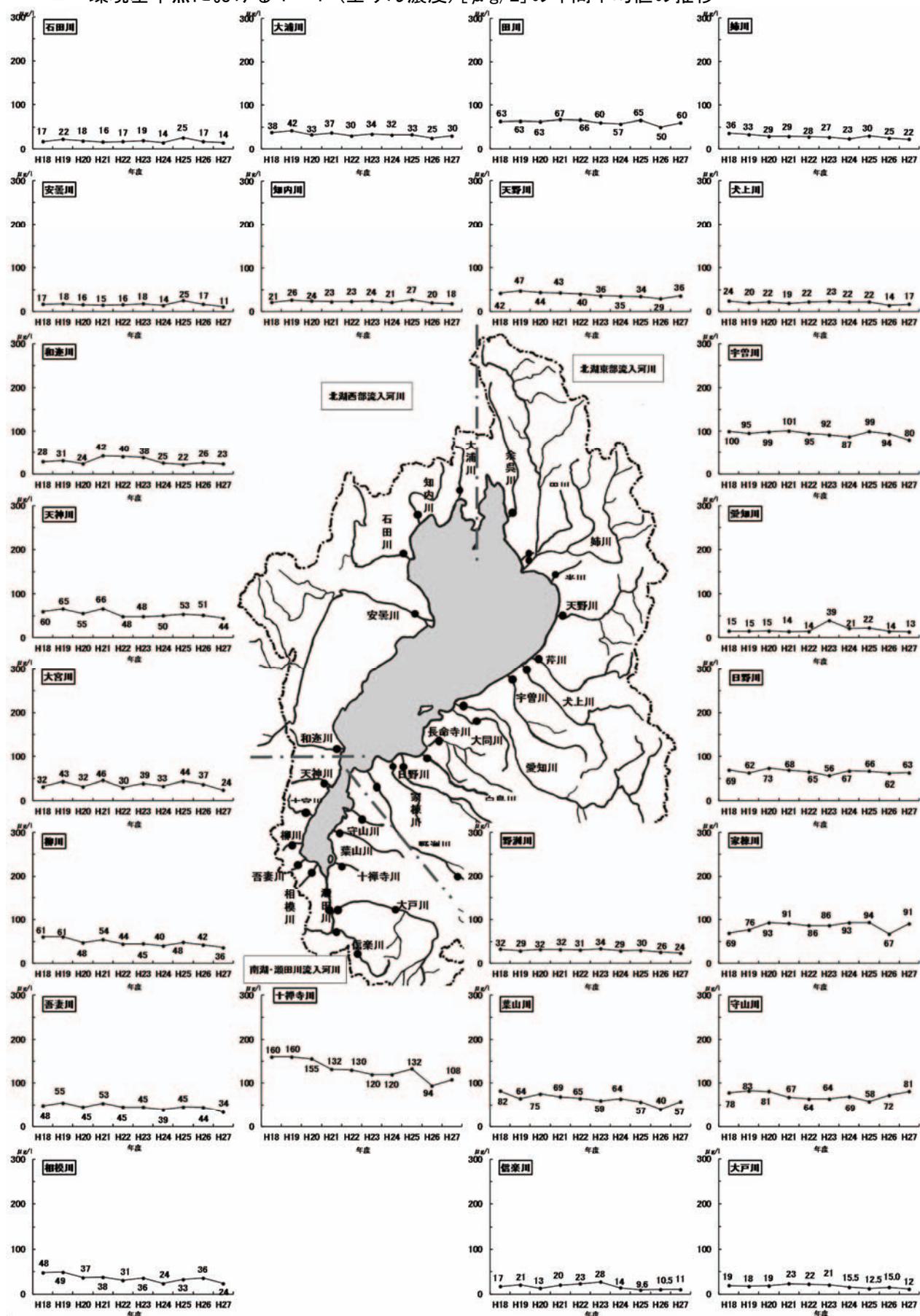
\* グラフ中の数値は小数第2位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています

## 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。

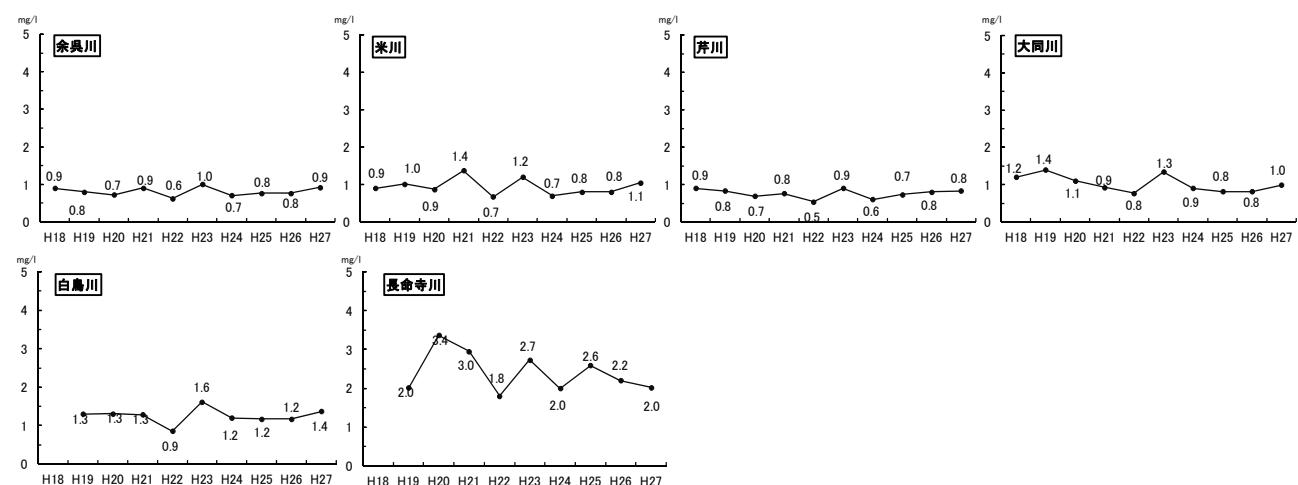
## 工 環境基準点におけるT-P(全りん濃度) [ $\mu\text{g/L}$ ]の年間平均値の推移



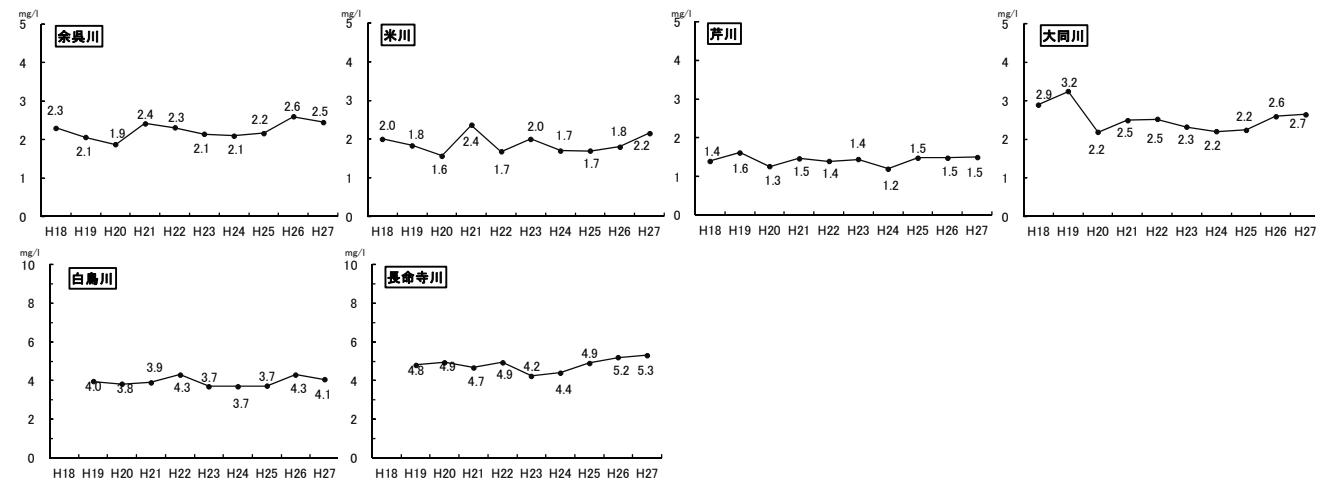
\* グラフ中の数値は小数第1位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。

## 才 環境基準未設定河川における年間平均値の推移

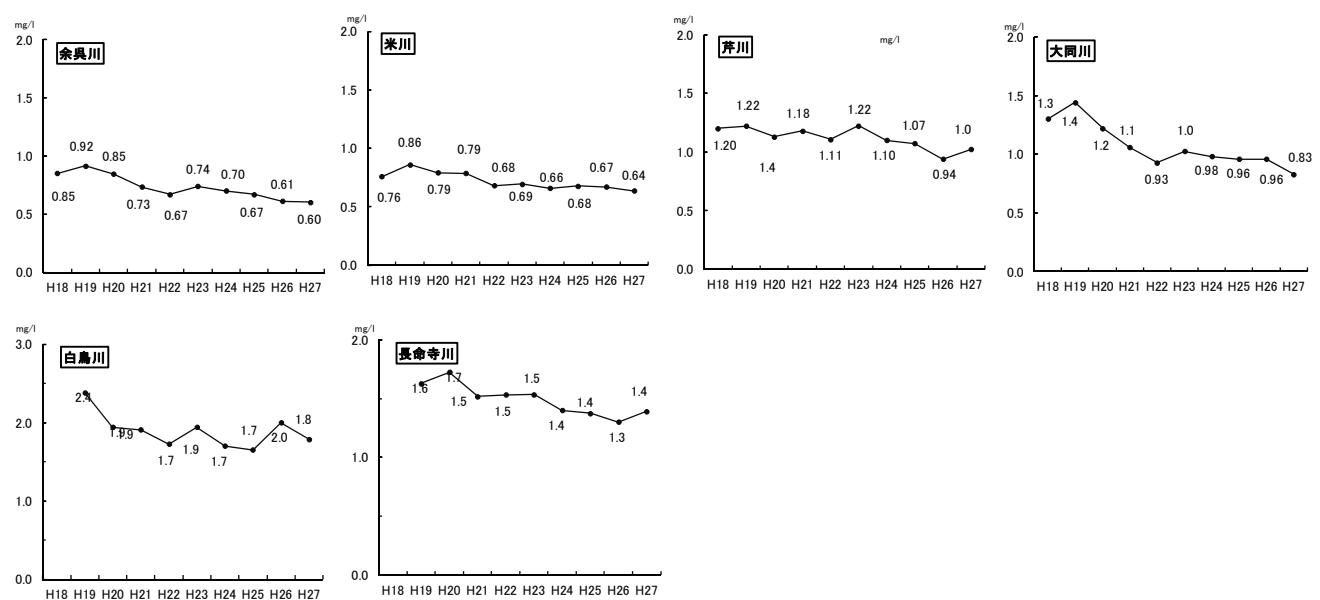
BOD



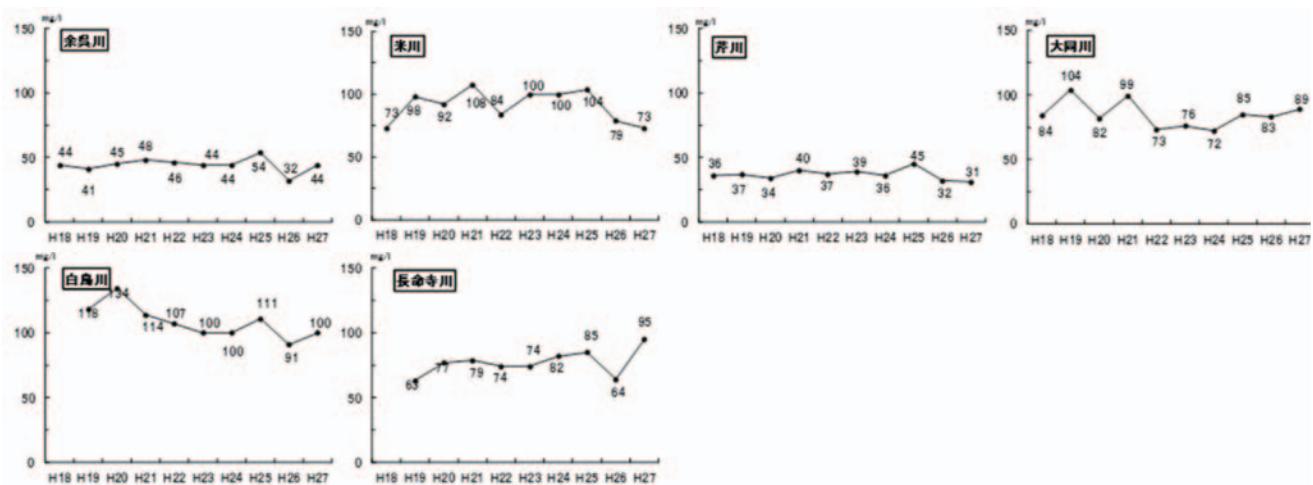
COD



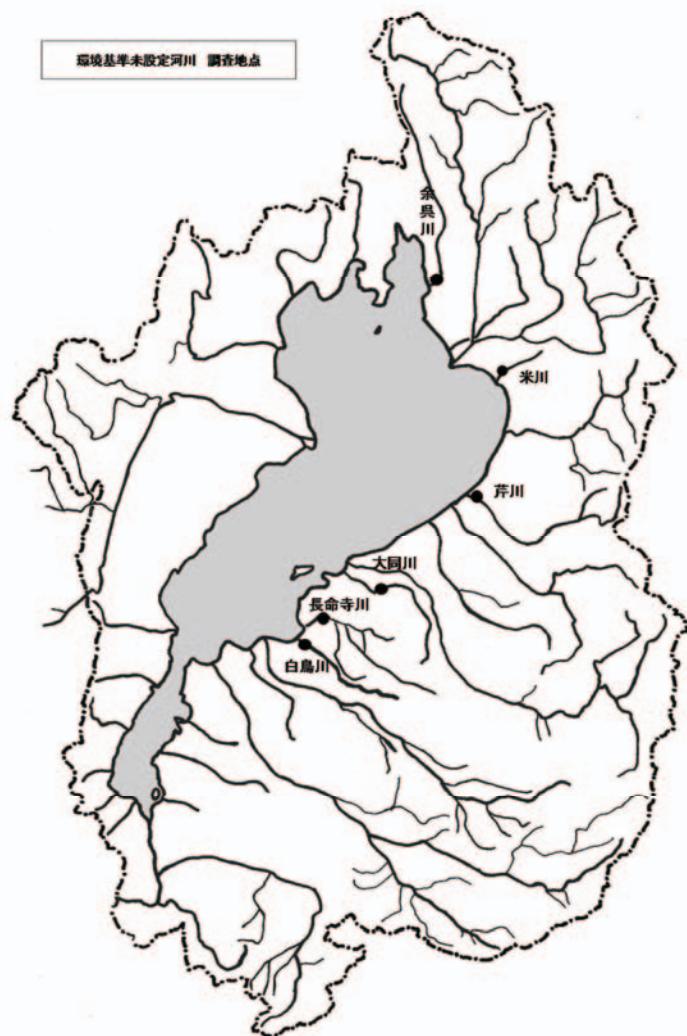
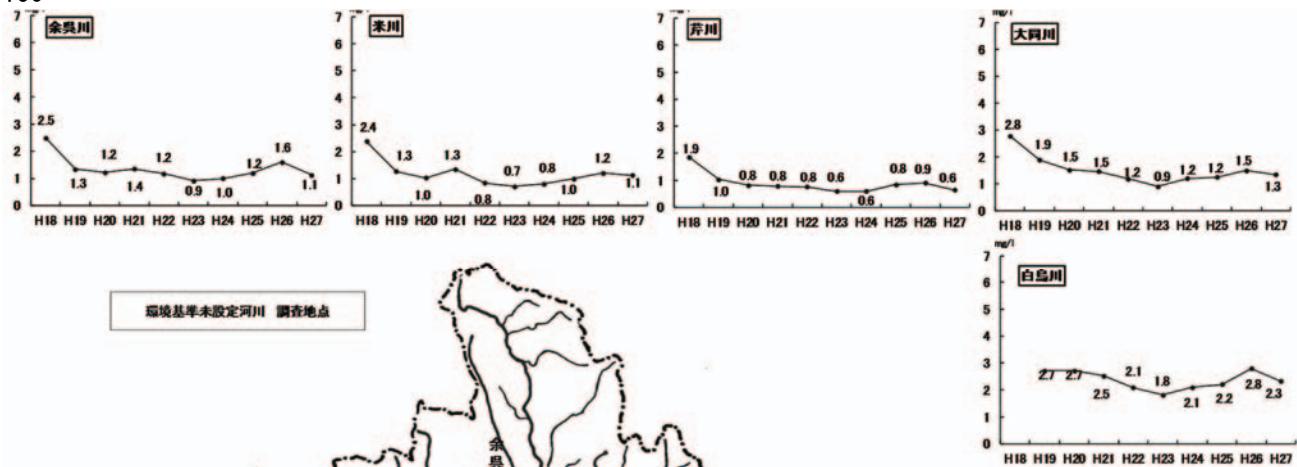
T-N



## 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27年度)

● 地点別総括表・生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地 点 名	地 点 番号	類型	達成期 間	調査区 分	採取 水 深	m/n	最大	m/n	最小	m/n	最大	BOD			SS			COD			
													BH	D0	日間平均値	最小	~	最大	~			
天 神 川 大津市	国道161号との 交叉地点	2-1	A ハ	年間	表層	7.4	0	8.5	0	0.7	0	0.7	0	x/y	%	平均	~	75%	<1	0	1.7E+02	9 / 3.3E+03
大 宮 川 大津市	旧国道との 交叉地点	3-1	A ハ	"	表層	7.4	0	8.5	0	0.6	0	0.6	0	/	0	m/n	平均	~	1.1E+04	8 / 12	1.4E+02	8 / 12
柳 川 大津市	新柳川橋	4-1	AA ハ	"	表層	7.5	1	8.0	0	<0.5	3	<0.5	3	/	~	1.1	1.4	12	1.1	0	1.7E+04	12 / 3.4E+03
吾 妻 川 大津市	大津湖岸線との 交叉地点	5-1	AA ハ	"	表層	7.3	0	8.1	0	0.6	4	0.6	4	/	25	0.9	0.9	0.9	<1	0	2.7E+02	12 / 4.2E+03
相 模 川 大津市	"	6-1	AA ハ	"	表層	7.8	0	8.4	0	0.9	7	0.9	7	/	33	0.9	0.9	1.1	<1	0	2.6E+02	12 / 6.1E+03
十禅寺川 県 境	県道彦根近江八幡 大津線との 交叉地点	7-1	A ハ	"	表層	7.0	0	6.6	3	0.8	3	0.8	3	/	12	1.6	1.6	1.6	<1	0	2.2E+04	12 / 2.8E+04
葉 山 川 県 境	"	8-1	A ハ	"	表層	7.1	0	8.5	0	0.9	0	0.9	0	/	0	1.2	1.2	1.3	<1	0	1.1E+03	12 / 5.6E+03
守 山 川 県 境	市道石田三宅線 との交叉地点	9-1	A ハ	"	表層	7.2	1	8.8	0	1.6	12	1.6	12	/	25	1.8	2.0	2.0	2	1	~	9 / 5.6E+03
大 戸 川 大津市	大鳥居発電所放 流水口より下流20m 上流	10-1	A 1	"	表層	7.2	0	8.4	0	<0.5	0	<0.5	0	/	12	2.4	2.4	12	3	1	1.7E+04	12 / 7.9E+03
大 戸 川 大津市	稻津橋 下流	10-2	A イ	"	表層	7.1	0	8.7	0	0.5	0	0.5	0	/	12	1.2	1.2	1.1	0	0	3.3E+02	8 / 2.0E+03
信 樂 川 大津市	加河川との合流点 上流	11-1	A 1	"	表層	7.1	0	8.6	0	<0.5	0	<0.5	0	/	12	0.9	0.9	0.9	<1	0	2.6E+02	4 / 7.5E+02
信 樂 川 大津市	瀬田川との 合流点より上流50 m 下流	11-2	A 1	"	表層	7.1	0	8.5	0	<0.5	0	<0.5	0	/	10	1.0	1.0	1.2	<1	0	2.2E+02	6 / 1.1E+03

(備考) m:環境基準値を超える検体数  
n:総検体数  
平均: 日間平均値の年平均値  
中央値、75%値: 日間平均値の年間中央値および75%値

n:環境基準に適合しない日数  
y:総測定日数  
m/n: 平均 ~ 中央値  
y/m/n: 平均 ~ 中央値

## ● 地点別総括表

**健康項目**

水塊名(河川名)	調査地点名	全分析			六価カドマ			鉛			鉄			水銀			アルカリ金属			ソルビタ			アスファルト		
		地点號	一一番号	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度		
天神川	国道161号線との交叉地点	2-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
大宮川	旧国道との交叉地点	3-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
柳川	新柳川橋	4-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
吾妻川	大津湖岸線との交叉地点	5-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
相模川	大津湖岸線との交叉地点	6-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
十津川	県道彦根・近江八幡・大津線との交叉地點	7-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 2	< 0.002	0 / 2	< 0.004	0 / 2	< 0.002	0 / 2
栗山川	県道彦根・近江八幡・大津線との交叉地點	8-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
守山川	市道石田三宅線との交叉地点	9-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
大戸川	大鳥居発電所下流20mの地点	10-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 2	< 0.002	0 / 2	< 0.004	0 / 2	< 0.002	0 / 2
大戸川	福津橋	10-2	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
信楽川	加河川との合流地点	11-1	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 2	< 0.002	0 / 2	< 0.004	0 / 2	< 0.002	0 / 2
信楽川	蒲田川との合流より上流50m地点	11-2	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	< 0.005	0 / 1	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4

(備考) m:環境基準値を超える検体数

n:総検体数

水塊名(河川名)	調査地点名	1,1,2-トリフルオロエチル			1,2-トリフルオロエチル			1,3-トリフルオロエチル			1,2-ジフルオロエチル			1,2-ジフルオロエチル			1,2-ジフルオロエチル			1,2-ジフルオロエチル			1,2-ジフルオロエチル				
		地点號	一一番号	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度	m / n	最大濃度
天神川	国道161号線との交叉地点	2-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.006	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.0003	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.007	0 / 4	< 0.005	0 / 4
大宮川	旧国道との交叉地点	3-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.0002	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4
柳川	新柳川橋	4-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.0003	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.009	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4
吾妻川	大津湖岸線との交叉地点	5-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.0003	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4
相模川	大津湖岸線との交叉地点	6-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.0002	0 / 4	< 0.0002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.007	0 / 4	< 0.005	0 / 4
十津川	県道彦根・近江八幡・大津線との交叉地點	7-1	0 / 2	< 0.0006	0 / 2	< 0.003	0 / 2	< 0.001	0 / 2	< 0.002	0 / 2	< 0.006	0 / 2	< 0.0002	0 / 3	< 0.0003	0 / 2	< 0.001	0 / 2	< 0.0001	0 / 2	< 0.002	0 / 2	< 0.027	0 / 2	< 0.015	0 / 2
栗山川	県道彦根・近江八幡・大津線との交叉地點	8-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.0002	0 / 4	< 0.0002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.035	0 / 4	< 0.030	0 / 4
守山川	市道石田三宅線との交叉地点	9-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.005	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.0002	0 / 4	< 0.0002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.008	0 / 4	< 0.019	0 / 4	< 0.019	0 / 4
大戸川	大鳥居発電所下流20mの地点	10-1	0 / 2	< 0.0006	0 / 2	< 0.003	0 / 2	< 0.001	0 / 2	< 0.002	0 / 2	< 0.006	0 / 2	< 0.0002	0 / 3	< 0.0003	0 / 2	< 0.001	0 / 2	< 0.0001	0 / 2	< 0.002	0 / 2	< 0.018	0 / 2	< 0.018	0 / 2
大戸川	福津橋	10-2	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.0002	0 / 4	< 0.0002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.016	0 / 4	< 0.016	0 / 4
信楽川	加河川との合流地点	11-1	0 / 2	< 0.0006	0 / 2	< 0.003	0 / 2	< 0.001	0 / 2	< 0.002	0 / 2	< 0.006	0 / 2	< 0.0002	0 / 3	< 0.0003	0 / 2	< 0.001	0 / 2	< 0.0001	0 / 2	< 0.001	0 / 2	< 0.012	0 / 2	< 0.012	0 / 2
信楽川	蒲田川との合流より上流50m地点	11-2	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.0002	0 / 4	< 0.0002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.0001	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.015	0 / 4	< 0.015	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) (計測機関)	地 点 名	地點 統一 番号	全窒素			全りん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
天神川 大津市	国道161号との 交叉地点	2-1	0.37 ～ 1.1	12 / 12	0.68	0.026 ～ 0.078	12 / 12	0.044
大宮川 大津市	旧国道との 交叉地点	3-1	0.54 ～ 0.89	12 / 12	0.73	0.014 ～ 0.041	12 / 12	0.024
柳川 大津市	新柳川橋	4-1	1.2 ～ 1.7	12 / 12	1.5	0.024 ～ 0.053	12 / 12	0.036
吾妻川 大津市	大津湖岸線との 交叉地点	5-1	0.53 ～ 1.0	12 / 12	0.78	0.024 ～ 0.053	12 / 12	0.034
相模川 大津市	"	6-1	0.68 ～ 1.1	12 / 12	0.86	0.011 ～ 0.040	12 / 12	0.024
十津川 県	県道彦根近江八幡 大津線との 交叉地点	7-1	0.79 ～ 1.1	12 / 12	0.94	0.048 ～ 0.23	12 / 12	0.11
葉山川 県	"	8-1	0.36 ～ 1.4	12 / 12	0.73	0.022 ～ 0.15	12 / 12	0.057
守山川 県	市道石田三宅線 との交叉地点	9-1	0.44 ～ 1.4	12 / 12	1.0	0.029 ～ 0.21	12 / 12	0.081
大戸川 大津市	大鳥居発電所放 流口より下流20m 上流	10-1	0.36 ～ 1.1	12 / 12	0.64	<0.003 ～ 0.013	10 / 12	0.008
大戸川 大津市	稻津橋 下流	10-2	0.32 ～ 0.55	12 / 12	0.44	<0.003 ～ 0.030	11 / 12	0.015
信楽川 大津市	加河川との合流点 上流	11-1	0.55 ～ 1.5	12 / 12	1.0	0.004 ～ 0.020	12 / 12	0.011
信楽川 大津市	瀬田川との 合流点より上流50m 下流	11-2	0.70 ～ 1.7	12 / 12	1.0	0.005 ～ 0.023	12 / 12	0.010

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

			河川名			国道161号との交叉地点			調査担当機関			大津市			
	地点統一番号	類型	調査年度		調査地点										
一般項目	02-1	A	2015		開始時	0.604	0.614	0.602	0.707	0.804	0.901	100.6	111.2	120.1	
	採水月日	時間	04.09	10.45	12.35	1.020	10.15	11.20	11.05	10.59	100.3	11.06	11.05	11.02	
	採水時刻	時間			晴	1.020	11.20	11.20	11.20	10.59	100.3	11.06	11.05	11.02	
	採水位置	流心			流心	2.0	3.0	4.6	5.7	5.2	5.3	6.5	7.6	8.0	
	水温	C	9.8	12.0	30.0	2.0	2.5	19.0	27.5	26.4	19.2	12.0	7.6	13.2	
	流量	c m <sup>3</sup> /s	0.328	0.39	0.911	2.2	2.5	2.98	3.57	3.4	2.5	1.2	0.2	0.212	
	湧潤度	m	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
生息環境項目	pH	(水素イオン濃度)	DO	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	
	BOD	(溶存酸素量)	MPN/100mL	11	10	9.5	8.5	8.5	8.7	8.9	9.5	11	12	11	
	T-P	(無機態磷量)	mg/L	0.8	0.7	1.1	0.9	1.4	1.2	0.8	1.1	1.2	1.2	1.1	
	SS	(浮遊物質量)	mg/L	4	4.2	5.0	2.8	2.9	3.6	1.8	2.2	1.9	2.1	1.7	
	大腸菌群数	(全量)	MPN/100mL	3.30	4.900	1.100	2.700	11.000	11.000	27.00	22.00	17.00	17.0	17.0	
	T-N	(全窒素)	mg/L	0.67	0.78	0.66	0.7	0.37	0.59	1.10	0.88	0.54	0.59	0.56	
	T-P	(全りん)	mg/L	0.040	0.064	0.078	0.032	0.044	0.036	0.055	0.036	0.030	0.049	0.026	
生活環境項目	金車輪	mg/L	0.004	0.012	0.002	< 0.001	0.003	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
	ホタル	mg/L	< 0.001	< 0.0003	< 0.001	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	全生物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.1	< 0.005	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	六価鉛	mg/L	< 0.005	< 0.02	< 0.005	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	砒素	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	錫水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	PCB	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.1	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
健康項目	四塩化炭素	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.1	< 0.002	< 0.002	< 0.1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,2-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.1	< 0.004	< 0.004	< 0.1	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	1,3-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.1	< 0.002	< 0.002	< 0.1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	ジメチルヒドロエチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.1	< 0.002	< 0.002	< 0.1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,1-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.1	< 0.006	< 0.006	< 0.1	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
	1,2-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.001	< 0.1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	1,3-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.1	< 0.0002	< 0.0002	< 0.1	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
要保護監視項目	ビニンゲン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.1	< 0.0006	< 0.0006	< 0.1	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.47	0.47	0.20	0.45	0.15	0.34	0.44	0.52	0.40	0.40	0.36	
	N02-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.04	0.010	0.018	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006
	N03-N+N02-N	個	0.47	0.48	0.22	0.45	0.15	0.34	0.44	0.53	0.40	0.41	0.41	0.37	0.37
	ヨウ素	mg/L	0.2	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
	ヨウ素	mg/L	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
	D-4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
その他の項目	D-4-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	エチルヒドロヒドロエチレン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	エチルヒドロヒドロエチレン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.1	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	MBAS	(研磨液溶出物)	mg/L	6	9	1.2	5.3	14	5	6.3	5	5	5	5	5
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	D-COD	(溶解有機物質)	mg/L	84	2.9	3.7	2.7	2.0	2.0	2.9	1.3	1.4	0.8	1.5	1.5
	D-LOC	(沈殿全有機炭素)	mg/L	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	< 0.1	0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1
油分	TOC	(全有機炭素)	mg/L	0.9	2.1	2.9	1.0	1.5	1.4	0.9	1.1	0.7	0.7	1.0	1.0
	E.C.	(電気伝導度)	μS/cm	83	120	190	93	100	100	100	99	88	91	100	100
	大腸菌数	MPN/100mL	60	85	74	120	100	100	65	68	65	33	46	63	63

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	大宮川				調査担当機関				大津市					
					調査地点	日国道(現大津市道)との交叉地点	0.054	0.0602	0.0705	0.0901	0.1056	0.1112	120.1	0.05	0.0202	0.07		
一般項目	採水時刻	開始時	2015	0.409	1.235	1.345	1.118	1.213	1.150	1.058	1.150	1.055	115.1	0.05	0.022	0.05		
	気温	晴			13.7	27.0	25.6	22.6	27.6	20.1	16.0	14.1	11.2	6.5	0.09	0.009	0.09	
	水温	℃	11.3	20.1	25.6	22.6	22.1	23.0	23.0	17.1	14.3	12.1	9.1	6.7	0.05	0.022	0.05	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.057	> 50	0.03	0.018	0.419	0.291	0.006	0.018	> 50	> 50	> 50	0.029	0.01	0.023	< 0.023	
PH	(水素イオン濃度)	PH	7.5	7.7	8.4	7.5	7.4	7.8	7.7	7.8	8.2	8.2	7.4	7.7	7.7	7.7	7.7	
BOD	(生物的酸化指数) (生物的酸化指数基準値)	mg/L	1.0	1.0	9.2	8.5	8.5	9.2	9.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	
COD	(化学的酸化指数) (生物的酸化指数基準値)	mg/L	1.6	1.9	2.3	2.2	2.2	1.4	1.8	1.0	0.6	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	
SS	(浮遊物質量)	MPN/100mL	9.40	22.0	1.00	0.75	0.9	0.75	0.63	0.83	0.80	0.54	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	
大腸菌群数	(全窒素) (全りん)	mg/L	0.79	0.89	0.73	0.41	0.28	0.026	0.016	0.037	0.018	0.019	0.014	0.018	0.018	0.018	0.018	
T-N	mg/L	0.020	0.036	0.041	< 0.001	0.009	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	
T-P	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	< 0.003	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
全面船	mg/L	mg/L	< 0.002	< 0.005	< 0.002	< 0.005	< 0.002	< 0.005	< 0.002	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
水質	全シリカ	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	
六価クロム	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
懸濁水銀	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
PCB	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	
四塩化炭素	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1,2-二-メチロキサン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
1,1-二-メチロキサン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
2,3-二-メチロキサン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
1,1-二-メチロキサン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1,3-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
三塩化鉄	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	
1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
人	ヘソドン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
要保護の健	NO3-N (硝酸態窒素)	mg/L	0.70	0.78	0.47	0.71	0.59	0.46	0.69	0.70	0.51	0.51	0.57	0.43	0.43	0.43	0.43	
監視項目	NO2-N (亜硝酸態窒素)	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	0.001	0.007	0.007	0.007	0.007
NO3-N+NO2-N	mg/L	0.70	0.78	0.47	0.71	0.59	0.46	0.69	0.69	0.51	0.51	0.51	0.57	0.43	0.43	0.43	0.43	
微生物	ふつ藻	mg/L	0.16	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
微生物	浮遊細菌	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
微生物	大腸菌群数	個/100mL	62	62	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6	0.9	1.0	1.4	1.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
微生物	D-COD (有機物全量)	mg/L	0.3	0.3	0.8	0.8	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
微生物	D-TOC (有機物全量)	mg/L	0.2	0.1	0.2	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
微生物	P-TOC (無機物全量)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
微生物	MBAS (総アルカリ度)	mg/L	4	4	5	3.8	5	5	5	3	4.9	4	4	4	4	4	4	4
微生物	糞便性大腸菌群数	個/100mL	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
微生物	D-COD (有機物全量)	mg/L	0.3	0.3	0.8	0.8	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
微生物	E-C (電気伝導度)	μS/c.m	65	81	92	78	83	77	81	100	64	75	71	71	71	71	71	71
微生物	大腸菌数	MPN/100mL	84	59	100	89	100	81	100	64	75	40	21	41	41	41	41	41

		地点統一番号		類型		調査年度		河川名		柳川 新柳川橋		調査担当機関		大津市				
		04-1	A-A			2015	調査地点			0707	0804	0901	1006	1112	1201	0105	0202	0307
採水日	月	04-09		0.614	0.602	1.302	1.420	1.144	1.141	1.248	1.243	1.129	1.223	1.120	1.244	1.253	1.252	
採水時刻			開始時					雨										
気温	度	15.0	℃	26.0	24.2	26.0	27.5	22.4	35.1	28.5	18.2	16.2	13.1	10.2	7.9	7.9	17.2	
水温	度	12.3	℃	18.6	19.5	18.6	19.5	19.5	27.9	22.3	18.8	13.7	12.0	9.9	8.6	8.6	15.4	
透視度	m <sup>3</sup> /s	> 0.067	> 50	> 50	> 50	0.108	0.091	0.169	0.122	0.201	0.190	0.114	> 50	0.074	0.072	0.078	0.070	
pH		7.8		7.9	9.2			7.5	7.7	8.0	7.8	8.0		> 50	> 50	> 50	> 50	
DO		11.1	mg/L	9.1	1.0			8.5	8.0	8.6	8.5	8.6						
BOD	(生物化学的酸素消費量)	0.9	mg/L	0.9	0.8			1.2	0.9	0.8	0.8	0.9						
COD	(化学的酸素消費量)	2.3	mg/L	2.2	2.3			4.0	3.4	2.5	1.9	2.0						
SS	(浮遊物質量)	MPN/100mL		14.00	14.00			2200	2700	22000	9200	1700	390	490	270	330		
太陽菌群数	(全窒素)	1.70	mg/L	1.70	1.30			1.7	1.60	1.60	1.50	1.50	1.20	1.50	1.60	1.40		
活環境項目	金属性	(全りんご)	mg/L	0.035	0.035			0.048	0.043	0.031	0.053	0.043	0.029	0.032	0.028	0.024		
金属性	金アルミ	0.001	mg/L	0.007	< 0.001			0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	< 0.001		
六価カドミウム			mg/L															
砒素			mg/L															
総水銀			mg/L															
PCB			mg/L															
シクロロタノン			mg/L															
四塩化炭素			mg/L															
1,1,2-三-ブロモエチル			mg/L															
1,1,2-二-ブロモエチレン			mg/L															
1,2-二-ブロモエチレン			mg/L															
1,1,1-トリブロモエチル			mg/L															
1,1,2,2-テトラブロモエチル			mg/L															
1,1,2-トリブロモエチル			mg/L															
1,3-二-ブロモエチル			mg/L															
トリフルオロメチル			mg/L															
メタヘキサフルオロ			mg/L															
ヘキサン			mg/L															
N03-N	(硝酸態窒素)	1.50	mg/L	1.70	1.00			1.40	1.40	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	
N02-N	(亜硝酸態窒素)	0.003	mg/L	0.002	0.003			0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.009	0.009	
N03-N+N02-N		1.50	mg/L	1.70	1.00			1.40	1.40	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	
ふつ素			mg/L															
ほう素			mg/L															
L-4-オキド			mg/L															
P-4-オキド			mg/L															
人保護関連項目	D-ヒドロキシメチル	0.19	mg/L	0.016	0.019			0.29	0.28	0.19	0.19	0.19	0.19	0.09	0.09	< 0.01	< 0.01	
人保護関連項目	D-ヒドロキシメチル	0.19	mg/L	0.016	0.019			0.32	0.39	0.36	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	< 0.01	< 0.01	
人保護関連項目	D-ヒドロキシメチル	0.19	mg/L	0.016	0.019			0.32	0.39	0.36	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	
人保護関連項目	D-ヒドロキシメチル	0.19	mg/L	0.016	0.019			0.32	0.39	0.36	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	
NH4-N	(アモニウム態窒素)	0.19	mg/L	0.016	0.019			0.29	0.28	0.19	0.19	0.19	0.19	0.09	0.09	< 0.01	< 0.01	
P04-P	(有機態窒素)	0.19	mg/L	0.016	0.019			0.29	0.28	0.19	0.19	0.19	0.19	0.09	0.09	< 0.01	< 0.01	
IAS	(総大腸菌群数)	7.0	mg/L	8.0	8.0			8.0	8.0	5.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
D-COD	(溶解無機態窒素)	1.4	mg/L	7.2	7.2			7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
D-TOC	(溶解有機態炭素)	0.8	mg/L	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
EC	(電気伝導度)	130	μS/cm	150	160			140	150	160	170	180	190	170	180	170	180	
大腸菌数	MPN/100mL	90		67	78			100	110	150	160	170	180	170	180	170	180	

項目	地点統一番号		調査年度	河川名	調査地点	大津湖岸線との交叉地点				調査担当機関	大津市					
	05-1	AA				開始時	0.409	0.514	0.602	0.707	1112	1201	0.105	0.242	0.307	
一般項目	採水月日			晴	0.119	1.225	1.149	1.135	1.221	1.229	1126	1200	1114	1240	1112	
	採水時刻			暗							晴	暗	晴	暗	晴	0.01
	気候			流心							流心	流心	流心	流心	墨	0.01
	採水位置			水深							水深	水深	水深	水深	流心	0.01
	水温	℃	10.7	26.3	27.3	23.6	23.6	23.4	27.1	21.4	17.5	12.8	4.5	5.2	15.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.1-2	2.0-2	2.2-7	18.5	26.4	21.4	17.9	14.0	13.2	10.2	8.1	15.4	15.4	
環境項目	透視度	m	0.140	> 5.0	0.07-0.9	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	> 5.0	0.146	
	pH	DO		(水素イオン濃度)		7.7	7.8	7.7	7.6	7.3	7.6	7.8	7.5	7.6	7.7	
	BOD	(生物化学的酸素要求量)		MPN/100mL	mg/L	1.1	9.7	9.1	8.7	8.1	8.4	9.5	10.0	12.2	12.1	
	COD	(化遊物質質量)		MPN/100mL	mg/L	0.6	0.9	0.7	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1	1.1	0.8	
	SS	(浮遊物質質量)		MPN/100mL	mg/L	1.4	1.3	1.8	2.3	1.7	1.3	1.0	1.4	1.5	1.5	
	太胞菌群数	(全窒素)		MPN/100mL	mg/L	1	< 1	2	5	2	1	< 1	< 1	< 1	2	
環境項目	T-N	(全リン)		MPN/100mL	mg/L	0.92	0.91	0.73	1.0	0.80	0.81	0.79	0.80	0.56	0.53	0.64
	T-P	(全マグネシウム)		MPN/100mL	mg/L	0.030	0.040	0.040	0.041	0.038	0.038	0.053	0.029	0.026	0.030	0.025
	金重鉛	mg/L	0.003	0.009	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
	カドミウム	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	全ジン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 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		MPN/100mL	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
環境項目	六価クロム	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	砒素	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	錫水銀	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	チキル水銀	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.005
	PCB	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.002
	ジクロロブリザ	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.002
環境項目	四塩化炭素	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.002
	1,2-二-メチロキシエタノ	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.002
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.002
	1,2-二-メチロキソエタノ	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.002
	1,1,1-トリクロロエタノ	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.002
	1,1,2-トリクロロエタノ	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.002
健康項目	1,1-クロロエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	1,2-二-メチロキソエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	1,3-二-メチロキソエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	フタル酸	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.1
	ジソゾン	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.006
	ジヘキルフルオロ	mg/L		MPN/100mL	mg/L											< 0.006
健康項目	ヘキサン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	NO3-N	(無機態窒素)		MPN/100mL	mg/L	0.81	0.81	0.54	0.79	0.64	0.65	0.58	0.65	0.58	0.54	0.57
	NO2-N	(無機態窒素)		MPN/100mL	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	NO3-N+NO2-N	(全窒素)		MPN/100mL	mg/L	0.81	0.81	0.54	0.80	0.64	0.65	0.58	0.65	0.58	0.54	0.57
	ホツ素	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.1	< 0.08	< 0.08	< 0.1	< 0.08	< 0.08	< 0.08
	はづく素	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
要保護項目	D-4-メチロキソエタノ	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	D-4-メチロキソエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	人D-4-メチロキソエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	人D-4-メチロキソエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	人D-4-メチロキソエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	人D-4-メチロキソエチレン	mg/L		MPN/100mL	mg/L	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
その他の項目	PO4-P	(有機態磷)		MPN/100mL	mg/L	< 0.016	0.036	0.031	0.030	0.018	0.044	0.026	0.023	0.021	0.017	0.017
	MBAS	(メタクリル酸メチル)		MPN/100mL	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 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)		MPN/100mL	mg/L	0.8	1.0	0.8	1.5	1.0	1.0	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8
	D-TOC	(溶解性全有機物質)		MPN/100mL	mg/L	0.4	0.7	0.7	0.1	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	TOC	(全有機物質)		MPN/100mL	mg/L	0.4	1.0	1.1	0.7	1.1	1.1	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	油分	μS/cm	85	98	100	80	97	89	89	92	92	79	72	90	88	55
大腸菌数	大腸菌数	MPN/100mL	53	45	61	120	130	100	76	43	45	35	35	55	59	59

		地点統一番号		類型		調査年度		河川名		調査地点		相模川		調査担当機関		大津市	
06-1		AA		2015		開始時		大津湖岸線との交叉地点		0707		0804		0924		0202	
採水月日		晴		0409		0514	0602	晴		0707	0707	0804	0924	1112	1201	0105	0307
採水時刻		暗		1110		1210	1138	雨		1222	1209	1214	1150	1150	1150	1222	1100
採水位置		流心				26.4	27.2	流心		暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗
一般項目	気温	℃	10.6	26.2	27.2	23.5	23.5	流心		流心	流心	流心	流心	暗	暗	暗	暗
	水温	℃	12.8	21.3	23.1	20.1	20.1	26.8		26.4	21.1	18.0	12.7	11.9	4.5	4.5	1.5
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.132	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	0.185	0.185	13.1	10.0	8.2	1.5
pH	(水温イオン濃度)																0.068
DO	(溶存酸素量)	mg/L	7.5	7.7	8.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
BOD	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.1	9.0	9.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.9	9.2	10	10	12	12	12	1.2
COD	(化学会計酸素要求量)	mg/L	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.6	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0
SS	(浮遊物質質量)	mg/L	1.8	1.8	2.7	4.2	1.9	2.3	2.3	2.7	2.0	1.7	1.9	1.9	1.7	1.7	1.6
大腸菌群数	MPN/100mL	1400	2700	1400	11000	28000	7900	2700	2200	2700	2200	2700	1400	1400	1400	1400	1400
T-N	(全窒素)	mg/L	0.87	0.86	1.10	0.9	0.68	0.70	0.78	0.85	0.70	0.84	0.70	0.84	0.90	0.90	1.10
T-P	(全リン)	mg/L	0.017	0.026	0.028	0.029	0.029	0.011	0.035	0.040	0.015	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
金西湖	金西湖	mg/L	0.005	0.014	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
カニシカ	カニシカ	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
全ジン	全ジン	mg/L															
鈴	鈴	mg/L															
六価クロム	六価クロム	mg/L															
砒素	砒素	mg/L															
懸濁水銀	懸濁水銀	mg/L															
7種キラ水銀	7種キラ水銀	mg/L															
PCB	PCB	mg/L															
ジクロロブチル	ジクロロブチル	mg/L															
四塩化炭素	四塩化炭素	mg/L															
1,2-二(2-ヒドロエチル)エチレン	1,2-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L															
1,1,1-トリクロロエチレン	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	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L															
1,2-二(2-ヒドロエチル)エチレン	1,2-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L															
1,3-二(2-ヒドロエチル)エチレン	1,3-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L															
チオラム	チオラム	mg/L															
ソシン	ソシン	mg/L															
カーバルブ	カーバルブ	mg/L															
ヘンゼン	ヘンゼン	mg/L															
Fl	Fl	mg/L															
N03-N	(動態態量)	mg/L	0.66	0.72	0.83	0.65	0.50	0.50	0.37	0.50	0.68	0.68	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
N02-N	(重耕態量)	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.007	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
N03-N+N02-N		mg/L	0.66	0.72	0.83	0.66	0.50	0.50	0.37	0.50	0.68	0.68	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
ホツ素	ホツ素	mg/L	< 0.1	< 0.08	< 0.1	< 0.08	< 0.08	< 0.1	< 0.08	< 0.1	< 0.08	< 0.1	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ホツ基	ホツ基	mg/L															
1,4-シオナフタノレット	1,4-シオナフタノレット	mg/L															
D-オキシダント	D-オキシダント	mg/L															
人保護の健	人保護の健	mg/L															
監視	監視	mg/L															
運	運	mg/L															
要項目	水質	mg/L															
監視項目	水質	mg/L															
運送項目	水質	mg/L															
N14-N	(アセチル酸態量)	mg/L	< 0.01	0.04	< 0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
O,P-N	(有機態量)	mg/L	0.20	0.10	0.05	0.16	0.13	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
AS	(無機態量)	mg/L	6	7	8	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
藻地性大腸菌群数	(無機態量)	個/100mL	< 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
D-COD	(溶解性無機態量)	mg/L	1.2	1.5	2.0	1.6	1.3	1.4	1.6	1.4	1.6	1.4	1.3	0.9	1.1	1.1	1.3
D-TOC	(溶解性全有機態量)	mg/L	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
TOC	(全有機態量)	mg/L	0.7	1.0	0.6	1.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
油分	(電気伝導度)	μS/cm	68	72	100	65	80	82	72	78	71	58	60	60	60	60	60
大腸菌数	MPN/100mL	80	120	88	150	160	88	66	78	58	60	91	91	91	91	91	91

滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課									
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	調査年度	河川名	調査地点		調査年度		河川名
07-1	A	2015	開始時	04:24	05:07	06:11	07:13	08:05	12:15
採水日	9:40	11:07	10:30	11:14	9:00	12:15	11:04	13:12	10:35
採水時刻	晴	雨	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
採水位置	19.8	24.7	24.1	32.5	30.2	27.6	20.9	9.6	10.8
気温	15.4	24.8	20.4	26.9	26.5	19.5	15.5	9.9	9.5
水温	19.3	24.8	20.4	26.9	26.5	19.5	15.5	9.9	9.5
流量	0.064	0.058	0.122	0.241	0.037	0.119	0.050	0.033	0.023
透視度	cm	92	25	50	80	65	>100	75	90
D.H	(水槽イオノン濃度)	mg/L	9.6	7.4	7.1	7.3	7.0	7.5	7.6
D.O	(溶解酸素)	mg/L	8.5	8.3	8.7	7.5	6.6	7.3	8.5
B.O.D	(生物的酸素要求量)	mg/L	1.7	1.8	2.5	2.2	1.9	1.6	1.4
C.O.D	(化学的酸素要求量)	mg/L	4.9	5.8	5.7	6.0	6.4	6.6	2.8
S.S	(浮遊物質量)	mg/L	2.2	1.3	3.1	1.2	8	12	6
大腸菌群数	MPN/100mL	2.27±0.03	1.4E+04	1.1E+04	1.7E+04	1.4E+04	1.1E+04	4.9E+03	1.1E+03
T-N	(全窒素)	mg/L	0.79	1.0	0.82	1.1	0.80	1.1	0.91
T-P	(全りん)	mg/L	0.061	0.15	0.12	0.14	0.14	0.13	0.080
全垂直	mg/L	0.013	0.012	0.017	0.002	0.011	0.008	0.004	0.008
全シリカ	mg/L	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.003	—
鈷	mg/L	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—
六価カドマ	mg/L	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
砒素	mg/L	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
総水銀	mg/L	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	—
トルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—
シクロロブン	mg/L	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—
四塩化炭素	mg/L	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—
1,2-二-シクロロエチレン	mg/L	—	<0.0004	—	—	—	—	<0.0004	—
1,1-二-ジクロロエチレン	mg/L	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—
2,2-二-シクロロエチレン	mg/L	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—
健康項目	1,1-トリクロロエチレン	mg/L	—	<0.1	—	—	—	<0.1	—
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—
トリクロロエチレン	mg/L	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—
テトラクロロエチレン	mg/L	—	<0.0001	—	—	—	—	<0.0001	—
1,3-二-クロロプロパン	mg/L	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	—
フタル酸	mg/L	—	<0.0006	—	—	—	—	<0.0006	—
マシン	mg/L	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	—
オヘンカルブ	mg/L	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—
ヘンゼン	mg/L	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	—
EDON	mg/L	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	—
N0-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.62	0.33	0.28	0.69	0.47	0.40	0.51
NO <sub>2</sub> -N	(重氮態窒素)	mg/L	0.017	0.023	0.016	0.023	0.025	0.011	0.027
NO <sub>3</sub> -N+NO <sub>2</sub> -N	mg/L	0.64	0.35	0.30	0.71	0.50	0.41	0.52	0.43
ふつ素	mg/L	—	0.15	—	—	—	—	<0.08	—
ほう素	mg/L	—	<0.1	—	—	—	—	<0.1	—
L-4-メチルベンゼン	mg/L	—	<0.005	—	—	—	—	<0.005	—
P-D-シクロロベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.005	—
人保護の要監視項目	塩化ビニルモノマー	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0002	—
健	エビクロロヒドリン	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0004	—
康	全マンゴン	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0004	—
連	クラレン	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0002	—
他	ラヨウカルム	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0006	—
保	ラヨウカルムヒドロ	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0001	—
護	ラヨウカルムヒドロヒドリ	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0001	—
要	アセトニトリル	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0001	—
監	アセトニトリル	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0001	—
視	アセトニトリル	mg/L	—	—	—	—	—	<0.0001	—
項目	SH-N	(有機塗料)	mg/L	0.05	0.10	0.07	<0.01	0.08	0.12
PH-N	(有機塗料)	mg/L	0.10	0.55	0.45	0.38	0.22	0.66	0.33
PO <sub>4</sub> -P	(有機塗料)	mg/L	0.025	0.069	0.063	0.069	0.11	0.11	0.067
C <sub>1</sub> -	(有機塗料)	mg/L	0.23	0.19	0.18	0.12	0.10	0.19	0.17
MBAS	(有機塗料)	mg/L	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
LAS	(有機塗料)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
養	ラヨウカルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
生	ラヨウカルムヒドロ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
活	ラヨウカルムヒドロヒドリ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
動	ラヨウカルムヒドロヒドロヒドリ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
物	MBP	mg/L	3.7	5.0	1.1E+02	5.6	5.1	7.6E+01	1.3F+02
分	D-COD	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
合	D-TOC	mg/L	2.2	3.0	2.8	3.0	3.9	1.7	1.9
成	P-TOC	mg/L	0.48	1.1	0.92	0.65	0.64	0.48	0.87
物	TOC	mg/L	2.7	4.1	3.7	4.5	4.4	2.0	2.7
分	大腸菌数	MPN/100mL	1.5E+02	1.2E+02	9.5E+01	1.2E+02	1.6E+02	9.5E+01	8.9E+01
合	油分	—	—	—	—	—	—	—	—

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	調査地点	葉山川			調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
08-1	A		2015	開始時	0424	0.507	0.611	0.713	0.805	0.902	1.007	1.104	1202	0.023
採水日				8:26	10:33	11:18	10:37	9:45	11:20	10:31	12:23	10:30	10:45	0.308
採水時刻				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	0:12
一般	水温	℃	17.1	23.4	32.4	32.5	32.5	32.5	26.7	21.3	20.7	9.3	10.6	6.4
項目	水温	℃	17.1	20.8	20.6	26.2	29.3	25.5	20.2	16.9	10.2	10.2	8.0	13.8
P.H	(水素イオン濃度)	mEq/L	0.477	0.283	0.415	2.92	0.498	0.287	0.280	0.354	>100	>100	0.186	0.252
D.O.	(溶解有効酸素)	mg/L	87	31	65	>100	60	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
B.O.D.	(生物的酸化指数)	mg/L	10	8.9	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.4
C.O.D.	(化学的酸化指数)	mg/L	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.6	1.4	1.3	0.9	1.1	1.1	1.1
S.S.	(浮遊物質量)	MPN/100mL	7.0E+03	1.1E+04	1.4E+04	2.2E+04	3.3E+03	1.1E+04	2.6E+03	1.1E+04	2.2E+03	2.6E+03	2.2E+03	1.4E+03
大腸菌群数	(全窒素)	mg/L	0.66	0.81	0.64	0.68	0.72	0.15	0.54	0.35	0.29	0.022	0.024	0.030
T-N	(全りん)	mg/L	0.014	0.013	0.002	0.009	0.011	0.006	0.003	0.009	0.008	0.012	0.014	0.014
金属性	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	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硫酸	硫酸	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀	総水銀	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
PCB	PCB	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-二ノハリノオルダ	1,2-二ノハリノオルダ	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二ノハリノオルダ	1,1-二ノハリノオルダ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-二ノハリノオルダ	1,2-二ノハリノオルダ	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
健康項目	健康項目	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,1,1-トリクロロエタノン	1,1,1-トリクロロエタノン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	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
テトラクロロエチレン	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	<0.002	<0.002	<0.002
1,3-ジクロロプロパン	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ナフタ	ナフタ	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シヤクソ	シヤクソ	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオヘキサフタ	チオヘキサフタ	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
ヘンゼン	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	<0.001
ゼンジン	ゼンジン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
N0-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.52	0.36	0.44	0.42	0.13	0.42	0.37	0.48	0.39	0.37	0.26	0.29
NO <sub>2</sub> -N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.008	0.012	0.010	0.013	0.006	0.008	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.008
NO <sub>3</sub> -N+N <sub>2</sub> -N		mg/L	0.53	0.37	0.45	0.43	0.14	0.43	0.37	0.48	0.39	0.38	0.27	0.30
ふつ素	ふつ素	mg/L	0.16	0.16	0.16	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
ほう素	ほう素	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
1,4-シグマ	1,4-シグマ	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
D-ジシグローバンセラム	D-ジシグローバンセラム	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
NH <sub>4</sub> -N	(有機態窒素)	mg/L	0.05	0.11	0.10	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01
PO <sub>4</sub> -P	(有機態磷)	mg/L	0.018	0.036	0.052	0.041	0.060	0.079	0.040	0.040	0.017	0.014	0.035	0.017
C-I	(有機態イオウ)	mg/L	34	16	24	26	27	11	31	36	37	27	0.07	0.021
MBAS	(有機物界面活性剤)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.38
LAS		mg/L												<0.02
他	クロロホルム	mg/L												
のれん	のれん	mg/L												
開口	開口	mg/L												
油分	油分	mg/L	—											

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			守山川			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
09-1	A		2015	4/24	5/7	8/5	11/4	10/7	11/4	12/2	1/6	2/3	3/8	
採水時刻		開始時		8:57	10:06	9:58	10:20	11:45	9:59	10:18	9:35	10:00	10:15	9:42
気温	℃	流心		16.8	22.7	23.3	31.3	32.7	27.2	19.8	14.7	8.3	10.4	7.1
水温	℃	流心		17.0	19.6	21.0	25.7	30.6	27.0	18.0	15.0	10.5	11.9	9.1
流量	m <sup>3</sup> /s	cm		0.34	0.048	0.073	>100	0.116	0.378	>100	0.044	0.044	0.058	0.099
D/H	(水素イオノ濃度)	mEq/L		9.6	7.9	7.2	7.6	8.3	8.0	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4
BOD	(生物需耗量)	MPN/100mL		12.0	10.0	10.0	10.0	8.8	8.9	9.3	10.0	10.5	12.0	14.6
COD	(化學需耗量)	mg/L		0.8	1.4	2.4	1.3	1.2	1.6	1.4	1.1	1.1	1.0	1.3
S.S.	(浮遊物質量)	MPN/100mL		1.5	3.8	4.2	3.1	4.7	4.4	1.6	2.2	2.2	2.3	2.0
生活環境項目	大腸菌群数(浮遊物質量)	MPN/100mL		4.9E+02	3.9E+03	9.4E+03	2.2E+04	1.7E+04	1.1E+04	1.1E+04	3.3E+03	1.4E+03	1.7E+03	1.1E+03
T-N	(全窒素)	mg/L		0.44	1.4	1.2	0.95	0.73	0.92	0.96	0.93	1.2	1.3	1.1
T-P	(全りん)	mg/L		0.35	0.13	0.21	0.066	0.13	0.18	0.055	0.035	0.032	0.041	0.031
重金属	金・銀	mg/L		0.012	0.007	0.008	<0.001	0.003	0.006	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005
生活環境項目	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
金・銀	銅	mg/L		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六価クロム	mg/L			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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
トルコバ水銀	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			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
生活環境項目	シクロヘキサジエン	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
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
1,2-二-シクロロエチレン	mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-二-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	<0.002	<0.002
1,3-二-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
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
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
1,2-二-ブロモエチレン	mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,3-二-ブロモエチレン	mg/L			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フタル酸	mg/L			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
マシン	mg/L			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオヘンケル酸	mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ヘキサフルオロブチル	mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N <sub>2</sub> O-N	(硝酸態窒素)	mg/L		0.37	0.63	0.58	0.60	0.53	0.51	0.82	0.82	1.0	1.0	0.64
NO <sub>2</sub> -N+NO <sub>3</sub> -N	(重筋屈態窒素)	mg/L		0.010	0.024	0.019	0.010	0.013	0.010	0.004	0.005	0.003	0.007	0.008
2-ヒドロキシ	mg/L			0.38	0.65	0.60	0.61	0.54	0.52	0.82	0.83	1.0	1.0	0.65
2-ヒドロキシ	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-シジクロロヘンゼン	mg/L			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
人要保護監視連携項目	オニ-ジクロロヘンゼン	mg/L		0.02	0.16	0.13	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02
人要保護監視連携項目	塩化ビニルモノマー	mg/L		0.018	0.095	0.20	0.28	0.11	0.11	0.049	0.029	0.027	0.023	0.019
人要保護監視連携項目	エビクロロヒドリン	mg/L		0.26	1.9	21	28	23	9.7	20	33	28	27	36
人要保護監視連携項目	合マンガノン	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
人要保護監視連携項目	クララン	mg/L		0.38	0.65	0.60	0.61	0.54	0.52	0.82	0.83	1.0	1.0	0.65
人要保護監視連携項目	クロロアルキル	mg/L		0.20	0.20	0.20	0.20	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
人要保護監視連携項目	ジカルボテル	mg/L		0.02	0.16	0.13	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02
人要保護監視連携項目	NH <sub>4</sub> -N (有機態窒素)	mg/L		0.04	0.59	0.47	0.28	0.13	0.38	0.07	0.19	0.23	0.14	0.19
人要保護監視連携項目	Po-P (有機酸性物質)	mg/L		0.018	0.095	0.20	0.046	0.11	0.11	0.049	0.029	0.027	0.015	0.015
人要保護監視連携項目	CJ (液体イオノン)	mg/L		0.26	1.9	21	28	23	9.7	20	33	28	27	36
人要保護監視連携項目	MBAS (液体イオノン活性物質)	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
人要保護監視連携項目	LAS 基更性大腸菌群数	個/100mL		6.4E+01	2.1	2.7	1.8E+02	3.7	2.9	1.3	7.2E+01	1.5	1.4	3.0E+02
人要保護監視連携項目	D-COD (溶解性有機物質)	mg/L		1.9	2.6	2.6	1.4	2.1	2.2	0.7	0.9	0.4	0.3	1.4
人要保護監視連携項目	P-TOC (有機物質)	mg/L		0.32	0.99	0.70	0.41	0.39	0.30	0.27	0.22	0.11	0.20	0.16
人要保護監視連携項目	TOC (有機物質)	mg/L		1.2	2.9	3.3	1.8	2.5	2.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.4
人要保護監視連携項目	大腸菌数	MPN/100mL		1.6E+02	7.1E+01	1.5E+02	8.3E+01	1.1E+02	1.2E+02	5.5E+01	1.1E+02	1.9E+01	3.7E+01	5.1E+01
油分		—												

地点統一番号			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	2015	開始時	0.0514	0.0602	0.0707	0.0804	0.0901	1.006	1.112	1.201	0.0105	0.0202	0.0307		
採水日	0853	0930	0.0514	0.0602	0.0707	0.0804	0.0901	1.006	1.112	1.201	0.0105	0.0202	0.0307	0.0339	0.0350	0.0350	
採水時刻			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
天候	曇	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	
採水位置	7.8	25.1	25.8	23.2	27.5	24.6	19.3	13.0	8.0	7.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
水温	7.4	14.1	19.0	17.5	24.3	21.9	14.9	11.0	8.2	5.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
水温 流量	cm <sup>3</sup> /s	2.830	> 50	0.358	> 50	1.69	2.005	6.748	1.124	2.545	0.551	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
pH	(水素イオン濃度)	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
DOD	(溶解有機炭素)	mg/L	10.0	11.0	9.5	8.9	8.4	8.5	9.0	10	12	12	12	12	12	12	
BOD	(生物的酸化要求量) (生物的酸化要求量)	mg/L	0.9	1.1	0.6	0.5	0.9	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
COD	(生物的酸化要求量) (溶解物質量)	mg/L	2.1	2.4	2.0	2.8	2.1	2.6	2.1	2.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
SS	(浮遊物質量)	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
大腸菌群数	(MPN/100mL)	270	1700	1100	1700	2100	1100	1700	1400	390	220	680	680	680	680	680	
T-N	(全窒素)	mg/L	0.66	0.41	0.36	0.7	0.70	0.76	0.95	0.60	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	
T-P	(全リン)	mg/L	0.010	0.008	0.007	0.013	0.011	0.005	0.013	0.008	0.013	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
金西鉛	mg/L	0.002	0.009	< 0.001	< 0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
カドミウム	mg/L																
全シラバ	mg/L																
鉛	mg/L																
六価コバルト	mg/L																
砒素	mg/L																
陰水銀	mg/L																
アロキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,2-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエチジン	mg/L																
2,2-二(1,2-二(クロロエチル))モノブロモエチジン	mg/L																
1,1,1,1-テトラクロロエチジン	mg/L																
1,1-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L																
1,2-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L																
1,3-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L																
カウラン	mg/L																
ジメチルカーネル	mg/L																
ヘビゼン	mg/L																
PCN	mg/L																
N03-N	(開放性無機窒素) (垂頭側態塗素)	mg/L	0.56	0.31	0.23	0.52	0.63	0.51	0.94	0.45	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
N03-N+N+N02-N	(垂頭側態塗素)	mg/L	0.004	0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
総二素	mg/L	0.56	0.31	0.23	0.52	0.63	0.51	0.94	0.45	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
1,1,2,2-テトラブロモエチジン	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
D-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L																
2,2,2,2-テトラブロモエチジン	mg/L																
2,2-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L																
2,2-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L																
要保護の健康運営	D-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L	0.006	0.005	0.003	0.008	0.005	0.003	0.011	0.006	0.008	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
監視項目	2,2,2,2-テトラブロモエチジン	mg/L	7	10	12	5.3	5	5	6	6	6	9	9	9	9	9	
その他の項目	2,2-二(クロロエチル)モノブロモエチジン	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
保水率	0.56	0.31	0.23	0.52	0.63	0.51	0.94	0.45	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
PH-N	(りん酸態りん)	mg/L	0.006	0.005	0.003	0.008	0.005	0.003	0.011	0.006	0.008	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	
P04-P	(有機態りん)	mg/L															
MDAS	(総アルカリ性溶解性物質)	mg/L															
粪便性大腸菌群数	個/100mL																
D-COD	(有機物全量)	mg/L															
D-TOC	(有機物全量)	mg/L															
TOC	(全有機炭素)	mg/L															
油分	mg/L																
E.C	(電気伝導度)	μS/cm	65	84	100	75	94	91	76	78	82	79	79	79	79	79	
大腸菌数	MPN/100mL	36	16	33	36	67	56	90	52	49	22	16	16	16	16	16	

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	大戸川			調査担当機関			大津市		
					調査地点	稻津橋	福津橋	調査担当機関	調査担当機関	調査担当機関	調査担当機関	調査担当機関	調査担当機関
10-2	A	2015	0409	0514	0.602	0.707	0804	0901	1112	1201	0.105	0.202	0.307
採水日		開始時	0822	0900	0.830	0.815	0804	0845	0819	0820	0.845	0.820	0.810
採水時刻		着底											
採水位置		流心											
一般項目	気温	℃	7.8	24.4	2.4	25.4	23.4	26.9	19.1	13.0	7.5	7.8	13.9
水温	水温	℃	7.9	24.4	20.0	18.4	26.1	22.9	16.0	12.0	8.8	7.1	11.5
透視度	m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	5.163	2.968	> 50	8.407	1.184	10.080	5.626	2.820	3.906	3.271	3.828
DH	(溶解イオン濃度)	mg/L	7.3	7.4	7.1	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
DO	(生物活性度測定)	mg/L	11	10.0	10.0	8.7	8.8	8.7	9.5	9	11	12	12
BOD	(生物的酸化要求量)	mg/L	0.9	0.8	1.1	0.7	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.7	0.5
COD	(化学的酸化要求量)	mg/L	2.6	4.0	3.1	3.3	2.7	3.1	1.9	2.5	1.8	1.9	2.0
SS	(浮遊物質量)	MPN/100mL	2	2	2	2	1	3	1	1	< 1	< 1	1
太陽菌群数	(全窒素)	mg/L	0.41	0.53	0.46	0.5	0.32	0.45	0.54	0.45	0.40	0.40	0.39
T-N	(全りん)	mg/L	0.019	0.050	0.024	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020	0.005	0.005	0.007
T-P	全垂鉛	mg/L	0.003	0.014	0.002	< 0.001	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
全ナトリウム	mg/L	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
金アルミニウム	mg/L	mg/L	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
鉛	mg/L	mg/L	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
六価カドミウム	mg/L	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	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
総水銀	mg/L	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
マリキモ水銀	mg/L	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	シクロヘキサン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	mg/L	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-二塩化ジフルオロエチレン	mg/L	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-二塩化ジフルオロエチレン	mg/L	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,1-三塩化ジフルオロエチレン	mg/L	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1,2-三塩化ジフルオロエチレン	mg/L	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
1,1,2-三塩化ジフルオロエチレン	mg/L	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
1,3-二塩化ジフルオロエチレン	mg/L	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
4,4'-二塩化ジフルオロエチレン	mg/L	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
2-ヒドロキシエチレン	mg/L	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1-4-ジフルオロエチレン	mg/L	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ビニン	mg/L	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.29	0.35	0.14	0.31	0.16	0.28	0.31	0.34	0.30	0.30	0.32
N02-N	(重硝酸態窒素)	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
N03-N+N02-N	mg/L	mg/L	0.29	0.35	0.14	0.31	0.16	0.28	0.31	0.34	0.30	0.30	0.32
ふつ素	mg/L	mg/L	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
ほう素	mg/L	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
人保	人保護の監視	mg/L	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007	< 0.007
健康	健康監視	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
運送	運送監視	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
その他項目	NH4-N (有機態窒素)	mg/L	< 0.01	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	PO4-P (有機態リン)	mg/L	0.011	0.13	0.31	0.15	0.14	0.16	0.22	0.22	0.09	0.01	0.06
	塩化物イオン	mg/L	0.019	0.021	0.008	0.016	0.009	0.017	0.017	0.017	0.003	0.003	0.006
	MBAS (遊イオ、界面活性剤)	mg/L	5	8	4.9	4	6	4	5	5	5	5	6
	革便性大腸菌群数	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-COD (溶存有機物全量)	mg/L	90	90	90	90	90	90	90	90	84	84	110
	D-TOC (有機態全量)	mg/L	56	79	67	88	82	74	76	69	33	28	48
	油分	mg/L	55	60	71	69	110	97	65	65	56	56	42
	E.C (電気伝導度)	μS/cm	MPN/100mL	55	60	71	69	110	97	65	64	64	48

		地点統一番号		調査年度		河川名		調査地点		加河川との合流地点		調査担当機関		大津市	
	11-1	A		2015											
採水日	0930		0514	0.602	0707	0804	0901	1006	1112	1201	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01
採水時刻	開始時		1010	0.910	0.930	0.920	1.001	0.930	0.933	1.000	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01
天候	晴		晴	25.3	26.3	23.4	28.6	19.9	13.5	8.1	7.8	2.3	13.8	1.0	1.0
採水位置	流心		流心	16.1	19.0	17.5	23.2	15.9	12.0	8.9	6.9	4.7	4.0	0.1	0.1
水温	℃	8.3	25.3	25.3	26.3	23.4	28.6	19.9	13.5	8.1	7.8	2.3	13.8	1.0	1.0
水温 流量	℃	8.9	16.1	19.0	20.3	23.2	21.1	15.9	12.0	8.9	6.9	4.7	4.0	0.1	0.1
透視度	m/s	1.172	0.620	> 50	> 50	> 50	> 50	0.966	0.578	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
pH		(水素イオン濃度)		7.2	7.4	7.3	7.1	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3
DO		(溶存酸素)	mg/L	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1
BOD		(生物的酸化指数)	mg/L	0.7	0.6	< 0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
COD		(生物的酸化指数)	mg/L	1.8	2.7	1.7	1.9	2.0	2.5	1.7	2.3	1.9	1.6	1.7	1.7
SS		(浮遊物質量)	mg/L	< 1	< 1	< 1	2	1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	3	3
大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	790	1400	1700	1100	1100	260	390	270	330	790	790	790
[T-N] [T-P]	(全窒素) (全リン)	mg/L	1.10 0.007	1.00 0.007	0.84 0.011	1.2 0.012	1.0 0.014	1.30 0.011	1.50 0.020	1.0 0.004	1.20 0.009	1.20 0.013	1.20 0.012	0.97 0.010	0.97 0.010
全雨量	mm		0.003	0.004	< 0.001	< 0.001	0.007	0.010	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004
全シアツ	mg/L							< 0.003	< 0.1					< 0.003	< 0.1
鉛	mg/L							< 0.005	< 0.02					< 0.005	< 0.02
六価鉛	mg/L							< 0.005	< 0.02					< 0.005	< 0.02
砒素	mg/L							< 0.005	< 0.005					< 0.005	< 0.005
懸水銀	mg/L							< 0.005	< 0.005					< 0.005	< 0.005
チロキナ水銀	mg/L							< 0.005	< 0.005					< 0.005	< 0.005
PCB	mg/L							< 0.005	< 0.005					< 0.005	< 0.005
四塩化炭素	mg/L							< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002
1,2-二(クロロエチル)	mg/L							< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004
1,1-ジ(クロロエチル)	mg/L							< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002
2,2-二(1,2-二(クロロエチル))	mg/L							< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002
1,1,1-トリ(クロロエチル)	mg/L							< 0.1	< 0.1					< 0.1	< 0.1
1,1-二(トリクロロエチル)	mg/L							< 0.006	< 0.006					< 0.006	< 0.006
1,1,1,1-テトラ(トリクロロエチル)	mg/L							< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001
1,3-二(クロロエチル)ロペニン	mg/L							< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002
チウラム	mg/L							< 0.006	< 0.006					< 0.006	< 0.006
ジエチル	mg/L							< 0.003	< 0.003					< 0.003	< 0.003
オカルブ	mg/L							< 0.002	< 0.001					< 0.002	< 0.002
ヘビン	mg/L							< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001
N03-N	(開河川底質基準)	mg/L	0.95	0.92	0.66	1.00	0.76	1.00	0.91	1.00	0.91	1.00	1.00	0.97	0.97
N02-N	(垂頭检测基準)	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
N03-N+N	(N02-N)	mg/L	0.95	0.92	0.66	1.00	0.76	1.00	0.91	1.00	0.91	1.00	1.00	0.97	0.97
総C 総S 総P	mg/L							< 0.1	< 0.1					0.1	0.1
1,2-二(メチルエチル)	mg/L							< 0.005	< 0.005					< 0.005	< 0.005
D-4-シオキド	mg/L							< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002
D-4-シオキドベンゼン	mg/L							< 0.001	< 0.001					< 0.001	< 0.001
要人	D-4-シオキドベンゼン	mg/L						< 0.002	< 0.002					< 0.002	< 0.002
保護の健康運営監視項目	D-4-シオキドベンゼン D-4-シオキド	mg/L						< 0.004	< 0.004					< 0.004	< 0.004
監視項目	D-4-シオキドベンゼン D-4-シオキド	mg/L						0.06	0.06					0.06	0.06
微生物	有機物イオノン	mg/L	0.95	0.92	0.66	1.00	0.76	1.00	0.91	1.00	0.91	1.00	1.00	0.97	0.97
微生物	ASAS	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
微生物	糞便性大腸菌群数	個/mL	0.95	0.92	0.66	1.00	0.76	1.00	0.91	1.00	0.91	1.00	1.00	0.97	0.97
微生物	D-COD	mg/L	0.95	0.92	0.66	1.00	0.76	1.00	0.91	1.00	0.91	1.00	1.00	0.97	0.97
微生物	D-TOC	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
微生物	TOC	mg/L	4	5	3.5	4	3	4	3	4	3	4	2	4	4
微生物	油分	mg/L	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
微生物	E.C	μS/cm	57	75	89	77	78	78	78	78	78	78	78	68	68
微生物	大腸菌数	MPN/100mL	54	42	27	38	30	90	60	46	65	65	42	33	33

音楽川										調査担当機関			大津市									
地点統一番号			類型		調査年度		河川名		調査地点						瀬田川との合流点より上流50mの地点							
採水日	月	日	A		2015	開始時	晴	0.014	0.602	0.707	0.804	0.904	1.026	1.034	0.954	1.112	1.201	0.105	0.0202	0.930	0.942	
気候	採水時刻							0.957	10.40	1.009	0.985	1.026	1.034	1.094	1.000	0.948	1.028					
一般項目	採水位置					開始時	晴															
	水温	cm	°C	°C		開始時	晴	8.6	25.4	26.5	23.5	29.9	27.0	20.2	14.0	10.2	7.8	2.3	13.7			
	流量	cm	m <sup>3</sup> /s.	m <sup>3</sup> /s.	3.4-11	開始時	晴	8.9	16.9	19.5	18.1	25.0	21.8	16.3	12.2	9.1	6.9	5.0	10.9			
pH	(水酸イオン濃度)	cm	> 50	> 50	50	> 50	晴										0.256	3.172	0.862			
BOD	(生物的酸化実験結果)	mg/L	0.6	0.8	0.5	< 0.5	晴										> 50	> 50	> 50	> 50		
COD	(生物的酸化実験結果)	mg/L	1.7	2.4	1.5	< 1	晴															
SS	(浮遊物質量)	mg/L	< 1	< 1	1	< 1	晴															
大腸菌群数	(全菌素)	MPN/100mL	3.30	1.00	0.82	0.70	晴															
T-N	(全窒素)	mg/L	0.007	0.006	0.008	0.001	晴															
T-P	(全りん)	mg/L	0.005	0.002	0.001	< 0.001	晴															
全菌数	mg/L																					
金莎	mg/L																					
鉛	mg/L																					
六価ロウム	mg/L																					
砒素	mg/L																					
緑水銀	mg/L																					
チタニウム	mg/L																					
PCB	mg/L																					
シケンルメツ	mg/L																					
四塩化炭素	mg/L																					
1,2-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L																					
2,2-二(2-ヒドロエチル)エチレン	mg/L																					
1,1,1-トリヒドロエチレン	mg/L																					
1,1,2-トリヒドロエチレン	mg/L																					
1,1-二ヒドロエチレン	mg/L																					
1,2-二ヒドロエチレン	mg/L																					
1,3-二ヒドロエチレン	mg/L																					
チオラム	mg/L																					
フルオロ	mg/L																					
トリフルオロエチレン	mg/L																					
1,3-二フルオロエチレン	mg/L																					
1,4-ジフルオロエチレン	mg/L																					
ヘンゼン	mg/L																					
N3	(硝酸態窒素)	mg/L																				
N02-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L																				
N03-N+N02-N	mg/L																					
ふつ素	mg/L																					
ほう素	mg/L																					
L-4-ジフルオロエチレン	mg/L																					
人D-ヒドロキサン	mg/L																					
要保護の健康に関する監視項目	mg/L																					
人D-ヒドロキサン	mg/L																					
1,4-ジフルオロエチレン	mg/L																					
2,3,4-トリフルオロブロムエチレン	mg/L																					
トリフルオロエチレン	mg/L																					
メラミン	mg/L																					
MEAS	mg/L																					
粪便性大腸菌群数	個/100mL																					
D-COD	(有機態全炭素)	mg/L																				
D-LOC	(無機態全炭素)	mg/L																				
P-TOC	(全有機炭素)	mg/L																				
油分	mg/L																					
E.C.	電気伝導度	μS/cm	59	74	84	38	晴	74	34	45	90	100	35	42	58	70	70	62	70	30		
大腸菌数	MPN/100mL																					

北湖東部流入河川 (平成 27 年度)

● 地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等)	地 点 名	地點統一 番号	調査区分	達成期間	採取水深	pH	DO			BOD			SS			大腸菌群数			COD 平均						
							最大	m/n	平均	最大	m/n	平均	最大	%	平均	中央	75%	最大	m/n						
姉 川 県	美浜橋	12-1	AA	1	"	表層	7.5	2	/	7.6	0	0.5	0	0.5	0	0.8	0.9	<1	0	1.3E+02	12	/ 2.1E+03 1.2			
田 川 県	河口部上流300m	13-1	AA	八	"	表層	7.4	0	8.4	0	10	1.0	~	1.0	~	0	0.8	0.9	3	12	7.0E+03	12			
天 野 川 県	朝妻橋	14-1	AA	八	"	表層	7.6	0	8.1	0	10	<0.5	1	<0.5	1	~	0.9	0.9	1.1	~	15	1.7E+02	12	2.2E+04 / 6.5E+03 12	
犬 上 川 県	犬上川橋上流100m	15-1	AA	口	"	表層	7.7	3	8.4	0	10	0.5	2	<0.5	2	~	0.9	0.9	1.0	~	5	2.7E+02	12	2.7E+02 / 12	
宇 曽 川 県	唐崎橋	16-1	B	1	"	表層	7.3	0	7.1	0	10	0.6	~	1.3	~	0.6	0	0.7	0.8	17	1.1E+04	12	1.1E+04 / 12		
愛 知 川 県	栗見橋	17-1	AA	1	"	表層	8.5	12	12	12	12	0.6	~	1.6	~	0	1.1	1.2	1.3	~	4	1.7E+02	12	1.7E+02 / 12	
日 野 川 県	野村橋	18-1	A	1	"	表層	7.3	0	7.2	1	0.6	2	0.6	2	0.6	2	~	0.9	0.9	1.0	~	18	3.2E+02	6	3.2E+02 / 6
家 棟 川 県	野田橋	19-1	B	八	"	表層	7.1	0	7.0	0	9.9	0.5	0	0.5	0	0	1.0	1.0	1.2	~	0	1.1E+04	12	1.1E+04 / 12	
野 洲 川 国	服部橋下流	20-1	A	1	"	表層	7.4	1	8.4	0	11	0.4	0	0.4	0	0	1.2	1.3	1.3	~	27	1.7E+02	10	1.7E+02 / 10	
野 洲 川 県	横田橋中流	20-2	A	1	"	表層	6.9	0	8.3	0	10	0.6	~	1.3	~	0.6	0	0.9	1.0	~	1	1.1E+04	12	1.1E+04 / 12	

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

## ● 地点別総括表 健康項目

水域名 (河川名)	調査地点名	地点番号	全ｼﾝﾙ		船		六価ｶﾝﾙ		砒素		緑水銀		ｱﾙｷﾙ水銀		四塩化炭素		1,2-ｼｰﾙﾄﾞｼﾝﾙ		1,1-ｼｰﾙﾄﾞｼﾝﾙ		1,1-ｼｰﾙﾄﾞｼﾝﾙ/加湿器		
			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	
姫川	美浜橋	12-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
田川	河口部上流300m地点	13-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
天野川	朝妻橋	14-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
大上川	大上川橋上流(100m)地点	15-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
宇曾川	唐崎橋	16-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
愛知川	栗見橋	17-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
日野川	野村橋	18-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
家棟川	野田橋	19-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
野洲川	服部大橋	20-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4
野洲川	横田橋	20-2	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.004	0 / 4	< 0.002	0 / 4

(備考) k:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

水域名 (河川名)	調査地点名	地点番号	1,1-ｼｰﾙﾄﾞｼﾝﾙ		tronnel加湿器		1,3-ｼｰﾙﾄﾞｼﾝﾙ		tronnel		ﾜｰｸｼﾝﾙ		ﾜｰｸｼﾝﾙ		1,4-ｼｰﾙﾄﾞｷｻﾝ										
			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	
姫川	美浜橋	12-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	0.49	0 / 12	0.005	0 / 4	< 0.005
田川	河口部上流300m地点	13-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	0.88	0 / 12	0.014	0 / 4	< 0.005
天野川	朝妻橋	14-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	1.0	0 / 12	0.007	0 / 4	< 0.005
大上川	大上川橋上流(100m)地点	15-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	0.71	0 / 12	0.009	0 / 4	< 0.005
宇曾川	唐崎橋	16-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	0.49	0 / 12	0.005	0 / 4	< 0.005
愛知川	栗見橋	17-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	1.1	0 / 12	0.036	0 / 4	< 0.005
日野川	野村橋	18-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	0.48	0 / 12	0.005	0 / 4	< 0.005
家棟川	野田橋	19-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	0.69	0 / 12	0.011	0 / 4	< 0.005
野洲川	服部大橋	20-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	0.65	0 / 12	0.023	0 / 4	< 0.005
野洲川	横田橋	20-2	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.006	0 / 3	< 0.003	0 / 3	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0 / 12	0.80	0 / 12	0.005	0 / 4	< 0.005

(備考) k:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名 (河川名等)	地 点 名	地點 統一 番号	全窒素			全りん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
姉 川 県	美浜橋	12-1	0.20 ～ 0.65	12 / 12	0.45	0.010 ～ 0.036	12 / 12	0.023
田 川 県	河口部上流300m	13-1	0.40 ～ 1.1	12 / 12	0.58	0.031 ～ 0.13	12 / 12	0.060
天 野 川 県	朝妻橋	14-1	0.61 ～ 1.0	12 / 12	0.83	0.018 ～ 0.078	12 / 12	0.036
犬 上 川 県	犬上川橋上流100m	15-1	0.54 ～ 0.79	12 / 12	0.63	0.008 ～ 0.040	12 / 12	0.017
宇 曾 川 県	唐崎橋	16-1	0.75 ～ 1.3	12 / 12	1.1	0.024 ～ 0.17	12 / 12	0.080
愛 知 川 県	栗見橋	17-1	0.32 ～ 0.66	12 / 12	0.47	0.006 ～ 0.023	12 / 12	0.013
日 野 川 県	野村橋	18-1	0.28 ～ 0.93	12 / 12	0.68	0.022 ～ 0.12	12 / 12	0.063
家 棟 川 県	野田橋	19-1	0.51 ～ 0.97	12 / 12	0.74	0.043 ～ 0.19	12 / 12	0.085
野 洲 川 国	服部橋 下流	20-1	0.31 ～ 0.93	12 / 12	0.72	0.008 ～ 0.044	12 / 12	0.025
野 洲 川 県	横田橋 中流	20-2	0.43 ～ 0.85	12 / 12	0.70	0.011 ～ 0.043	12 / 12	0.022

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

		地点統一番号		類型	調査年度	河川名	調査地点	姉川 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			2015					
採水月日	11:23	0.124	05:07	0.611	07:13	0.015	08:05	0.915	11:07	12:02
採水時刻	11:20	13:00	14:08	15:32	9:14	14:09	12:56	13:56	13:12	0:03
採水位置	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	14:29
一般項目	C	2.1.9	25.5	25.6	32.2	34.5	25.0	22.5	18.2	3.4
水温	C	15.8	21.0	21.5	25.8	30.4	19.3	19.1	16.6	1.5, 4
流量	m <sup>3</sup> /s	16.5	3.92	1.55	4.11	3.32	15.9	7.54	6.81	6.8
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	13.5
D.O.	(水素イオン濃度)	Mg/L	7.9	9.1	7.7	7.5	7.8	7.6	7.7	7.9
B.O.D.	(生化的酸素要求量)	Mg/L	0.6	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8
C.O.D.	(化学的酸素要求量)	Mg/L	1.1	1.3	1.6	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1
S.S.	(浮遊物質量)	Mg/L	1.2	1.1	8.7	9.2	7.6	7.9	8.9	1.1
大腸菌群数	MCPN/100ml	1.4E+03	3.3E+02	1.1E+03	3.3E+03	4.9E+03	7.0E+03	3.3E+03	1.4E+03	1.3E+02
T-N	(全窒素)	Mg/L	0.32	0.20	0.49	0.57	0.53	0.65	0.45	0.44
T-P	(全りん)	Mg/L	0.020	0.013	0.025	0.036	0.034	0.034	0.010	0.014
金属性	鉛	Mg/L	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.002	<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
金アソ	Mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六価カドマ	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
総水銀	Mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PCB	Mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シクロロメタ	Mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.0002
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-シノモノエチル	Mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-二-シノモノエチル	Mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-二-シノモノエチル	Mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1-1-トリクロロエチル	Mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエチル	Mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
トリクロロエチル	Mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
シナリル	Mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シオヘンジカルブ	Mg/L	<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
ビニン	Mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
NO <sub>x</sub> -N	(硝酸態窒素)	Mg/L	0.29	0.09	0.43	0.49	0.28	0.46	0.33	0.35
NO <sub>x</sub> +NO <sub>y</sub> -N	(亜硝酸態窒素)	Mg/L	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.001
ふつ素	Mg/L	0.29	0.09	0.44	0.49	0.28	0.46	0.33	0.36	0.35
ほう素	Mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
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	<0.1
D-ジ-シクロロベンゼン	Mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
人保護健康関連指標の監視	NH <sub>3</sub> -N	<0.001	0.01	<0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
人保護健康関連指標の監視	Org-N	(有機態窒素)	Mg/L	0.02	0.10	0.04	0.07	0.02	0.02	<0.01
人保護健康関連指標の監視	PO <sub>x</sub> -P	(無機態りん)	Mg/L	0.015	0.009	0.022	0.032	0.021	0.033	0.016
人保護健康関連指標の監視	C-LAS	(塗化物イオノン)	Mg/L	4.3	4.3	4.7	4.1	3.8	5.8	0.06
人保護健康関連指標の監視	MBAS	(塗化物イオノン)	Mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
他	基更性大腸菌群数	個/100mL	Mg/L	4.0E+01	1.3	1.1	1.0	0.8	1.1	1.5E+01
他	D-COD	(溶解性有機物質)	Mg/L	0.7	0.15	0.15	0.14	0.15	0.16	0.04
他	D-TOC	(溶解性有機物質)	Mg/L	0.33	0.13	0.12	0.11	0.12	0.13	0.09
他	P-TOC	(溶解性有機物質)	Mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.17
他	大腸菌群数	MCPN/100ml	Mg/L	1.2E+01	4.5E+01	4.9E+01	4.9E+01	4.9E+01	4.9E+01	2.9E+01
油分				—						

		地点統一番号		類型	調査年度	河川名	田川			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
13-L		A			2015	調査地点	河口部上流300m地点			調査担当機関		
採水日	13-1	採水時刻	開始時	11:50	0:507	0:611	0:713	0:805	0:902	11:07	12:02	0:023
天候		12:29	12:10	13:26	1:438	1:210	1:310	1:23	1:39	12:35	9:38	0:0308
採水位置		断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	断面	13:50
一般項目		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	13:50
水温	℃	22.0	25.5	32.0	33.9	26.9	21.4	17.7	9.7	3.7	1.5	2
透視度	m/s	14.5	18.6	19.4	24.0	28.3	24.3	17.9	14.6	12.2	10.3	6.5
DH	cm	4.0	4.53	3.76	3.16	3.11	7.63	3.48	2.79	3.34	1.51	6.34
BOD	(水温イオノ濃度)	mg/L	0.2	0.38	>100	>100	46	>100	>100	>100	>100	>100
COD	(化学需氧量)	mg/L	0.8	1.2	1.7	0.8	1.1	1.6	1.0	0.8	1.1	1.2
S.S.	(浮遊物質量)	mg/L	3.1	3.3	4.2	2.6	2.7	5.4	1.8	1.8	1.2	1.0
大腸菌群数	MPN/100mL	6.8E+02	2.6E+03	7.9E+03	3.3E+03	1.7E+04	2.2E+04	1.7E+04	2.8E+03	1.1E+03	1.7E+02	2.4E+03
T-N	(全窒素)	mg/L	0.43	0.50	0.65	0.46	0.40	1.1	0.65	0.50	0.57	0.56
T-P	(全りん)	mg/L	0.059	0.070	0.077	0.058	0.062	0.13	0.059	0.049	0.043	0.041
金西湖	鉛	mg/L	0.006	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
カドマムシ		mg/L										
金沢	鉛	mg/L										
六価クロム		mg/L										
砒素		mg/L										
総水銀		mg/L										
トルキナ水銀		mg/L										
PCB		mg/L										
ジハロゲン化炭素		mg/L										
1,2-二-シクロエチレン		mg/L										
1,3-1,2-二-クロロエチレン		mg/L										
1,4-1-(1-ブロモブロモ)ブロモエタレン		mg/L										
1,1,1,2-四-ブロモブロモブロモエタレン		mg/L										
トリクロロエタレン		mg/L										
1,2-ジクロロエタレン		mg/L										
1,3-ジクロロエタレン		mg/L										
ジブリル		mg/L										
メタジン		mg/L										
オヘンカカルブ		mg/L										
ヘビクソ		mg/L										
エレノ		mg/L										
NO <sub>x</sub> -N	(前酸性窒素)	mg/L	0.31	0.19	0.36	0.37	0.16	0.87	0.42	0.44	0.49	0.33
NO <sub>2</sub> -N	(重酸性窒素)	mg/L	0.008	0.009	0.014	0.004	0.005	0.007	0.002	0.005	0.003	0.004
NO <sub>x</sub> -N+NO <sub>2</sub> -N		mg/L	0.32	0.20	0.37	0.37	0.17	0.88	0.42	0.45	0.49	0.33
二つ葉		mg/L										
ホウ素		mg/L										
1,4-シジクロロヘキサ		mg/L										
ジヒドロヒドロ		mg/L										
NH <sub>3</sub> -N	(アゾニア(アミン))	mg/L	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01
Org-N	(有機態窒素)	mg/L	0.07	0.25	0.22	0.06	0.19	0.20	0.21	0.02	0.21	0.06
PO <sub>4</sub> -P	(無機態磷)	mg/L	0.042	0.045	0.044	0.052	0.016	0.046	0.038	0.032	0.027	0.018
C.J.	(無機態イオン)	mg/L	7.0	9.8	5.6	7.9	7.0	7.1	5.0	5.8	6.9	3.6
MBAS	(総オキサリ酸性物)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
LAS	個/100mL											
基更性大腸菌群数												
D-COD		mg/L	2.1	2.4	3.9	1.7	2.3	5.2	1.1	0.8	0.6	1.1
D-TOC	(溶解性有機炭素)	mg/L	0.8	1.4	1.6	0.7	0.6	2.8	0.5	0.7	0.4	0.6
P-TOC	(総有機炭素)	mg/L	0.51	0.91	0.39	0.28	0.34	0.11	0.13	0.09	0.18	0.18
TOC	(総有機炭素)	mg/L	1.3	2.3	1.0	0.8	3.1	0.6	0.4	0.3	0.5	0.8
大腸菌数	MPN/100mL	5.6E+01	1.4E+02	1.1E+02	1.2E+02	1.3E+01	4.05	2.4E+01	2.3E+01	2.8E+01	6.5E+01	<0.5
油分		—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

	地点番号	番号	類型	調査年度	河川名	調査地点	天野川 朝妻橋					調査担当機関					滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課											
							14-1	ΑΑ	2015	採水月日	開始時	10:24	0507	0611	0713	0805	0902	1007	11:04	12:02	11:16	10:58	11:23	10:57	11:30	11:07	10:15	
一般項目	水温	℃	20.1	24.2	16.7	18.6	19.8	23.5	32.5	30.9	27.1	21.2	19.6	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1		
生活性環境項目	透視度	m <sup>3</sup> /s	0.878	>100	>100	0.779	0.779	2.39	2.45	26.7	24.5	18.5	15.8	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	
D.O.(水素イオン濃度)	BOD(生活排水基準値)	mg/L	8.1	7.9	9.5	8.7	9.9	8.1	8.1	8.9	9.8	8.1	8.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
S.S.(浮遊物質量)	MPN/100ml	1.7E+03	2.6E+03	1.4E+03	2.6E+03	1.4E+04	3.9E+03	3.3E+03	3.3E+03	1.1E+04	1.1E+04	1.1E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	7.9E+02									
T-N(溶解物質量)	mg/L	0.83	0.62	0.84	0.82	0.61	0.96	0.79	0.86	0.79	0.86	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
T-P(全りんご)	mg/L	0.018	0.041	0.038	0.041	0.038	0.038	0.038	0.038	0.078	0.036	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029		
金西湖	金西湖	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛	鉛	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
砒素	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	<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	緑水銀	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
1,2-二-エチルヘキサン	1,2-二-エチルヘキサン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
シス-1,2-二-エチルヘキサン	シス-1,2-二-エチルヘキサン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
1,1,1,1-テトラブロモエタノン	1,1,1,1-テトラブロモエタノン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
トリクロロエタノン	トリクロロエタノン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1,3-ジクロロプロパン	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
シアン	シアン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006			
オヘンソカダウ	オヘンソカダウ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
セレン	セレン	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
NO-N(硝酸態窒素)	NO-N(硝酸態窒素)	mg/L	0.78	0.35	0.67	0.70	0.48	0.75	0.60	0.71	0.78	0.63	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78		
NO <sub>2</sub> -N-NO-N(亜硝酸態窒素)	NO <sub>2</sub> -N-NO-N(亜硝酸態窒素)	mg/L	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	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
ホツ素	ホツ素	mg/L	0.79	0.36	0.68	0.70	0.49	0.75	0.60	0.70	0.68	0.70	0.60	0.70	0.68	0.70	0.68	0.70	0.68	0.70	0.68	0.70	0.68	0.70	0.68	0.70		
1,4-ジクロロベニソン	1,4-ジクロロベニソン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
人保護の要	D-ジクロロヒドロモノマー	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
監視の要	MBAS	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
他	LAS	mg/L	<0.10mL	3.2E-01	1.7	1.9	1.4	1.4	3.8E+01	3.0E+01	2.6	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
D-COD	D-COD	mg/L	0.024	0.012	0.034	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035	0.032	0.035		
P-TOC	P-TOC	mg/L	0.14	0.17	0.12	0.12	0.17	0.12	0.12	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12		
TOC	TOC	mg/L	0.7	2.0	0.26	0.23	0.21	0.21	0.14	0.24	0.21	0.21	0.14	0.21	0.14	0.21	0.14	0.21	0.14	0.21	0.14	0.21	0.14	0.21	0.14	0.21		
大腸菌数	大腸菌数	MPN/100mL	2.1E+01	3.4E+01	3.0E+01	3.0E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01	3.2E+01												
油分	油分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	大上川橋上流1.0m地点		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
					調査地点	開始時	時間	晴	雨	晴	雨
採水月日	15-L	A	2015	04.24	05:07	06:11	07:13	0.05	0.05	11:31	12:31
採水時刻				9:38	16:05	12:48	12:12	11:31	12:31	12:26	12:32
天候				晴	雨	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
一般	一			℃	19.3	23.2	23.5	35.1	32.1	27.9	21.5
水温				℃	16.0	20.8	19.1	25.1	28.6	20.5	17.5
流量				m <sup>3</sup> /s	0.5625	0.508	0.563	0.666	0.67	0.51	0.3
透視度				cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
DH	DO	(水温イオノ濃度)		mg/L	8.0	8.6	7.7	7.8	7.8	8.4	8.9
BOD	COD	(化学需氧量)		mg/L	1.1	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8	0.8
S.S.		(浮遊物質量)		mg/L	0.7	1.3	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0
生活環境項目	大腸菌群数	(化学需氧量)	MPN/100mL	1.7E+03	1.1E+03	3.9E+03	7.0E+03	2.8E+03	1.1E+04	1.4E+04	1.1E+03
T-N	T-P	(全窒素)	mg/L	0.35	0.54	0.73	0.61	0.60	0.58	0.64	0.68
金屬鉛		(全りん)	mg/L	0.017	0.017	0.010	0.022	0.020	0.040	0.020	0.012
カドミウム		PCB	mg/L	0.006	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
金属性鉛		硫酸	mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム		砒素	mg/L			<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002
緑水銀		緑水銀	mg/L			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルカリ水銀		PCB	mg/L			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
四塩化炭素		四塩化炭素	mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-二-シクロエチレン		1,2-二-シクロエチレン	mg/L			<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004
1,1-二-シクロエチレン		1,1-二-シクロエチレン	mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタノン		1,1,1-トリクロロエタノン	mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン		トリクロロエチレン	mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエチレン		1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,3-ジ-クロロエチレン		1,3-ジ-クロロエチレン	mg/L			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ジフルオロエチレン		ジフルオロエチレン	mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジオヘンガルフ		ジオヘンガルフ	mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ヘキサ		ヘキサ	mg/L			<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
N0-N	N0-N	(前酸性塗素)	mg/L	0.18	0.24	0.59	0.47	0.48	0.41	0.34	0.53
NO <sub>x</sub> -N	NO <sub>x</sub> -N	(重耕酸性塗素)	mg/L	0.002	0.006	0.005	0.009	0.004	0.003	0.002	0.002
スズ	スズ	スズ	mg/L	0.48	0.25	0.60	0.48	0.48	0.41	0.34	0.53
ホウ素		ホウ素	mg/L			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
1,4-シジクロロベンゼン		1,4-シジクロロベンゼン	mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
MBAS	CJ	MBAS (有機酸性塗素)	mg/L	0.008	0.004	0.008	0.017	0.015	0.017	0.020	0.011
LAS		CJ (有機酸性塗素)	mg/L	0.11	0.10	0.93	8.9	9.9	6.0	8.7	8.7
基更性大腸菌群数		LAS (有機酸性塗素)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
D-COD		LAS (有機酸性塗素)	個/100mL	2.4E+01	1.0	0.9	1.0	1.4	1.4	0.5	2.4E+01
P-TOC		D-COD (有機酸性塗素)	mg/L	0.5	0.6	0.3	0.6	0.1	0.9	0.17	0.4
TOC		P-TOC (有機酸性塗素)	mg/L	0.18	0.27	0.15	0.11	0.15	0.17	0.69	0.10
大腸菌数		TOC (有機酸性塗素)	mg/L	0.7	0.9	0.5	0.7	0.3	1.3	0.6	0.3
油分		大腸菌数	MPN/100mL	1.9E+01	3.9E+01	5.9E+01	9.8E+01	8.9E+01	9.2E+01	5.6E+01	3.9E+01

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	宇曽川 唐崎橋		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課														
16-1	B		2015	調査地点	0.24	0.611	0.073	0.0507	0.030	12:45	14:52	1007	1104	1202	12:45	12:45	12:45	12:45	12:45	13:08	
採水月日		開始時	9:16	15:30	12:11	12:45	12:01			晴	晴	12:54	13:06	13:06	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採水點刻度		測定位置			18.6	23.5	23.5			流心	流心	流心				流心	流心	流心	流心	流心	流心
一般項目	水温	℃	17.2	20.1	21.9	24.5	24.5					34.4	33.1	25.6	22.2	17.2	14.2	13.8	8.2	8.2	14.0
透湿度	m <sup>3</sup> /s	cm	0.984	2.02	1.03	1.42	1.42						29.5	24.8	19.1	15.1	11.6	10.9	8.4	8.4	14.4
生 COD	D.O.	(水温イオン濃度)	mg/L	15	40	55	>100		100				55	6.67	4.55	1.78	1.58	0.866	1.17	0.625	>100
活性環境項目	BOD	(生物化学的酸素消費量)	mg/L	0.0	1.2	1.6	1.1	1.0						8.8	7.7	8.5	8.0	7.8	7.9	7.4	
S.S.	大腸菌群数 (浮遊物質量)	MPN/100ml	1.3E+03	7.0E+03	9.4E+03	7.0E+03	7.0E+03						1.0	0.88	1.1E+04	1.4E+03	1.1E+03	3.2E+02	1.1E+03		
T-N	(全窒素)	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.0	0.75						1.2	0.89	0.89	1.1	1.2	1.2	1.2	0.94	
T-P	(全りん)	mg/L	0.17	0.13	0.12	0.089	0.091						0.12	0.040	0.040	0.054	0.054	0.035	0.047	0.038	
全垂鉛	mg/L	0.011	0.006	0.005	<0.001	0.003	0.003	0.005					0.011	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003		
カトリック	mg/L	<0.0003																		<0.0003	
金アルミ	mg/L	0.1																		<0.1	
鉛	mg/L	<0.005																		<0.005	
六価カドマ	mg/L	<0.02																		<0.005	
砒素	mg/L	<0.005																		<0.005	
総水銀	mg/L	0.0																		<0.0005	
マレル水銀	mg/L																				
PCB	mg/L																				
シクロロメチ	mg/L																				
四塩化炭素	mg/L																				
1,2,3-トリクロロエチゲン	mg/L	<0.0002																			
1,1-二シクロロエチレン	mg/L	<0.004																			
1,2-二シクロロエチレン	mg/L	<0.002																			
1,3-二シクロロエチレン	mg/L	<0.002																			
1,1,1-三シクロロエチレン	mg/L	<0.1																			
1,1,2-トリクロロエタノン	mg/L	<0.0006																			
トリクロロエタノン	mg/L	<0.001																			
1,1,2-トリクロロエチル	mg/L	<0.001																			
1,3-トリクロロエチル	mg/L	<0.0002																			
トリフルオロエチル	mg/L	<0.0006																			
トリフルオロエーテル	mg/L	<0.0001																			
トリフルオロエチル	mg/L	<0.0001																			
シアン	mg/L	<0.0002																			
オヘン・カドウ	mg/L	<0.0002																			
ヘキサジエン	mg/L	<0.001																			
セレン	mg/L	<0.002																			
NO <sub>x</sub> -N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.80	0.66	0.75	0.76	0.56	0.69	0.58					0.98	1.0	0.005	1.1	1.1	0.007	0.69	
NO <sub>x</sub> -N/NO <sub>x</sub> -N	mg/L	0.024	0.036	0.035	0.023	0.022	0.019	0.019					0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.12	
ふつ素	mg/L	0.82	0.70	0.79	0.78	0.58	0.71	0.59					0.99	0.99	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.70	
ほう素	mg/L	0.09																		<0.08	
1,4-シクロヘキサン	mg/L	<0.1																		<0.1	
D-ジクロロエーテル	mg/L	<0.005																		<0.005	
人保護監視項目	アソビ	mg/L																			
健 康 関 連 の 项 目	人 健 康	mg/L	0.80	0.66	0.75	0.76	0.56	0.69	0.58					0.98	1.0	0.005	1.1	1.1	0.007	0.69	
LAS	マレル	mg/L	0.024	0.036	0.035	0.023	0.022	0.019	0.019					0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.12	
微生物	クロロアルコール	mg/L	0.82	0.70	0.79	0.78	0.58	0.71	0.59					0.99	0.99	1.0	1.0	1.1	1.1	0.70	
微生物	フェノール	mg/L	0.09																	<0.08	
油分	ホルムアセチレート	mg/L	<0.1																	<0.08	
NH <sub>4</sub> -N	(有機態窒素)	mg/L	0.13	0.12	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05					0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	
Org-N	(有機態窒素)	mg/L	0.25	0.48	0.35	0.17	0.13	0.16	0.27					0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.02	
Po-C	(有機態リン)	mg/L	0.12	0.087	0.086	0.073	0.076	0.068	0.031					0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.021	
C.I.	(強化物オゾン)	mg/L	11	1.2	9.3	8.8	8.3	5.4	12					0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	16	
MBAS	(強化物オゾン)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	
他	糞便性大腸菌群数	個/100mL	3.2	2.5	4.0	2.2	2.4	3.1	2.0					0.9E+01	0.9E+01	0.9E+01	0.9E+01	0.9E+01	0.9E+01	2.4E+02	
D-COD	(有機物可燃性物質)	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8					0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3	
P-TOC	(溶解性有機物)	mg/L	0.94	0.82	0.52	0.19	0.26	0.52	0.52					0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
TOC	(全有機炭素)	mg/L	2.1	2.2	2.4	1.2	1.1	1.1	1.1					1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	
油分	MPN/100ml	—	6.1E+01	9.3E+01	1.1E+02	1.5E+02	1.8E+02	7.9E+01	9.8E+01					5.1E+01	5.1E+01	5.1E+01	5.1E+01	5.1E+01	5.1E+01	5.4E+01	

		河川名			調査地点		調査年度			類型		地点統一番号			調査機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課			
		河川名			調査地点		調査年度			類型		地点統一番号			調査機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課			
		河川名			調査地点		調査年度			類型		地点統一番号			調査機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課			
		17-1	AA	2015	0.124	0.607	0.611	13:11	14:01	晴	晴	0.02	0.03	0.07	0.05	0.09	11.04	12.02	0.023	0.308
一般項目	採水時刻	開始時			13:11	12:12	13:10	0.124	14:01	晴	晴	0.02	0.03	0.07	13:20	13:48	13:12	13:31	13:42	
	採水位置	河心			25.9	23.4	25.5	0.124	20.8	河心	河心	0.02	0.03	0.07	23.2	21.0	17.1	13.9	8.0	
	水温	℃			18.6	22.1	26.0	0.124	7.15	9.4	9.2	0.02	0.03	0.07	25.2	25.0	21.0	17.6	13.5	
	透湿度	m <sup>3</sup> /s			0.470	0.740	4.03	0.124	>100	>100	>100	0.02	0.03	0.07	6.09	10.8	6.09	3.54	2.98	
	D.O.	(水素イオノ濃度)			7.15	7.15	7.15	0.124	>100	>100	>100	0.02	0.03	0.07	>100	>100	>100	>100	>100	
	BOD	(生物化学的酸素消費量)			0.8	1.2	1.1	0.124	1.1	1.4	1.4	0.02	0.03	0.07	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	
	COD	(化物酸素消費量)			1.8	1.8	1.8	0.124	1.1	1.4	1.4	0.02	0.03	0.07	1.4	1.3	1.4	1.2	1.1	
	S.S.	(浮遊物質量)			MPN/100ml	1.1E+03	2.2E+03	3.3E+03	1.1E+03	0.52	0.54	0.51	0.02	0.03	0.07	4.9E+03	2.1E+03	1.7E+03	2.6E+02	1.1E+02
	T-N	(全窒素)			0.52	0.37	0.51	0.02	0.23	0.012	0.014	0.012	0.02	0.03	0.07	0.42	0.20	0.46	0.66	0.45
	T-P	(全リン)			<0.001	0.002	0.002	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.001	0.003	<0.001	0.010	0.007	0.006	0.008	
環境項目	全油鉛	(トキシム)			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	mg/L	mg/L
	六価カドマ																			
	砒素																			
	総水銀																			
	マレル水銀																			
	PCB																			
	シクロロメタリド																			
	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																			
健康項目	ジクロロエチレン																			
	1,1,1-トリクロロエタノン																			
	1,1,2-トリクロロエタノン																			
	トリクロロエチレン																			
	テトラクロロエチレン																			
	1,1,2-トリクロロエタノール																			
	トリクロロエタノール																			
	ナフタリン																			
	シマシソ																			
	オヘンカカルソウ																			
要確認項目	ヘビン																			
	ゼン																			
	NO-N	(硝酸態窒素)			0.37	0.12	0.38	0.12	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002	0.022	0.18	0.37	0.48	0.45
	NO-N-NO <sub>2</sub> -N	(硝酸態窒素)			0.004	0.004	0.004	0.004	0.37	0.12	0.39	0.42	0.23	0.18	0.26	0.37	0.001	0.001	0.001	0.001
	ふつ素																			
	ほう素																			
	1,1-ジクロロエチレン																			
	D-ジクロロエチレン																			
	人保護監視の連携																			
	LAS	(大腸菌群数)			0.0	0.02	0.03	0.03	0.13	0.22	0.08	0.06	0.09	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
その他の項目	NH <sub>3</sub> -N	(アンモニア水素イオノ濃度)			0.0	0.01	0.01	0.01	0.011	0.005	0.003	0.009	0.005	0.003	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	P-O,P	(有機酸素)			0.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	C-I	(強化モルモットヒドリン)			0.5	0.7	4.6	4.6	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	MBAS	(強イオノ界面活性剤)			0.0	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
	油分	(有機溶剤)			MPN/100ml	2.1E+01	2.5E+01	3.8E+01	4.5E+01	5.2E+01	5.9E+01	6.5E+01	7.2E+01	7.9E+01	8.6E+01	9.3E+01	1.0E+01	1.1E+01	1.2E+01	1.3E+01

				日野川		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	
地点統一番号	採水月日	類型	調査年度	河川名	調査地点						
18-1	A		2015	野村橋							
		開始時		0.611	0.07	0.05	0.05	0.0902	1.007	1.204	
		1:42:52		0.713	13:28	8:45	11:45	8:52	8:54	9:00	
		1:45:52			量	量	量	量	量	量	
		1:45:52			脂	脂	脂	脂	脂	脂	
		1:45:52			流心	流心	流心	流心	流心	流心	
一般	採水位置	℃	24.1	22.3	23.3	30.1	33.3	25.7	18.4	13.8	
水温		℃	18.9	19.2	21.5	25.9	29.7	25.2	17.4	12.6	
透徹度	m	m <sup>3</sup> /s	1.1	1.28	3.01	3.15	10.8	6.19	1.01	8.5	
	cm	76	31	50	35	40	27	20	>100	100	
D.O.	(水素イオン濃度)	mg/L	7.8	7.6	7.3	7.6	7.4	7.9	7.8	7.7	
B.O.D.	(活性酸素消費量)	mg/L	0.5	0.5	0.9	8.4	8.7	8.6	9.3	1.1	
C.O.D.	(化学的酸素消費量)	mg/L	4.0	5.7	1.4	1.0	4.3	4.9	1.2	0.9	
S.S.	(浮遊物質量)	mg/L	3	20	1.7	20	17	27	20	2.2	
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+03	2.2E+04	1.2E+04	2.2E+04	7.9E+03	4.9E+03	9.4E+03	7.0E+03	3.3E+03	
T-N	(溶解物質量)	mg/L	0.59	0.67	0.93	0.67	0.28	0.78	0.71	0.69	
T-P	(全窒素)	mg/L	0.050	0.072	0.10	0.073	0.068	0.12	0.096	0.031	
金属性	金属性	mg/L	0.008	0.006	0.007	0.001	0.002	0.004	0.006	0.003	
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	
金属性	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.004	<0.002	<0.005	<0.002	<0.002	
砒素	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	
アリカル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
シクロロメタ	mg/L										
四塩化炭素	mg/L										
1,2-二(クロロエチル)エチレン	mg/L										
シス-1,2-二(クロロエチル)	mg/L										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
トリクロロエチレン	mg/L										
1,3-ジクロロブロベンゾン	mg/L										
フタル酸	mg/L										
シアン	mg/L										
オヘンカドウ	mg/L										
ヘンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
N0-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.49	0.25	0.46	0.54	0.13	0.45	0.38	0.68	
N0-N-N0-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.007	0.011	0.011	0.005	0.004	0.007	0.004	0.003	
ふつ素	mg/L	0.50	0.26	0.47	0.55	0.13	0.46	0.38	0.49	0.68	
ホウ素	mg/L	0.18	0.18	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	
1,4-シジクロロベンゼン	mg/L	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
人	保護の健康関連項目	mg/L	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.002	
監視の健康関連項目	mg/L	0.49	0.25	0.46	0.54	0.13	0.45	0.004	0.44	0.41	
MBAS	全マニガニン	mg/L	0.007	0.011	0.011	0.005	0.004	0.007	0.002	0.004	
他	カロボルム	mg/L	0.50	0.26	0.47	0.55	0.13	0.46	0.38	0.44	
保育園生	mg/L	0.18	0.18	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	
ホルマリテート	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
NH-N	(有機態窒素)	mg/L	0.02	0.07	0.04	<0.01	0.03	0.03	0.04	<0.01	
PO-P	(無機態窒素)	mg/L	0.030	0.042	0.058	0.050	0.057	0.041	0.077	0.025	
C-I	(塩素)	mg/L	15	17	13	14	12	13	17	12	
LAS	(総イオノン活性度)	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	3.1	3.8	3.5	3.6	4.1	2.7	2.2	2.0	
P-TOC	(溶解性全有機物質)	mg/L	1.8	2.5	2.0	1.6	2.4	1.4	1.0	1.5	
T-TOC	(溶解性有機物質)	mg/L	0.35	1.0	0.63	0.58	0.60	0.34	0.20	0.13	
大腸菌数	全有機炭素	MPN/100mL	2.2	3.5	3.8	2.6	3.1	1.9	1.5	1.7	
油分	-	-	5.5E+01	5.2E+01	4.6E+01	7.9E+01	5.6E+01	4.2E+01	1.9E+01	2.1E+01	

地点統一番号	地点	類型	調査年度	河川名	家棟川		調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課
					野田橋	河川地點		
19-1	B	2015	調査地點		0.0424	0.0507	0.0104	0.0308
採水日	開始時	15.12	0.9:33	12:10	0.011	0.110	10:50	9:25
天候	晴	2.2	0.2:1	0.2:1	0.011	0.010	9:28	9:18
採水位置	断面	2.1	0.1:0	0.1:0	0.010	0.010	9:05	9:05
気温	流心	24.1	22.5	23.6	0.011	0.011	8:55	8:55
水温	流心	17.6	20.5	20.8	0.011	0.011	8:55	8:55
項目	透視度	2.92	2.88	2.88	0.011	0.011	8:55	8:55
D.H	(水深・オーバーフロー)	80	26	40	0.011	0.011	8:55	8:55
D.O.	(溶存酸素)	mg/L	7.6	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4
BOD	(生物的酸化作用量)	mg/L	9.0	8.3	7.7	7.4	7.0	7.0
COD	(化学的酸化作用量)	mg/L	1.0	1.6	1.2	1.3	1.4	1.4
S.S	(浮遊物質量)	MPN/100ml	8	4.2	6.0	6.3	3.8	5.2
大腸菌群数	(全窒素)	mg/L	1.11±0.02	1.1E+04	1.4E+04	2.81±0.4	1.1E+04	1.1E+04
T-N	(全りん)	mg/L	0.74	0.74	0.93	0.73	0.53	0.51
T-P	(全りん)	mg/L	0.065	0.096	0.12	0.083	0.094	0.19
全重鉛	mg/L	0.008	0.009	0.011	0.002	0.010	0.009	0.007
カドミウム	mg/L	<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
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価カドミウム	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
アルキル水銀	mg/L	<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
シクロロブチル	mg/L	<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
1,2-二 chloroethane	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-二 chloroethane	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-二 chloroethane	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,1,1-trichloroethane	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloroethane	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,1,2-trichloroethane	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-trichloropropane	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,2,3-trichloropropane	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2,3-trichloropropane	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,2,3-trichloropropane	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,4-dichlorobenzene	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,4-dichlorobenzene	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,4-dichlorobenzene	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-dichlorobenzene	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,4-dichlorobenzene	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,4-dichlorobenzene	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
人保護の監視	mg/L	0.53	0.19	0.42	0.47	0.22	0.48	0.40
健康関連の監視	mg/L	0.013	0.011	0.016	0.011	0.023	0.010	0.009
LAS	mg/L	0.54	0.20	0.44	0.48	0.24	0.49	0.43
濃度性大腸菌群数	個/100ml	<0.25	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
D-COD	(有機物質量)	mg/L	3.1	3.8	5.2	3.1	5.2	3.1
D-TOC	(有機物質量)	mg/L	0.9	2.6	1.8	1.6	2.9	1.6
P-TOC	(有機物質量)	mg/L	0.47	1.15	0.87	0.64	0.65	0.57
大腸菌数	(全有機炭素)	mg/L	2.4	3.6	3.5	2.4	3.6	2.2
油分	mg/L	2.0E+01	6.1E+01	3.5E+01	1.2E+02	3.2E+02	1.3E+02	4.7E+01

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	野洲川			調査担当機関			国土交通省		
					採水月日	A	2015	調査地点	脣部大橋	調査担当機関	調査担当機関	調査担当機関	調査担当機関
一般項目	採水時刻	開始時	10:20	05:14	06:08	07:08	08:06	09:15	11:20	11:30	12:09	01:07	02:04
水温	水温位置	℃	16.0	27.0	21.0	25.1	33.1	28.1	22.2	19.1	10.9	9.1	10.3
一般項目	透視度	m <sup>3</sup> /s	14.5	22.8	20.7	23.4	30.2	23.8	19.6	17.5	10.7	9.2	9.0
生息環境項目	P.H (水素イオン濃度)	mg/L	7.5	7.6	7.7	7.7	8.7	7.6	8.1	7.4	7.8	7.9	7.7
	D.O (溶存酸素)	mg/L	1.0	3.8	9.4	8.4	1.3	8.5	1.0	9.0	1.3	1.3	1.1
	B.O.D (生物的酸素要求量)	mg/L	0.7	0.9	1.2	0.6	0.5	0.5	1.3	0.7	0.4	0.6	0.5
	C.O.D (化学的酸素要求量)	mg/L	2.6	2.8	3.6	2.8	2.8	2.1	2.3	1.7	1.8	1.8	1.7
	S.S (浮遊物質量)	mg/L	9.4	4.1	3.3	5.7	2.3	6.9	1.8	1.8	0.8	1.1	2.0
大腸菌群数項目	MPN/100mL	7.9E+02	4.9E+02	4.9E+03	1.1E+04	2.7E+03	7.9E+03	7.0E+03	4.9E+03	3.3E+02	4.9E+02	7.9E+01	3.3E+01
T-N	(全窒素)	mg/L	0.70	0.92	0.85	0.80	0.31	0.93	0.37	0.72	0.68	0.63	0.89
T-P	(全りん)	mg/L	0.031	0.028	0.044	0.044	0.023	0.030	0.017	0.019	0.012	0.008	0.021
金魚飼	mg/L					0.001							0.002
カトヨウム	mg/L					<0.0003							<0.0003
金ツツジ	mg/L					<0.1							<0.1
鈴木	mg/L					<0.01							<0.001
六価クロム	mg/L					<0.01							<0.01
砒素	mg/L					<0.001							<0.001
緑水銀	mg/L					<0.0005							<0.0005
硫酸水銀	mg/L					<0.0005							<0.0005
PCB	mg/L					<0.0005							<0.0005
シクロロジン	mg/L					<0.0001							<0.0001
四塩化炭素	mg/L					<0.0001							<0.0001
1,2-二-シリノン	mg/L					<0.0001							<0.0001
1,1-ジ-ブチルエチレン	mg/L					<0.0001							<0.0001
シス-1,2-ジ-クロエチレン	mg/L					<0.0001							<0.0001
1,1,1-トリクロロエタノン	mg/L					<0.0001							<0.0001
1,1,2-トリクロロエタノン	mg/L					<0.0001							<0.0001
トリクロロエチレン	mg/L					<0.0001							<0.0001
テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0001							<0.0001
1,3-ジ-クロロエタノン	mg/L					<0.0001							<0.0001
ジフルオロ	mg/L					<0.0002							<0.0001
シマンジ	mg/L					<0.0001							<0.0001
チオヘンガル	mg/L					<0.0001							<0.0001
ヘンゼン	mg/L					<0.0001							<0.0001
セレン	mg/L					<0.0001							<0.0001
N,N-N (硝酸態窒素)	mg/L	0.58	0.68	0.60	0.61	0.79	0.26	0.61	0.53	0.53	0.53	0.53	0.70
N,O-N (重硝酸態窒素)	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004
N,N,N,N-O-N (重硝酸態窒素)	mg/L	0.58	0.69	0.60	0.62	0.79	0.26	0.61	0.53	0.53	0.53	0.53	0.70
ふづく	mg/L					<0.01							<0.01
(ほづく)	mg/L					<0.005							<0.005
1,4-シジクロロベンゼン	mg/L					<0.0001							<0.0001
D-ジベンジ	mg/L					<0.0001							<0.0001
人保謹観	mg/L	0.58	0.68	0.60	0.61	0.79	0.26	0.61	0.53	0.52	0.52	0.50	0.70
健観	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004
監視	mg/L	0.58	0.69	0.60	0.62	0.79	0.26	0.61	0.53	0.53	0.53	0.53	0.70
通の	mg/L					<0.01							<0.01
従業員	mg/L					<0.005							<0.005
従業員	mg/L					<0.005							<0.005
従業員	mg/L					<0.005							<0.005
従業員	mg/L					<0.005							<0.005
N,N-N (有機態窒素)	mg/L	0.09	0.20	0.21	0.16	0.18	0.12	0.09	0.10	0.15	0.11	0.07	0.11
PO-C-P (有機態りん)	mg/L	0.025	0.031	0.074	0.071	0.021	0.058	0.018	0.031	0.012	0.066	0.037	0.021
C-I (無機物イオン)	mg/L	17.9	24.1	30.8	16.8	25.4	18.1	23.6	48.6	46.8	32.4	36.2	
MBAS	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
LAS	mg/L												<0.0006
糞便性大腸菌群数	個/100mL	2.0	2.2	3.3	2.7	2.1	1.8	1.7	1.4	1.4	1.5	1.4	1.8
D-COD	mg/L	1.3	1.3	2.0	1.4	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	0.8	0.8	1.0
P-TOC	mg/L	0.09	0.15	0.28	0.4	0.23	0.22	0.23	0.22	0.23	0.16	0.16	0.09
TOC	mg/L	1.2	1.4	2.3	1.6	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2	0.9	0.9	1.0
大腸菌数	MPN/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
油分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

		地点番号		番号	類型	調査年度	河川名	調査地点	野洲川			滋賀県琵琶湖政策課		
採水月日		20—2	A	2015					横田橋	0.023	0.308	8.40	8.40	
採水時刻	開始時	11:20	0:41	0:42	0:507	0:611	0:73	0:805	0:902	1:07	1:202	1:303	1:40	
水温	水温	9:41	8:30	9:12	8:40	10:21	9:16	9:08	9:02	8:57	9:02	9:03	8:40	
一般項目	保水位置	留	留	留	留	留	留	留	留	留	留	留	留	
水温	C	23.8	19.3	22.9	28.1	29.2	25.1	17.1	14.9	7.9	9.0	5.8	12.8	
透視度	cm	17.8	16.8	20.0	24.0	25.9	23.3	12.0	13.4	8.7	8.0	5.6	10.9	
P-H	(水素イオン濃度)	7.60	6.54	13.7	6.9	5.20	13.3	9.31	2.57	4.21	3.70	7.93	5.70	
D-O	(溶解酸素)	8.00	9.6	9.0	7.5	7.3	7.5	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.4	
BOD	(生物化学的需氧量)	0.6	1.1	1.1	0.9	0.8	8.3	8.3	9.6	1.1	1.2	1.1	1.2	
S-S	(浮遊物質量)	2.8	3.0	2.6	2.5	2.4	2.9	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	
生境項目	太陽面積数	MPN/1.00mL	1.4E+03	2.6E+03	1.4E+04	7.0E+03	1.1E+04	4.9E+03	3.3E+03	1.7E+03	1.7E+03	6.8E+02	2.6E+02	
活性環境項目	T-N	mg/L	0.79	0.72	0.82	0.62	0.59	0.59	0.43	0.79	0.79	0.71	0.85	
T-P	(全窒素)	mg/L	0.026	0.034	0.043	0.020	0.025	0.032	0.012	0.017	0.018	0.011	0.016	
金属性	金属性	mg/L	0.003	0.002	0.004	<0.001	0.004	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	
カドミウム	mg/L	mg/L	<0.0003	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
金アソ	mg/L	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
六価鉛	mg/L	mg/L	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	
砒素	mg/L	mg/L	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	<0.002	<0.005	
緑水銀	mg/L	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
TAC&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	
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	
シクロロメタ	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	
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	
1,2-二-シクロロエタノン	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	
ジク-1,2-二-フルオロエチル	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	
1,1,1-トリフルオロエチル	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	
1,1,2-トリフルオロエチル	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	
トリフルオロエチル	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	
1,3-二-クロロエチル	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	
フタル酸	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	
ジ-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	
オヘキサフ	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	
ヘキサン	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	
ビニル	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	
NO-N	(硝酸態窒素)	0.61	0.36	0.60	0.47	0.48	0.50	0.31	0.61	0.61	0.61	0.55	0.50	
NO-N+NO-N	(重硝酸態窒素)	0.008	0.006	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	
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	
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	
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	
D-ジクロロベニゼン	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	
NH <sub>4</sub> -N	人保護健康監視項目	0.01	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	
Or-g-N	人保護健康監視項目	0.16	0.31	0.17	0.12	0.07	0.08	0.11	0.16	0.17	0.15	0.11	0.14	
PO <sub>4</sub> -P	(りん酸態りん)	0.015	0.032	0.018	0.014	0.018	0.016	0.009	0.009	0.015	0.008	0.006	0.005	
C-L	(塩化物イオン)	7.5	8.9	4.9	7.2	6.4	5.2	4.8	7.4	7.3	7.0	7.6	7.0	
MBAS	(総イオウ酸性物質)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
LAS	難溶性大腸菌数	個/100mL	3.4E+01	2.1	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
D-COD	(溶存有機物)	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
P-TOC	(溶存有機物)	0.28	0.54	0.30	0.16	0.19	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
TOC	(全有機物)	1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
太陽面数	MPN/1.00mL	1.2E+01	3.6E+01	8.9E+01	5.1E+01	9.9E+01	4.8E+01	6.1E+01	2.6E+01	3.1E+01	2.9E+01	2.4E+01	油分	

ク 北湖西部流入河川 (平成27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 統一 番号	調査区分	採取水深	pH	DO			BOD			SS			大腸菌群数				
						最小 m/n	最大 m/n	平均	最小 m/n	最大 m/n	平均	最小 m/n	最大 m/n	平均	最小 m/n	最大 m/n	COD 平均		
大浦川 県	大浦川橋上流300m	21-1	A 1 "	表層	7.0 0 /	7.4 ~	1 /	9.5	<0.5 0 /	0.5 ~	0.8	0.9	<1 ~	0 /	1.1E+03 ~	12 /	4.6E+03		
知内川 県	大川橋	22-1	AA 1 "	表層	7.0 0 /	7.9 ~	0 /	10	<0.5 0 /	0.5 ~	0.8	0.7	0.9	<1 ~	0 /	1.4E+02 ~	12 /	3.0	
石田川 県	浜分橋	23-1	AA 1 "	表層	6.9 1 /	7.9 0 /	0 /	10	<0.5 0 /	0.5 ~	0	0.8	0.9	<1 ~	0 /	1.1E+04 ~	12 /	1.5	
安曇川 県	常安橋	24-1	AA 1 "	表層	7.0 0 /	8.5 ~	0 /	10	<0.5 0 /	0.5 ~	0	0.7	0.6	0.7	<1 ~	0 /	7.8E+01 ~	12 /	1.0
和逆川 県	和逆川下橋	25-1	A 1 "	表層	7.2 1 /	8.5 0 /	0 /	10	0.6 0 /	0.6 ~	0	1.0	1.2	<1 ~	0 /	1.3E+02 ~	7 /	2.5	

(備考) m:環境基準値を超える検体数  
 平均: 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  
 中央値、75%値: 日間平均値の年間中央値および75%値  
 y:総測定日数

● 地点別総括表 健康項目

水域名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	かづら		金莎 <sup>ト</sup>		鉛		六価加 <sup>ル</sup>		砒素		緑水銀		7種水銀		PCB		ジクロロ <sup>タ</sup>		四塩化炭素		1,2-二 <sup>フ</sup> クロロ <sup>タ</sup>		1,1-二 <sup>フ</sup> クロロ <sup>タ</sup>		1,1,1-トリクロロ <sup>タ</sup>	
			m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値
大浦川	大浦川橋上流300m地点	21-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.0005	0 / 1	< 0.0005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.0004	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.1
知内川	大川橋	22-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.0005	0 / 1	< 0.0005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.0004	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.1
石田川	浜分橋	23-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.0005	0 / 1	< 0.0005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.0004	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.1
安曇川	常安橋	24-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.0005	0 / 1	< 0.0005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.0004	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.1
和菴川	和菴川下橋	25-1	0 / 4	< 0.0003	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.02	0 / 4	< 0.005	0 / 4	< 0.0005	0 / 1	< 0.0005	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.0004	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.1

(備考) m:環境基準値を超える検体数

n:総検体数

水域名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	1,1,2-トリクロロ <sup>タ</sup>		トクホウ <sup>タ</sup>		トリクロロ <sup>タ</sup>		1,3-二 <sup>フ</sup> クロロ <sup>タ</sup>		セラミ		セラミン		チハシ <sup>タ</sup>		セラミン加 <sup>フ</sup>		ベンゼン		セロ		トリクロロ <sup>タ</sup> 酸		亜鉛無性質素		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	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値					
大浦川	大浦川橋上流300m地点	21-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.0006	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	< 0.008	0 / 4	0.23	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4				
知内川	大川橋	22-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.0006	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0.03	0 / 4	0.14	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4				
石田川	浜分橋	23-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.0006	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0.67	0 / 12	0.67	0 / 12	0.03	0 / 4	0.14	0 / 4	< 0.005	0 / 4		
安曇川	常安橋	24-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.0006	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0.60	0 / 12	0.60	0 / 12	0.04	0 / 4	0.08	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	0 / 4
和菴川	和菴川下橋	25-1	0 / 4	< 0.0006	0 / 4	< 0.003	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 3	< 0.0006	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.0003	0 / 3	< 0.002	0 / 4	< 0.001	0 / 4	< 0.002	0 / 4	0.41	0 / 12	0.41	0 / 12	0.002	0 / 4	0.08	0 / 4	< 0.1	0 / 4	< 0.005	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		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
大 浦 川 県	大浦川橋上流300m	21-1	0.35 ～ 0.94	12 / 12	0.54	0.010 ～ 0.054	12 / 12	0.030
知 内 川 県	大川橋	22-1	0.40 ～ 0.82	12 / 12	0.54	0.006 ～ 0.052	12 / 12	0.018
石 田 川 県	浜分橋	23-1	0.36 ～ 0.70	12 / 12	0.53	0.007 ～ 0.049	12 / 12	0.014
安 曇 川 県	常安橋	24-1	0.19 ～ 0.47	12 / 12	0.30	0.007 ～ 0.018	12 / 12	0.011
和 迹 川 県	和迹川下橋	25-1	0.13 ～ 0.83	12 / 12	0.48	0.013 ～ 0.037	12 / 12	0.023

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課									
					大津川			調査担当機関	
地点統一番号		類型	調査年度	河川名	大浦川橋上流300m地点				
21-1	A		2015		13:45:32	0611	073	0805	11:03
採水月日		開始時刻			晴	11:13	11:25	13:24	11:53
採水時刻					雨心	25.0	31.3	27.0	21.3
採水位置					21.6	18.0	23.2	23.3	17.1
一般		℃	℃		21.7	20.1	21.0	20.5	19.6
水温		m³/s	cm		0.9	1.1	0.731	0.681	0.495
透湿度					>100	>100	50	>100	>100
D.H	(小潮イコム)濃度	mg/L	7.5		7.4	7.0	7.2	7.4	7.6
B.O.D	(溶解性無機炭素)	mg/L	0.9		9.5	8.4	7.4	8.0	9.1
C.O.D	(化學的酸素要求量)	mg/L	2.8		1.0	0.9	0.8	0.7	1.1
S.S	(浮遊物質濃度)	MPN/100mL	1.7E+03	2.0E+03	2.2E+03	1.4E+04	1.7E+04	7.0E+03	3.9E+03
大腸菌群数	(全窒素)	mg/L	0.41	0.64	0.63	0.53	0.50	0.94	0.46
T-N	(全リン)	mg/L	0.026	0.053	0.054	0.038	0.036	0.043	0.028
T-P		mg/L	0.007	0.002	0.005	<0.001	0.001	0.001	0.001
全垂鉛		mg/L	<0.1	<0.003	<0.0003	<0.0003	<0.1	<0.1	<0.1
カドマム		mg/L	<0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム		mg/L	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
総水銀		mg/L							
Tellurite鉛		mg/L							
POB		mg/L							
シラコアミノ酸		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四価化成素		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-二 chloropropan		mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-二 chloropropan		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-二 chloropropan		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-三 chloropropan		mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-三 chloropropan		mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
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
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジ chloro-1,1,1-trichloroethane		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チルム		mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマン		mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオヘンカルバ		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ヘビゼン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレノ		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
NOx-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.35	0.16	0.27	0.31	0.27	0.79	0.28
NOx-N	(硫酸態窒素)	mg/L	0.003	0.008	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004
NOx-NANOx-N		mg/L	0.35	0.17	0.28	0.32	0.28	0.80	0.28
ふつ素		mg/L	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.23	0.13
ほう素		mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-シジクロロヘンゼン		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
人保護要		mg/L							
塩基性健康閲覧連		mg/L							
合マニッシュの		mg/L							
水質生		mg/L							
フエルト		mg/L							
NH4-N	(有機態窒素)	mg/L	0.03	0.08	0.11	0.02	0.04	0.04	0.02
Org-N	(無機態窒素)	mg/L	0.016	0.010	0.014	0.027	0.028	0.020	0.018
P-O-P	(有機態リン)	mg/L	7.3	1.0	5.8	7.7	5.7	7.1	6.7
C.J.	(無機態リン)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
MBAS	(有機物イオン)	mg/L							
LAS	(表面活性剤)	mg/L							
他									
糞便性大腸菌群数	個/100mL		0.03	0.08	0.11	0.02	0.04	0.04	0.02
D-COD	(溶存有機物質)	mg/L	2.0	3.5	2.6	3.0	2.3	1.9	1.4
D-TOC	(溶存全有機炭素)	mg/L	1.1	1.6	1.6	1.2	0.8	0.8	0.7
P-TOC	(溶存無機炭素)	mg/L	0.68	0.60	0.44	0.29	0.26	0.16	0.11
TOC	(全有機炭素)	mg/L	1.8	2.2	1.5	2.1	2.7	1.1	0.6
大腸菌数	MPN/100mL		4.5E+01	8.2E+01	7.6E+01	2.2E+02	2.6E+02	1.1E+02	2.5E+01
油分			—						

				知内川												滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課					
				調査地點						河川名						調査担当機関					
地点統一番号		類型		調査年度		調査地點		河川名		調査地點		河川名		調査地點		河川名		調査担当機関			
22-1	A-A	2015	04:24	0:507	0:511	14:21	15:30	0:45	9:45	0:513	10:30	0:505	14:19	0:502	10:21	10:19	10:49	10:21	11:56	0:503	10:22
採水時刻	開始時																				
気温	℃	23.3	21.4	24.1	31.1	流心	流心	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量		
水温	℃	17.2	16.6	16.6	20.1	29.5	21.9	27.4	19.8	16.2	14.0	14.0	11.1	8.9	4.0	7.8	4.0	7.2	14.6		
流量	m <sup>3</sup> /s	3.29	1.25	0.893	1.15	4.21	2.15	0.848	1.00	>100	75	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
透視度	m	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
DO	(水温イオニ濃度)	7.5	7.5	7.0	7.1	7.9	7.9	7.0	7.3	7.4	7.6	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6		
BOD	(生物需耗水素)(生化需耗水素)	Mg/L	<0.5	0.6	0.8	2.1	1.6	1.7	2.5	1.0	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
COD	(化学需耗水素)	Mg/L	1.3	0.40	0.51	0.54	0.7	0.7	0.82	0.48	0.52	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59		
S.S	(浮遊物質量)	Mg/L	7.0E+02	2.2E+03	1.4E+03	1.5E+04	9.4E+03	1.1E+04	4.9E+03	1.7E+03	1.4E+03	2.7E+02	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03		
T-N	(全窒素)	Mg/L	0.52	0.40	0.20	0.12	0.020	0.024	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020		
T-P	(全りん)	Mg/L	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
生活環境項目	金車輪	Mg/L																			
大腸菌群数	(大腸菌群数)	Mg/L																			
六価クロム	(六価クロム)	Mg/L																			
砒素	(砒素)	Mg/L																			
総水銀	(総水銀)	Mg/L																			
トルキヤ水銀	(トルキヤ水銀)	Mg/L																			
PCB	(PCB)	Mg/L																			
ジクロロメチル	(ジクロロメチル)	Mg/L																			
四塩化炭素	(四塩化炭素)	Mg/L																			
1,2-二-シ-クロロブレノン	(1,2-二-シ-クロロブレノン)	Mg/L																			
1,1-二-シ-クロロエタレン	(1,1-二-シ-クロロエタレン)	Mg/L																			
シス-1,2-二-シ-クロロエタレン	(シス-1,2-二-シ-クロロエタレン)	Mg/L																			
1,1,1-トリ-ブロモエタノン	(1,1,1-トリ-ブロモエタノン)	Mg/L																			
1,1,2-トリ-ブロモエタノン	(1,1,2-トリ-ブロモエタノン)	Mg/L																			
トリクロロエタレン	(トリクロロエタレン)	Mg/L																			
テトラクロロエタレン	(テトラクロロエタレン)	Mg/L																			
1,3-二-ブロモ-1,3-ブロム	(1,3-二-ブロモ-1,3-ブロム)	Mg/L																			
メタシ	(メタシ)	Mg/L																			
オヘンカケラ	(オヘンカケラ)	Mg/L																			
ヘビズイ	(ヘビズイ)	Mg/L																			
Ni-N	(硝酸ニッケル)	Mg/L																			
NO <sub>x</sub> -N	(硝酸態窒素)	Mg/L	0.47	0.34	0.43	0.45	0.35	0.67	0.42	0.32	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49		
NO <sub>x</sub> -N+NO <sub>y</sub> -N	(重硝酸態窒素)	Mg/L	0.001	0.003	0.002	0.043	0.045	0.035	0.67	0.42	0.32	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49		
2-ツヌクサ	(2-ツヌクサ)	Mg/L																			
1,4-シジクロロベンゼン	(1,4-シジクロロベンゼン)	Mg/L																			
オニシルモノマー	(オニシルモノマー)	Mg/L																			
全マシンガ	(全マシンガ)	Mg/L																			
クロロジルム	(クロロジルム)	Mg/L																			
NH <sub>4</sub> -N	(アソニア(アソニア))	Mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.07	0.07	0.13	0.07	0.18	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	<0.01	<0.01		
人保護監視連携の要項	人保護監視連携の要項	Or-g-N	(有機懸濁物質)	Mg/L	0.009	0.013	0.013	0.020	0.014	0.024	0.017	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
Po-I-P	(ヨム酸鉄(II))	Mg/L	6.5	7.7	5.3	6.8	6.7	4.6	6.3	6.7	5.5	5.7	5.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7		
C-J	(醣化物イオーン)	Mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
MBAS	(ジオキソニウムイオン)	Mg/L																			
LAS	(著色性大腸菌群数)	個/100mL	5.8E+01	1.4	1.6	1.3	0.9	2.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
D-COD	(溶解有機物濃度)	Mg/L	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
P-TOC	(溶解有機物濃度)	Mg/L	0.32	0.25	0.20	0.15	0.17	0.15	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15		
TOC	(溶解有機物濃度)	Mg/L	0.9	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
大腸菌数	(大腸菌数)	Mg/L	1.2E+01	6.0E+01	2.2E+01	1.5E+02	9.5E+01	7.1E+01	5.1E+01	3.1E+01	2.1E+01	1.8E+01	1.5E+01	1.2E+01	1.0E+01	8.6E+00	7.2E+00	6.8E+00	6.4E+00		

地点統一番号:		類型:	調査年度:	河川名:	石田川		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
23-1	A A		2015	調査地点	浜分橋	開始時	14:52	
採水時刻				9:10	0:07	0:01	0:01	0:03
季候				9:55	0:55	0:05	0:05	0:01
採水位置				量	量	量	量	量
一般				流心	流心	流心	流心	流心
水温	℃	22.6	20.0	24.0	31.1	30.9	27.1	20.5
満量	cm	1.5, 8	17.7	17.6	21.0	27.0	23.6	15.8
透徹度	mS/s	2.65	0.411	0.538	0.792	0.611	3.79	1.18
P H	(水深イオノ濃度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
B O D	(溶存酸素)	mg/L	1.0	8.8	7.2	6.9	7.3	7.4
C O D	(化学需耗量)	mg/L	0.7	1.0	9.5	7.9	8.3	9.7
S S	(浮遊物質質量)	mg/L	0.9	1.5	0.8	0.7	0.8	0.7
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+02	3.3E+02	1.1E+03	1.1E+04	4.9E+03	7.9E+03	3.9E+02
T-N	(全窒素)	mg/L	0.58	0.38	0.68	0.57	0.54	0.48
T-P	(全りん)	mg/L	0.013	0.007	0.008	0.013	0.018	0.019
全垂鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全ジン	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
六価クロム	mg/L		<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
総水銀	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルキル水銀	mg/L							
PCB	mg/L							
ジハドロキシ	mg/L							
四塩化炭素	mg/L							
1,2-二シクロロエチジ	mg/L							
1,1-二シクロロエチジ	mg/L							
2,2-二シクロロエチジ	mg/L							
1,1,1-トリクロロエチジ	mg/L							
1,1,2-トリクロロエチジ	mg/L							
1,2-ジクロロエチジ	mg/L							
1,3-ジクロロエチジ	mg/L							
ジブリ	mg/L							
マシン	mg/L							
オヘン	mg/L							
ヘキサン	mg/L							
N O - N	(無機態窒素)	mg/L	0.19	0.33	0.54	0.43	0.60	0.37
N O - N	(重耕地地質素)	mg/L	0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001
N O - N + N O - N	mg/L	0.49	0.33	0.54	0.43	0.44	0.60	0.43
ホウ素	mg/L	<0.08	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ホウ素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,4-ジオキソノ	mg/L							
D - ニジクロロベンゼン	mg/L							
ヘレノ	mg/L							
N O - N	(有機態窒素)	mg/L	0.19	0.33	0.54	0.43	0.60	0.37
N O - N	(重耕地地質素)	mg/L	0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001
N O - N + N O - N	mg/L	0.49	0.33	0.54	0.43	0.44	0.60	0.43
ホウ素	mg/L	<0.08	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ホウ素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
人 D - ニジクロロベンゼン	mg/L							
ツバメ	mg/L							
N H 4 - N	(有機態窒素)	mg/L	0.07	0.03	0.13	0.12	0.03	0.02
P O - P	(有機酸性窒素)	mg/L	0.008	0.006	0.008	0.010	0.013	0.009
C l -	(塩化物イオン)	mg/L	6.2	8.1	5.3	8.5	5.1	4.4
MBAS	(有機酸性物質)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
LAS	個/100mL	0.7	1.1	0.9	0.6	0.7	1.1	0.9
基準性大腸菌群数		6.4E+01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
D - COD	mg/L	0.5	0.5	0.1	0.4	0.4	0.7	0.6
D - TOC	mg/L	0.30	0.13	0.07	0.08	0.10	0.37	0.47
TOC	mg/L	0.8	0.6	0.2	0.5	1.1	0.6	0.4
太陽菌数	MPN/100mL	7.0E+00	3.2E+01	2.5E+01	8.3E+01	3.1E+01	8.2E+01	2.2E+01
油分		-	-	-	-	-	-	-

地点添一番号		類型	調査年度	河川名	安曇川		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
24-1	AA		2015	調査地点	常安橋					
採水月日		開始時	04:24	05:07	0:611	0:05	0:05	11:04	12:02	0:03
採水時刻		15:54	17:10	8:25	9:18	8:55	10:48	9:14	9:44	0:08
気候		晴		晴	晴	晴	晴	9:05	9:10	0:20
採水位置		流心		流心	流心	流心	流心	晴	晴	0:00
一般項目	C	23.0	19.0	23.2	31.0	30.7	25.2	19.4	14.2	0:0
水温	C	16.1	16.7	16.6	22.0	25.8	20.1	16.0	12.7	4.0
流量度	m <sup>3</sup> /s	23.6	7.48	6.13	21.6	18.1	14.9	2.32	3.07	14.0
D.O.	(水素イオン濃度)	7.8	8.2	7.2	7.3	7.0	7.4	7.5	7.2	9.7
BOD	(生物的酸化指数)	mg/L	1.1	0.8	<0.5	0.7	0.6	0.9	1.1	2.7
COD	(化学的酸化指数)	mg/L	0.7	1.0	<1	1.0	1.2	1.0	1.45	2.65
S.S.	(浮遊物質量)	mg/L	0.9	1.1	3	9.5	8.5	9.3	10	27.0
大腸菌群数	MPN/100mL	5.4E+02	3.9E+02	6.8E+02	7.0E+03	2.7E+03	4.9E+03	2.2E+02	4.6E+02	>100
T-N	(全窒素)	mg/L	0.30	0.21	0.47	0.36	0.29	0.40	0.25	0.30
T-P	(全りん)	mg/L	0.013	0.007	0.010	0.017	0.014	0.018	0.008	0.010
余氯	mg/L	0.002	<0.001	0.002	<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
金アルミニウム	mg/L	<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
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
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅水銀	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PbB	PbB	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シクロロブチル	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,2-二シクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1-二シクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-二シクロロエチレン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1-二トリクロロエチレン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,3-二クロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チオグリコール	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
ジエチル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ジエチルエーテル	mg/L	<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
ビニル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
NH <sub>3</sub> -N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.20	0.15	0.41	0.30	0.23	0.38	0.21	0.13
NO <sub>x</sub> -N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
NO <sub>x</sub> +NO <sub>y</sub> -N	mg/L	0.20	0.15	0.41	0.30	0.23	0.38	0.21	0.13	0.13
ホウ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
P-テオヒドロベンゼン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
人保護健康監視連携の会議										
人保護健康監視連携の会議	PO-E-P	(有機態窒素)	mg/L	0.009	0.005	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
人保護健康監視連携の会議	C-I	(有機態窒素)	mg/L	5.0	6.7	0.014	0.012	0.014	0.008	0.04
人保護健康監視連携の会議	MBAS	(有機物イオノン)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.008	0.003
人保護健康監視連携の会議	LAS	(有機物イオノン)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4.3	3.7
人保護健康監視連携の会議	D-COD	(総有機炭素)	mg/L	0.7	0.5	0.9	0.7	0.8	0.5	0.5
人保護健康監視連携の会議	D-TOC	(無機態全有機炭素)	mg/L	0.4	0.4	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2
人保護健康監視連携の会議	P-TOC	(有機態全有機炭素)	mg/L	0.13	0.09	0.07	0.10	0.08	0.07	0.05
人保護健康監視連携の会議	TOC	(全有機炭素)	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
人保護健康監視連携の会議	油分	MPN/100mL	4.0E+00	1.2E+01	1.0E+01	4.5E+01	8.5E+01	5.1E+01	1.0E+01	1.0E+01

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	和邏川下流			調査担当機関			大津市						
採水日	月	A	2015	調査地点	0409	0514	0602	0707	0804	0901	1006	1112	1201	0105	0202	0307	
採取時刻		開始時	0957	1120	0951	0946	0707	0707	0704	0701	0732	1018	1031	1028	1035	1030	
採取位置		位置	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗	暗
一般項目	気温	℃	10.0	25.8	24.9	33.1	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	18.5	13.9	14.6	7.4	7.4	17.6
	水温	℃	9.6	23.5	25.8	19.5	26.5	21.2	17.0	17.0	17.0	10.4	8.2	8.2	7.3	7.3	13.5
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.650	0.251	0.50	> 0.50	0.816	0.540	0.884	0.458	0.458	0.260	0.320	0.253	0.997	0.997	0.360
	透視度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
pH	(水温イオノ濃度)		7.5	7.7	7.8	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	8.9
生息環境項目	底生生物(底生魚類)	mg/L	1.1	0.5	0.2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1
BOD	(生物学的酸素要求量)	mg/L	0.9	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
COD	(化学的酸素要求量)	mg/L	2.4	2.9	2.7	3.3	2.3	2.8	2.9	2.9	2.9	1.9	1.6	1.6	2.3	2.3	2.8
SS	(浮遊物質質)	mg/L	1.9	1.1	1.1	3.0	4	8	< 1	2	2	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7
大腸菌群数項目	MPN/100mL		390	2200	680	2200	17000	2200	4900	4900	1100	1400	1400	130	170	170	330
全窒素項目	(全窒素)	mg/L	0.52	0.65	0.21	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.83	0.56	0.32	0.43	0.43	0.43
T-P	(全リン)	mg/L	0.020	0.031	0.018	0.032	0.034	0.032	0.032	0.032	0.032	0.037	0.019	0.016	0.014	0.014	0.013
全塩分	mg/L		0.012	0.009	< 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
全ジレチノール	mg/L			< 0.003	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
鰹	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
六価錫	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					< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
錫	mg/L						< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
鉛	mg/L							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
水銀	mg/L								< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
PCB	mg/L									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
ジクロロメタン	mg/L									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
四塩化炭素	mg/L									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1-二クロロエチレン	mg/L									< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-二ブロモエチレン	mg/L									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1-二ブロモエチノン	mg/L									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,1-二ブロモエチノン	mg/L									< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
トリクロロエチレン	mg/L									< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチノン	mg/L									< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
1,3-ジブロモエチノン	mg/L									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
カドミウム	mg/L									< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
2,2,2,2-	mg/L									< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
ヘンゼン	mg/L									< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
トリノキ	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	0.37	0.47	0.02	0.02	0.44	0.19	0.19	0.37	0.32	0.40	0.31	0.32	0.32	0.32	0.11
N02-N+N02-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.37	0.48	0.02	0.02	0.45	0.19	0.19	0.37	0.32	0.40	0.31	0.32	0.32	0.32	0.11
5-二硝基	mg/L									< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
1,4-二硝基	mg/L									< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
人間健康観察項目	D-二ブロモエチノン	mg/L	0.47	0.48	0.02	0.02	0.45	0.19	0.19	0.37	0.32	0.40	0.31	0.32	0.32	0.32	0.11
連絡	D-二ブロモエチノン	mg/L	0.47	0.48	0.02	0.02	0.45	0.19	0.19	0.37	0.32	0.40	0.31	0.32	0.32	0.32	0.11
NH4-N	(アンモニウム態窒素)	mg/L	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
PON-P	(有機酸態窒素)	mg/L	0.13	0.03	0.18	0.19	0.16	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
塩化物イオン	mg/L	1.5	0.006	0.003	0.006	0.019	0.022	0.026	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
TOC	(有機物全量)	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
油分	懸濁性大腸菌群数	個/100mL	46	90	90	90	90	90	90	90	90	90	84	84	84	84	84
その他項目	D-COD	mg/L	1.2	2.6	2.2	2.8	2.1	2.4	2.0	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	D-TOC	mg/L	0.8	1.5	1.3	1.1	1.1	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	P-TOC	mg/L	0.1	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	TOC	mg/L	0.9	1.9	1.6	1.2	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
その他項目	E-C	(電伝導度)	μS/cm	150	240	270	200	210	180	220	180	180	160	160	160	160	160
	大腸菌数	MPN/100mL	100	43	31	88	120	72	85	45	47	38	40	45	47	38	45

ヶ 類型未設定河川 (平成 27 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	調査区分	達成期間	採取水深	pH	D0			BOD			SS			大腸菌群数			COD 平均				
							最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	x/y	%	平均	中央	75%				
余呉川 県 余呉川橋	201-1	-	-	年間	表層	7.0	0	7.8	0	0.7	4	0.7	4	/	33	0.9	0.8	1.1	~	<1	1.1E+02 12	/	6.1E+03 2.5
米川 県 米川橋上流200m	202-1	-	-	"	表層	7.7	2	8.7	0	0.7	7	0.7	7	/	58	1.1	1.1	1.2	~	<1	0	/	7.9E+02 12
芹川 県 下芦橋	203-1	-	-	"	表層	8.9	12	12	12	1.3	12	1.3	12	/	15	/	3	~	1.7E+04 12	/	6.1E+03 2.2		
大同川 県 大同大橋	204-1	-	-	"	表層	7.4	0	8.7	0	0.5	2	0.5	2	/	17	0.8	0.8	1.0	~	<1	0	/	1.4E+02 12
白鳥川 県 高坐橋	205-1	-	-	"	表層	7.3	0	8.3	0	0.8	4	0.8	4	/	33	1.0	1.0	1.1	~	<1	0	/	2.2E+04 12
長命寺川 県 白王橋	206-1	-	-	"	表層	7.3	1	7.4	1	1.0	11	1.0	11	/	92	1.4	1.4	1.6	~	16	1	/	1.1E+03 12
						8.8	12	12	12	1.4	12	1.4	12	/	31	/	12	~	1.7E+03 12	/	2.2E+04 12		
						8.8	12	12	12	9.5	12	9.5	12	/	100	2.0	2.1	2.3	~	25	0	/	4.0E+02 12
						8.8	12	12	12	2.7	12	2.7	12	/	11	0	18	~	25	/	1.4E+04 12	3.7E+03 5.3	

(備考) m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数

平均 : 日間平均値の年平均値 中央値、75%値 : 日間平均値の年間中央値および75%値

● 地点別総括表 健康項目

水環境名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	がん	全TP	鉛	六価加成	砒素	総水銀	PbS	ゞ'加成	四塩化炭素	1,2-ゞ'加成	1,1-ゞ'加成	ゞ-1,2-ゞ'加成	
		m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値	m / n	最大値
余呉川 今津橋	201-1	0 / 4 < 0.003	0 / 4 < 0.1	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.02	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.004	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.02	0 / 4 < 0.1
米川 米川橋上流200m	202-1	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 < 0.005	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.004	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.02	0 / 4 < 0.1
芹川 下芦橋	203-1	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 < 0.005	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.004	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.02	0 / 4 < 0.1
大同川 大同大橋	204-1	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 < 0.005	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.004	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.02	0 / 4 < 0.1
白鳥川 高坐橋	205-1	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 < 0.005	0 / 4 < 0.005	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.004	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.02	0 / 4 < 0.1
長命寺川 白王橋	206-1	0 / 2 < 0.003	0 / 2 < 0.1	0 / 2 < 0.005	0 / 2 < 0.02	0 / 2 < 0.005	0 / 2 < 0.005	0 / 2 < 0.005	0 / 2 < 0.005	0 / 2 < 0.002	0 / 2 < 0.002	0 / 2 < 0.004	0 / 2 < 0.002	0 / 2 < 0.02	0 / 2 < 0.1

(備考) m:環境基準値を超える検体数

n:総検体数

水環境名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	1,1,2-ゞ'加成	トリクロロエチル	1,3-ゞ'加成	1,3-ゞ'加成	サルミ	サベニン	ベニソン	セリ	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	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
余呉川 今津橋	201-1	0 / 4 < 0.006	0 / 4 < 0.003	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.002	0 / 3 < 0.0006	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.002	0 / 4 < 0.001	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.005
米川 米川橋上流200m	202-1	0 / 4 < 0.006	0 / 4 < 0.003	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.002	0 / 3 < 0.0006	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.002	0 / 4 < 0.001	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.005
芹川 下芦橋	203-1	0 / 4 < 0.006	0 / 4 < 0.003	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.002	0 / 3 < 0.0006	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.002	0 / 4 < 0.001	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.005
大同川 大同大橋	204-1	0 / 4 < 0.006	0 / 4 < 0.003	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.002	0 / 3 < 0.0006	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.002	0 / 4 < 0.001	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.005
白鳥川 高坐橋	205-1	0 / 4 < 0.006	0 / 4 < 0.003	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.002	0 / 3 < 0.0006	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.0003	0 / 3 < 0.002	0 / 4 < 0.001	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.002	0 / 4 < 0.01	0 / 4 < 0.005
長命寺川 白王橋	206-1	0 / 2 < 0.006	0 / 2 < 0.003	0 / 2 < 0.01	0 / 2 < 0.002	0 / 2 < 0.0006	0 / 2 < 0.0003	0 / 2 < 0.0003	0 / 2 < 0.002	0 / 2 < 0.001	0 / 2 < 0.002	0 / 2 < 0.002	0 / 2 < 0.002	0 / 2 < 0.01	0 / 2 < 0.005

(備考) m:環境基準値を超える検体数

n:総検体数

●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名 (河川名等)	地 点 名	地 点 統一 番号	全窒素			全りん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
余呉川 県	余呉川橋	201-1	0.36 ～ 1.0	12 / 12	0.60	0.023 ～ 0.12	12 / 12	0.044
米川 県	米川橋上流200m	202-1	0.34 ～ 0.79	12 / 12	0.64	0.055 ～ 0.13	12 / 12	0.073
芹川 県	下芹橋	203-1	0.79 ～ 1.2	12 / 12	1.0	0.022 ～ 0.047	12 / 12	0.031
大同川 県	大同大橋	204-1	0.65 ～ 1.1	12 / 12	0.83	0.050 ～ 0.16	12 / 12	0.089
白鳥川 県	高坐橋	205-1	0.97 ～ 2.3	12 / 12	1.8	0.062 ～ 0.18	12 / 12	0.10
長命寺川 県	白王橋	206-1	0.80 ～ 2.1	12 / 12	1.4	0.070 ～ 0.16	12 / 12	0.095

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

		地点統一番号		類型	調査年度	河川名	余呉川		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	201-1	-	-	2015	調査地点	迎敷橋	08:05	09:02	11:04	12:17	11:36	13:19	
採水時刻		開始時	12:35	05:07	06:11	07:13	13:45	12:39	11:52	12:46	11:46	13:16	
採水位置		断面	13:27	11:20	12:41	12:41	12:39	12:39	11:52	11:52	11:52	13:16	
一般水温	℃	22.9	21.9	25.5	31.9	32.5	26.9	22.6	17.3	12.8	8.3	3.9	
水温	℃	17.6	19.8	19.1	23.9	23.5	23.5	17.4	15.1	12.3	10.4	6.1	
透視度	cm	70	50	68	>100	26	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
DH DO BOD COD	(水温イオノ濃度) (溶解酸素) (生化的需氧量)	mg/L	7.4	7.5	7.0	7.1	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.1	
S.S SS T-N T-P 全般鉛	(浮遊物質量) (全窒素) (全りん) (全般鉛)	mg/L	0.7	1.4	1.1	0.7	0.8	1.3	1.2	0.8	1.0	0.7	
生活環境項目	大腸菌群数 (生菌数/100ml)	MPN/100mL	1.4E+03	3.3E+03	4.9E+03	1.4E+04	3.5E+04	3.3E+03	7.9E+03	1.1E+03	2.2E+03	1.1E+02	
大腸菌群数 (浮遊物質量)	mg/L	0.38	0.46	0.70	0.48	0.36	1.0	0.62	0.67	0.66	0.62	0.51	
T-N T-P 全般鉛	mg/L	0.47	0.48	0.64	0.41	0.12	0.032	0.020	0.025	0.029	0.023	0.025	
生活環境項目	カドミウム 金属性	mg/L	0.006	0.003	0.007	<0.001	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.002	
大腸菌群数 (浮遊物質量)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
六価クロム 砒素 総水銀 アルキル水銀	mg/L	<0.005	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
PCB ジクロロメチル 四塩化炭素 1,2-二 chloroethane 1,1-二 chloroethane 1,2-二 chloroethene 1,1,1-三 chloroethane トリクロロエチレン テトラクロロエチレン 1,3-二 chloro-1,1,1-trichloroethane ジクロム マグネシウム チオヘンカルブ ヘキサ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
健康項目	N0-N N0-N+N0-N 2-つの素 1,4-シジクロロヘキサ D-ニジクロロヘキサ 塩化ビニルモノマー エビクロロヒドリン 全マンガン ララン クロロアルミ アルミニウム NH-N Org-N PO-P CJ MBAS LAS D-COD D-TOC T-TOC 大腸菌数 油分	mg/L	0.38	0.27	0.38	0.31	0.29	0.75	0.56	0.51	0.54	0.52	0.42
保護監視連携の項目	人間生態(栄養) (有機態窒素) (無機態窒素) (無機態活性態) 微生物群数 クロロアルミ アルミニウム (ジメチルアミノ基) Org-N (有機態窒素) (無機態窒素) (無機態活性態) 微生物群数 全有機態炭素 大腸菌数 油分	mg/L	0.003	0.007	0.016	0.007	0.006	0.003	0.005	0.005	0.002	0.002	0.003
その他	mg/L	0.38	0.28	0.40	0.32	0.30	0.76	0.56	0.52	0.54	0.52	0.42	
人間生態	mg/L	0.9	1.3	9.7	12	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
微生物群数	個/100mL	1.0E+02	2.3	2.7	1.3	1.8E+02	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	7.0E+01	3.6E+01	
D-COD	mg/L	0.9	1.3	1.6	0.6	0.7	1.9	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	
D-TOC	mg/L	0.7	0.74	0.60	0.39	0.30	0.80	0.13	0.09	0.10	0.11	0.14	
T-TOC	mg/L	1.5	2.0	2.2	1.1	0.9	2.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	
大腸菌数	MPN/100mL	6.8E+01	5.5E+01	6.9E+01	1.2E+02	2.3E+02	1.3E+01	5.6E+01	4.6E+01	3.2E+01	1.7E+01	2.1E+01	

調査地點	河川名	米川	調査年度		調査機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
			年	月	日	年	月
202-1	-	2015	0.124	0.507	0.611	0.73	0.805
採水日時	開始時	10:57	10:10	11:44	10:47	10:06	10:52
水質項目	PH	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
水温	℃	21.2	25.5	25.8	21.5	27.9	21.9
透徹度	m <sup>3</sup> /s	0.027	0.233	0.872	0.461	0.209	0.174
P.H (小潮イニシオ潮位)	m <sup>3</sup> /L	>100	27	>100	>100	>100	>100
D.O (生息する生物の供給量)	mg/L	8.0	8.2	8.5	8.2	8.9	8.1
B.O.D (化性物質の量)	mg/L	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0
C.O.D (化学的酸素消費量)	mg/L	2.7	3.2	2.5	2.9	2.5	2.5
S.S (浮遊物質量)	mg/L	15	15	5	1.1	1.1	1.1
大腸菌群数 (化性物質量)	MPN/100ml	7.0E+03	2.6E+03	1.7E+04	3.3E+03	1.3E+04	1.1E+04
T-N (全窒素)	mg/L	0.60	0.59	0.66	0.66	0.79	0.34
T-P (全りん)	mg/L	0.062	0.067	0.073	0.073	0.13	0.055
全垂鉛	mg/L	0.007	0.006	0.004	0.002	0.006	0.004
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
金ツヅリ	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
六価カドマム	mg/L	<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
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7.4.4.水銀	mg/L						
PCB	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シラコメダク	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四価化成素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-二ノジオキソヒドリ	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジノジオキソヒドリ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジノジオキソヒドリ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリノジオキソヒドリ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2,2-トリノジオキソヒドリ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリノジオキソヒドリ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジノジオキソヒドリ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チカラム	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シマシソ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナオハシカルア	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ヘビ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
NO-N (硝酸態窒素)	mg/L	0.51	0.43	0.40	0.44	0.72	0.13
NO-N/NO <sub>2</sub> -N	mg/L	0.005	0.008	0.007	0.006	0.010	0.003
3,5-ヒドロキシ-2,4-ヒドロキシ-3,5-ブチル	mg/L	0.52	0.44	0.41	0.41	0.44	0.73
3,5-ヒドロキシ-2,4-ヒドロキシ-3,5-ブチル	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
3,5-ヒドロキシ-2,4-ヒドロキシ-3,5-ブチル	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-シナフタゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
人保護閲覧の監視	mg/L						
アソシゼン	mg/L						
塩化ビニルモノマー	mg/L						
健康工ビクリオヒドリ	mg/L						
マニガニ	mg/L						
ラジオノミ	mg/L						
ラジオノミ	mg/L						
ラジオノミ	mg/L						
ラジオノミ	mg/L						
NH <sub>4</sub> -N (有機態窒素)	mg/L	0.02	0.05	0.07	0.03	0.05	<0.01
Org-N (無機態窒素)	mg/L	0.06	0.10	0.18	0.11	0.17	0.03
P.O.D (溶存有機物質)	mg/L	0.025	0.056	0.032	0.033	0.017	0.046
C.J. (無機物質)	mg/L	10	11	15	8.9	8.7	9.4
MBAS (微生物活性物質)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
LAS (表面活性剤)	mg/L						
糞便性大腸菌群数 (有機態窒素)	個/100mL	9.4E+01	1.6	1.7	2.2	1.6E+02	1.7E+02
D-COD (溶解有機物質)	mg/L	1.5	1.6	1.7	2.2	2.2	2.2
P-TOC (有機物質)	mg/L	0.9	0.7	1.8	0.8	1.1	0.6
TOC (全有機炭素)	mg/L	0.31	0.96	0.43	0.17	0.22	0.22
大腸菌数 油分	MPN/100ml	1.2	1.7	1.5	2.1	1.3	1.3
		6.5E+01	8.0E+01	1.1E+02	9.5E+01	8.8E+01	1.1E+02
		—	—	—	—	—	—

		地点番号		類型	調査年度	河川名	調査地点	下岸橋		芦川		調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	
	203-1	-	-	2015	0.424	05:07	06:11	07:3	08:05	09:02	10:04	11:37	12:02	0:06	0:08
採水月日	2015-1	開始時	10:03	16:12	11:12	11:46	11:13	13:50	12:06	12:04	11:37	11:28	11:38	0:03	0:08
採水時刻		時間	10:03	16:12	11:12	11:46	11:13	13:50	12:06	12:04	11:37	11:28	11:38	0:03	0:08
水温		水温	19.6	23.5	23.5	23.5	24.1	26.9	23.1	17.1	13.0	11.9	7.8	14.0	13.3
一般	水温	水温	15.5	19.3	19.0	22.0	26.7	24.0	18.5	18.0	12.8	11.5	9.1	13.3	13.3
項目	透視度	m <sup>3</sup> /s	0.087	0.659	0.769	0.378	0.506	0.533	2.66	0.524	0.682	0.73	1.7	>100	>100
生	D.O.	(水素イオン濃度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
活	B.O.D.	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	0.6	1.3	0.6	0.7	1.0	0.7	0.9	1.1	1.0	0.6	0.5	0.7
境	C.O.D.	(化學的酸素要求量)	mg/L	0.9	1.8	1.9	1.2	1.4	2.4	1.5	1.6	1.7	0.9	1.5	1.2
環	S.S.	(浮遊物質量)	mg/L	1.2	1.1	9.4	10	8.7	9.0	10	12	11	10	1.1	7.8
項	大腸菌群数	MPN/100mL	4.0E+02	1.7E+03	2.2E+03	1.1E+04	1.1E+04	2.2E+04	7.0E+03	7.0E+03	1.1E+03	1.4E+02	1.1E+03	3.9E+02	3.9E+02
目	T-N	(全窒素)	mg/L	0.96	1.1	1.1	0.39	0.79	0.85	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	0.97
	T-P	(全りん)	mg/L	0.022	0.030	0.029	0.030	0.028	0.028	0.032	0.030	0.035	0.026	0.032	0.030
	金庫	金庫	mg/L	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.003
	カドリウム	カドリウム	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
	金属性	金属性	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
	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	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	緑水銀	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
	PCB	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
	シアン化物	シアン化物	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
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-二 chloroethane	1,2-二 chloroethane	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
	1,1,2-trichloroethane	1,1,2-trichloroethane	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,1,1-trichloroethane	1,1,1-trichloroethane	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,1,2-dichloroethane	1,1,2-dichloroethane	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
	1,1,2,2-tetrachloroethane	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
	1,3-dichloropropane	1,3-dichloropropane	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
	ジフルオロメチル	ジフルオロメチル	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	トリフルオロメチル	トリフルオロメチル	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
	1,3,3,3-tetrafluoropropene	1,3,3,3-tetrafluoropropene	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
	シアン	シアン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	チオヘンカドウ	チオヘンカドウ	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ヘンゼン	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	<0.001
	N,N-D	(硝酸態窒素)	mg/L	0.80	0.90	0.83	0.77	0.60	0.79	0.82	0.96	0.97	1.1	1.0	0.74
	N,N-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.008	0.013	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006	0.008	0.003	0.010	0.006	0.008
	N,N-N,N-O	N,N,N,O	mg/L	0.81	0.91	0.84	0.78	0.61	0.80	0.83	0.97	0.97	1.1	1.0	0.75
	ふつ素	ふつ素	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	ほう素	ほう素	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
	L-4-シクリコロベニンゼン	L-4-シクリコロベニンゼン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	D-4-シクリコロベニンゼン	D-4-シクリコロベニンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	NH <sub>3</sub> -N	(有機態窒素)	mg/L	0.14	0.14	0.24	0.19	0.16	0.2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01
	PO <sub>4</sub> -P	(無機態磷)	mg/L	0.018	0.023	0.026	0.027	0.022	0.036	0.029	0.022	0.030	0.020	0.018	0.014
	C <sub>1</sub> -	(醣化物イオン)	mg/L	9.0	16	8.0	9.1	8.7	6.3	11	9.1	8.6	6.3	6.8	6.8
	MBAS	(総イオウ無機化合物)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	LAS	著便性大腸菌群数	個/100mL	0.7	3.0E+01	1.2	0.6	0.9	1.9	1.5E+02	1.1E+02	1.1E+02	1.1E+02	1.1E+02	1.1E+02
	D-COD	(溶解性有機物質)	mg/L	0.4	0.7	0.3	0.5	0.4	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	P-TOC	(溶解性全有機物質)	mg/L	0.11	0.19	0.13	0.13	0.09	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	TOC	(総有機炭素)	mg/L	0.5	0.9	0.5	0.6	0.5	1.1	0.7	0.9	0.4	0.3	0.3	0.5
	大腸菌数	MPN/100mL	8.7E+01	7.1E+01	5.2E+01	4.6E+01	3.1E+01	2.5E+01	6.5E+01	8.8E+01	7.2E+01	7.2E+01	7.2E+01	7.2E+01	7.2E+01
	油分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	調査地点	大同川			調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課		
204-1	-		2015											
採水日 天候	採水時刻	開始時	0.424	0.507	0.611	0.713	0.805	0.902	1.007	1.104	1.202	0.203	0.308	
採水位置		晴	13:33	13:10	9:30	13:43	13:03	15:57	13:40	14:14	13:29	13:58	14:02	
一般項目	水温	流心	24.2	25.4	31.3	31.8	35.4	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	
測定度	水温	通心	18.9	20.2	20.0	21.1	26.2	24.1	19.1	19.0	14.4	6.9	14.4	
D.H.	流量	通心	0.032	0.430	0.304	0.324	0.493	0.328	0.350	0.339	13.0	10.1	14.1	
DO	(溶解イオウ酸素)	通心	9.1	3.2	53	>100	>100	>100	>100	>100	0.332	0.316	0.333	
BOD	(生化需氧量)	通心	mg/L	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.471	0.471	0.471	
COD	(化學需氧量)	通心	mg/L	2.3	3.4	5.0	2.6	4.6	4.6	1.8	1.7	1.5	1.5	
SS	(浮遊物質量)	通心	mg/L	3	16	11	4	13	2	1.9	1.7	1.5	1.5	
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E+03	1.1E+04	2.2E+04	1.4E+04	7.0E+03	2.6E+03	1.4E+04	1.1E+03	1.1E+03	2.7E+03	1.3E+03	4	
T-N	(全窒素)	mg/L	0.74	0.88	1.0	0.90	0.69	1.1	0.71	0.77	0.82	0.89	0.80	
P	(全リン)	mg/L	0.16	0.10	0.13	0.080	0.095	0.13	0.083	0.059	0.054	0.055	0.054	
余氯鉛	余氯鉛	mg/L	0.008	0.006	0.009	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	
ナトリウム	ナトリウム	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.0003	<0.0003	<0.1	<0.1	<0.1	<0.0003	<0.1	<0.1	
鉛	鉛	mg/L	<0.005	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	
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	<0.005	<0.005	<0.005	
砒素	砒素	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
総水銀	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	
PCB	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	
シカゴエビ	シカゴエビ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化ジクロロエチレン	四塩化ジクロロエチレン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,1,2,2-テトラクロロエタノン	1,1,2,2-テトラクロロエタノン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
エトドロクロロエチレン	エトドロクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
ナフタゲン	ナフタゲン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ナフタゲン	ナフタゲン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
セレン	セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
NO-N	(無機態窒素)	mg/L	0.61	0.56	0.57	0.59	0.52	0.97	0.62	0.56	0.55	0.81	0.69	
NO-N	(有機態窒素)	mg/L	0.011	0.012	0.013	0.011	0.008	0.007	0.004	0.004	0.004	0.009	0.009	
NO-N+NO <sub>x</sub> -N		mg/L	0.62	0.57	0.58	0.60	0.53	0.98	0.62	0.66	0.55	0.82	0.70	
ホウ素	ホウ素	mg/L	0.10	0.10	0.08	<0.1	<0.1	<0.1	<0.08	<0.08	<0.1	<0.08	<0.08	
1,4-ジメチルサソジ	1,4-ジメチルサソジ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
LAS	人D-10C	mg/L	5.6E+01	2.5	3.9	2.1	2.6	2.6	1.3	1.0	0.8	2.6E+02	1.0	
他の要監視項目	保護健康の観点から、定期的に監視する項目	水質監視指標	水質監視指標											
NH <sub>3</sub> -N	(アミノ酸等の有機態窒素)	mg/L	0.04	0.13	0.06	0.15	0.12	0.06	0.06	0.03	0.02	0.04	0.05	
ON-G	(有機態窒素)	mg/L	0.08	0.18	0.36	0.15	0.04	0.06	0.06	0.09	0.23	0.05	0.05	
PO <sub>4</sub> -P	(有機態りん)	mg/L	0.13	0.098	0.084	0.050	0.081	0.061	0.069	0.035	0.032	0.038	0.036	
C-1	(無機態りん)	mg/L	6.3	8.8	5.6	8.6	6.2	5.2	6.8	5.3	5.8	11	4.6	
MAS	(無機態マグネシウム)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	水質監視指標	
D-COD	(総需酸量)	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
D-TOC	(有機物質の総含有量)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
P-TOC	(有機物質の総含有量)	mg/L	0.43	1.5	0.47	1.5	0.47	1.5	0.47	1.5	0.47	1.5	0.47	
TOC	(全有機物質)	mg/L	1.1	2.9	2.1	1.4	1.1	1.0	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	
大腸菌数	MPN/100mL	9.0E+01	6.8E+01	1.3E+02	2.5E+02	3.2E+02	1.8E+02	1.3E+02	3.6E+01	2.6E+01	9.2E+01	6.8E+01	6.8E+01	

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	白鳥川 高坐橋		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	—	2015	—	調査地点	06.11	07.13	08.05	09.02	11.07	12.02
採水時刻	開始時	14:24	05:07	11:10	14:45	14:01	10:00	14:41	15:21	14:24
気温	—	14:30	11:12	—	—	—	—	—	—	14:31
水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14:48
一般項目	水温	24.3	22.2	23.5	34.6	25.8	21.4	19.1	14.9	15.6
透視度	m	0.41	0.300	20.5	28.8	21.2	21.1	18.5	13.2	12.5
D-H	(水深イニシエ)	cm	16	12	2.36	2.53	2.53	2.05	0.174	0.194
DO	(溶解酸素)	mg/L	7.6	7.5	7.2	7.6	7.7	7.8	8.0	8.8
BOD	(生物化学的酸素要求量)	mg/L	1.0	9.8	8.8	8.1	7.5	10.	9.4	7.7
COD	(比色的酸素要求量)	mg/L	1.2	1.7	1.4	1.5	1.6	1.2	1.7	1.0
S-S	(浮遊物質量)	mg/L	5.0	6.8	6.4	4.3	4.8	2.9	3.4	2.5
大腸菌群数	(浮遊物質量)	MPN/100mL	18	31	24	12	25	4	8	5
T-N	(全窒素)	mg/L	7.0E+03	1.4E+04	1.7E+04	1.4E+04	1.7E+04	1.3E+04	3.3E+03	1.7E+03
T-P	(全りん)	mg/L	0.17	0.18	0.17	0.15	0.17	0.19	2.0	2.1
金魚飼	金魚	mg/L	0.010	0.010	0.009	0.001	0.006	0.008	0.005	0.006
カトリック	—	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
金ツバク	金ツバク	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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
緑水銀	緑水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シクロロジ	シクロロジ	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-シクロロエチレン	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
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタノン	1,1,1-トリクロロエタノン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,1,2-トリクロロエチレン	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
1,3-ジクロロプロパン	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シクロ	シクロ	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
チオヘンガル	チオヘンガル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ヘンゼン	ヘンゼン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
N0-N	(硝酸態窒素)	mg/L	1.0	1.2	0.93	1.0	0.70	1.5	1.7	1.9
N0-N-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.026	0.050	0.036	0.022	0.015	0.034	0.012	0.026
N0-N-N-N	(N-N-N-N)	mg/L	1.0	1.3	0.97	1.0	0.72	1.5	1.7	1.2
ふつ素	ふつ素	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.10	0.10	0.10
ほう素	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-シクリオロヘンゼン	1,4-シクリオロヘンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
人	保護健康の監視のため	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
健	環境の監視のため	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
康	環境の監視のため	mg/L	1.0	1.2	0.93	1.0	0.70	1.5	1.7	1.9
項	目	mg/L	0.026	0.050	0.036	0.022	0.015	0.034	0.012	0.026
NH-N	(有機態窒素)	mg/L	0.15	0.22	0.065	0.49	0.18	0.33	0.16	0.66
PO-P	(無機態磷)	mg/L	0.35	0.28	0.044	0.042	0.075	0.057	0.11	0.064
C-I	(無機物イオン)	mg/L	0.095	0.093	0.044	0.042	0.18	0.14	0.18	0.22
MBAS	(総イオウ無機化合物)	mg/L	20	29	14	18	14	11	18	25
LAS	著便性大腸菌群数	個/100mL	0.03	<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	3.6	4.2	5.7	3.1	2.1	2.2	2.1	1.8E+02
P-TOC	(溶解性全有機物質)	mg/L	1.6	2.4	3.1	1.8	1.4	1.2	1.0	2.6
TOC	(溶解性全有機物質)	mg/L	0.92	1.3	0.53	0.40	0.73	0.32	0.30	1.7
大腸菌数	(全有機物質)	MPN/100mL	2.5	3.7	4.4	2.3	1.8	1.5	1.2	2.0
油分	—	—	4.5E+01	2.8E+02	1.8E+02	4.5E+02	9.0E+02	3.6E+01	5.6E+01	7.5E+01

地点統一番号		類型	調査年度	河川名	長寿命川		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	—	—	2015	調査地点	白玉橋	0.0902	11.07	12.02	0.203	0.0308
採水時刻	開始時	14:01	0.507	11:13	14:13	0.805	13:23	9:30	14:09	14:30
気温	℃	24.4	20.8	23.3	28.5	35.1	25.6	20.0	19.2	14:4
水温	℃	19.3	17.4	22.3	24.2	34.0	24.9	19.1	18.4	14.0
透視度	m <sup>3</sup> /s	0.131	1.28	1.06	1.33	1.06	4.48	3.34	1.25	8.8
DH	(水素イオニン濃度)	8.8	7.5	7.3	7.5	7.8	7.8	7.7	7.7	7.3
DO	(溶存酸素量) (溶解酸素飽和度)	mg/L	10.0	8.6	8.8	9.2	7.4	8.3	9.2	12.2
BOD	(化学的需耗量)	mg/L	2.6	1.6	1.9	2.7	2.1	1.7	2.3	2.1
COD	(溶解物質質量)	mg/L	6.9	5.5	5.8	5.6	4.6	5.8	5.0	3.8
S.S	(泥濁度)	mg/L	1.1	11	20	13	11	21	22	25
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.05±0.02	2.2±0.03	1.4E+04	3.9E+03	7.0E+03	3.9E+03	3.2E+03	2.2E+03	1.7E+03
T-N	(全窒素)	mg/L	1.4	1.0	1.0	1.1	0.80	0.98	1.5	1.9
T-P	(全りん)	mg/L	0.086	0.070	0.073	0.074	0.092	0.10	0.16	0.13
重金属	金属性鉱	mg/L	0.004	0.003	0.006	0.001	0.002	0.002	0.007	0.006
金属性鉱	金属性鉱	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
総水銀	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トルキヤ水銀	トルキヤ水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジカルボメチル	ジカルボメチル	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
1,2-二シノリオロエチル	1,2-二シノリオロエチル	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジノリオロエチル	1,1-ジノリオロエチル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジス-1,2-ジノリオロエチル	ジス-1,2-ジノリオロエチル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリノリオロエチル	1,1,1-トリノリオロエチル	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロエチル	トリクロエチル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジノリオロエチル	1,3-ジノリオロエチル	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フタル酸	フタル酸	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
マシン	マシン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オヘンカケラ	オヘンカケラ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ヘビオゾン	ヘビオゾン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-N	(前後濃度差)	mg/L	0.97	0.56	0.80	0.82	0.35	0.45	0.74	0.96
NO <sub>x</sub> -N	(重頭酸性窒素)	mg/L	0.104	0.012	0.014	0.008	0.011	0.017	0.011	0.010
NO <sub>x</sub> -N+NO <sub>y</sub> -N	NO <sub>x</sub> -N+NO <sub>y</sub> -N	mg/L	0.98	0.57	0.81	0.83	0.36	0.47	0.75	0.97
ホウ素	ホウ素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-シジクロロベンゼン	1,4-シジクロロベンゼン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フタル酸	フタル酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
塩化ビニルモノマー	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.97	0.56	0.80	0.82	0.35	0.45	0.74	0.96
エビクロロヒドリン	エビクロロヒドリン	mg/L	0.104	0.012	0.014	0.008	0.011	0.017	0.011	0.010
全マシン	全マシン	mg/L	0.98	0.57	0.81	0.83	0.36	0.47	0.75	0.97
クラン	クラン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
クロロジルム	クロロジルム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルカリ	アルカリ	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
NH <sub>3</sub> -N	(アモニア水素濃度)	mg/L	0.10	0.09	0.07	0.06	0.21	0.17	0.17	0.12
Org-N	(有機態窒素)	mg/L	0.32	0.34	0.52	0.21	0.23	0.34	0.23	0.38
PO <sub>4</sub> -P	(無機磷酸)	mg/L	0.017	0.018	0.048	0.035	0.050	0.058	0.039	0.044
CJ	(液体イオン)	mg/L	13	15	14	11	13	14	15	15
MBAS	(液体イオン活性度)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
LAS	表面活性大腸菌群数	個/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—
D-COD	(溶解有機物濃度)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
D-TOC	(溶解有機物濃度)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
P-TOC	(粒子状有機物濃度)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
TOC	(全有機物濃度)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌数	大腸菌数	MPN/100mL	2.2E+01	3.2E+01	3.1E+01	3.6E+01	6.7E+01	6.8E+01	3.0E+01	7.1E+01
油分	油分	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 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27年度砂浜の侵食対策

箇所名	市町
マイアミ浜	野洲市
南浜	長浜市

### (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28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

