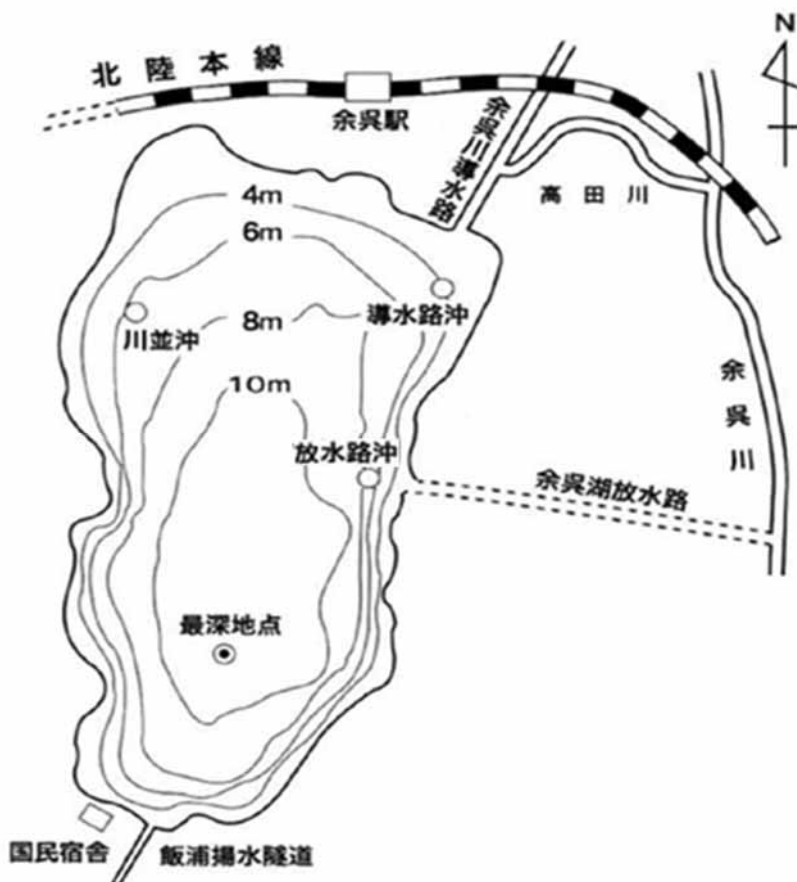


(9) 余呉湖水質調査
ア 余呉湖採水調査地点



イ 平成 26 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 (H25年度)	放水路沖	最深地点 過年度平均 (H16~25)
水深 (m)	6.1	5.3	12.2	7.9	7.8	6.8	12.2
透明度 (m)	2.7	2.1	2.1	2.3	2.7	2.0	2.5
pH	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	8.0
DO (mg/L)	10.8	10.8	10.5	10.7	9.5	10.2	10.1
COD (mg/L)	4.0	4.0	3.9	4.0	4.0	3.8	3.8
BOD (mg/L)	1.3	1.3	1.1	1.3	1.0	1.4	1.1
SS (mg/L)	3.0	3.3	3.0	3.1	3.0	2.8	3.6
T-N (mg/L)	0.36	0.34	0.34	0.34	0.29	0.33	0.34
T-P (mg/L)	0.026	0.025	0.023	0.024	0.027	0.021	0.025
クロロフィル-a (μg/L)	12.8	13.7	11.8	12.8	13.1	11.2	12.4
EC (mS/m)	10.8	10.7	10.8	10.8	11.0	11.0	10.7

ウ 余呉湖水質調査結果(平成 26 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		H26. 5. 19	H26. 8. 19	H26. 11. 17	H27. 2. 16	最大値	最小値	平均値
採水時刻		10:03	9:45	9:56	9:51			
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴			
	気温 (°C)	17.9	28.0	11.3	5.0	28.0	5.0	15.6
	全水深 (m)	6.2	5.5	6.3	6.2			
	透明度 (m)	3.0	2.3	1.5	1.3	3.0	1.3	2.0
	水温 (°C)	18.0	27.8	18.2	5.9	27.8	5.9	17.5
	pH (水素イオン濃度)	7.8	9.0	7.4	7.5	9.0	7.4	7.9
	DO (溶存酸素) (mg/L)	9.0	9.1	10.4	14.8	14.8	9.0	10.8
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	98	117	114	122	122	98	113
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.9	4.1	4.4	3.6	4.4	3.6	4.0
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.6	0.9	1.6	1.2	1.6	0.9	1.3
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	1.4	1.8	5.6	3.3	5.6	1.4	3.0
	栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.31	0.33	0.50	0.30	0.50	0.30
T-P (全りん) (mg/L)		0.014	0.026	0.041	0.022	0.041	0.014	0.026
NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)		<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.007	<0.001	0.002
NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.10	<0.01	0.03
PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)		<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.001
色素類	クロロフィルa (μg/L)	6.7	6.6	25.1	12.6	25.1	6.6	12.8
	クロロフィルb (μg/L)	2.2	0.9	2.1	1.3	2.2	0.9	1.6
	クロロフィルc (μg/L)	4.6	1.6	2.5	3.1	4.6	1.6	3.0
	フェオ色素 (μg/L)	3.0	4.0	7.4	3.7	7.4	3.0	4.5
その他	Cl ⁻ (塩化物イオン) (mg/L)	8.8	8.6	8.8	8.2	8.8	8.2	8.6
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.5	11.6	12.0	8.2	12.0	8.2	10.8

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		H26.5.19	H26.8.19	H26.11.17	H27.2.16	最大値	最小値	平均値
採水時刻		10:10	9:51	10:05	10:02			
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴			
	気温 (°C)	17.9	28.0	11.3	5.0	28.0	5.0	15.6
	全水深 (m)	5.5	4.8	5.4	5.4			
	透明度 (m)	3.0	2.2	1.6	1.7	3.0	1.6	2.1
	水温 (°C)	17.6	28.4	17.7	6.0	28.4	6.0	17.4
	pH (水素イオン濃度)	7.8	9.0	7.4	7.5	9.0	7.4	7.9
	DO (溶存酸素) (mg/L)	9.2	9.0	9.5	15.0	15.0	9.0	10.7
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	99	117	103	124	124	99	111
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.7	4.2	4.5	3.6	4.5	3.6	4.0
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.3
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	1.4	2.0	6.6	3.3	6.6	1.4	3.3
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.30	0.33	0.45	0.26	0.45	0.26	0.34
	T-P (全りん) (mg/L)	0.012	0.026	0.040	0.020	0.040	0.012	0.025
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.006	<0.001	0.002
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.08	<0.01	0.02
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.001
色素類	クロフィルa (μg/L)	5.5	8.0	29.1	12.1	28.0	5.5	13.7
	クロフィルb (μg/L)	0.9	0.7	2.1	1.4	2.1	0.7	1.3
	クロフィルc (μg/L)	1.4	2.8	2.6	3.3	3.3	1.4	2.5
	フェオ色素 (μg/L)	1.2	2.6	8.7	3.8	8.7	1.2	4.1
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.7	8.5	8.7	8.1	8.7	8.1	8.5
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.4	11.6	11.5	8.3	11.6	8.3	10.7

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		H26.5.19	H26.8.19	H26.11.17	H27.2.16	最大値	最小値	平均値
採水時刻		10:19	10:05	10:19	10:04			
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴			
	気温 (°C)	17.9	28.0	11.3	5.0	28.0	5.0	15.6
	全水深 (m)	12.2	11.7	12.3	12.4			
	透明度 (m)	2.8	2.3	1.6	1.8	2.8	1.6	2.1
	水温 (°C)	17.4	28.2	17.6	5.8	28.2	5.8	17.3
	pH (水素イオン濃度)	7.7	9.0	7.2	7.5	9.0	7.2	7.9
	DO (溶存酸素) (mg/L)	8.9	9.3	9.1	14.6	14.6	8.9	10.5
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	96	120	98	120	120	96	109
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.6	4.2	4.1	3.5	4.2	3.5	3.9
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.4	0.8	0.7	1.5	1.5	0.7	1.1
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	1.4	2.0	5.0	3.5	5.0	1.4	3.0
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.29	0.32	0.46	0.27	0.46	0.27	0.34
	T-P (全りん) (mg/L)	0.014	0.022	0.033	0.022	0.033	0.014	0.023
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.00
	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	0.10	<0.01	0.10	<0.01	0.03
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
色素類	クロフィルa (μg/L)	7.3	6.2	22.0	11.7	22.0	6.2	11.8
	クロフィルb (μg/L)	1.1	0.7	1.7	1.2	1.7	0.7	1.2
	クロフィルc (μg/L)	1.0	1.0	2.0	2.7	2.7	1.0	1.7
	フェオ色素 (μg/L)	2.0	7.4	5.8	4.0	7.4	2.0	4.8
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.8	8.6	8.7	8.2	8.8	8.2	8.6
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.5	11.5	12.1	8.2	12.1	8.2	10.8

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		
採水年月日		H26. 5. 19	H26. 8. 19	H26. 11. 17	H27. 2. 16	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)	16.9	21.9	17.4	5.5	21.9	5.5	15.4
	pH (水素イオン濃度)	7.6	7.2	7.3	7.5	7.6	7.2	7.4
	DO (溶存酸素) (mg/L)	8.5	0.4	8.7	14.0	14.0	0.4	7.9
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	91	5	94	115	115	5	76
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.7	3.8	4.3	3.8	4.3	3.7	3.9
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	1.4	0.8	0.7	1.3	1.4	0.7	1.1
	SS (浮遊物質) (mg/L)	2.0	5.6	6.4	3.7	6.4	2.0	4.0
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.31	0.42	0.48	0.33	0.48	0.31	0.39
	T-P (全りん) (mg/L)	0.019	0.065	0.036	0.025	0.065	0.019	0.036
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.01	0.13	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.04
	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)	0.02	<0.01	0.10	<0.01	0.10	<0.01	0.03
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	<0.003	0.01	0.003	<0.003	0.010	<0.003	0.003
色素類	クロロフィルa (μg/L)	3.7	4.6	25.9	11.3	31.0	3.7	11.4
	クロロフィルb (μg/L)	0.9	0.9	2.4	1.0	2.4	0.9	1.3
	クロロフィルc (μg/L)	0.7	1.0	3.6	3.2	3.6	0.7	2.1
	フェオ色素 (μg/L)	1.3	13.3	8.9	3.6	13.3	1.3	6.8
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.8	9.0	8.7	8.1	9.0	8.1	8.7
	EC (電気伝導度) (mS/m)	13.5	15.6	14.5	10.5	15.6	10.5	13.5

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	H26. 5. 19	H26. 8. 19	H26. 11. 17	H27. 2. 16	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)	14. 2	18. 7	17. 3	5. 4	18. 7	5. 4	13. 9
	pH (水素イオン濃度)	7. 3	6. 9	7. 3	7. 5	7. 5	6. 9	7. 3
	DO (溶存酸素) (mg/L)	5. 9	0. 2	8. 5	12. 0	12. 0	0. 2	6. 7
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	59	2	91	98	98	2	63
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3. 2	4. 2	4. 1	3. 6	4. 2	3. 2	3. 8
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0. 5	1. 0	0. 9	0. 9	1. 0	0. 5	0. 8
	SS (浮遊物質量) (mg/L)	3. 2	11. 2	7. 6	3. 3	11. 2	3. 2	6. 3
	栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0. 38	0. 58	0. 50	0. 28	0. 58	0. 28
T-P (全りん) (mg/L)		0. 025	0. 160	0. 037	0. 023	0. 160	0. 023	0. 061
NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)		0. 05	0. 35	0. 01	<0. 01	0. 35	<0. 01	0. 10
NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)		0. 002	<0. 001	0. 007	<0. 001	0. 007	<0. 001	0. 002
NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		0. 06	<0. 01	0. 10	<0. 01	0. 10	<0. 01	0. 04
PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)		0. 008	0. 044	0. 003	<0. 003	0. 044	<0. 003	0. 014
色素類	クロロフィルa (μg/L)	2. 4	2. 2	30. 6	9. 5	30. 6	2. 2	11. 2
	クロロフィルb (μg/L)	0. 6	0. 4	2. 3	1. 3	2. 3	0. 4	1. 2
	クロロフィルc (μg/L)	0. 9	1. 5	2. 3	2. 2	2. 3	0. 9	1. 7
	フェオ色素 (μg/L)	2. 3	3. 7	8. 5	3. 9	8. 5	2. 3	4. 6
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	9. 1	9. 2	8. 8	8. 2	9. 2	8. 2	8. 8
	EC (電気伝導度) (mS/m)	17. 0	19. 5	16. 7	12. 5	19. 5	12. 5	16. 4

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		H26.5.19	H26.8.19	H26.11.17	H27.2.16	最大値	最小値	平均値
採水時刻		10:47	10:35	10:45	10:31			
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴			
	気温 (°C)	17.9	28.0	11.3	5.0	28.0	5.0	15.6
	全水深 (m)	6.8	6.3	6.6	7.5			
	透明度 (m)	2.7	2.1	1.5	1.7	2.7	1.5	2.0
	水温 (°C)	18.1	27.9	17.7	5.6	27.9	5.6	17.3
	pH (水素イオン濃度)	7.8	9.0	7.4	7.5	9.0	7.4	7.9
	DO (溶存酸素) (mg/L)	8.8	9.0	8.8	14.3	14.3	8.8	10.2
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	96	116	95	117	117	95	106
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.9	4.2	3.7	3.4	4.2	3.4	3.8
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	2.6	0.9	0.8	1.3	2.6	0.8	1.4
	SS (浮遊物質) (mg/L)	1.6	1.8	4.2	3.7	4.2	1.6	2.8
	栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.32	0.31	0.42	0.28	0.42	0.28
T-P (全りん) (mg/L)		0.014	0.019	0.030	0.021	0.030	0.014	0.021
NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)		<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.007	<0.001	0.002
NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		<0.01	<0.01	0.12	<0.01	0.12	<0.01	0.03
PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)		<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.001
色素類	クロロフィルa (μg/L)	7.7	5.1	19.3	12.6	19.3	5.1	11.2
	クロロフィルb (μg/L)	1.0	0.7	1.5	1.3	1.5	0.7	1.1
	クロロフィルc (μg/L)	<0.1	1.9	2.0	3.1	3.1	1.9	2.3
	フェオ色素 (μg/L)	1.8	5.0	5.8	3.7	5.8	1.8	4.1
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.8	8.7	8.8	8.2	8.8	8.2	8.6
	EC (電気伝導度) (mS/m)	11.7	12.5	10.7	9.1	12.5	9.1	11.0

(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
		17年度	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	
pH		7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	7.9	7.5	7.9	7.8	7.7	6.5~8.5
DO	mg/ℓ	8.9	8.8	9.5	8.6	11.5	9.4	9.2	10.0	10	10.2	>7.5
BOD	mg/ℓ	2.4	3.3	3.2	2.8	3.9	2.4	2.0	2.0	1.9	1.7	2~3
COD	mg/ℓ	5.4	5.6	5.6	5.6	5.6	5.2	5.4	5.3	6.2	5.7	3~4
T-N	mg/ℓ	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	1
T-P	mg/ℓ	0.055	0.087	0.086	0.081	0.080	0.097	0.085	0.095	0.119	0.099	0.05~0.06
SS	mg/ℓ	10	18	14	19	13	16	16	17	27	24	<10
透明度	m	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	>1

*1 「-」は欠測

*2 平成19年度までは年12回、平成20年度から年4回調査の結果

ウ 西の湖水質調査結果(平成 26 年度)

地点	No. 1 (湾奥部中央点)		調査機関		採水：東近江環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター			
	調査日時	5月19日	9月2日	11月17日	2月16日	最大	最小	平均
	採水時刻	11:05	11:05	10:20	10:55			
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴			
	気温 (°C)	21.0	30.0	11.5	5.8			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.7	1.3	1.3	1.6			
	透明度 (m)	0.4	0.8	0.5	0.5	0.8	0.4	0.5
	水温 (°C)	20.5	27.4	12.3	6.0	27.4	6.0	16.6
	pH	7.3	7.6	7.2	7.5	7.6	7.2	7.4
	DO (mg/L)	10.4	10.4	9.5	12.8	12.8	9.5	10.8
	DO (%)	119	132	92	106	132	92	112
	COD (mg/L)	6.5	4.6	3.8	5.6	6.5	3.8	5.1
	BOD (mg/L)	1.9	1.4	1.4	2.6	2.6	1.4	1.8
	SS (mg/L)	22	5	15	19	22	5	15
	大腸菌 (MPN/100mL)	4.9E+03	3.3E+03	3.3E+03	1.2E+02	4.9E+03	1.2E+02	2.9E+03
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	<0.01	0.12	0.18	0.18	<0.01	0.08
	NO ₂ -N (mg/L)	0.017	0.016	0.007	0.009	0.017	0.007	0.012
	NO ₃ -N (mg/L)	0.9	1.0	1.5	1.0	1.5	0.9	1.1
	Org-N (mg/L)	0.69	0.45	0.41	0.60	0.69	0.41	0.54
	T-N (mg/L)	1.6	1.5	2.0	1.8	2.0	1.5	1.7
	PO ₄ -P (mg/L)	0.018	0.006	0.013	0.009	0.018	0.006	0.012
	T-P (mg/L)	0.13	0.062	0.084	0.12	0.13	0.062	0.099
色素類	クロロフィルa (μg/L)	15	13	14	39	39	13.3	20.2
	クロロフィルb (μg/L)	3.4	3.0	2.5	2.4	3.4	2.4	2.8
	クロロフィルc (μg/L)	<0.1	1.1	2.1	7.1	7.1	<0.1	2.6
	フェオ色素 (μg/L)	10	9.3	5.9	7.3	10	5.9	8.1
その他	Cl ⁻ (mg/L)	20	14	22	20	22	14	19
	Fe (mg/L)	1.0	0.75	0.81	1.2	1.2	0.75	0.94
	D-e (mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0.09	<0.05	0.06
	EC (mS/m)	20.2	18.6	22.2	24.2	24.2	18.6	21.3

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19日	9月2日	11月17日	2月16日	最大	最小	平均
	採水時刻	10:42	10:35	9:50	10:30			
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴			
	気温 (°C)	21.0	31.0	11.0	6.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.8	1.5	1.7	2.4			
	透明度 (m)	0.3	0.8	0.4	0.6	0.8	0.3	0.5
	水温 (°C)	20.2	28.9	11.1	5.5	28.9	5.5	16.4
	pH	7.5	7.6	7.6	8.0	8.0	7.5	7.7
	DO (mg/L)	8.6	8.8	10.6	12.9	12.9	8.6	10.2
	DO (%)	98	114	99	106	114	98	104
	COD (mg/L)	6.3	5.4	4.9	6.0	6.3	4.9	5.7
	BOD (mg/L)	1.2	2.2	1.1	2.4	2.4	1.1	1.7
	SS (mg/L)	25	12	30	30	30	12	24
	大腸菌 (MPN/100mL)	1.3E+03	4.9E+03	4.9E+02	4.9E+01	4.9E+03	4.9E+01	1.7E+03
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	0.05	0.11	0.03	0.11	<0.01	0.05
	NO ₂ -N (mg/L)	0.012	0.015	0.009	0.008	0.015	0.008	0.011
	NO ₃ -N (mg/L)	0.7	0.8	1.1	1.0	1.1	0.7	0.9
	Org-N (mg/L)	0.68	0.56	0.55	0.65	0.68	0.55	0.61
	T-N (mg/L)	1.4	1.4	1.8	1.7	1.8	1.4	1.6
	PO ₄ -P (mg/L)	0.030	0.019	0.021	0.009	0.030	0.009	0.020
色素類	T-P (mg/L)	0.11	0.083	0.090	0.11	0.11	0.083	0.099
	クロロフィルa (μg/L)	17	16	19	61	61	15.9	28
	クロロフィルb (μg/L)	2.5	3.6	1.9	0.3	3.6	0.3	2.1
	クロロフィルc (μg/L)	0.7	1.9	1.8	12	12	0.7	4.1
その他	フェオ色素 (μg/L)	9.6	24	9.1	9.1	24	9.1	13.0
	Cl ⁻ (mg/L)	19	13	19	19	19	13	18
	Fe (mg/L)	0.63	0.50	1.0	0.93	1.0	0.50	0.77
	D-e (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08	<0.05	0.06
	EC (mS/m)	19.7	17.0	20.1	20.1	20.1	17.0	19.2

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19日	9月2日	11月17日	2月16日	最大	最小	平均
	採水時刻	9:50	9:55	9:10	9:40			
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴			
	気温 (°C)	21.0	31.5	12.0	6.5			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	3.0	1.4	1.6	1.6			
	透明度 (m)	0.3	1.0	0.8	1.2	1.2	0.3	0.8
	水温 (°C)	21.0	24.4	12.5	7.0	24.4	7.0	16.2
	pH	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3
	DO (mg/L)	9.3	7.7	9.1	11.2	11.2	7.7	9.3
	DO (%)	107	94	88	95	107	88	96
	COD (mg/L)	4.5	2.8	2.2	2.4	4.5	2.2	3.0
	BOD (mg/L)	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.6
	SS (mg/L)	16	8	9	6	16	7	10
	大腸菌 (MPN/100mL)	3.3E+03	2.2E+03	1.3E+03	2.8E+02	3.3E+03	2.8E+02	1.8E+03
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05
	NO ₂ -N (mg/L)	0.012	0.005	0.002	0.007	0.012	0.002	0.007
	NO ₃ -N (mg/L)	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.1	1.3
	Org-N (mg/L)	0.45	0.26	0.16	0.24	0.45	0.16	0.28
	T-N (mg/L)	1.7	1.4	1.6	1.8	1.8	1.4	1.6
	PO ₄ -P (mg/L)	0.027	0.016	0.019	0.015	0.027	0.015	0.019
	T-P (mg/L)	0.10	0.053	0.049	0.045	0.10	0.045	0.062
色素類	クロロフィルa (μg/L)	5.8	2.4	3.0	1.8	5.8	1.8	3.3
	クロロフィルb (μg/L)	1.7	1.0	0.8	<0.1	1.7	0.1	0.9
	クロロフィルc (μg/L)	<0.1	0.6	0.2	<0.1	0.6	<0.1	0.2
	フェオ色素 (μg/L)	2.4	3.2	1.6	1.2	3.2	1.2	2.1
その他	Cl ⁻ (mg/L)	13	10	14	15	15	10	13
	Fe (mg/L)	0.68	0.82	0.37	0.36	0.82	0.36	0.56
	D-e (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.05
	EC (mS/m)	17.3	15.8	19.2	18.8	19.2	15.8	17.8

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19日	9月2日	11月17日	2月16日	最大	最小	平均
	採水時刻	10:20	10:15	9:30	10:05			
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴			
	気温 (°C)	21.0	30.5	11.2	10.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	3.9	2.5	2.4	3.0			
	透明度 (m)	0.4	0.8	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5
	水温 (°C)	21.4	27.6	11.3	5.3	27.6	5.3	16.4
	pH	8.0	7.4	7.4	8.0	8.0	7.4	7.7
	DO (mg/L)	11.0	8.0	9.9	13.3	13.3	8.0	10.6
	DO (%)	127	102	94	109	127	94	108
	COD (mg/L)	5.2	4.7	4.2	6.2	6.2	4.2	5.1
	BOD (mg/L)	2.1	0.9	1.2	2.6	2.6	0.9	1.7
	SS (mg/L)	14	8	23	28	28	8	18
	大腸菌 (MPN/100mL)	4.9E+03	2.4E+03	2.4E+02	8.0E+00	4.9E+03	8.0E+00	1.9E+03
	栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	0.08	0.12	<0.01	0.12	<0.01
NO ₂ -N (mg/L)		0.013	0.012	0.009	0.006	0.013	0.006	0.010
NO ₃ -N (mg/L)		0.6	0.7	1.1	0.8	1.1	0.6	0.8
Org-N (mg/L)		0.52	0.43	0.39	0.71	0.71	0.39	0.51
T-N (mg/L)		1.1	1.2	1.6	1.5	1.6	1.1	1.4
PO ₄ -P (mg/L)		0.017	0.016	0.021	0.006	0.021	0.006	0.015
T-P (mg/L)		0.077	0.060	0.078	0.097	0.10	0.060	0.078
色素類	クロフィルa (μg/L)	9.5	9.0	12	64	64	9.0	24
	クロフィルb (μg/L)	2.1	1.9	1.8	1.2	2.1	1.2	1.8
	クロフィルc (μg/L)	1.6	2.2	<0.1	12	12	<0.1	4.0
	フェオ色素 (μg/L)	7.7	7.2	6.1	12	12	6.1	8.3
その他	Cl ⁻ (mg/L)	16	11	17	17	17	11	15
	Fe (mg/L)	0.40	0.39	0.68	0.70	0.70	0.39	0.54
	D-e (mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0.08	<0.05	0.06
	EC (mS/m)	21.2	15.3	19.6	18.4	21.2	15.3	18.6

地点	No. 20 (ヨシ群落奥部)		調査機関	採水：東近江環境事務所 分析：琵琶湖環境科学研究センター				
	調査日時	5月19日		9月2日	11月17日	2月16日	最大	最小
	採水時刻	10:52	10:50	10:05	10:40			
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴			
	気温 (°C)	21.0	31.0	11.8	9.8			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.3	1.0	1.2	1.1			
	透明度 (m)	0.3	0.8	0.4	0.4	0.8	0.3	0.5
	水温 (°C)	21.4	28.4	11.4	5.5	28.4	5.5	16.7
	pH	7.5	7.5	7.4	7.8	7.8	7.4	7.6
	DO (mg/L)	8.3	8.4	10.0	13.4	13.4	8.3	10.0
	DO (%)	97	108	95	109	109	95	102
	COD (mg/L)	5.7	5.0	5.1	7.4	7.4	5.0	5.8
	BOD (mg/L)	1.2	1.1	1.2	3.1	3.1	1.1	1.7
	SS (mg/L)	12	10	30	38	38	10	23
	大腸菌 (MPN/100mL)	2.4E+03	2.4E+03	4.9E+02	4.9E+01	2.4E+03	4.9E+01	1.3E+03
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	0.04	0.11	<0.01	0.11	<0.01	0.04
	NO ₂ -N (mg/L)	0.010	0.014	0.011	0.006	0.014	0.006	0.010
	NO ₃ -N (mg/L)	0.5	0.7	1.0	0.7	1.0	0.5	0.7
	Org-N (mg/L)	0.49	0.47	0.56	0.84	0.84	0.47	0.59
	T-N (mg/L)	1.0	1.2	1.7	1.5	1.7	1.0	1.4
	PO ₄ -P (mg/L)	0.013	0.013	0.016	0.007	0.016	0.007	0.012
	T-P (mg/L)	0.070	0.063	0.089	0.12	0.12	0.063	0.086
色素類	クロフィルa (μg/L)	7.3	6.8	18	70	70	6.8	25
	クロフィルb (μg/L)	1.1	1.2	3.7	1.8	3.7	1.1	2.0
	クロフィルc (μg/L)	0.6	1.2	1.3	13	13	0.6	4.0
	フェオ色素 (μg/L)	5.5	9.8	6.3	11	11	5.5	8.2
その他	Cl ⁻ (mg/L)	19	13	19	17	19	13	17
	Fe (mg/L)	0.35	0.46	0.92	0.99	0.99	0.35	0.68
	D-e (mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.06
	EC (mS/m)	19.4	16.3	20.3	18.5	20.3	16.3	18.6

(11) 河川の環境基準類型、調査地点

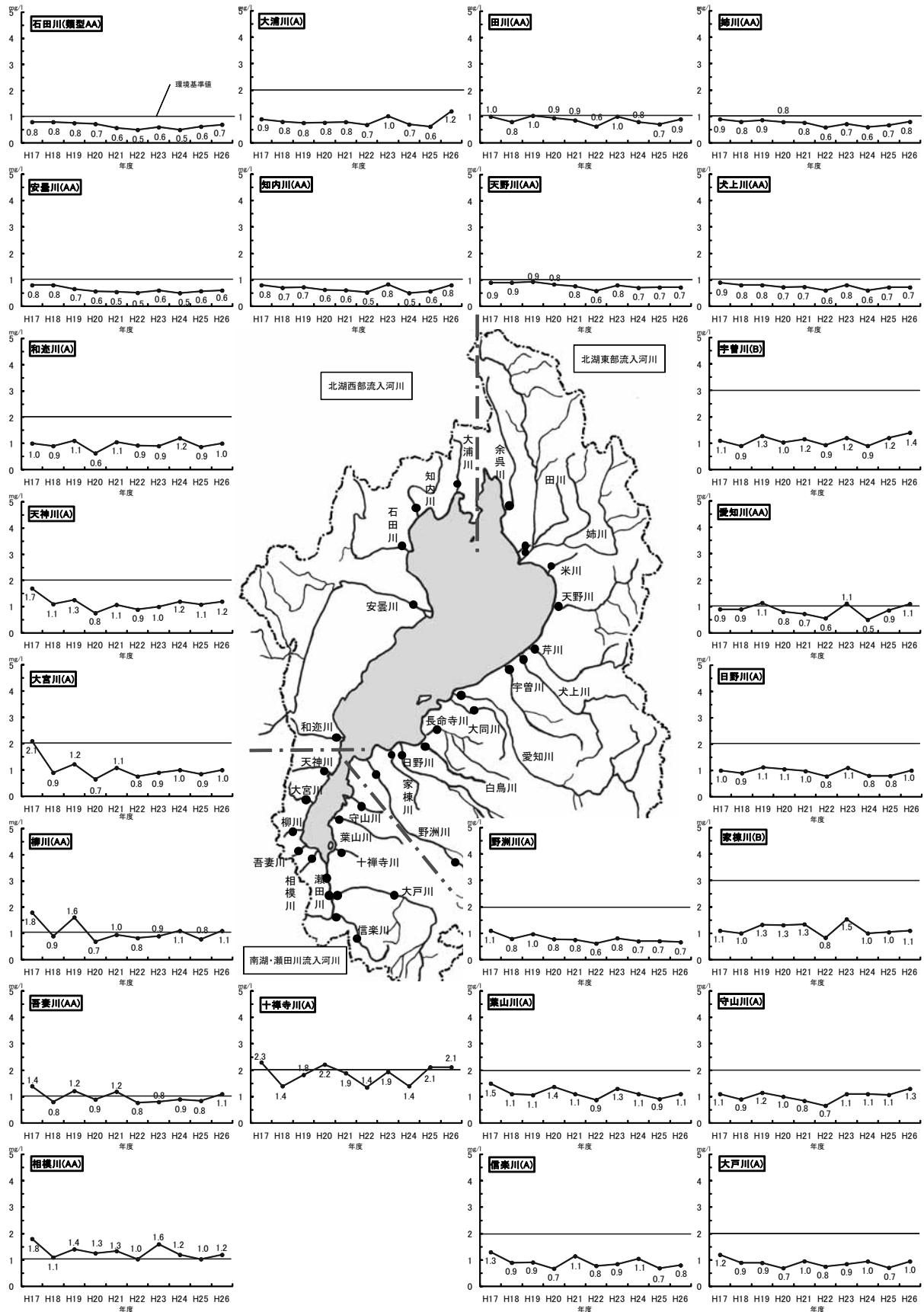
ブロック	地点統一番号	水域名	設定年月日	類型および達成期間	環境基準点または調査地点	備考
	1-1	瀬田川	県 47.4.6 H21.11.30	Aイ 生物Bイ	唐橋流心	滋賀県
	1-51	〃	〃	〃	洗堰下	国;補助点
南湖・瀬田川流入河川	2-1	天神川全域	県 49.4.1	Aハ	国道161号との交叉地点	大津市
	3-1	大宮川全域	〃	Aハ	旧国道(現市道)との交叉地点	〃
	4-1	柳川全域	〃	AAハ	新柳川橋	〃
	5-1	吾妻川全域	〃	AAハ	大津湖岸線との交叉地点	〃
	6-1	相模川全域	〃	AAハ	〃	〃
	7-1	十禅寺川全域	〃	Aハ	県道大津・守山・近江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

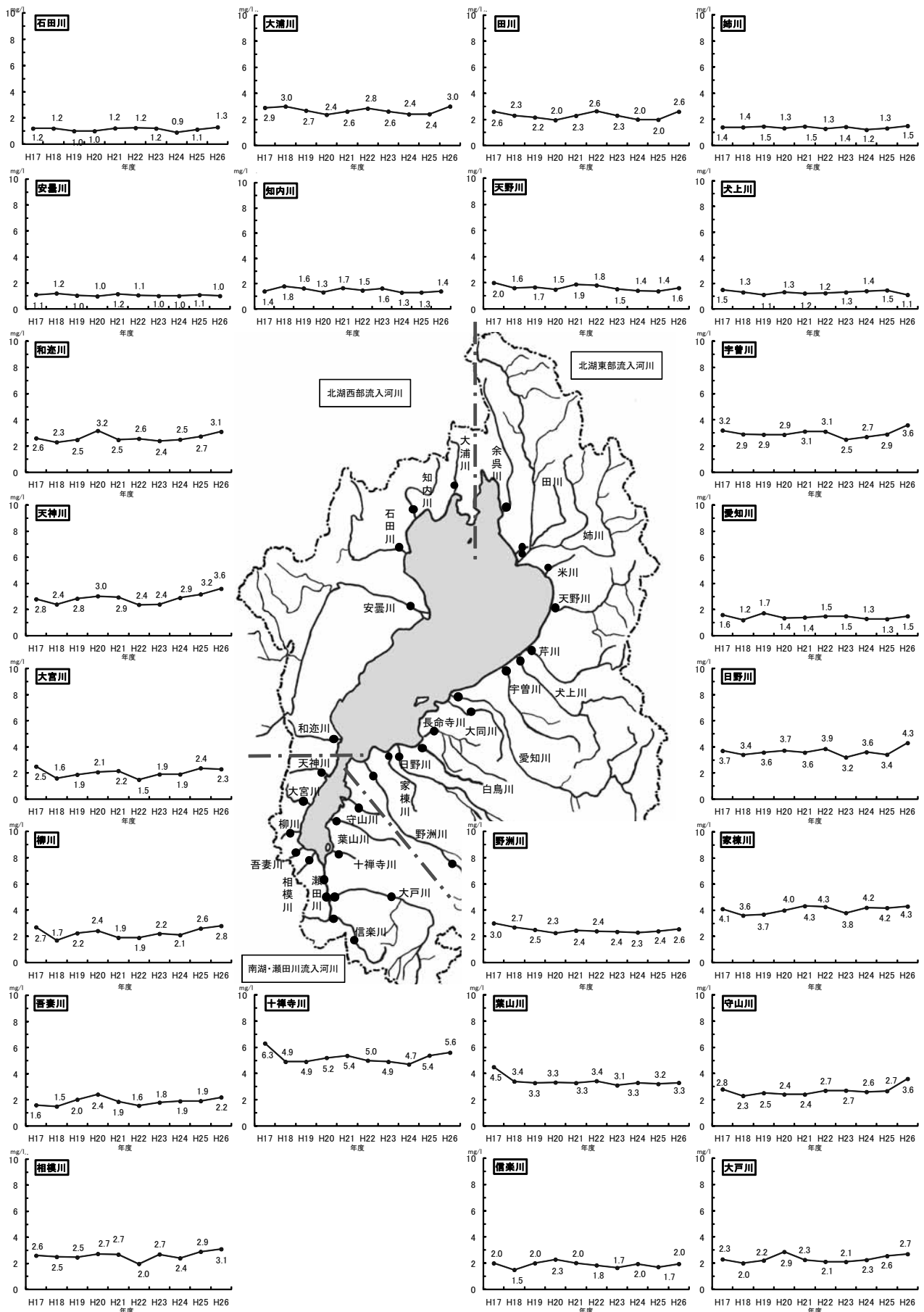
(12) 各河川別に見る水質の状況

ア 環境基準点におけるBOD濃度[mg/L]の年間平均値の推移



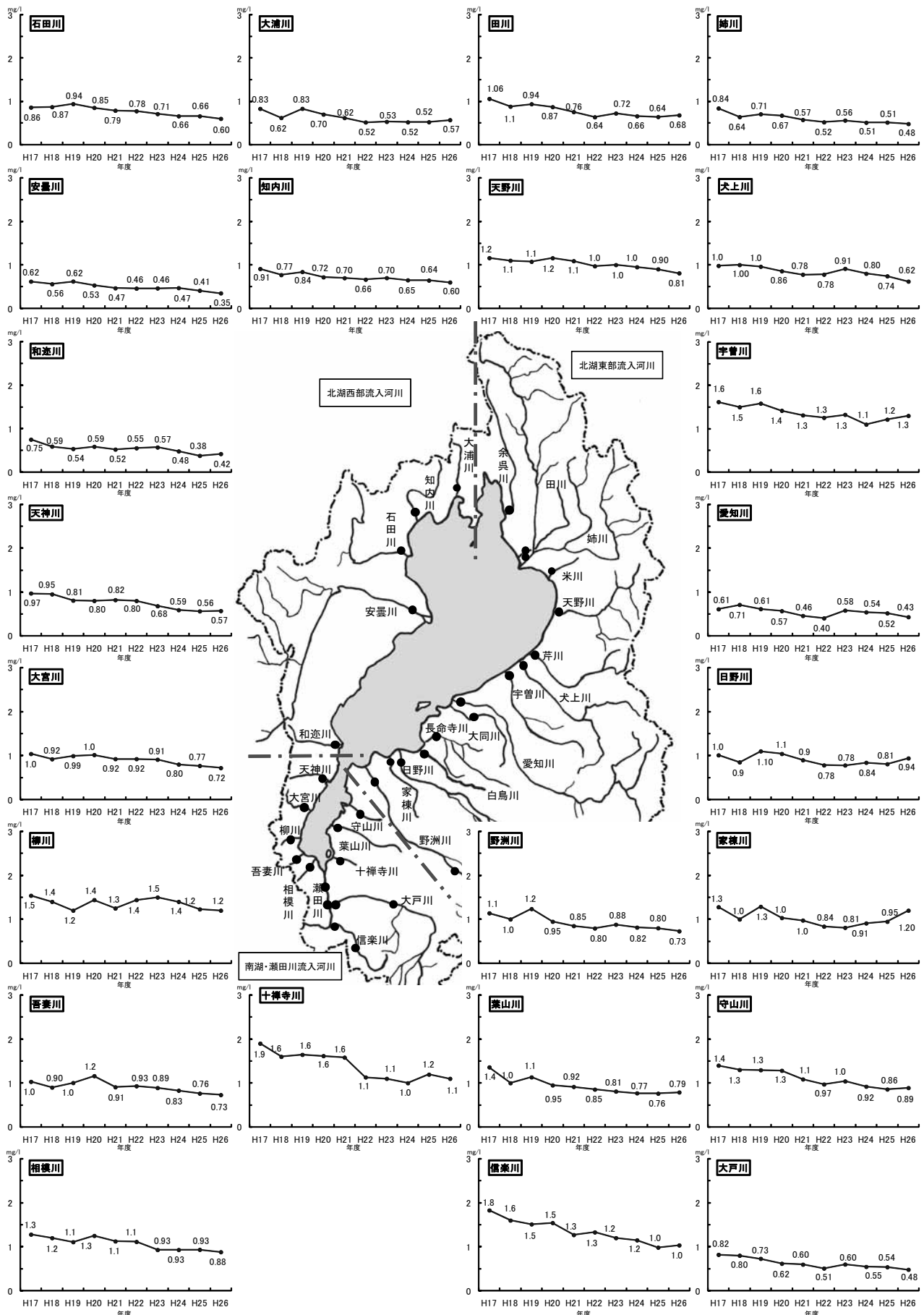
* グラフ中の数値は小数第2位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。
 * 環境基準値は参考として表示しています。環境基準達成の判断は、年間平均値ではなく75%値で判断します。(75%値と達成状況は表1参照)

イ 環境基準点におけるCOD濃度[mg/L]の年間平均値の推移



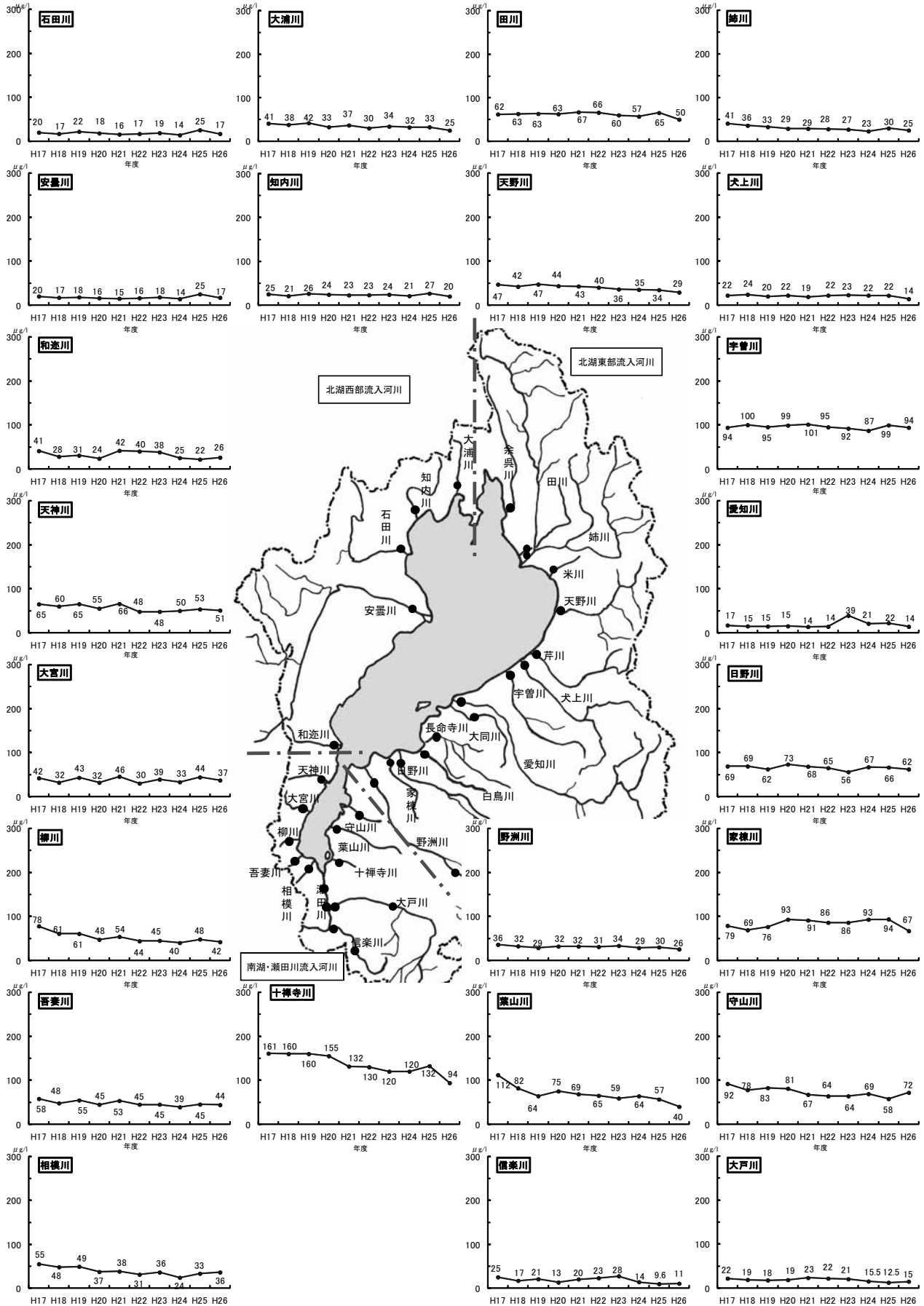
* グラフ中の数値は小数第2位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています

ウ 環境基準点におけるT-N(全窒素濃度) [mg/L]の年間平均



* グラフ中の数値は小数第3位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。

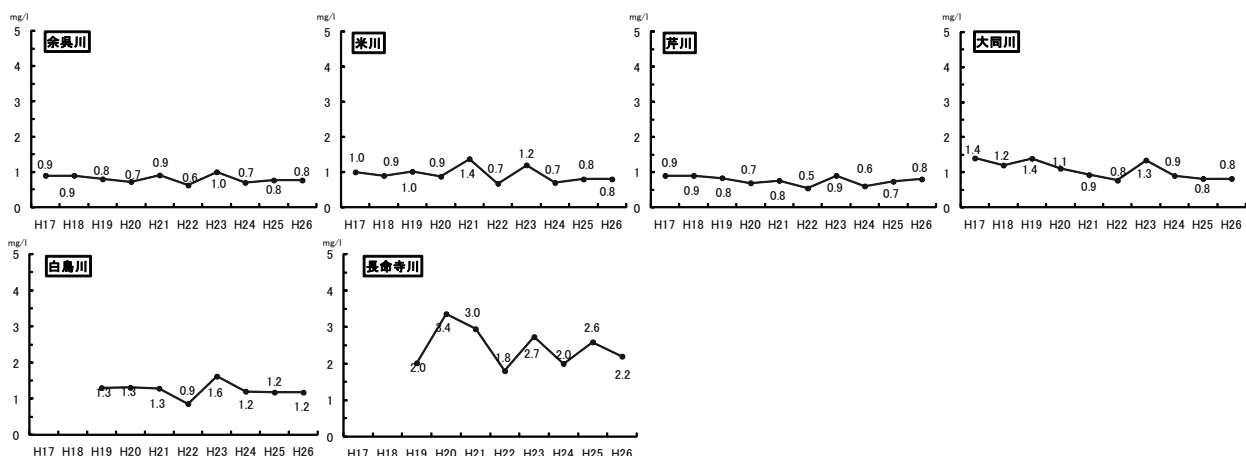
エ 環境基準点におけるT-P(全りん濃度) [$\mu\text{g/L}$]の年間平均値の推移



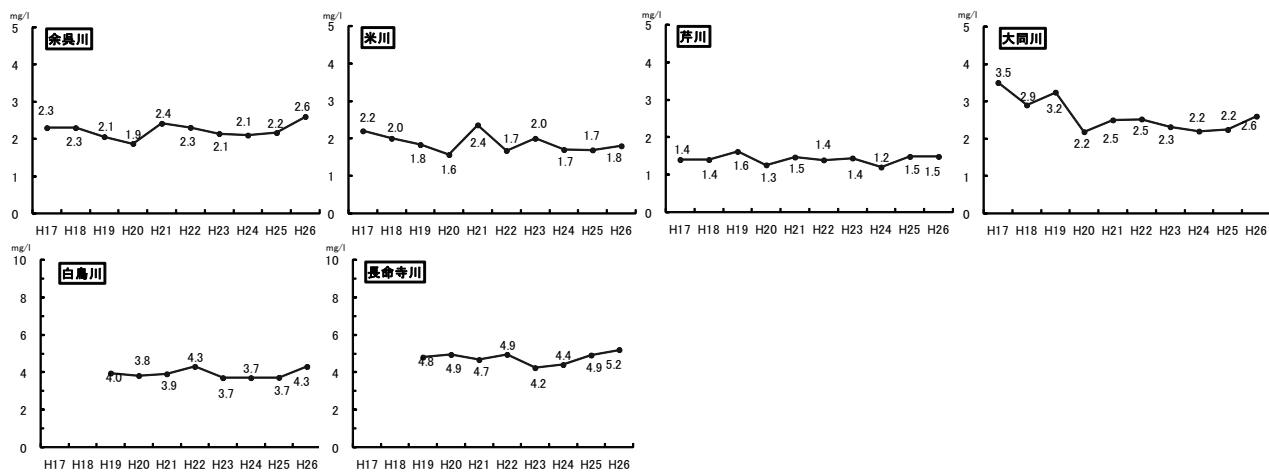
* グラフ中の数値は小数第1位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。

才 環境基準未設定河川における年間平均値の推移

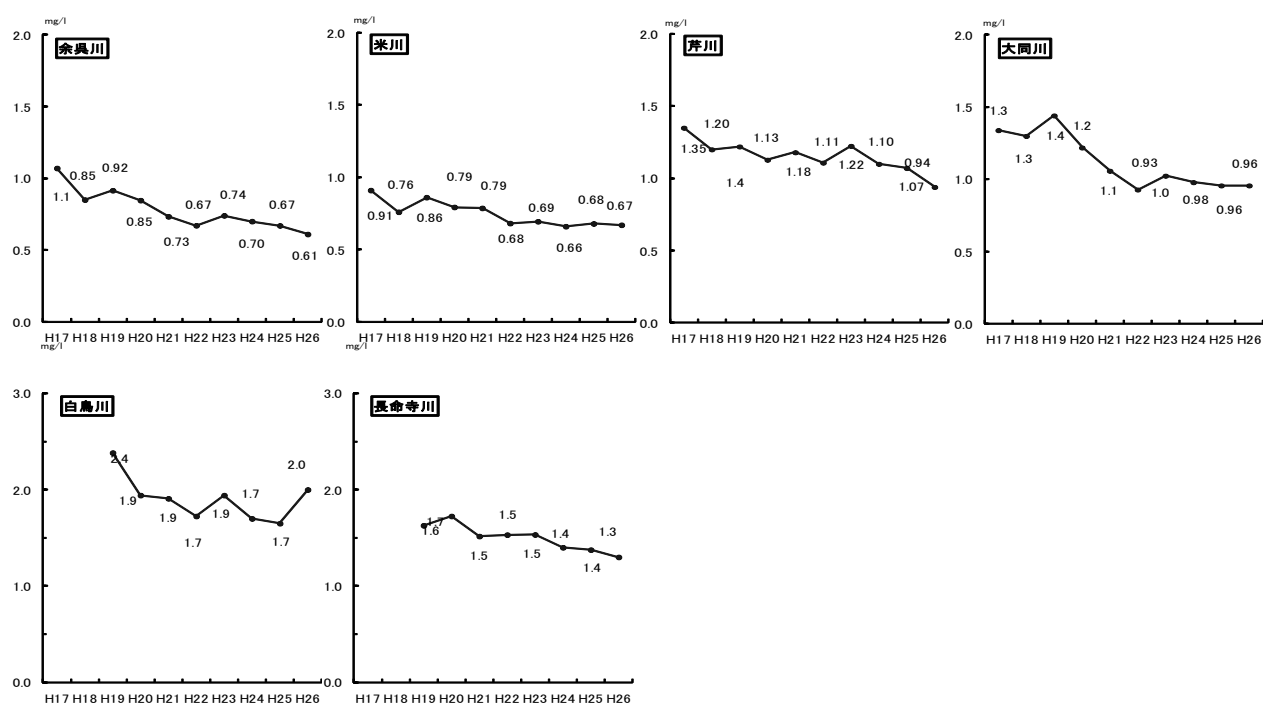
BOD



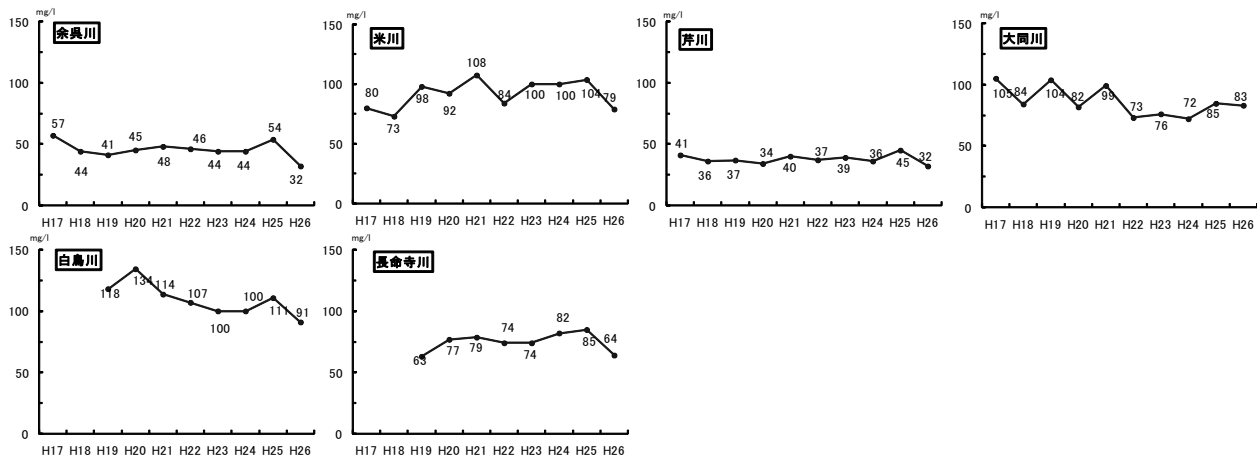
COD



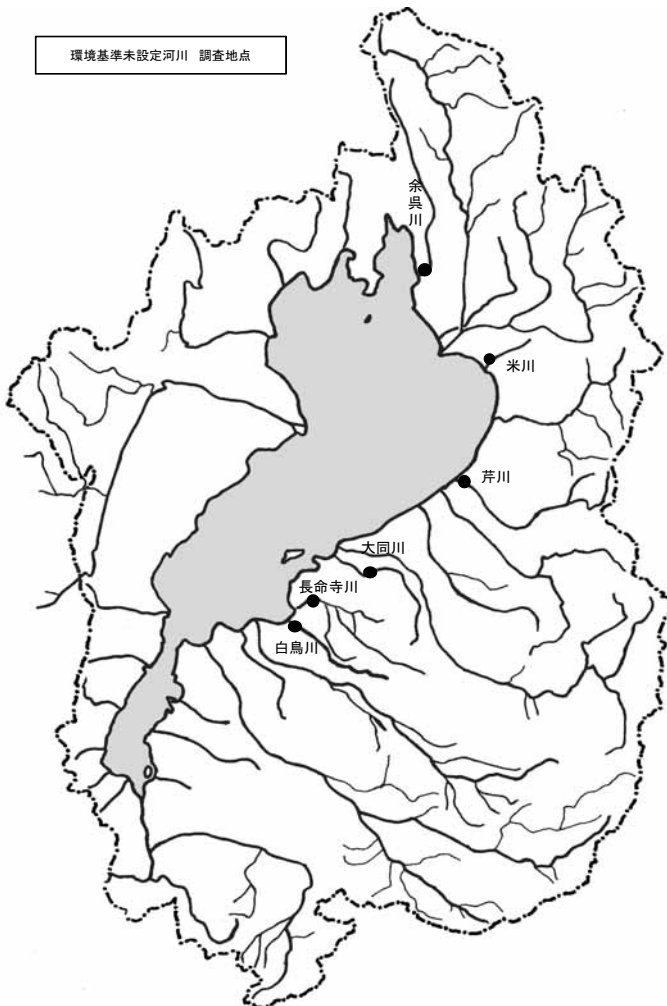
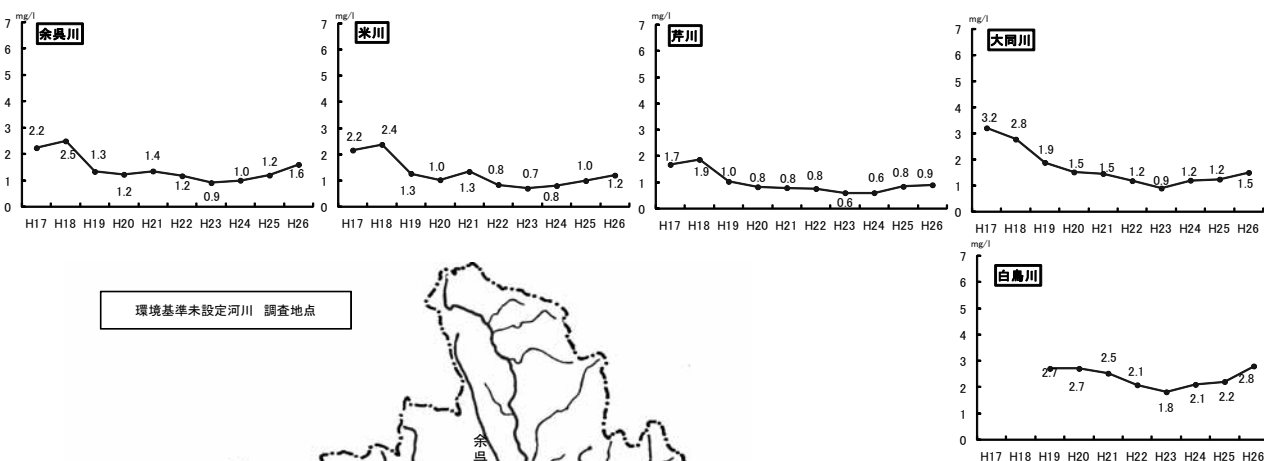
T-N



T-P



TOC



力 南湖・瀬田川流入河川(平成26年度)

●地点別総括表・生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地点名	地点 統一 番号	種類	達成 期間	調査 区分	採取 水深	pH		DO		BOD				SS			大腸菌群数		COD 平均				
							最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	平均	最小	最大		平均			
							m/n	m/n	m/h	x/y	%	平均	中央	75%	m/n	m/n	m/n	m/n	m/n		m/n			
天神川 (大津市)	国道161号との交 叉地点	2-1	A	ハ	年間	表層	7.2	8.4	0	10.5	<0.5	0	0	0	0	1.4	1.2	1.3	1.4	2	1.4E+02	8	2.6E+03	3.6
大宮川 (大津市)	旧国道との交叉 地点	3-1	A	ハ	"	表層	7.3	7.9	0	10.2	<0.5	1	8	1.0	1.0	1.0	2	2.4E+02	6	2.6E+02	6	2.4E+03	2.3	
柳川 (大津市)	新柳川橋	4-1	AA	ハ	"	表層	7.4	7.8	0	10.0	<0.5	6	50	1.1	1.1	1.2	0	7.8E+01	12	7.8E+01	12	1.2E+03	2.8	
吾妻川 (大津市)	大津湖岸線との 交叉地点	5-1	AA	ハ	"	表層	9.3	12.0	12	10.1	<0.5	5	42	1.0	1.0	1.2	0	4.0E+03	12	1.1E+02	12	2.1E+03	2.2	
相模川 (大津市)	"	6-1	AA	ハ	"	表層	7.3	8.7	0	10.1	<0.5	7	58	1.2	1.2	1.3	0	7.0E+03	12	1.1E+02	12	3.5E+03	3.1	
十禅寺川 (県)	県道彦根近江八 幡線との交叉地 点	7-1	A	ハ	"	表層	6.9	6.0	5	8.5	0.9	5	42	2.1	1.6	2.4	3	2.2E+03	12	2.2E+03	12	5.1E+04	5.6	
葉山川 (県)	"	8-1	A	ハ	"	表層	7.5	11.0	12	9.2	<0.5	1	8	1.0	1.0	1.2	1	1.1E+04	12	1.1E+04	12	5.9E+04	3.3	
守山川 (県)	"	9-1	A	ハ	"	表層	7.1	8.4	0	11.8	<0.5	2	17	1.3	1.3	1.5	1	2.2E+02	11	2.2E+02	11	4.4E+04	3.6	
大戸川 (大津市)	大鳥居発電所放 流口より下流20m の地点(上流)	10-1	A	イ	"	表層	7.4	8.1	0	10.3	<0.5	0	0	0.9	1.0	1.0	<1	1.4E+02	4	1.4E+02	4	6.8E+02	2.7	
大戸川 (大津市)	稲津橋(下流)	10-2	A	イ	"	表層	8.2	12.0	12	10.3	<0.5	0	0	1.0	1.1	1.2	<1	2.2E+02	6	2.2E+02	6	1.2E+03	2.7	
信楽川 (大津市)	加河川との合流 点(上流)	11-1	A	イ	"	表層	7.7	12.0	12	10.4	<0.5	0	0	0.8	0.8	0.9	<1	2.8E+03	12	1.1E+02	3	6.5E+02	2.0	
信楽川 (大津市)	瀬田川との合流 点より上流50mの 地点(下流)	11-2	A	イ	"	表層	7.3	8.4	0	10.0	<0.5	0	0	0.8	0.8	0.9	<1	1.1E+02	6	1.1E+02	6	1.1E+03	1.9	

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

●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名 (河川名等) (計測機関)	地 点 名	地点 統一 番号	全 窒 素			全 り ん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
天神川 (大津市)	国道161号との交叉地点	2-1	0.39 ～ 0.77	12 / 12	0.57	0.026 ～ 0.085	12 / 12	0.051
大宮川 (大津市)	旧国道との交叉地点	3-1	0.58 ～ 0.84	12 / 12	0.72	0.02 ～ 0.065	12 / 12	0.037
柳川 (大津市)	新柳川橋	4-1	0.78 ～ 1.6	12 / 12	1.19	0.01 ～ 0.058	12 / 12	0.035
吾妻川 (大津市)	大津湖岸線との交叉地点	5-1	0.53 ～ 0.92	12 / 12	0.73	0.023 ～ 0.074	12 / 12	0.044
相模川 (大津市)	〃	6-1	0.67 ～ 1.1	12 / 12	0.88	0.016 ～ 0.07	12 / 12	0.036
十禅寺川 (県)	県道彦根近江八幡線との交叉地点	7-1	0.57 ～ 1.9	12 / 12	1.10	0.048 ～ 0.17	12 / 12	0.094
葉山川 (県)	〃	8-1	0.48 ～ 1.1	12 / 12	0.79	0.028 ～ 0.069	12 / 12	0.040
守山川 (県)	〃	9-1	0.35 ～ 1.5	12 / 12	0.89	0.031 ～ 0.16	12 / 12	0.072
大戸川 (大津市)	大鳥居発電所放流口より下流20mの地点(上流)	10-1	0.32 ～ 0.73	12 / 12	0.53	0.004 ～ 0.019	12 / 12	0.011
大戸川 (大津市)	稲津橋(下流)	10-2	0.37 ～ 0.59	12 / 12	0.43	0.007 ～ 0.026	12 / 12	0.019
信楽川 (大津市)	加河川との合流点(上流)	11-1	0.94 ～ 1.3	12 / 12	1.12	0.006 ～ 0.014	12 / 12	0.010
信楽川 (大津市)	瀬田川との合流点より上流50mの地点(下流)	11-2	0.76 ～ 1.2	12 / 12	0.97	0.006 ～ 0.017	12 / 12	0.011

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

観測所コード	地点統一番号	類型	調査年度	河川名		調査担当機関名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				調査地点	稲津橋	大津市																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25	10-2	A	2014	大戸川																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
一般項目	採取年月	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2015	2015	2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	採取月日	0410	0603	0701	0805	0902	1009	1104	1203	0106	0203	0303	0410	0507	0606	0708	0815	0918	1023	1126	1231	0127	0223	0320	0417	0514	0611	0708	0815	0912	1009	1106	1213	0110	0207	0304	0401	0508	0605	0702	0809	0906	1003	1100	1207	0104	0201	0308	0405	0502	0609	0706	0803	0900	0997	1004	1101	1208	0105	0202	0309	0406	0503	0600	0707	0804	0901	0998	1005	1102	1209	0106	0203	0310	0407	0504	0601	0708	0805	0902	0999	1006	1103	1210	0107	0204	0311	0408	0505	0602	0709	0806	0903	1000	1107	1214	0111	0208	0315	0412	0509	0606	0713	0810	0907	1004	1111	1218	0115	0212	0319	0416	0513	0610	0717	0814	0911	1008	1115	1222	0119	0216	0323	0420	0517	0614	0721	0818	0915	1002	1109	1226	0123	0220	0327	0424	0521	0618	0725	0822	0919	1006	1113	1220	0127	0224	0331	0428	0525	0622	0729	0826	0923	1000	1107	1224	0131	0228	0335	0432	0529	0626	0733	0830	0927	1004	1111	1228	0135	0232	0339	0436	0533	0630	0737	0834	0931	1008	1115	1222	0139	0236	0343	0440	0537	0634	0741	0838	0935	1002	1109	1226	0133	0230	0337	0434	0531	0628	0735	0832	0929	1006	1113	1220	0137	0234	0341	0438	0535	0632	0739	0836	0933	1000	1107	1224	0141	0238	0345	0442	0539	0636	0743	0840	0937	1004	1111	1228	0147	0244	0351	0448	0545	0642	0749	0846	0943	1000	1107	1224	0151	0248	0355	0452	0549	0646	0753	0850	0947	1004	1111	1228	0155	0252	0359	0456	0553	0650	0757	0854	0951	1008	1115	1222	0159	0256	0363	0460	0557	0654	0761	0858	0955	1002	1109	1226	0163	0260	0367	0464	0561	0658	0765	0862	0959	1006	1113	1220	0167	0264	0371	0468	0565	0662	0769	0866	0963	1000	1107	1224	0171	0268	0375	0472	0569	0666	0773	0870	0967	1004	1111	1228	0175	0272	0379	0476	0573	0670	0777	0874	0971	1008	1115	1222	0179	0276	0383	0480	0577	0674	0781	0878	0975	1002	1109	1226	0183	0280	0387	0484	0581	0678	0785	0882	0979	1006	1113	1220	0187	0284	0391	0488	0585	0682	0789	0886	0983	1000	1107	1224	0191	0288	0395	0492	0589	0686	0793	0890	0987	1004	1111	1228	0195	0292	0401	0498	0595	0692	0801	0898	0995	1002	1109	1226	0199	0296	0405	0502	0601	0698	0807	0904	1001	1108	1225	0203	0300	0407	0504	0603	0700	0807	0904	1001	1108	1225	0207	0304	0411	0508	0607	0704	0811	0908	1005	1112	1229	0211	0308	0415	0512	0611	0708	0815	0912	1009	1116	1233	0215	0312	0419	0516	0615	0712	0819	0916	1003	1110	1237	0219	0316	0423	0520	0619	0716	0823	0920	1007	1114	1241	0223	0320	0427	0524	0623	0720	0827	0924	1001	1108	1235	0227	0324	0431	0528	0627	0724	0831	0928	1005	1112	1239	0231	0328	0435	0532	0631	0728	0835	0932	1009	1116	1245	0235	0332	0439	0536	0635	0732	0839	0936	1002	1109	1249	0239	0336	0443	0540	0639	0736	0843	0940	1006	1113	1250	0243	0340	0447	0544	0643	0740	0847	0944	1000	1107	1254	0247	0344	0451	0548	0647	0744	0851	0948	1004	1111	1255	0251	0348	0455	0552	0651	0748	0855	0952	1006	1113	1256	0255	0352	0459	0556	0655	0752	0859	0956	1000	1107	1260	0259	0356	0463	0560	0659	0756	0903	0900	1003	1110	1261	0263	0360	0467	0564	0663	0760	0907	0904	1007	1114	1262	0267	0364	0471	0568	0667	0764	0911	0908	1011	1118	1263	0271	0368	0475	0572	0671	0768	0915	0912	1015	1122	1264	0275	0372	0479	0576	0675	0772	0919	0916	1019	1126	1265	0279	0376	0483	0580	0679	0776	0923	0920	1023	1130	1266	0283	0380	0487	0584	0683	0780	0927	0924	1027	1134	1267	0287	0384	0491	0588	0687	0784	0931	0928	1031	1138	1268	0291	0388	0495	0592	0691	0788	0935	0932	1035	1142	1269	0295	0392	0499	0596	0695	0792	0939	0936	1039	1146	1270	0299	0396	0503	0600	0699	0796	0943	0940	1043	1150	1271	0303	0400	0507	0604	0703	0800	0947	0944	1047	1154	1272	0307	0404	0511	0608	0707	0804	0951	0948	1051	1158	1273	0311	0408	0515	0612	0711	0808	0955	0952	1055	1162	1274	0315	0412	0519	0616	0715	0812	0959	0956	1059	1166	1275	0319	0416	0523	0620	0719	0816	1003	1000	1063	1170	1276	0323	0420	0527	0624	0723	0820	1007	1004	1067	1174	1277	0327	0424	0531	0628	0727	0824	1011	1008	1071	1178	1278	0331	0428	0535	0632	0731	0828	1015	1012	1075	1182	1279	0335	0432	0539	0636	0735	0832	1019	1016	1079	1186	1280	0339	0436	0543	0640	0739	0836	1023	1020	1083	1190	1281	0343	0440	0547	0644	0743	0840	1027	1024	1087	1194	1282	0347	0444	0551	0648	0747	0844	1031	1028	1091	1198	1283	0351	0448	0555	0652	0751	0848	1035	1032	1095	1202	1284	0355	0452	0559	0656	0755	0852	1039	1036	1099	1206	1285	0359	0456	0563	0660	0759	0856	1043	1040	1103	1210	1286	0363	0460	0567	0664	0763	0860	1047	1044	1107	1214	1287	0367	0464	0571	0668	0767	0864	1051	1048	1111	1218	1288	0371	0468	0575	0672	0771	0868	1055	1052	1115	1222	1289	0375	0472	0579	0676	0775	0872	1059	1056	1119	1226	1290	0379	0476	0583	0680	0779	0876	1063	1060	1123	1230	1291	0383	0480	0587	0684	0783	0880	1067	1064	1127	1234	1292	0387	0484	0591	0688	0787	0884	1071	1068	1131	1238	1293	0391	0488	0595	0692	0791	0888	1075	1072	1135	1242	1294	0395	0492	0599	0696	0795	0892	1079	1076	1139	1246	1295	0399	0496	0603	0700	0801	0896	1083	1080	1143	1250	1296	0403	0500	0607	0704	0805	0900	1087	1084	1147	1254	1297	0407	0504	0611	0708	0809	0904	1091	1088	1151	1258	1298	0411	0508	0615	0712	0813	0908	1095	1092	1155	1262	1299	0415	0512	0619	0716	0817	0912	1099	1096	1159	1266	1300	0419	0516	0623	0720	0821	0916	1103	1100	1163	1270	1301	0423	0520	0627	0724	0825	0920	1107	1104	1167	1274	1302	0427	0524	0631	0728	0829	0924	1111	1108	1171	1278	1303	0431	0528	0635	0732	0833	0928	1115	1112	1175	1282	1304	0435	0532	0639	0736	0837	0932	1119	1116	1179	1286	1305	0439	0536	0643	0740	0841	0936	1123	1120	1183	1290	1306	0443	0540	0647	0744	0845	0940	1127	1124	1187	1294	1307	0447	0544	0651	0748	0849	0944	1131	1128	1191	1298	1308	0451	0548	0655	0752	0853	0948	1135	1132	1195	1302	1309	0455	0552	0659	0756	0857	0952	1139	1136	1199	1306	1310	0459	0556	0663	0760	0861	0956	1143	1140	1203	1310	1311	0463	0560	0667	0764	0865	1000	1147	1144	1207	1314	1312	0467	0564	0671	0768	0869	1004	1151	1148	1211	1318	1313	0471	0568	0675	0772	0873	1008	1155	1152	1215	1322	1314	0475	0572	0679	0776	0877	1012	1159	1156	1219	1326	1315	0479	0576	0683	0780	0881	1016	1163	1160	1223	1330	1316	0483	0580	0687	0784	0885	1020	1167	1164	1227	1334	1317	0487	0584	0691	0788	0889	1024	1171	1168	1231	1338	1318	0491	0588	0695	0792	0893	1028	1175

観測所コード	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	信楽川						調査担当機関名						大津市								
					加河川との合流点																				
25	11-1	A	2014	調査地点	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	
一般項目	採取年			0410	0520	0603	0701	0805	0902	1009	1104	1203	0106	0203	0303										
	採水月日			0928	0922	0922	0932	0908	0927	0858	0924	0928	0952	0925	0923										
	採水時刻			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴										
	天候			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心										
	採水位置			16.1	21.3	25.1	26.4	31.6	23.9	19.0	13.3	6.1	5.6	4.1	3.1										
	気温			11.6	16.3	19.1	20.8	23.5	21.0	16.6	12.9	6.7	4.8	4.7	5.1										
	水温			1.108	0.599	0.334	0.297	0.418	1.438	1.120	0.151	0.764	0.787	0.743	1.629										
	流量			50	28	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50										
	流速			7.5	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5										
	透明度			11	10	9.8	9.2	9.2	8.9	10	11	11	12	12	7.5										
生活環境項目	DO			0.8	0.5	0.5	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8											
	BOD			1.8	2.9	2.0	2.2	2.2	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	1.3											
	COD			<	<	<	1.1E+03	1.4E+03	4.9E+02	6.7E+02	3.4E+02	3.9E+02	2.6E+02	2.6E+02											
	SS			1.1E+02	3.3E+02	2.2E+03	1.1E+03	1.4E+03	4.9E+02	6.7E+02	3.4E+02	3.9E+02	2.6E+02	2.6E+02											
	大腸菌群数			1.1	1.2	1.1	0.98	0.94	1.2	1.3	0.95	1.3	1.1	1.2											
	T-N			0.006	0.007	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.011	0.008	0.006	0.010											
	T-P			0.002	0.002	0.004	0.006	0.003	0.003	0.005	0.002	0.005	0.004	0.006											
	全亜鉛																								
	外イオン																								
	健康項目	鉛																							
六価クロム																									
砒素																									
総水銀																									
メチル水銀																									
PCB水銀																									
シロロマン																									
四塩化炭素																									
1,2-ジクロロエタン																									
1,1,1-トリクロロエタン																									
環境項目	トリクロロエタン																								
	1,1,2-トリクロロエタン																								
	トクロロエタン																								
	1,3-ジクロロプロパン																								
	1,4-ジクロロベンゼン																								
	パラジウム																								
	シアン																								
	ホルムアルデヒド																								
	ベンゼン																								
	トルエン																								
その他項目	NO3-N			1.1	1.1	1.0	0.98	0.77	0.98	1.2	0.94	1.3	1.0	1.1											
	NO2-N			0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001											
	NO3-N+NO2-N			1.1	1.1	1.0	0.98	0.77	0.98	1.2	0.94	1.3	1.0	1.1											
	六ヶ月平均																								
	1,4-ジクロロベンゼン																								
	パラジウム																								
	シアン																								
	ホルムアルデヒド																								
	ベンゼン																								
	トルエン																								
その他項目	NH4-N			0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01											
	DRB-N			0.01	0.07	0.09	0.01	0.16	0.21	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01											
	PO4-P			0.003	0.004	0.007	0.011	0.008	0.007	0.008	0.005	0.004	0.003	0.003											
	揮発性有機物			3.5	4.6	4.3	4.3	4.1	3.4	3.5	4.0	3.8	3.8	3.5											
	揮発性有機物群数			0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02											
	D-COD																								
	D-TOC																								
	P-TOC																								
	油分																								
	EC			82	120	110	110	120	87	88	92	94	100	81	56										
大腸菌数			個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL	個/100mL											

キ 北湖東部流入河川 (平成26年度)

●地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地点名	地点 統一 番号	類型	達成 期間	調査 区分	採 取 水 深	pH		DO		BOD				SS		大腸菌数		COD 平均					
							最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	平均	最小 ~ 最大	中央	75%	平均	最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	平均						
姉川 (県)	美法橋	12-1	AA	イ	〃	表層	7.5 ~ 9.5	3 /	7.1 ~ 14.0	1 /	10.6	1 /	<0.5 /	1 /	8	0.8	0.9	1.0	1 /	6	9.4E+01 ~ 3.3E+04	12 /	7.3E+03	1.5
田川 (県)	河口部上流300m	13-1	AA	ハ	〃	表層	7.4 ~ 8.2	0 /	7.6 ~ 13.0	0 /	10.0	0 /	<0.5 /	4 /	33	0.9	0.9	1.1	0 /	6	1.7E+03 ~ 7.9E+04	12 /	2.1E+04	2.6
天野川 (県)	朝妻橋	14-1	AA	ハ	〃	表層	7.6 ~ 8.4	0 /	6.2 ~ 13.0	2 /	10.3	1 /	<0.5 /	1 /	8	0.7	0.6	0.8	0 /	2	1.3E+03 ~ 1.3E+05	12 /	2.9E+04	1.6
犬上川 (県)	犬上川橋上流100m	15-1	AA	ロ	〃	表層	7.7 ~ 9.0	2 /	8.2 ~ 15.0	0 /	11.6	1 /	<0.5 /	1 /	8	0.7	0.6	0.7	0 /	2	2.8E+02 ~ 1.7E+04	12 /	4.9E+03	1.1
宇曾川 (県)	唐崎橋	16-1	B	イ	〃	表層	7.3 ~ 8.0	0 /	8.5 ~ 11.0	0 /	9.8	2 /	<0.5 /	2 /	17	1.4	1.0	1.3	1 /	7	2.4E+03 ~ 1.1E+05	9 /	2.2E+04	3.6
愛知川 (県)	栗見橋	17-1	AA	イ	〃	表層	7.6 ~ 8.5	0 /	7.1 ~ 13.0	1 /	10.0	6 /	<0.5 /	6 /	50	1.1	1.1	1.5	0 /	2	7.0E+01 ~ 7.9E+04	12 /	8.1E+03	1.5
日野川 (県)	野村橋	18-1	A	イ	〃	表層	7.3 ~ 7.9	0 /	7.7 ~ 12.0	0 /	9.7	1 /	<0.5 /	1 /	8	1.0	0.8	1.3	3 /	18	2.2E+03 ~ 7.9E+04	12 /	1.6E+04	4.3
家棟川 (県)	野田橋	19-1	B	ハ	〃	表層	7.1 ~ 7.6	0 /	5.9 ~ 11.0	0 /	8.5	0 /	<0.5 /	0 /	0	1.1	1.0	1.3	2 /	11	7.9E+02 ~ 1.7E+05	11 /	5.1E+04	4.3
野洲川 (国)	服部橋(下流)	20-1	A	イ	〃	表層	7.5 ~ 8.2	0 /	8.2 ~ 12.0	0 /	10.6	0 /	<0.2 /	0 /	0	0.6	0.6	0.8	0 /	6	7.0E+01 ~ 1.7E+04	5 /	3.3E+03	2.5
野洲川 (県)	横田橋(中流)	20-2	A	イ	〃	表層	7.1 ~ 9.0	2 /	8.3 ~ 12.0	0 /	10.1	0 /	<0.5 /	0 /	0	0.7	0.7	0.8	0 /	6	1.7E+02 ~ 1.4E+05	11 /	2.5E+04	2.6

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

●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名 (河川名等) (計測機関)	地 点 名	地点 統一 番号	全 窒 素			全 り ん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
姉 川 (県)	美浜橋	12-1	0.22 ～ 0.87	12 / 12	0.48	0.009 ～ 0.054	12 / 12	0.025
田 川 (県)	河口部上流300m	13-1	0.49 ～ 0.97	12 / 12	0.68	0.031 ～ 0.072	12 / 12	0.050
天 野 川 (県)	朝妻橋	14-1	0.45 ～ 1.2	12 / 12	0.81	0.019 ～ 0.043	12 / 12	0.029
犬 上 川 (県)	犬上川橋上流100m	15-1	0.43 ～ 0.78	12 / 12	0.62	0.007 ～ 0.025	11 / 12	0.015
宇 曾 川 (県)	唐崎橋	16-1	0.92 ～ 2.2	12 / 12	1.32	0.022 ～ 0.21	12 / 12	0.094
愛 知 川 (県)	栗見橋	17-1	0.23 ～ 0.6	12 / 12	0.43	0.007 ～ 0.024	12 / 12	0.014
日 野 川 (県)	野村橋	18-1	0.53 ～ 1.7	12 / 12	0.94	0.018 ～ 0.16	12 / 12	0.062
家 棟 川 (県)	野田橋	19-1	0.61 ～ 2.8	12 / 12	1.21	0.032 ～ 0.22	12 / 12	0.067
野 洲 川 (国)	服部橋(下流)	20-1	0.37 ～ 1.0	12 / 12	0.74	0.01 ～ 0.047	12 / 12	0.024
野 洲 川 (県)	横田橋(中流)	20-2	0.47 ～ 1.0	12 / 12	0.72	0.013 ～ 0.052	12 / 12	0.027

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

都道府県コード	25	地点統一番号	類型	調査年度	日野川										滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖政策課	調査担当機関名	最大値	最小値	平均値	報告 下限値	分析(検定)方法	
					野村橋																	
		河川名	調査地点	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2015	2015	2015	2015	2015	2015		
一般項目	採取年	2014	0423	0507	0602	0702	0804	0901	1001	1105	1203	0105	0209	0302	0302	0302						
	採水日	1330	1240	1155	1240	1210	1140	1240	1150	1150	1140	1215	1155	1230	1155	1230						
	採取位置	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01						
	気温	20.0	22.0	27.4	28.5	29.5	22.8	28.0	23.0	23.0	27.0	7.0	4.0	8.5	7.5	29.5	4.0	18.3			18.3	
	水温	17.0	19.5	26.6	27.9	27.5	23.2	23.0	23.0	23.0	27.0	7.0	4.0	8.5	7.5	27.9	4.8	17.1			17.1	
	流量	2.89	1.31	0.515	1.30	0.555	3.57	3.57	3.57	3.57	4.13	1.01	4.09	11.9	11.9	0.515	3.00					3.00
	流速	30	20	40	47	98		95	100	100	55	30	80	25	25	100	20	57				57
	透明度	7.6	7.6	7.7	7.8	7.3	7.5	7.9	7.9	7.9	7.5	7.8	7.4	7.4	7.4	7.9	7.3	7.6				7.6
	PH	9.6	9.1	9.1	8.0	7.7	7.7	9.4	9.4	9.4	11	11	12	11	11	12	7.7	9.7				9.7
	BOD	0.6	1.4	2.2	1.3	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	3.3	1.3	1.3	2.2	0.3	1.0				1.0
COD	2.9	5.1	7.3	4.0	3.9	3.5	2.8	2.8	2.8	5.0	4.1	3.0	6.8	7.5	7.5	4.3	4.3				4.3	
SS	40	27	9	5	6	6	2	2	2	14	13	5	82	82	82	2	18				18	
大腸菌群数	2.2E+03	4.9E+03	2.8E+03	7.0E+03	7.9E+04	2.2E+04	3.3E+04	3.3E+04	3.3E+04	1.4E+04	4.9E+03	2.2E+03	1.3E+04	1.7	1.7	1.6E+04	2.2E+03	2.2E+03			2.2E+03	
T-N	0.63	0.91	0.68	0.53	0.66	0.77	0.62	0.62	0.62	1.6	1.4	0.93	0.43	0.16	0.16	0.53	0.94				0.94	
全P	0.018	0.074	0.040	0.027	0.065	0.054	0.044	0.044	0.044	0.099	0.074	0.099	0.044	0.002	0.002	0.010	0.018				0.018	
全重鉛	0.010	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003				0.003
全フッ素		0.1														0.1	0.1	0.1				0.1
鉛		0.005														0.005	0.005	0.005				0.005
六価クロム		0.02														0.02	0.02	0.02				0.02
砒素		0.005														0.005	0.005	0.005				0.005
総水銀		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
74特水銀		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
PCB		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
シロコリン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
四塩化炭素		0.0002														0.0002	0.0002	0.0002				0.0002
1,2-ジクロロエチレン		0.0004														0.0004	0.0004	0.0004				0.0004
1,1-ジクロロエチレン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
2,2,4,4-テトラクロロエチレン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
1,1,1-トリクロロエチレン		0.0006														0.0006	0.0006	0.0006				0.0006
1,1,2-ジクロロエチレン		0.003														0.003	0.003	0.003				0.003
1,2-ジクロロエチレン		0.001														0.001	0.001	0.001				0.001
1,3-ジクロロプロパン		0.0002														0.0002	0.0002	0.0002				0.0002
トリクロロエチレン		0.0006														0.0006	0.0006	0.0006				0.0006
トリクロロエチレン		0.0003														0.0003	0.0003	0.0003				0.0003
トリクロロエチレン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
ヘキサクロロベンゼン		0.001														0.001	0.001	0.001				0.001
ポリブレン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
NO3-N	0.37	0.58	0.10	0.29	0.23	0.45	0.46	0.46	0.46	1.0	0.96	0.62	0.62	0.62	1.0	0.10	0.52				0.52	
NO2-N	0.028	0.013	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.008	0.007	0.007	0.007	0.012	0.028	0.003	0.009				0.009	
NO3-N+NO2-N	0.39	0.59	0.10	0.29	0.23	0.45	0.46	0.46	0.46	1.0	0.96	0.62	0.63	0.63	1.0	0.10	0.52				0.52	
ふっ素		0.20														0.24	0.10	0.17				0.17
ほう素		0.1														0.1	0.1	0.1				0.1
1,4-ジチロリン		0.005														0.005	0.005	0.005				0.005
リン		0.005														0.005	0.005	0.005				0.005
マンガン		0.02														0.02	0.02	0.02				0.02
銅		0.005														0.005	0.005	0.005				0.005
亜鉛		0.02														0.02	0.02	0.02				0.02
鉄		0.005														0.005	0.005	0.005				0.005
マンガン		0.005														0.005	0.005	0.005				0.005
銅		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
鉛		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
六価クロム		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
総水銀		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
74特水銀		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
PCB		0.0005														0.0005	0.0005	0.0005				0.0005
シロコリン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
四塩化炭素		0.0002														0.0002	0.0002	0.0002				0.0002
1,2-ジクロロエチレン		0.0004														0.0004	0.0004	0.0004				0.0004
1,1-ジクロロエチレン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
2,2,4,4-テトラクロロエチレン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
1,1,1-トリクロロエチレン		0.0006														0.0006	0.0006	0.0006				0.0006
1,1,2-ジクロロエチレン		0.003														0.003	0.003	0.003				0.003
1,2-ジクロロエチレン		0.001														0.001	0.001	0.001				0.001
1,3-ジクロロプロパン		0.0002														0.0002	0.0002	0.0002				0.0002
トリクロロエチレン		0.0006														0.0006	0.0006	0.0006				0.0006
トリクロロエチレン		0.0003														0.0003	0.0003	0.0003				0.0003
トリクロロエチレン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
ヘキサクロロベンゼン		0.001														0.001	0.001	0.001				0.001
ポリブレン		0.002														0.002	0.002	0.002				0.002
NO3-N	0.37	0.58	0.10	0.29	0.23	0.45	0.46	0.46														

ク 北湖西部流入河川 (平成26年度)

●地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地点名	地点 統一 番号	種類 型	達成 期間	調査 区分	採 取 水 深	PH			DO			BOD				SS			大腸菌群数			COD 平均	
							最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大		m/n
大浦川 (県)	大浦川橋上流300m	21-1	A	イ	"	表層	7.1 ~ 7.3	0 /	6.2 ~ 13.0	2 /	9.6	<0.5 /	1 /	1.2 /	8	1.2	0.9	1.2	0	0	7.9E+02 ~ 2.4E+05	11 /	5.2E+04	3.0
知内川 (県)	大川橋	22-1	AA	イ	"	表層	6.9 ~ 7.5	0 /	6.7 ~ 13.0	1 /	10.0	<0.5 /	2 /	17	0.8	0.6	0.7	<1	0	4	1.4E+02 ~ 1.3E+05	12 /	2.8E+04	1.4
石田川 (県)	浜分橋	23-1	AA	イ	"	表層	7.0 ~ 8.2	0 /	7.7 ~ 13.0	0 /	10.3	<0.5 /	2 /	17	0.7	0.5	0.7	<1	1	7	1.7E+02 ~ 4.9E+04	12 /	7.9E+03	1.3
安曇川 (県)	常安橋	24-1	AA	イ	"	表層	7.1 ~ 8.3	0 /	8.8 ~ 13.0	0 /	10.8	<0.5 /	0 /	0	0.6	0.5	0.6	<1	1	11	4.9E+01 ~ 1.4E+04	11 /	2.4E+03	1.0
和迺川 (大津市)	和迺川下橋	25-1	A	イ	"	表層	7.1 ~ 8.8	1 /	8.4 ~ 12.0	0 /	10.4	<0.5 /	0 /	0	1.0	1.0	1.1	<1	0	2	2.2E+02 ~ 7.9E+03	6 /	1.5E+03	3.1

(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 中央値、75%値:日間平均値の年間中央値および75%値
 x:環境基準値に適合しない日数 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	ホウ酸		亜硝酸		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		7種の水銀		PCB		ジクロロベンゼン		四塩化炭素		1,2-ジクロロベンゼン		1,1-ジクロロベンゼン		1,1,2-ジクロロベンゼン		1,1,1-トリクロロベンゼン	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	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	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
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	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
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	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
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	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
和遊川	和遊川下橋	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	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1

(備考) m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

水域名(河川名)	調査地点名	地点統 一番号	1,1,2-トリクロロベンゼン		トリクロロベンゼン		ジクロロベンゼン		ヘキサクロロベンゼン		PCB		有機リン系農薬		有機塩素系農薬		有機水銀		無機水銀		亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素		1,4-ジオキサン	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	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	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	0.25	0/4	<0.1	0/4	<0.005
知内川	大川橋	22-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	0.17	0/4	<0.1	0/4	<0.005
石田川	浜分橋	23-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	<0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.005
安曇川	常安橋	24-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	0.08	0/4	<0.1	0/4	<0.005
和遊川	和遊川下橋	25-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.0002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/3	<0.0003	0/3	<0.0002	0/4	<0.0002	0/4	0.09	0/4	<0.1	0/4	<0.005

(備考) m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

●地点別総括表 全窒素・全りん

水域名 (河川名等) (計測機関)	地 点 名	地点 統一 番号	全 窒 素			全 り ん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
大 浦 川 (県)	大浦川橋上流300m	21-1	0.46 ～ 0.75	12 / 12	0.57	0.004 ～ 0.046	12 / 12	0.025
知 内 川 (県)	大川橋	22-1	0.45 ～ 0.73	12 / 12	0.60	0.004 ～ 0.036	12 / 12	0.020
石 田 川 (県)	浜分橋	23-1	0.42 ～ 0.77	12 / 12	0.60	0.003 ～ 0.047	10 / 12	0.018
安 曇 川 (県)	常安橋	24-1	0.18 ～ 0.84	12 / 12	0.35	0.004 ～ 0.088	11 / 12	0.018
和 迩 川 (大津市)	和迩川下橋	25-1	0.1 ～ 0.58	12 / 12	0.42	0.012 ～ 0.044	12 / 12	0.026

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

ケ 類型未設定河川 (平成 26 年度)

● 地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等) (計測機関)	地点名	地点 統一 番号	類型	達成 期間	調査 区分	採 取 水 深	pH		DO		BOD				SS		大腸菌群数		COD 平均				
							最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	m/n	平均	日間 平均 値	中央	75%	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大		m/n	平均		
余呉川 (県)	余呉川橋	201-1	-	-	年間	表層	6.9 ~ 7.4	0 / 12	7.5 ~ 13.0	0 / 12	9.6	3 / 12	<0.5 ~ 1.4	3 / 12	0.9	0.8	0.9	1 / 12	1 / 12	1.7E+03 ~ 7.9E+04	12 / 12	2.2E+04	2.6
米川 (県)	米川橋上流200m	202-1	-	-	"	表層	7.8 ~ 9.2	4 / 12	7.8 ~ 13.0	0 / 12	10.9	1 / 12	<0.5 ~ 1.6	1 / 12	0.9	0.7	0.9	<1 / 12	0 / 12	3.3E+03 ~ 4.9E+05	12 / 12	5.5E+04	1.8
芹川 (県)	下芹橋	203-1	-	-	"	表層	8.0 ~ 9.2	6 / 12	8.8 ~ 14.0	0 / 12	11.6	2 / 12	<0.5 ~ 1.8	2 / 12	0.8	0.6	0.8	<1 / 15	0 / 12	7.0E+02 ~ 1.3E+05	12 / 12	2.2E+04	1.5
大同川 (県)	大同大橋	204-1	-	-	"	表層	7.3 ~ 8.7	1 / 12	7.6 ~ 12.0	0 / 12	9.7	1 / 12	<0.5 ~ 1.6	1 / 12	0.9	0.8	0.9	1 / 16	0 / 12	1.3E+03 ~ 7.9E+04	12 / 12	2.0E+04	2.6
白鳥川 (県)	高坐橋	205-1	-	-	"	表層	7.2 ~ 7.6	0 / 12	7.5 ~ 11.0	0 / 12	9.5	8 / 12	<0.5 ~ 1.8	8 / 12	1.6	1.2	1.6	3 / 61	2 / 12	2.4E+03 ~ 1.3E+05	12 / 12	3.5E+04	4.3
長命寺川 (県)	白玉橋	206-1	-	-	"	表層	7.5 ~ 8.6	1 / 12	7.9 ~ 13.0	0 / 12	10.0	11 / 12	1.0 ~ 3.2	11 / 12	2.2	2.2	2.4	9 / 42	4 / 12	7.9E+01 ~ 7.9E+04	12 / 12	9.9E+03	5.2

(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 中央値、75%値:日間平均値の年間中央値および75%値
x:環境基準に適合しない日数
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	ホトシカ		全カク		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		7材料水銀		PCB		ジブチル鉛		四塩化炭素		1,2-ジブチル鉛		1,2-ジブチル鉛		1,1,1-トリブチル鉛	
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値
糸鼻川	今津橋	201-1	0/4	<0.0003	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
米川	米川橋上流200m	202-1	0/4	<0.0003	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
芹川	下芹橋	203-1	0/4	<0.0003	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
大向川	大向大橋	204-1	0/4	<0.0003	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
白鳥川	高坐橋	205-1	0/4	<0.0003	0/4	<0.1	0/4	<0.005	0/4	<0.02	0/4	<0.005	0/4	<0.0005	0/4	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/4	<0.002	0/4	<0.0004	0/4	<0.002	0/4	<0.1
長命寺川	白玉橋	206-1	0/2	<0.0003	0/2	<0.1	0/2	<0.005	0/2	<0.02	0/2	<0.005	0/2	<0.0005	0/2	<0.0005	0/1	<0.0005	0/1	<0.0005	0/2	<0.002	0/2	<0.0004	0/2	<0.002	0/2	<0.1

(備考) m:環境基準値を超える検体数 n:総検体数

水域名(河川名)	調査地点名	地点統一番号	1,1,2-トリブチル鉛		トリブチル鉛		ジブチル鉛		1,3-ジブチル鉛		ホトシカ		7材料水銀		PCB		ジブチル鉛		四塩化炭素		1,2-ジブチル鉛		1,2-ジブチル鉛		1,1,1-トリブチル鉛		
			m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n	最大値	m/n
糸鼻川	今津橋	201-1	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	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.59	0/12	0.024	0/4	0.11	0/4	<0.1	<0.005
米川	米川橋上流200m	202-1	0/4	<0.0006	0/4	<0.003	0/4	<0.001	0/4	<0.002	0/3	<0.0006	0/3	<0.0003	0/3	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.65	0/12	0.050	0/4	<0.08	0/4	<0.1	<0.005
芹川	下芹橋	203-1	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	<0.001	0/4	<0.002	0/12	1.0	0/12	0.044	0/4	0.10	0/4	<0.1	<0.005
大向川	大向大橋	204-1	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	<0.001	0/4	<0.002	0/12	0.85	0/12	0.057	0/4	0.15	0/4	<0.1	<0.005
白鳥川	高坐橋	205-1	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	<0.001	0/4	<0.002	0/12	2.0	0/12	0.037	0/4	0.21	0/4	<0.1	<0.005
長命寺川	白玉橋	206-1	0/2	<0.0006	0/2	<0.003	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/2	<0.0006	0/2	<0.0003	0/2	<0.001	0/2	<0.002	0/12	1.4	0/12	0.026	0/2	0.13	0/2	<0.1	<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) (計測機関)	地 点 名	地点 統一 番号	全 窒 素			全 り ん		
			最小値 ～ 最大値	k/n	平均値	最小値 ～ 最大値	k/n	平均値
余 呉 川 (県)	余呉川橋	201-1	0.4 ～ 0.94	12 / 12	0.61	0.023 ～ 0.053	12 / 12	0.032
米 川 (県)	米川橋上流200m	202-1	0.44 ～ 1.0	12 / 12	0.67	0.064 ～ 0.10	12 / 12	0.079
芹 川 (県)	下芹橋	203-1	0.56 ～ 1.2	12 / 12	0.94	0.013 ～ 0.072	12 / 12	0.032
大 同 川 (県)	大同大橋	204-1	0.74 ～ 1.5	12 / 12	0.96	0.049 ～ 0.21	12 / 12	0.083
白鳥川 (県)	高坐橋	205-1	1.2 ～ 3.4	12 / 12	1.99	0.05 ～ 0.27	12 / 12	0.091
長命寺川 (県)	白王橋	206-1	0.63 ～ 2.2	12 / 12	1.25	0.032 ～ 0.11	12 / 12	0.064

(備考) k:下限値以上の検体数 n:総検体数

都道府県コード	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	茨城県琵琶湖環境部琵琶湖政策課												報告下限値	平均値	最小値	最大値	分析(検定)方法			
					2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014						2014	2014	2014
25	203-1	調査地点	2014	調査地点	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	調査地点				
	採取年	2014	採取年	2014	採取年	2014	採取年	2014	採取年	2014	採取年	2014	採取年	2014	採取年	2014	採取年	2014	採取年	採取年	採取年			
一般項目	採取年月日	04/22	05/07	06/02	07/02	08/04	09/01	10/05	11/05	12/10	01/05	02/09	03/02	04/05	05/05	06/05	07/05	08/05	09/05	10/05	11/05	12/10		
	採水時刻	15:15	13:50	10:50	08:30	06:30	04:30	02:30	00:30	21:30	19:30	17:30	15:30	13:30	11:30	09:30	07:30	05:30	03:30	01:30	23:30	21:30		
	採水位置																							
	水温	16.0	23.5	27.2	24.5	29.5	23.5	26.0	16.0	11.0	9.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	18.0	
	水温	16.5	22.0	22.0	26.0	24.5	19.0	22.0	15.8	6.5	9.0	7.4	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	16.7	
	透明度	0.178	0.301	0.143	0.226	0.102	2.11	0.423	0.834	1.52	1.88	1.31	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	1.33	
	pH	9.1	9.1	9.2	8.7	8.7	8.8	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	9.6	
	DO	14	13	11	14	12	8.8	12	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	8.5	
	BOD	1.8	1.1	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	12	
	SS	1.1	1.1	3.0	2.0	1.2	1.1	1.0	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	
生活環境項目	大腸菌数	7.9E+02	7.0E+02	1.4E+03	1.7E+04	7.9E+04	2.4E+04	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.7E+03	2.5E+04	
	1-N	0.029	0.027	0.017	0.013	0.018	0.030	0.033	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	
	1-P	0.002	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	
	全亜鉛																							
	銅																							
	鉛																							
	六価クロム																							
	砒素																							
	総水銀																							
	揮発性有機物																							
健康項目	1,1-ジクロロエチレン																							
	1,2-ジクロロエチレン																							
	1,1,1-トリクロロエチレン																							
	1,1,2-ジクロロエチレン																							
	1,2-ジクロロベンゼン																							
	1,3-ジクロロベンゼン																							
	1,4-ジクロロベンゼン																							
	1,1-ジクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
環境項目	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
その他項目	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							
	1,1,1-トリクロロエタン																							
	1,1,2-ジクロロエタン																							

