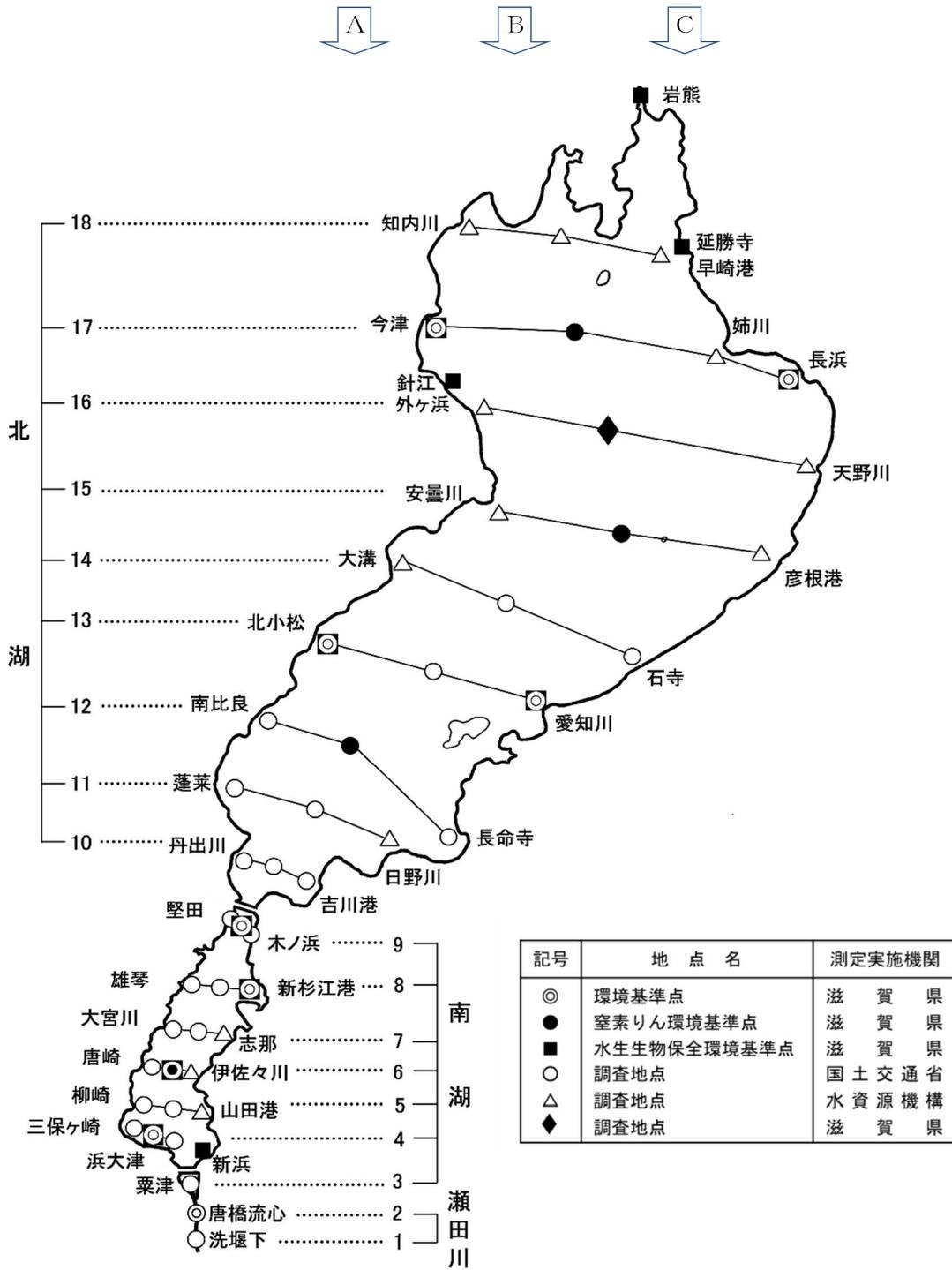


I 琵琶湖の保全再生・活用

1. 琵琶湖・河川等の水質

(1) 琵琶湖水質等調査地点図



(2) 琵琶湖水質調査結果総括表
(令和4年度結果と過去調査結果との比較)

	水温 (°C)												透明度 (m)																				
	春			夏			秋			冬			全年			春			夏			秋			冬			全年					
	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸			
北湖	16.3	16.1	16.2	28.2	28.2	28.2	19.0	19.0	18.8	8.8	8.8	8.6	18.2	18.0	18.0	5.0	5.5	4.4	6.0	6.7	5.1	6.8	6.8	4.9	6.5	7.1	5.0	5.9	6.1	5.8	6.1	6.5	4.8
3年度	16.1	16.0	16.2	26.8	26.9	26.8	18.8	19.0	18.6	8.4	8.6	8.1	17.6	17.6	17.4	5.4	6.3	4.3	5.9	6.1	4.6	5.6	6.5	4.7	7.0	7.1	5.1	5.5	6.4	5.7	6.5	4.7	
* 過年度	15.6	15.4	15.7	26.9	26.8	26.9	18.2	18.3	18.1	8.8	8.9	8.5	17.4	17.4	17.3	5.6	6.5	4.5	5.6	6.0	4.7	5.4	6.0	4.5	6.4	7.2	5.1	5.4	6.4	5.7	6.4	4.7	
南湖	19.2	19.4	18.2	28.9	28.8	28.9	17.7	17.7	17.4	7.4	7.1	7.9	18.3	18.3	18.1	2.1	2.2	1.9	2.7	2.8	2.0	2.1	2.3	1.7	2.0	2.2	2.0	2.6	2.1	2.2	2.0	2.3	1.8
3年度	18.3	18.2	18.1	27.5	27.4	27.6	17.6	17.6	17.0	6.5	6.4	6.2	17.5	17.4	17.2	2.1	2.2	2.0	2.1	2.4	1.6	1.9	2.1	1.5	1.9	1.9	2.1	2.1	2.0	2.0	2.2	2.0	1.7
* 過年度	18.2	18.0	18.1	27.7	27.6	27.7	17.0	17.1	16.6	7.7	7.7	7.4	17.7	17.6	17.5	2.4	2.7	2.1	2.5	2.8	2.2	2.2	2.5	1.8	2.4	2.4	2.2	2.5	2.2	2.4	2.6	2.0	
瀬田川	20.2	19.5	19.1	29.5	27.9	28.0	18.1	17.5	17.0	8.0	7.2	7.7	19.0	18.0	18.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	2.4	2.1	1.9	2.1	2.0	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	2.1	2.0
4年度	20.2	19.5	19.1	29.5	27.9	28.0	18.1	17.5	17.0	8.0	7.2	7.7	19.0	18.0	18.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	2.4	2.1	1.9	2.1	2.0	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	2.1	2.0
3年度	20.2	19.5	19.1	29.5	27.9	28.0	18.1	17.5	17.0	8.0	7.2	7.7	19.0	18.0	18.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	2.4	2.1	1.9	2.1	2.0	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	2.1	2.0
* 過年度	20.2	19.5	19.1	29.5	27.9	28.0	18.1	17.5	17.0	8.0	7.2	7.7	19.0	18.0	18.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	2.4	2.1	1.9	2.1	2.0	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	2.1	2.0

備考 * 過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

備考 * 過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

			水素イオン濃度 (pH)												溶存酸素飽和度 (%)																																		
			春			夏			秋			冬			全年			春			夏			秋			冬			全年																			
4年度	3年度	* 過年度	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	7.9	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	8.1	8.1	8.1	115	115	115	107	107	107	102	102	102	95	95	95	105	105	105						
西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸		
北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖	北湖		
南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖	南湖
瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川
瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	瀬田川	

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

		浮遊物質(SS) (mg/L)				大腸菌数 (CFU/100mL)							
年度	岸別	春		夏		秋		冬		全年			
		値	検出率	値	検出率	値	検出率	値	検出率	値	検出率		
4年度	西岸	<1.0 (0.9)		<1.0 (0.8)		1.0		<1.0 (0.8)		1		1	
	中央	1.0		<1.0 (0.7)		<1.0 (0.8)		1.0		<1		<1	
	東岸	1.5		1.3		1.5		1.3		1		2	
3年度	西岸	1.1		1.0		1.1		<1.0 (0.9)		3		3	
	中央	1.0		1.1		1.0		<1.0 (0.8)		3		2	
	東岸	1.9		1.5		1.8		1.5		2		4	
* 過年度	西岸	1.1		<1.0 (0.9)		1.2		<1.0 (0.9)		6		6	
	中央	1.0		1.1		1.2		<1.0 (0.8)		3		3	
	東岸	1.8		1.4		1.8		1.7		4		2	
4年度	西岸	3.9		2.1		3.6		4.3		6		6	
	中央	3.9		2.4		3.8		4.4		3		3	
	東岸	4.8		4.8		6.5		6.0		4		2	
3年度	西岸	3.4		4.3		4.6		4.8		3		3	
	中央	3.3		3.3		4.5		4.4		4		4	
	東岸	4.8		5.8		9.5		7.0		2		3	
* 過年度	西岸	3.0		2.5		3.4		3.9		3		3	
	中央	3.0		2.9		3.5		4.3		3		3	
	東岸	4.3		4.0		6.9		7.6		4		2	
4年度	5.4		4.1		4.6		4.7		5		6		
3年度	5.0		5.2		5.2		5.0		6		7		
* 過年度	4.0		3.3		3.5		4.2		6		5		

備考 令和4年度より大腸菌群数から大腸菌数に変更

備考 * 過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

			亜硝酸態窒素 (NO ₂ ⁻ -N) (mg/L)						硝酸態窒素 (NO ₃ ⁻ -N) (mg/L)														
			春		夏		秋		冬		全年		春		夏		秋		冬		全年		
北湖	西岸 中央 東岸	4年度	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.11	0.04	0.04	
			0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.11	0.11	0.04	0.04	
			0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.03	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.04	0.04	
	西岸 中央 東岸	3年度	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.13	0.13	0.05	0.05	
			0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.12	0.12	0.05	0.05		
			0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.07	<0.01	0.01	0.01	0.12	0.12	0.05	0.05		
	西岸 中央 東岸	* 過年度	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.09	0.01	0.03	0.03	0.03	0.14	0.14	0.06	0.06	
			0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.09	0.01	0.03	0.03	0.14	0.14	0.06	0.06		
			0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.10	0.01	0.03	0.03	0.14	0.14	0.07	0.07		
	南湖	西岸 中央 東岸	4年度	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.02	0.02
				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.03	0.03
				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.03	0.03
西岸 中央 東岸		3年度	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	0.01	0.03	0.03	0.03	0.09	0.09	0.04	0.04	
			0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	0.01	0.03	0.03	0.03	0.09	0.09	0.04	0.04	
			0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	<0.01	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.03	0.03	
西岸 中央 東岸		* 過年度	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.12	0.12	0.05	0.05	
			0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.05	0.01	0.04	0.03	0.12	0.12	0.05	0.05		
			0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.04	0.02	0.05	0.05	0.10	0.10	0.05	0.05		
瀬田川		4年度	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.23	0.12	0.11	0.11	0.12	0.24	0.24	0.18	0.18		
3年度		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.15	0.09	0.25	0.25	0.32	0.32	0.20	0.20				
* 過年度		0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.14	0.09	0.20	0.20	0.22	0.22	0.16	0.16				

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

				無機態窒素 (mg/L)				有機態窒素 (mg/L)							
	春	夏	秋	冬	全年	春	夏	秋	冬	全年	春	夏	秋	冬	全年
北湖	4年度	0.03	<0.01	0.01	0.11	0.04	<0.01	0.01	0.11	0.04	0.17	0.18	0.15	0.13	0.15
	3年度	0.08	<0.01	0.01	0.12	0.05	<0.01	0.01	0.13	0.05	0.15	0.14	0.15	0.13	0.14
	* 過年度	0.10	0.01	0.04	0.14	0.07	0.01	0.04	0.14	0.07	0.16	0.15	0.16	0.12	0.15
南湖	4年度	0.01	0.02	0.02	0.08	0.03	0.02	0.02	0.08	0.03	0.22	0.21	0.19	0.19	0.20
	3年度	0.04	0.02	0.04	0.09	0.05	0.02	0.04	0.09	0.05	0.22	0.20	0.21	0.20	0.22
	* 過年度	0.05	0.02	0.04	0.13	0.06	0.01	0.03	0.13	0.06	0.23	0.21	0.21	0.18	0.20
瀬田川	4年度	0.23	0.15	0.12	0.26	0.19	0.15	0.26	0.26	0.35	0.29	0.29	0.26	0.27	0.29
田川	3年度	0.16	0.10	0.29	0.33	0.22	0.10	0.29	0.33	0.29	0.28	0.29	0.25	0.25	0.27
川	* 過年度	0.15	0.11	0.23	0.24	0.18	0.11	0.23	0.24	0.18	0.28	0.28	0.24	0.22	0.26

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

			塩化物イオン(Cl ⁻) (mg/L)						クロロフィルa (μg/L)													
			春		夏		秋		冬		全年		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	9.2	9.2	9.0	8.9	8.9	9.1	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	4.6	3.8	2.2	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9
	中央	9.2	9.2	8.9	9.0	9.3	9.3	9.3	9.3	9.1	9.1	9.1	9.1	4.3	4.3	2.2	2.5	2.8	2.5	2.0	2.0	2.6
	東岸	9.4	9.4	9.1	9.2	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.3	5.4	5.4	2.9	3.2	3.8	3.2	3.3	3.3	3.7
北湖	西岸	9.1	8.7	8.8	8.8	9.3	9.3	9.3	9.3	9.0	9.0	9.0	9.0	4.3	4.3	2.0	3.7	3.7	3.7	2.8	3.2	3.2
	中央	9.2	8.8	8.9	8.9	9.3	9.3	9.3	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	3.8	3.8	2.3	3.8	3.8	3.1	2.7	3.4	2.9
	東岸	9.4	8.9	9.0	9.0	9.5	9.5	9.5	9.5	9.2	9.2	9.2	9.2	5.4	5.4	3.0	4.3	4.3	3.7	3.7	4.1	4.1
* 過年度	西岸	9.6	9.2	9.2	9.2	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	4.7	4.7	2.6	5.0	5.0	3.2	3.2	3.9	3.9
	中央	9.6	9.3	9.2	9.2	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	4.1	4.1	3.0	5.0	5.0	3.5	3.2	4.1	3.6
	東岸	9.8	9.4	9.3	9.3	9.7	9.7	9.7	9.7	9.5	9.5	9.5	9.5	5.6	5.6	3.7	5.3	5.3	4.0	4.0	4.7	4.7
南湖	西岸	9.8	9.1	9.6	9.6	10.2	10.2	10.2	10.2	9.7	9.7	9.7	9.7	7.5	7.5	5.4	6.6	6.6	7.3	7.3	6.7	6.7
	中央	10.2	9.4	9.8	9.8	10.6	10.6	10.6	10.6	10.0	10.0	10.0	10.0	7.1	6.1	7.8	6.7	6.7	7.5	6.7	7.3	5.9
	東岸	10.9	10.1	10.6	10.6	11.3	11.3	11.3	11.3	10.7	10.7	10.7	10.7	7.7	7.7	14.5	8.8	8.8	9.1	9.1	10.0	10.0
南湖	西岸	9.6	8.7	9.3	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.3	9.3	9.3	9.3	8.8	8.8	9.3	7.9	7.9	7.3	7.3	8.3	8.3
	中央	10.0	8.8	9.7	9.7	10.1	10.1	10.1	10.1	9.6	9.6	9.6	9.6	8.4	7.3	11.7	8.5	8.5	7.2	7.0	9.0	7.0
	東岸	10.6	9.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.3	10.3	10.3	10.3	9.4	9.4	22.3	11.4	11.4	7.5	7.5	12.7	12.7
瀬田川	西岸	10.3	9.6	9.8	9.8	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	10.0	10.0	10.0	7.4	7.4	10.7	8.6	8.6	6.8	6.8	8.4	8.4
	中央	10.6	10.4	10.1	10.1	10.5	10.5	10.5	10.3	10.2	10.2	10.2	10.2	7.2	6.0	11.9	8.2	8.2	7.5	6.2	8.7	6.8
	東岸	11.2	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	8.8	8.8	17.9	10.3	10.3	10.4	10.4	11.8	11.8
瀬田川	4年度	13.1	10.7	11.0	11.0	12.5	12.5	12.5	11.8	11.8	11.8	11.8	4.7	4.7	5.9	7.3	7.3	3.4	3.4	5.3	5.3	
瀬田川	3年度	11.5	10.0	12.5	12.5	12.8	12.8	12.8	11.7	11.7	11.7	11.7	3.9	3.9	7.4	8.4	8.4	3.8	3.8	5.9	5.9	
瀬田川	* 過年度	12.0	10.9	12.0	12.0	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	5.6	5.6	7.3	5.5	5.5	4.7	4.7	5.8	5.8	

備考 *過年度…平成24年度～令和6年度の平均値

備考 *過年度…平成24年度～令和6年度の平均値

		溶存態化学的酸素要求量 (D-COD) (mg/L)						全有機炭素 (TOC) (mg/L)															
		春		夏		秋		冬		全年		春		夏		秋		冬		全年			
		西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	西岸	中央	東岸	
北湖	4年度	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.1	1.1	1.4	
	3年度	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	1.9	1.9	1.9	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.3	
	* 過年度	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	
	4年度	2.3	2.4	2.6	2.5	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6	
	3年度	2.1	2.1	2.5	2.3	2.3	2.3	1.8	1.8	1.8	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	
	* 過年度	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.3	
	4年度	2.4	2.4	2.6	2.5	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9	2.2	2.2	2.2	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6
	3年度	2.1	2.1	2.4	2.3	2.3	2.3	1.8	1.8	1.8	2.4	2.4	2.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6
	* 過年度	2.3	2.3	2.7	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.4	2.4	2.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6
4年度	2.7	2.7	2.9	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9	2.2	
3年度	2.3	2.3	2.8	2.7	2.7	2.7	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9	2.2	
* 過年度	2.6	2.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9	2.2	

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

			溶解態全有機炭素 (D-TOC) (mg/L)					懸濁態全有機炭素 (P-TOC) (mg/L)				
			春	夏	秋	冬	全年	春	夏	秋	冬	全年
北湖	西岸	4年度	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	0.26	0.24	0.24	0.15	0.22
	中央		1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	0.28	0.21	0.18	0.11	0.20
	東岸		1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	0.30	0.28	0.26	0.14	0.25
北湖	西岸	3年度	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	0.21	0.19	0.21	0.19	0.20
	中央		1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	0.22	0.21	0.19	0.13	0.19
	東岸		1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.22	0.23	0.24	0.22	0.23
北湖	西岸	* 過年度	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	0.18	0.18	0.17	0.13	0.16
	中央		1.1	1.3	1.2	1.0	1.2	0.19	0.21	0.18	0.11	0.17
	東岸		1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	0.20	0.20	0.19	0.15	0.18
南湖	西岸	4年度	1.4	1.5	1.4	1.1	1.4	0.28	0.28	0.16	0.22	0.24
	中央		1.4	1.6	1.4	1.2	1.4	0.34	0.42	0.19	0.29	0.32
	東岸		1.4	1.7	1.4	1.1	1.4	0.48	0.84	0.42	0.44	0.55
南湖	西岸	3年度	1.2	1.4	1.3	1.1	1.3	0.26	0.27	0.23	0.21	0.24
	中央		1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	0.29	0.31	0.23	0.29	0.33
	東岸		1.3	1.7	1.4	1.1	1.4	0.36	0.60	0.63	0.46	0.51
南湖	西岸	* 過年度	1.3	1.5	1.4	1.1	1.3	0.23	0.25	0.20	0.20	0.22
	中央		1.3	1.5	1.4	1.1	1.3	0.28	0.29	0.22	0.26	0.28
	東岸		1.4	1.7	1.4	1.1	1.4	0.35	0.46	0.35	0.38	0.39
瀬田川	4年度	1.6	1.8	1.7	1.3	1.6	0.61	0.83	0.54	0.60	0.64	
瀬田川	3年度	1.5	1.6	1.6	1.3	1.5	0.73	0.65	0.61	0.63	0.66	
瀬田川	* 過年度	1.5	1.6	1.6	1.3	1.5	0.70	0.67	0.50	0.62	0.62	

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

備考 *過年度…平成24年度～令和3年度の平均値

(3) 主要項目平均値

(ア) 令和4年度主要項目平均値一覽

水域	項目	透明度	pH	DO 飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L
北 湖	平均	5.8	8.0	105	0.5	2.4	1.0	1	<0.01(0.00)	9.1
	春	5.0	8.2	115	0.6	2.5	1.1	1	<0.01(0.00)	9.2
	夏	5.9	8.2	107	0.5	2.6	<1(0.9)	1	<0.01(0.00)	9.0
	秋	6.1	7.9	102	<0.5(0.4)	2.4	1.1	2	<0.01(0.00)	9.0
	冬	6.2	7.7	95	<0.5(0.4)	2.0	1.0	<1(0)	<0.01(0.00)	9.3
	西岸	6.1	7.9	105	0.5	2.3	<1(0.9)	1	<0.01(0.00)	9.1
	中央	6.5	8.0	104	<0.5(0.3)	2.4	<1(0.8)	<1(0)	<0.01(0.00)	9.1
	東岸	4.8	8.0	106	0.6	2.4	1.4	2	<0.01(0.00)	9.3
南 湖	平均	2.2	8.0	104	1.0	3.1	4.1	3	0.01	10.0
	春	2.1	8.0	107	1.2	3.2	4.1	3	<0.01(0.00)	10.2
	夏	2.6	8.4	109	1.1	3.4	2.9	4	0.01	9.4
	秋	2.1	7.9	100	0.8	2.9	4.4	3	0.01	9.8
	冬	2.0	7.8	100	1.0	2.7	4.8	2	0.01	10.6
	西岸	2.3	8.0	104	0.9	2.9	3.5	4	<0.01(0.00)	9.7
	中央	2.4	8.0	103	0.8	2.9	3.7	3	<0.01(0.00)	9.9
	東岸	1.8	8.0	105	1.4	3.4	5.5	2	0.01	10.7
瀬 田 川	平均	2.0	7.8	101	0.6	3.4	4.7	6	0.01	11.8
	春	1.9	7.7	102	0.6	3.4	5.4	6	<0.01(0.00)	13.1
	夏	1.9	8.1	104	0.8	3.9	4.1	6	0.02	10.7
	秋	2.1	7.7	99	0.5	3.3	4.6	5	0.01	11.0
	冬	2.0	7.6	99	0.5	3.0	4.7	7	0.01	12.5

(イ) 令和4年度富栄養化項目平均値一覧

水域	項目	全窒素	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	有機態-N	全りん	PO ₄ ³⁻	クロロフィルa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
北湖	平均	0.19	0.001	0.04	0.15	0.008	<0.003(0.001)	3.1
	春	0.21	0.002	0.03	0.17	0.009	<0.003(0.001)	4.6
	夏	0.17	<0.001(0.000)	<0.01(0.00)	0.16	0.009	<0.003(0.000)	2.2
	秋	0.15	<0.001(0.000)	0.01	0.15	0.007	<0.003(0.000)	2.8
	冬	0.24	0.001	0.11	0.13	0.008	0.004	2.7
	西岸	0.18	0.001	0.04	0.15	0.008	<0.003(0.001)	2.9
	中央 東岸	0.19 0.20	0.001 0.001	0.04 0.04	0.15 0.16	0.007 0.009	<0.003(0.002) <0.003(0.001)	2.6 3.7
南湖	平均	0.26	0.001	0.03	0.22	0.018	0.003	7.3
	春	0.23	<0.001(0.000)	0.01	0.22	0.019	0.003	7.1
	夏	0.28	<0.001(0.000)	0.01	0.26	0.019	0.003	7.8
	秋	0.22	0.001	0.01	0.21	0.017	0.003	6.7
	冬	0.28	0.002	0.08	0.20	0.018	<0.003(0.001)	7.5
	西岸	0.23	<0.001(0.000)	0.02	0.20	0.016	<0.003(0.002)	6.7
	中央 東岸	0.24 0.31	<0.001(0.000) 0.002	0.04 0.02	0.20 0.28	0.016 0.024	<0.003(0.002) 0.005	5.9 10.0
瀬田川	平均	0.48	0.002	0.18	0.29	0.022	0.009	5.3
	春	0.52	0.002	0.23	0.29	0.023	0.012	4.7
	夏	0.50	0.002	0.12	0.35	0.024	0.005	5.9
	秋	0.37	0.002	0.11	0.26	0.021	0.011	7.3
	冬	0.52	0.003	0.24	0.27	0.021	0.008	3.4

(ウ) 琵琶湖北湖年次別主要項目平均値(昭和54年度～令和4年度)

項目	透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
	m		%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L
北	昭54	4.4	8.1	102	0.8	2.4	2.2	0.02	8.1
	55	4.8	8.2	102	0.7	2.4	2.2	0.02	8.0
	56	4.9	8.0	101	0.9	2.2	1.9	0.02	7.7
	57	5.0	8.0	104	0.8	2.1	1.6	0.01	8.0
	58	5.3	8.0	103	0.8	2.1	1.4	0.01	7.8
	59	6.0	8.0	102	0.7	1.9	1.2	0.02	8.1
	60	4.8	8.1	101	0.7	2.0	1.7	0.01	8.0
	61	4.6	8.1	102	0.8	2.1	1.7	0.01	8.3
	62	5.8	8.0	103	0.6	2.1	1.2	0.01	8.7
	63	5.0	7.9	102	0.7	2.2	1.5	<0.01(0.00)	8.8
湖	平元	5.5	8.0	104	0.7	2.2	1.2	<0.01(0.00)	8.8
	2	4.7	7.9	102	0.7	2.3	1.5	0.01	9.0
	3	4.7	8.0	102	0.7	2.4	1.6	0.01	8.9
	4	5.2	8.0	102	0.6	2.4	1.3	0.01	9.1
	5	5.4	7.9	102	0.7	2.4	1.3	0.01	9.0
	6	6.0	8.1	103	0.6	2.4	1.2	0.01	9.6
	7	5.3	8.0	103	0.6	2.5	1.4	0.01	9.5
	8	5.7	8.1	103	0.6	2.5	1.2	0.01	10.0
	9	5.4	8.1	105	0.6	2.5	1.2	0.01	9.8
	10	5.0	8.1	104	0.6	2.7	1.4	0.01	9.6
	11	5.7	8.1	103	0.6	2.6	1.3	0.01	9.6
	12	5.1	8.1	105	0.5	2.7	1.4	<0.01(0.00)	10.1
	13	5.2	8.1	103	0.6	2.7	1.1	0.01	10.1
	14	5.8	8.0	102	0.6	2.7	1.0	<0.01(0.00)	10.3
	15	5.5	7.9	104	0.6	2.6	1.2	0.01	10.1
	16	5.4	7.9	102	0.5	2.6	1.1	<0.01(0.00)	10.2
	17	5.9	8.1	102	0.6	2.7	1.1	<0.01(0.00)	10.3
	18	6.5	8.0	105	<0.5(0.4)	2.5	<1(0.9)	0.01	10.3
	19	6.6	8.0	102	<0.5(0.4)	2.7	<1(0.9)	0.01	10.3
	20	6.0	8.1	100	0.5	2.7	1.0	<0.01(0.00)	10.4
	21	6.1	8.2	101	0.5	2.7	1.1	<0.01(0.00)	10.5
	22	6.3	8.1	100	0.5	2.6	1.0	<0.01(0.00)	10.1
	23	5.5	8.0	104	0.6	2.6	1.4	<0.01(0.00)	9.8
	24	5.8	8.2	107	0.6	2.7	1.4	<0.01(0.00)	9.6
	25	6.0	7.9	105	<0.5(0.4)	2.3	1.1	<0.01(0.00)	9.6
	26	6.0	7.8	105	0.5	2.4	1.2	0.01	9.7
	27	5.6	7.9	105	<0.5(0.4)	2.3	<1(0.9)	0.01	9.4
	28	5.2	7.9	109	0.6	2.5	1.4	<0.01(0.00)	9.6
	29	5.0	8.0	106	0.5	2.4	1.5	<0.01(0.00)	9.6
	30	5.5	8.0	105	0.5	2.3	1.2	<0.01(0.00)	9.3
令元	6.1	7.9	104	0.5	2.4	1.1	<0.01(0.00)	9.3	
2	5.7	8.1	103	0.5	2.4	1.3	<0.01(0.00)	9.0	
3	5.7	8.1	105	0.5	2.4	1.2	<0.01(0.00)	9.0	
4	5.8	8.0	105	0.5	2.4	1.0	1	<0.01(0.00)	9.1

※令和4年度より「大腸菌群数」から「大腸菌数」に変更。
「大腸菌群数」のデータは令和3年度以前の環境白書資料編を参照。

(工) 琵琶湖北湖年次別富栄養化項目平均値(昭和54年度～令和4年度)

水域	項目	全窒素	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	有機態-N	全りん	PO ₄ ³⁻	クロロフィルa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
北	昭54	0.28	0.002	0.09	0.17	0.011	0.005	5.5
	55	0.29	0.003	0.09	0.18	0.010	0.008	5.0
	56	0.32	0.003	0.11	0.18	0.010	0.005	6.1
	57	0.29	0.002	0.09	0.18	0.010	<0.003(0.002)	5.2
	58	0.25	0.002	0.09	0.14	0.009	<0.003(0.002)	4.7
	59	0.25	0.003	0.09	0.14	0.008	0.003	2.7
	60	0.27	0.003	0.10	0.16	0.009	0.004	3.8
	61	0.27	0.004	0.09	0.17	0.010	0.003	5.7
	62	0.24	0.002	0.07	0.16	0.008	0.003	3.9
	63	0.29	0.003	0.11	0.17	0.010	0.003	3.6
	平元	0.29	0.002	0.11	0.17	0.010	<0.003(0.001)	3.8
湖	2	0.28	0.003	0.12	0.15	0.009	<0.003(0.002)	3.7
	3	0.31	0.003	0.12	0.18	0.010	<0.003(0.001)	4.5
	4	0.30	0.003	0.11	0.19	0.009	<0.003(0.001)	5.0
	5	0.32	0.003	0.13	0.17	0.009	<0.003(0.001)	4.7
	6	0.28	0.002	0.10	0.17	0.008	<0.003(0.001)	3.1
	7	0.33	0.003	0.15	0.17	0.008	<0.003(0.002)	3.8
	8	0.34	0.004	0.15	0.18	0.007	<0.003(0.002)	3.8
	9	0.33	0.004	0.14	0.18	0.008	<0.003(0.002)	4.0
	10	0.33	0.003	0.13	0.19	0.009	<0.003(0.002)	4.3
	11	0.33	0.005	0.14	0.18	0.008	<0.003(0.002)	4.4
	12	0.30	0.003	0.11	0.18	0.008	<0.003(0.002)	3.1
	13	0.27	0.002	0.10	0.16	0.009	0.003	3.7
	14	0.25	0.002	0.10	0.15	0.008	0.003	3.3
	15	0.32	0.003	0.15	0.16	0.009	0.003	3.0
	16	0.29	0.002	0.13	0.16	0.008	0.003	3.3
	17	0.29	0.002	0.13	0.16	0.008	0.004	4.5
	18	0.27	0.002	0.12	0.15	0.007	0.003	2.5
	19	0.26	0.002	0.10	0.15	0.007	0.003	3.0
	20	0.24	0.003	0.09	0.15	0.008	<0.003(0.002)	3.3
	21	0.24	0.002	0.08	0.16	0.008	<0.003(0.002)	3.2
22	0.24	0.003	0.08	0.15	0.008	<0.003(0.001)	3.2	
23	0.26	0.003	0.10	0.16	0.010	<0.003(0.001)	4.4	
24	0.26	0.002	0.10	0.15	0.009	<0.003(0.002)	4.5	
25	0.25	0.003	0.10	0.14	0.008	<0.003(0.001)	2.9	
26	0.24	0.002	0.09	0.14	0.008	<0.003(0.002)	2.7	
27	0.23	0.002	0.08	0.14	0.008	<0.003(0.001)	2.9	
28	0.22	0.001	0.05	0.17	0.010	<0.003(0.001)	7.7	
29	0.22	0.001	0.06	0.15	0.008	<0.003(0.001)	4.3	
30	0.20	0.001	0.05	0.15	0.008	<0.003(0.001)	4.7	
令元	0.20	0.001	0.04	0.15	0.007	<0.003(0.001)	3.6	
2	0.20	0.001	0.05	0.15	0.008	<0.003(0.002)	4.0	
3	0.20	0.001	0.05	0.15	0.008	<0.003(0.002)	3.4	
4	0.19	0.001	0.04	0.15	0.008	<0.003(0.001)	3.1	

(才) 琵琶湖南湖年次別主要項目平均値(昭和54年度～令和4年度)

水域	項目	透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L
南 湖	昭54	1.7	8.2	106	1.6	3.4	8.4		0.02	8.8
	55	1.9	8.3	104	1.5	3.2	6.2		0.03	8.5
	56	2.1	8.2	107	1.6	3.2	5.4		0.02	8.4
	57	1.8	8.1	106	1.5	3.0	6.7		0.02	8.6
	58	2.0	8.1	107	1.4	2.8	5.4		0.03	8.3
	59	1.8	8.0	101	1.3	2.6	5.8		0.03	8.9
	60	1.6	8.2	105	1.4	3.0	7.5		0.02	8.6
	61	1.7	8.1	103	1.3	2.8	7.4		0.02	9.0
	62	2.0	8.1	104	1.3	2.9	6.3		0.01	9.7
	63	1.9	8.0	103	1.3	2.9	6.6		0.01	9.6
	平元	2.0	8.0	103	1.1	2.8	5.5		0.02	9.6
	2	1.6	7.9	101	1.1	3.0	7.2		0.02	9.7
	3	1.7	7.8	102	1.0	3.0	7.0		0.02	9.5
	4	1.6	8.0	104	1.2	3.2	7.4		0.01	9.8
	5	2.0	7.9	102	1.2	3.1	5.8		0.02	9.6
	6	1.8	8.0	103	1.0	3.2	6.7		0.02	10.8
	7	1.7	8.0	103	1.0	3.0	6.9		0.02	10.5
	8	2.0	8.1	103	1.0	3.0	5.9		0.02	10.8
	9	1.8	8.0	103	1.0	3.0	6.0		0.02	10.6
	10	1.9	8.0	103	1.0	3.2	5.6		0.02	10.3
	11	2.0	8.1	104	1.2	3.2	5.6		0.02	10.6
	12	2.0	8.1	105	1.0	3.1	6.2		0.02	11.0
	13	2.0	8.0	103	1.0	3.2	5.1		0.01	11.0
	14	2.1	8.0	104	1.1	3.3	4.8		0.01	11.7
	15	2.4	8.1	106	1.0	3.1	3.7		0.01	10.9
	16	2.5	8.0	104	0.9	3.1	3.4		0.01	10.8
	17	2.4	8.2	104	0.9	3.2	3.4		0.01	11.6
	18	2.5	8.1	107	1.0	3.1	3.2		0.01	11.3
	19	2.6	8.3	106	1.1	3.3	2.8		0.01	11.7
	20	2.8	8.3	106	1.1	3.3	2.6		0.01	11.2
21	2.7	8.4	101	1.0	3.4	2.9		<0.01(0.00)	11.7	
22	2.6	8.3	105	1.1	3.4	3.1		<0.01(0.00)	11.1	
23	2.7	8.2	108	1.0	3.2	3.0		<0.01(0.00)	10.6	
24	2.2	8.1	108	1.2	3.5	4.3		0.01	10.2	
25	2.4	8.0	107	1.0	3.2	4.0		0.01	10.6	
26	2.7	8.1	108	0.8	3.0	3.0		0.01	10.5	
27	2.6	8.1	107	0.9	3.0	2.7		0.01	10.2	
28	2.5	8.0	110	1.1	3.2	3.6		0.01	10.4	
29	2.1	7.9	104	1.0	3.0	4.6		0.01	10.4	
30	2.2	8.1	108	1.2	3.3	4.3		0.01	10.3	
令元	2.6	8.0	106	0.9	3.0	3.3		0.01	10.3	
2	2.2	8.1	104	1.0	3.2	4.6		0.01	9.9	
3	2.0	8.1	104	1.0	3.0	4.8		0.01	9.7	
4	2.2	8.0	104	1.0	3.1	4.1	3	0.01	10.0	

※令和4年度より「大腸菌群数」から「大腸菌数」に変更。
「大腸菌群数」のデータは令和3年度以前の環境白書資料編を参照。

(カ) 琵琶湖南湖年次別富栄養化項目平均値(昭和54年度～令和4年度)

水域	項目	全窒素	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	有機態-N	全りん	PO ₄ ³⁻	クロロフィルa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
南 湖	昭54	0.41	0.003	0.08	0.30	0.034	0.011	13.5
	55	0.41	0.005	0.09	0.28	0.027	0.012	11.7
	56	0.42	0.004	0.09	0.30	0.022	0.007	12.8
	57	0.40	0.004	0.09	0.28	0.025	0.006	11.1
	58	0.35	0.003	0.10	0.22	0.021	0.005	10.0
	59	0.37	0.004	0.12	0.22	0.022	0.007	7.3
	60	0.41	0.004	0.11	0.28	0.027	0.009	11.8
	61	0.37	0.004	0.10	0.24	0.024	0.006	9.3
	62	0.34	0.003	0.07	0.26	0.022	0.007	9.5
	63	0.41	0.004	0.13	0.26	0.024	0.008	10.1
	平元	0.39	0.004	0.12	0.24	0.022	0.003	9.4
	2	0.40	0.004	0.14	0.24	0.025	0.005	9.8
	3	0.39	0.004	0.13	0.24	0.023	0.003	9.4
	4	0.41	0.004	0.10	0.29	0.024	0.003	12.5
	5	0.39	0.004	0.12	0.25	0.020	<0.003(0.002)	10.6
	6	0.39	0.003	0.11	0.26	0.022	0.003	8.1
	7	0.44	0.004	0.17	0.25	0.020	0.003	9.2
	8	0.42	0.004	0.16	0.25	0.018	0.003	7.9
	9	0.42	0.004	0.17	0.23	0.019	0.004	7.0
	10	0.40	0.004	0.15	0.24	0.018	0.004	7.2
	11	0.39	0.004	0.13	0.24	0.018	0.004	8.2
	12	0.40	0.003	0.14	0.24	0.019	0.006	5.6
	13	0.32	0.003	0.11	0.20	0.019	0.006	6.0
	14	0.34	0.003	0.12	0.20	0.018	0.007	6.7
	15	0.36	0.003	0.15	0.20	0.016	0.005	5.8
	16	0.33	0.002	0.13	0.20	0.016	0.007	5.0
	17	0.32	0.002	0.11	0.20	0.017	0.009	5.8
	18	0.31	0.003	0.11	0.19	0.015	0.007	4.7
	19	0.29	0.002	0.08	0.21	0.016	0.005	5.5
	20	0.30	0.002	0.08	0.21	0.016	0.004	6.5
	21	0.28	0.002	0.07	0.21	0.016	0.003	5.8
	22	0.30	0.002	0.07	0.22	0.018	0.004	7.5
	23	0.28	0.002	0.07	0.21	0.016	<0.003(0.002)	8.3
24	0.33	0.002	0.08	0.24	0.018	<0.003(0.002)	10.3	
25	0.30	0.002	0.07	0.22	0.019	0.006	7.2	
26	0.27	0.002	0.07	0.19	0.017	0.006	5.3	
27	0.27	0.002	0.05	0.21	0.017	0.006	6.8	
28	0.29	0.001	0.04	0.24	0.020	0.003	10.7	
29	0.28	0.001	0.04	0.23	0.019	0.003	9.6	
30	0.32	0.002	0.04	0.27	0.019	0.003	13.8	
令元	0.26	0.001	0.04	0.21	0.016	0.004	6.0	
2	0.28	0.001	0.04	0.23	0.020	0.004	8.5	
3	0.27	0.001	0.04	0.23	0.020	0.003	9.0	
4	0.26	0.001	0.03	0.22	0.018	0.003	7.3	

(キ) 瀬田川年次別主要項目平均値(昭和54年度～令和4年度)

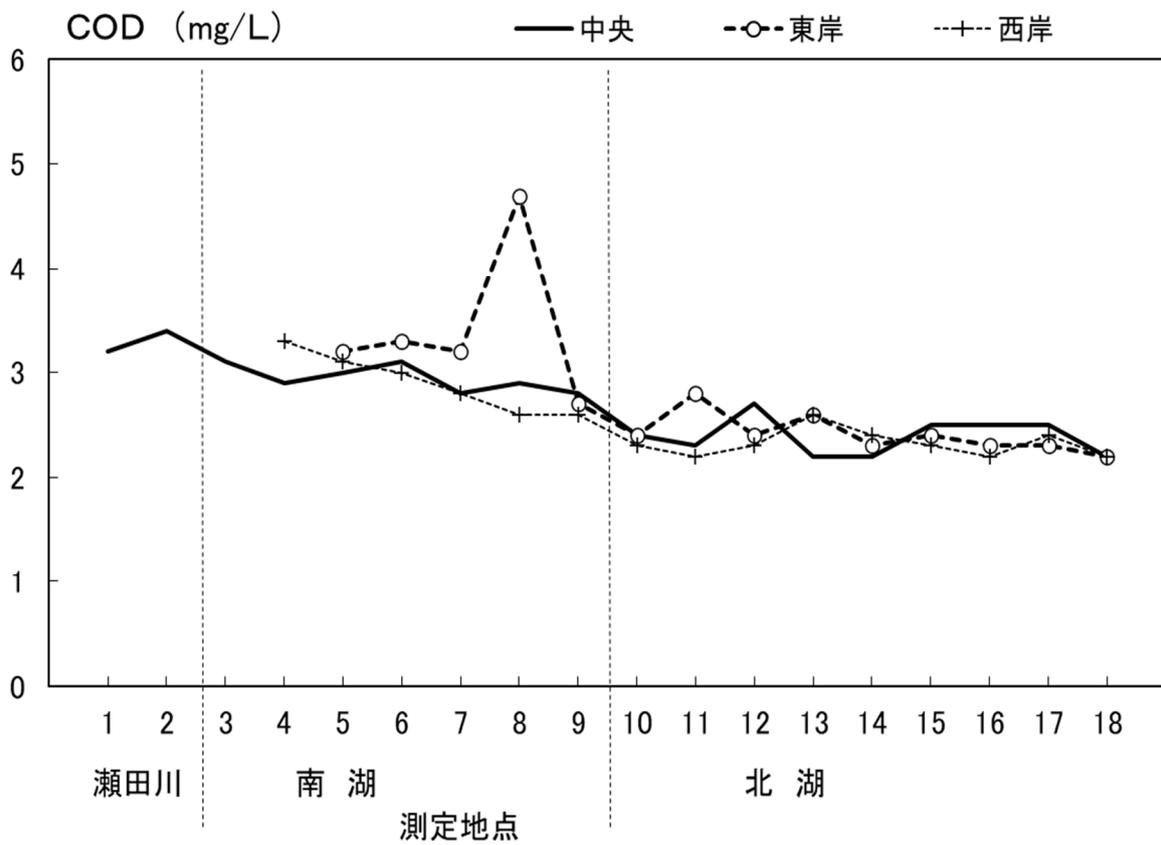
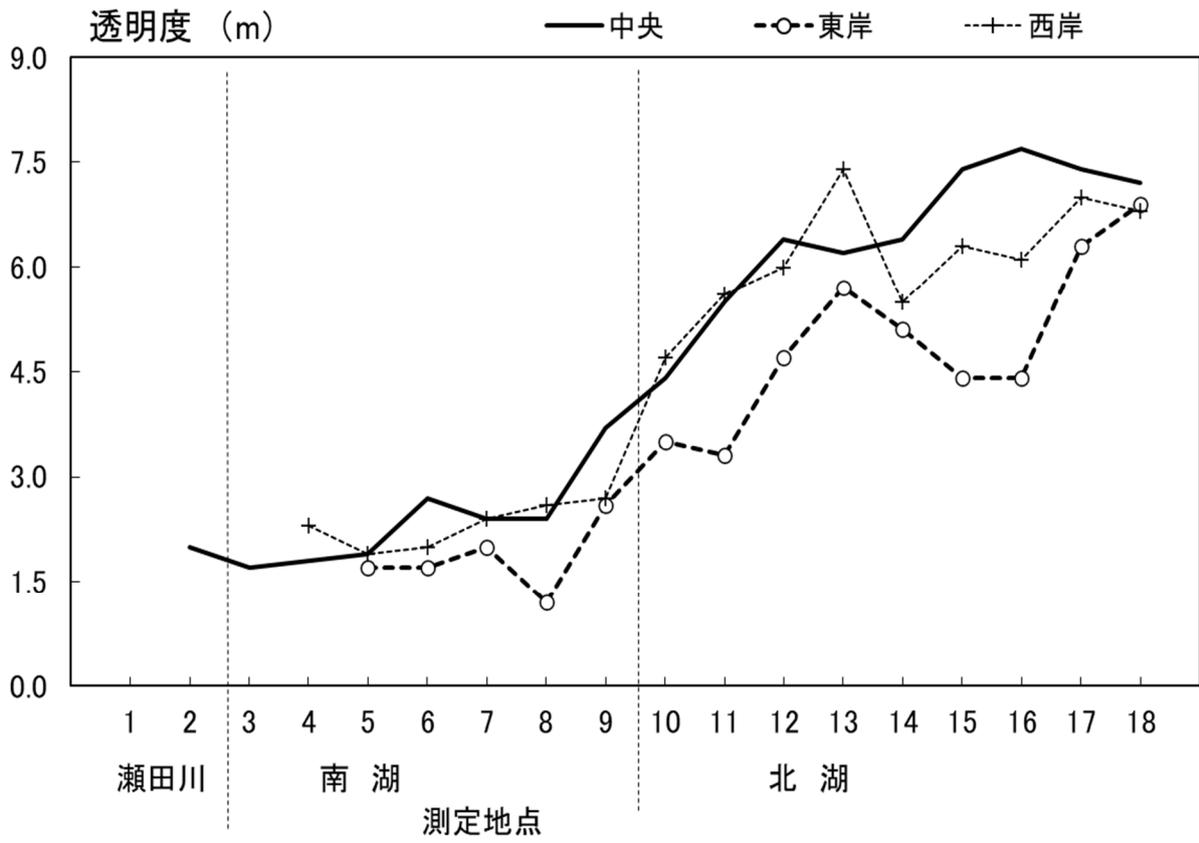
水域	項目	透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L
瀬田川	昭54	1.6	8.1	99	1.5	3.6	8.0		0.04	8.3
	55	1.8	8.3	98	1.8	3.2	6.7		0.02	8.1
	56	1.8	8.0	101	1.8	3.3	7.7		0.03	8.4
	57	2.0	8.0	101	1.6	3.2	6.3		0.02	8.7
	58	1.6	8.1	100	1.8	3.0	6.0		0.02	8.5
	59	1.6	7.9	99	1.4	2.9	6.3		0.04	9.5
	60	1.6	8.0	101	1.7	3.0	7.2		0.02	9.2
	61	1.5	7.9	98	1.5	3.2	8.3		0.03	9.7
	62	1.6	7.9	97	1.4	3.3	7.1		0.02	10.4
	63	1.6	7.8	103	1.5	3.2	9.9		0.03	9.7
瀬田川	平元	1.7	7.7	102	1.1	2.9	6.3		0.04	10.0
	2	1.5	7.7	103	1.2	3.3	8.4		0.06	11.0
	3	1.7	7.6	103	1.2	3.3	7.1		0.05	11.4
	4	1.9	7.8	106	1.2	3.2	6.1		0.06	11.7
	5	2.1	7.6	102	1.3	3.1	6.4		0.07	11.4
	6	1.9	7.8	99	1.5	3.2	4.7		0.06	12.9
	7	2.0	8.0	105	1.4	3.2	5.2		0.05	13.2
	8	2.8	8.0	107	1.3	3.0	3.6		0.04	12.5
	9	2.3	7.9	104	1.2	3.2	4.4		0.04	12.6
	10	2.3	7.6	98	1.1	3.2	5.0		0.04	11.6
瀬田川	11	2.4	7.8	97	1.1	3.2	3.9		0.03	11.9
	12	2.4	7.7	96	0.9	3.1	3.5		0.03	12.5
	13	2.0	7.8	99	0.9	3.1	4.6		0.03	12.4
	14	2.2	7.8	98	1.0	3.4	3.4		0.03	14.1
	15	2.1	8.0	104	1.0	3.0	3.5		0.02	12.5
	16	3.0	8.0	100	1.0	3.0	3.0		0.02	12.1
	17	2.5	7.9	99	1.0	3.4	3.5		0.01	13.4
	18	2.2	7.9	102	1.1	3.1	3.5		0.03	13.4
	19	3.2	8.0	104	0.9	3.3	2.3		0.03	13.8
	20	3.2	7.9	99	0.9	3.5	2.5		0.03	13.3
瀬田川	21	3.2	8.2	103	0.8	3.3	2.2		0.01	13.4
	22	2.8	8.1	104	0.8	3.4	2.6		0.02	12.4
	23	2.4	7.7	106	0.8	3.1	2.5		0.01	11.9
	24	1.7	8.0	103	1.0	3.6	3.7		0.02	11.6
	25	2.0	7.7	103	0.9	3.4	3.5		0.02	12.3
	26	2.5	7.9	106	0.7	3.0	1.8		0.02	12.0
	27	3.0	8.0	108	0.6	3.2	2.1		0.02	11.3
	28	1.9	7.6	101	0.9	3.3	4.1		0.01	11.3
	29	1.7	7.6	100	0.6	3.3	4.6		0.02	11.7
	30	1.9	7.9	102	0.9	3.4	5.0		0.02	12.0
瀬田川	令元	2.5	7.7	101	<0.5(0.4)	3.2	3.4		0.02	11.6
	2	1.9	7.8	101	0.6	3.3	4.6		0.02	11.3
	3	1.8	7.8	102	0.6	3.3	5.1		0.02	11.7
	4	2.0	7.8	101	0.6	3.4	4.7	6	0.01	11.8

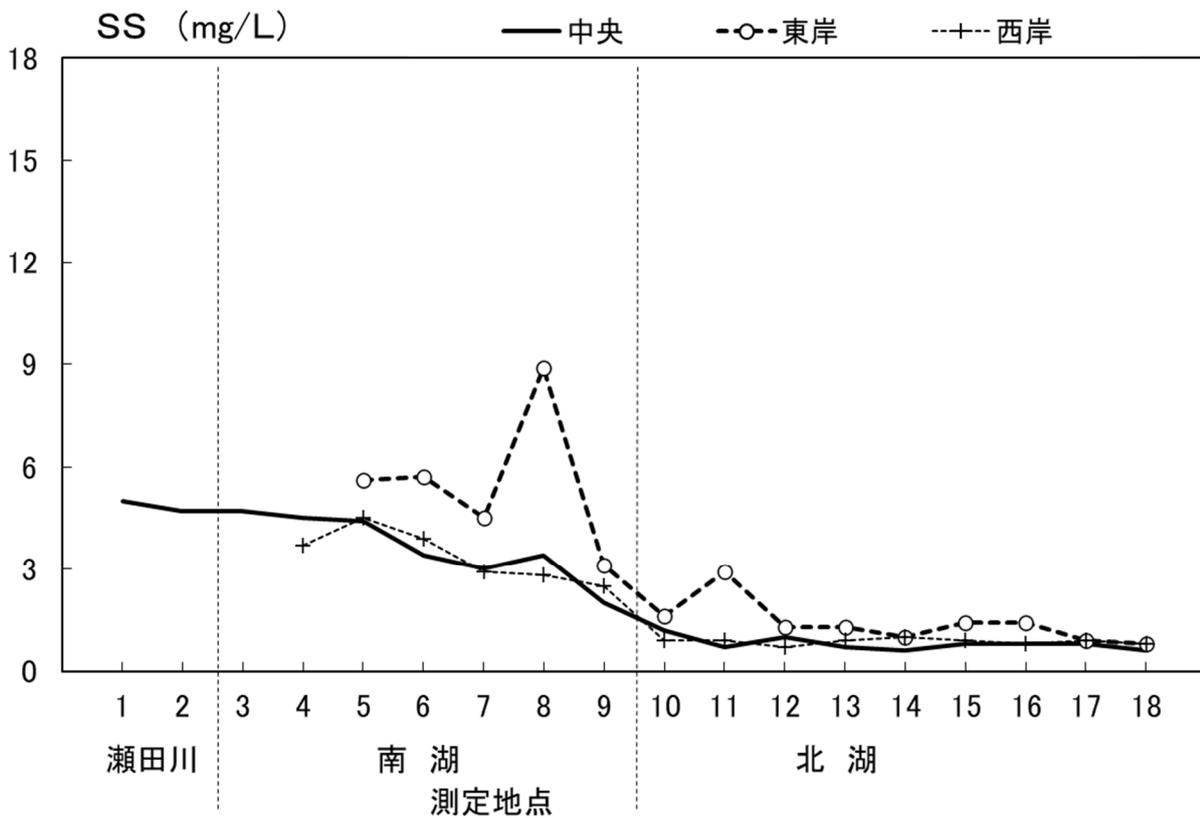
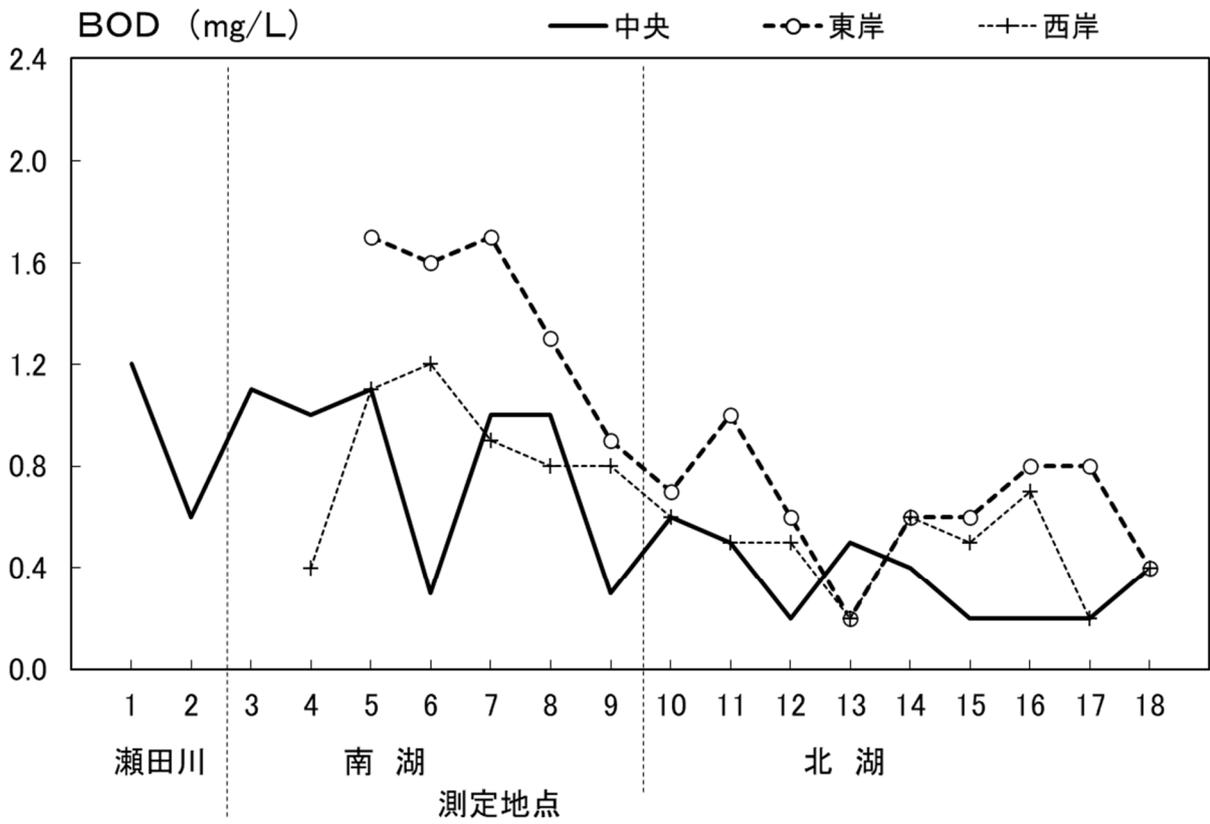
※令和4年度より「大腸菌群数」から「大腸菌数」に変更。
「大腸菌群数」のデータは令和3年度以前の環境白書資料編を参照。

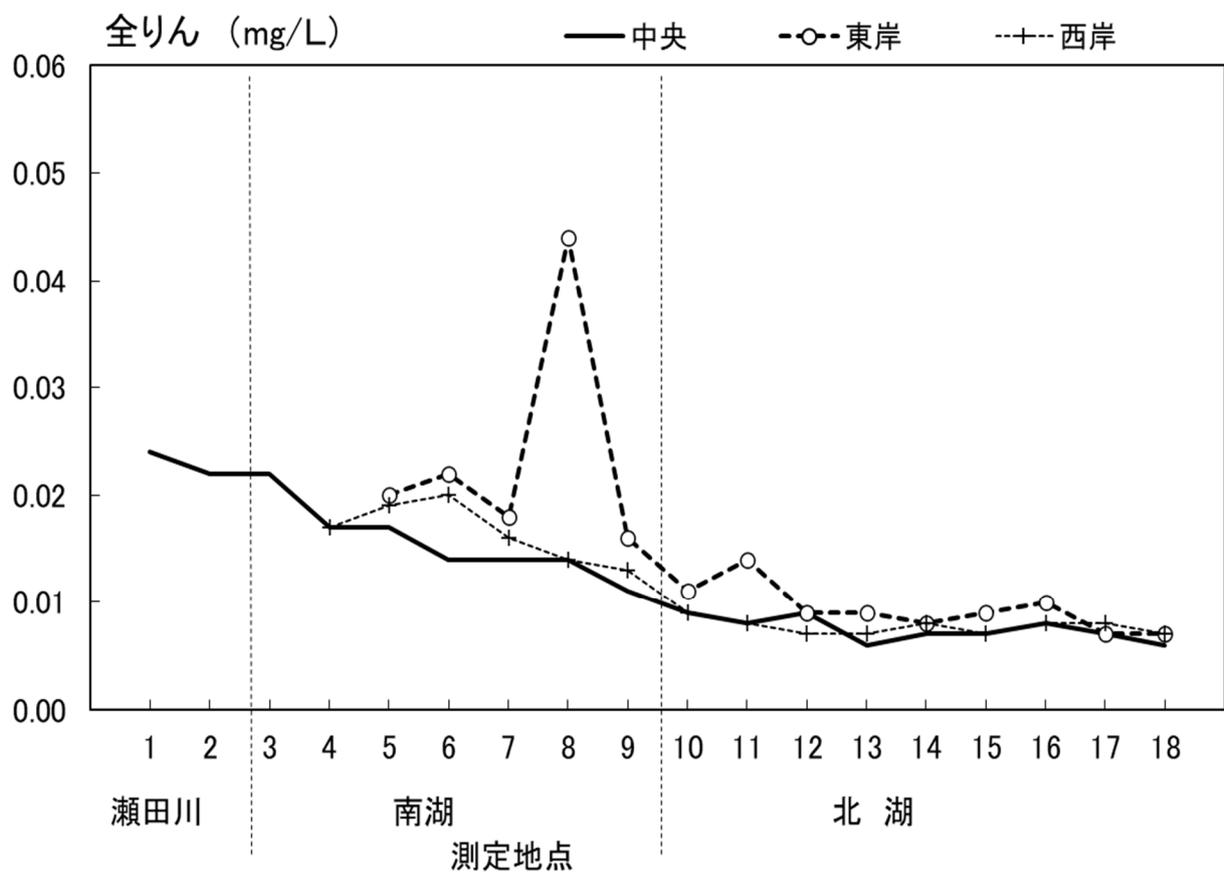
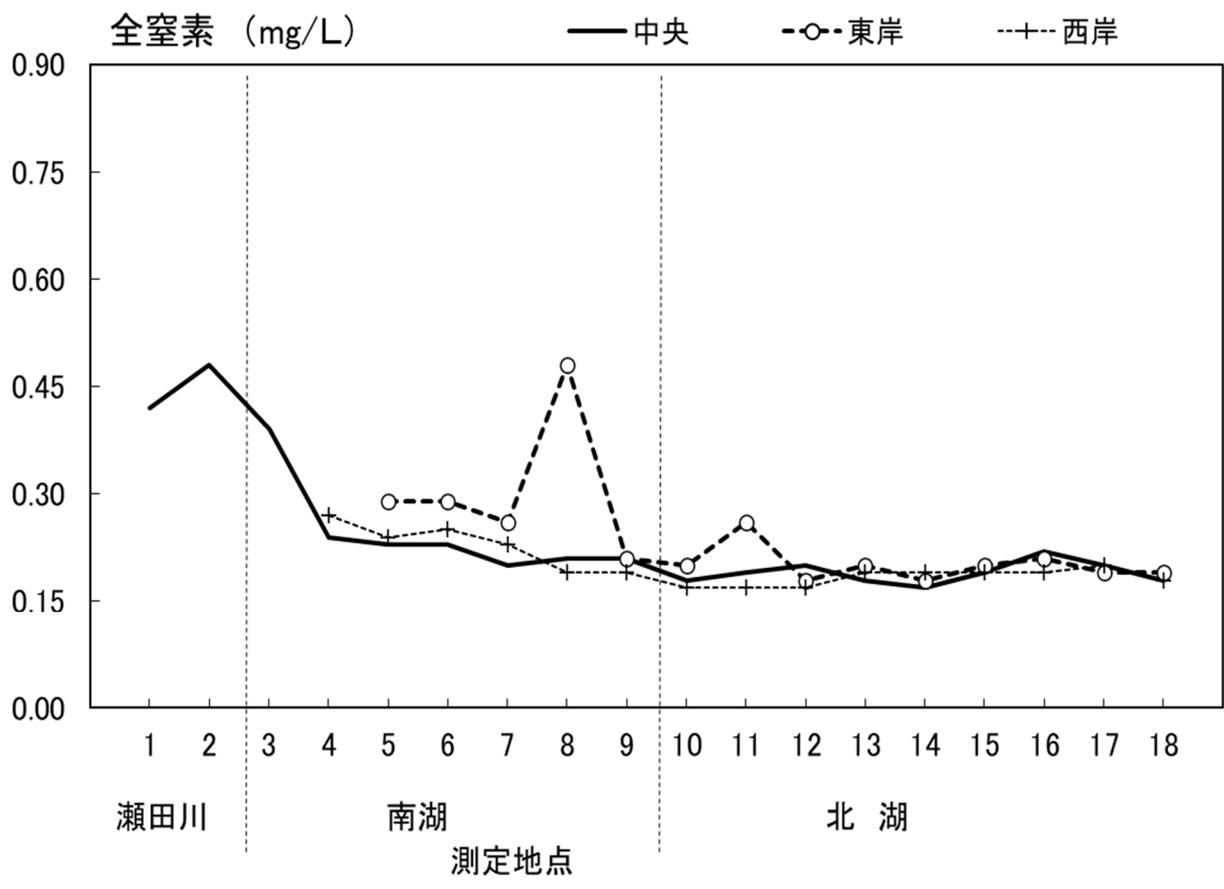
(ク) 瀬田川年次別富栄養化項目平均値(昭和54年度～令和4年度)

水域	項目	全窒素	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	有機態-N	全りん	PO ₄ ³⁻	クロロフィルa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
瀬田川	昭54	0.47	0.004	0.08	0.35	0.044	0.006	15.7
	55	0.44	0.011	0.08	0.32	0.028	0.006	14.8
	56	0.49	0.012	0.11	0.34	0.033	0.008	16.5
	57	0.46	0.007	0.11	0.32	0.026	0.004	14.7
	58	0.38	0.004	0.11	0.25	0.024	0.003	12.4
	59	0.47	0.006	0.16	0.26	0.025	0.009	8.0
	60	0.48	0.009	0.15	0.29	0.026	0.007	12.6
	61	0.49	0.010	0.15	0.30	0.031	0.007	14.0
	62	0.45	0.006	0.13	0.29	0.027	0.008	11.8
	63	0.49	0.007	0.17	0.28	0.027	0.005	13.8
	平元	0.48	0.010	0.17	0.25	0.027	0.012	10.4
	2	0.62	0.025	0.27	0.26	0.032	0.012	12.4
	3	0.57	0.015	0.25	0.25	0.028	0.011	10.8
	4	0.49	0.008	0.18	0.25	0.025	0.009	12.3
	5	0.53	0.008	0.22	0.23	0.024	0.008	10.8
	6	0.56	0.011	0.22	0.28	0.023	0.011	6.6
	7	0.62	0.023	0.28	0.27	0.022	0.008	8.0
	8	0.58	0.021	0.28	0.24	0.018	0.007	9.4
	9	0.53	0.009	0.24	0.24	0.021	0.012	6.2
	10	0.57	0.008	0.24	0.29	0.020	0.006	7.1
	11	0.54	0.006	0.24	0.26	0.019	0.004	8.6
	12	0.57	0.009	0.28	0.25	0.019	0.008	4.5
	13	0.51	0.005	0.21	0.26	0.020	0.009	5.9
	14	0.55	0.015	0.29	0.22	0.020	0.014	5.3
	15	0.62	0.008	0.26	0.32	0.018	0.007	5.1
	16	0.55	0.017	0.21	0.30	0.018	0.008	3.8
	17	0.55	0.006	0.24	0.30	0.019	0.008	6.0
	18	0.59	0.014	0.24	0.30	0.020	0.013	4.6
	19	0.51	0.014	0.22	0.24	0.018	0.010	3.9
	20	0.51	0.019	0.22	0.25	0.020	0.011	4.6
21	0.47	0.004	0.20	0.26	0.019	0.008	3.5	
22	0.44	0.006	0.17	0.24	0.020	0.011	4.3	
23	0.42	0.004	0.16	0.24	0.018	0.009	5.4	
24	0.46	0.004	0.16	0.27	0.020	0.006	7.1	
25	0.40	0.004	0.14	0.24	0.022	0.009	6.5	
26	0.40	0.005	0.16	0.22	0.022	0.022	2.7	
27	0.39	0.003	0.15	0.22	0.020	0.014	4.1	
28	0.41	0.003	0.13	0.27	0.022	0.006	6.9	
29	0.44	0.004	0.15	0.26	0.022	0.009	6.7	
30	0.53	0.003	0.21	0.30	0.024	0.008	9.3	
令元	0.43	0.003	0.16	0.25	0.019	0.013	3.9	
2	0.44	0.003	0.16	0.26	0.023	0.011	4.8	
3	0.49	0.002	0.20	0.27	0.023	0.007	5.9	
4	0.48	0.002	0.18	0.29	0.022	0.009	5.3	

(ケ) 令和4年度 主要項目の平面分布

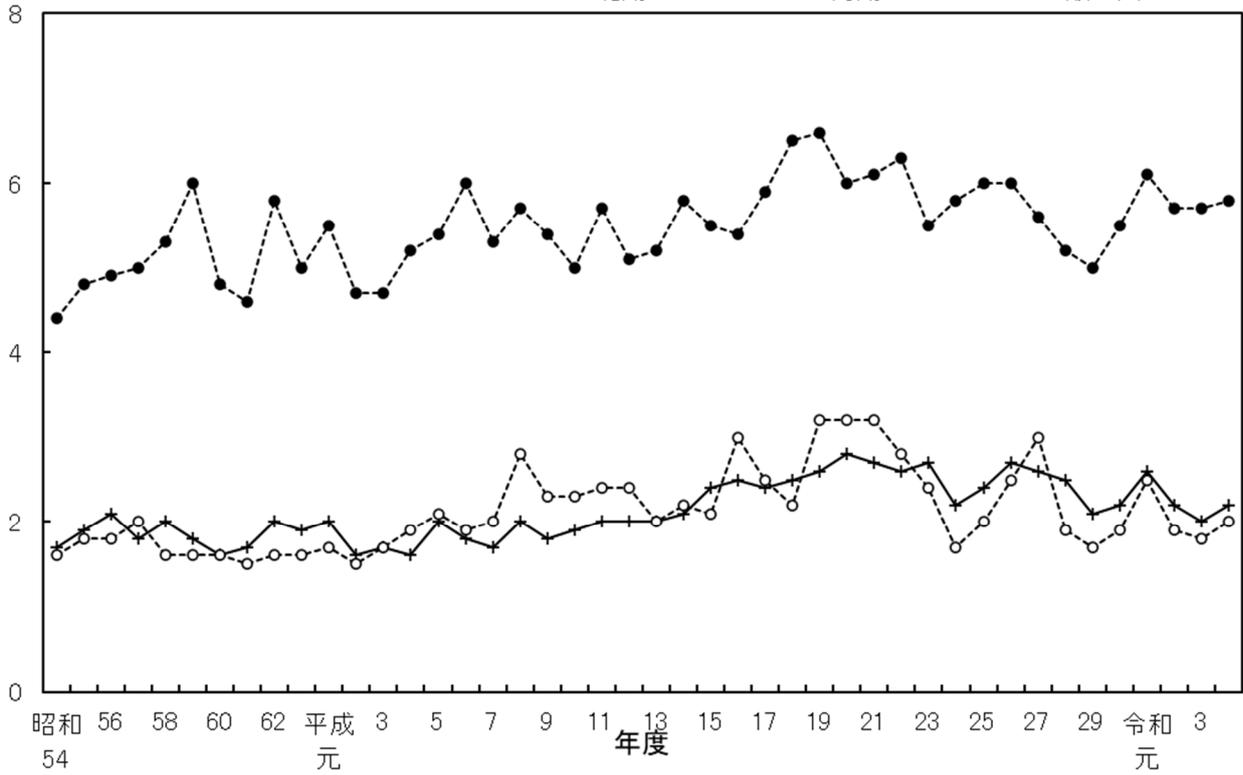




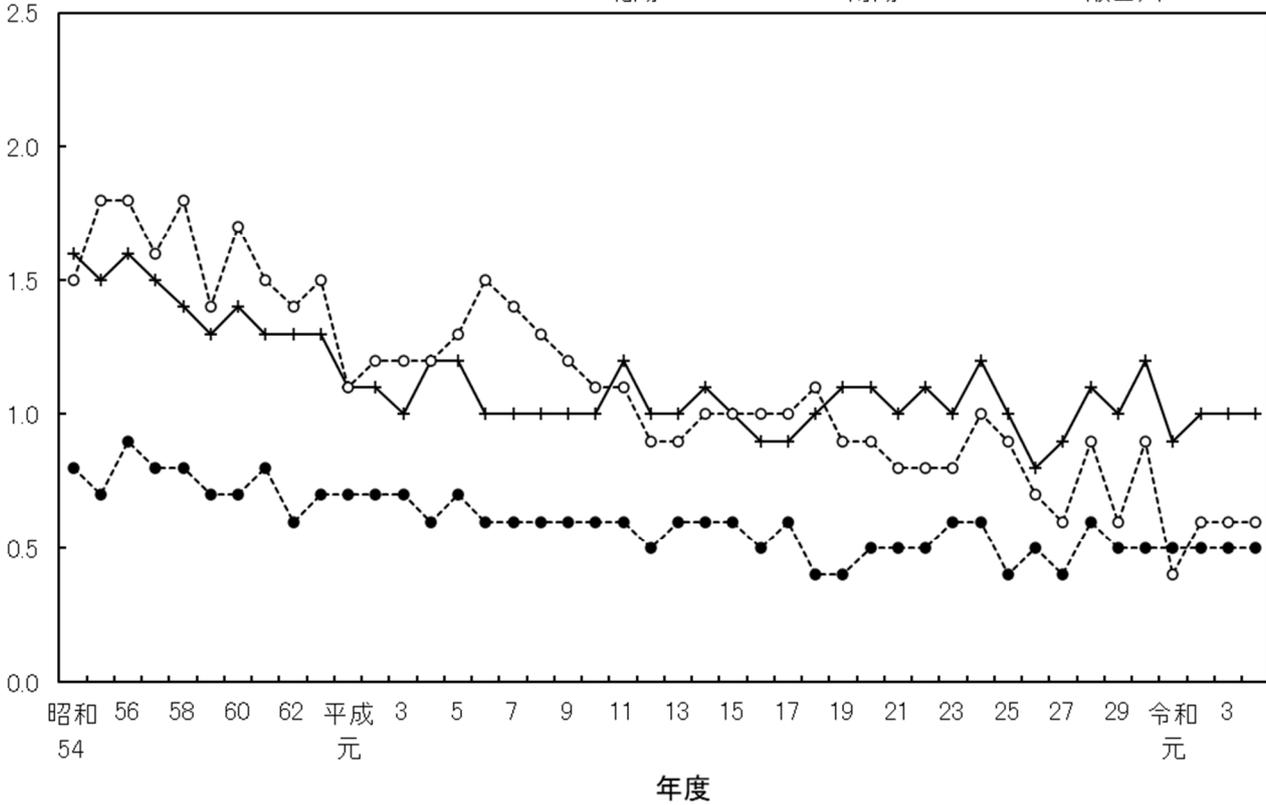


(コ) 透明度、BOD、COD、SS、全窒素および全りん の経年変化

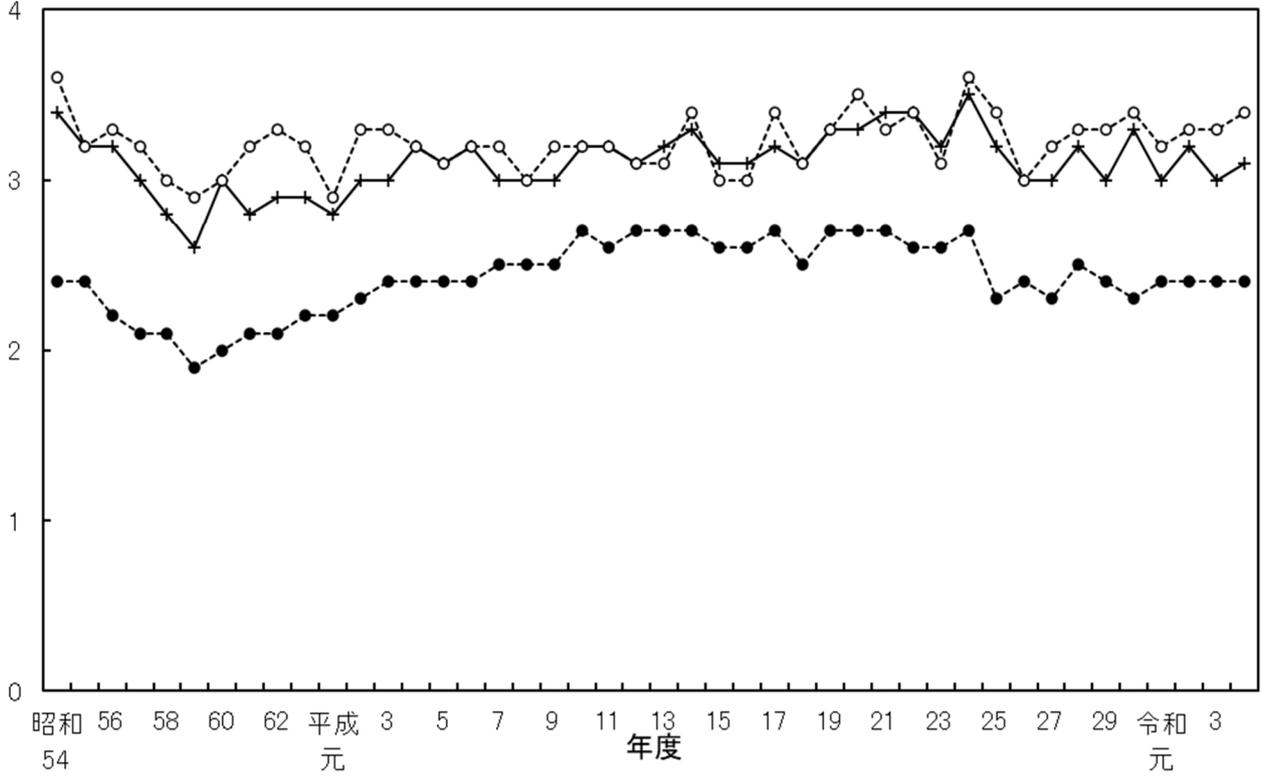
透明度(m)



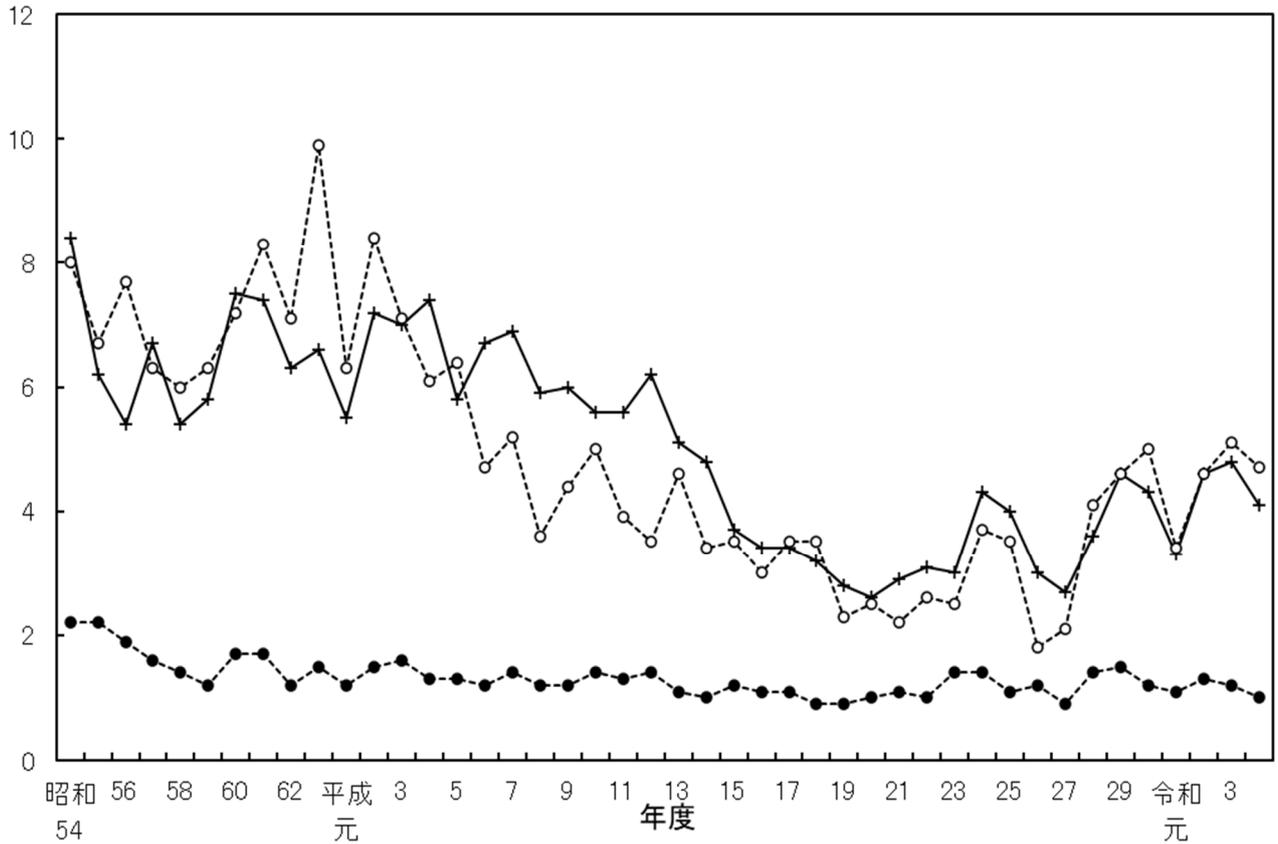
BOD(mg/L)



COD(mg/L)



SS(mg/L)



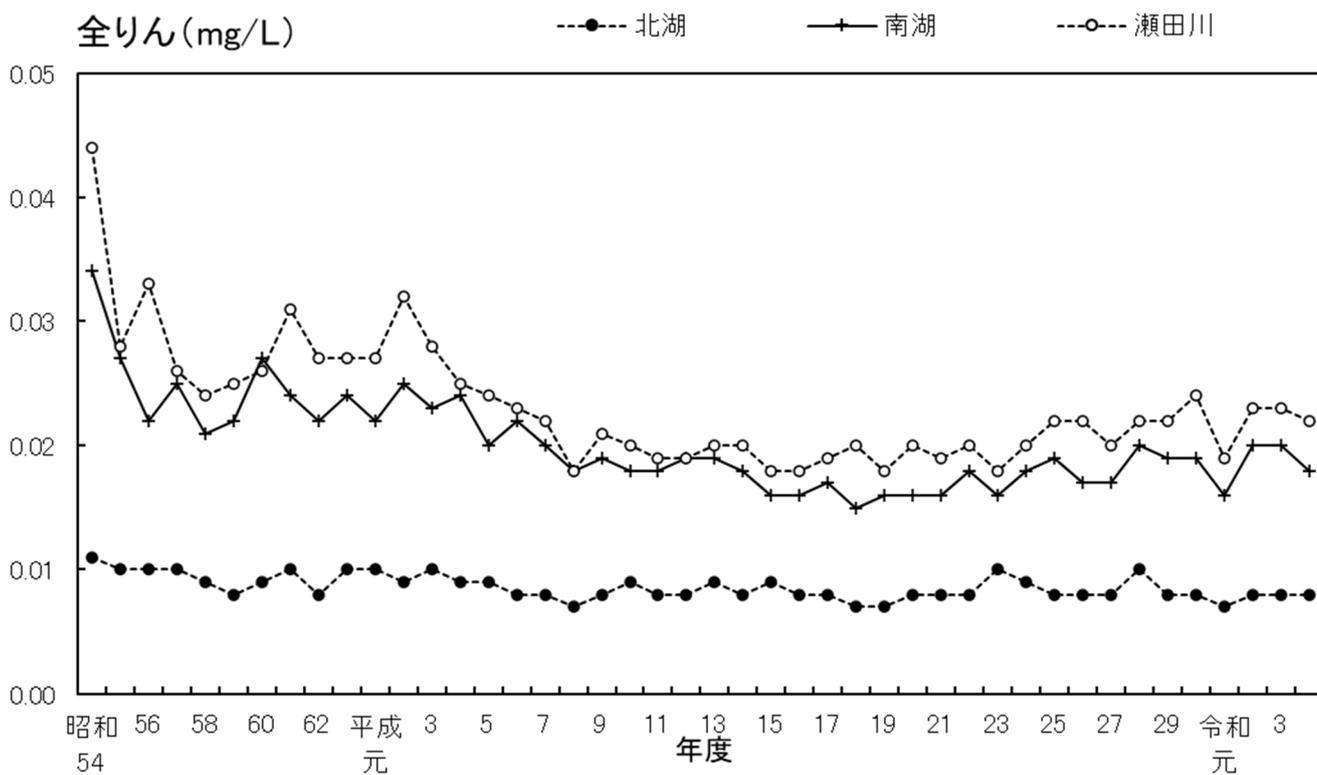
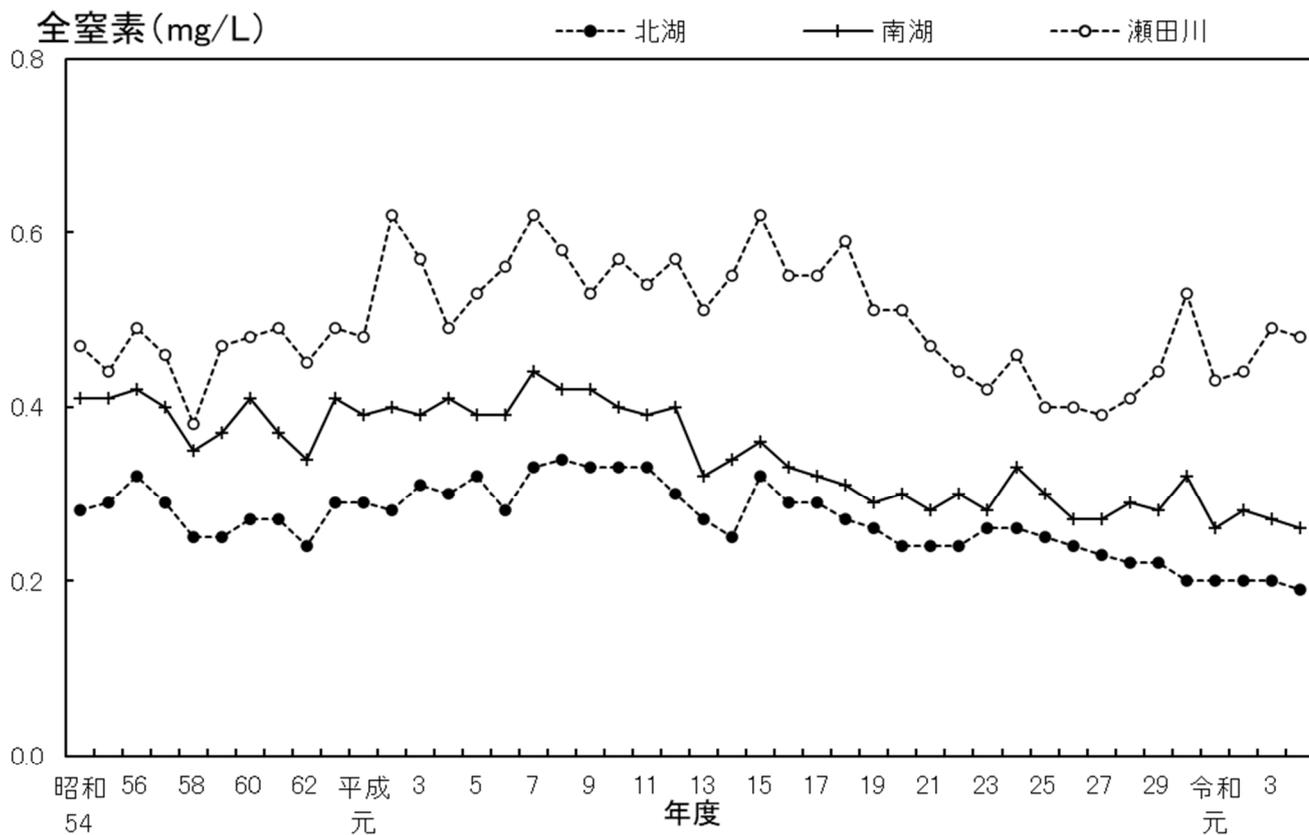


Table with columns for location (都道府県, 水域名), date/time (採水時刻), and various water quality parameters (pH, DO, BOD, COD, SS, etc.). The table is organized into sections: 一般項目 (General Items), 健康項目 (Health Items), 監視項目 (Monitoring Items), and その他項目 (Other Items). The data is presented for multiple dates from 04/12 to 03/01.

(5) 環境基準点総括表

ア 水域別総括表

a 生活環境項目

水域名 (河川名等)	類型	達成期間	調査区分	採取水深	pH			DO			COD (瀬田川はBOD)					SS			大腸菌数												
					最小	～	最大	最小	～	最大	m/n	平均	最小	～	最大	m/n	平均	90%	最小	～	最大	m/n	平均	90%							
																									最大	中央	75%				
琵琶湖(北湖)	AA	イ	年間	表層	7.4	～	8.9	4	～	7.7	0	～	9.8	48	～	48	1.9	～	3.4	48	23	～	48	1	～	3	48	0	～	1	2
琵琶湖(南湖)	AA	イ	年間	表層	7.6	～	9.3	4	～	6.6	1	～	9.9	48	～	48	2.2	～	9.1	48	46	～	48	4	～	18	48	0	～	2	3
瀬田川	A	イ	年間	表層	7.4	～	8.3	0	～	7.8	0	～	9.5	0	～	<0.5	0	～	1.1	12	0	～	12	5	～	14	12	0	～	6	9

備考 m:環境基準に適合しない検体数 n:総検体数 x:環境基準に適合しない日数 y:総測定日数

b 窒素・りん

水域名 (河川名等)	類型	達成期間	調査区分	採取水深	全窒素			全りん								
					最小	～	最大	最小	～	最大						
琵琶湖(北湖)	II	ニ	年間	表層	0.14	～	0.28	16	～	36	0.005	～	0.012	2	～	36
琵琶湖(南湖)	II	ニ	年間	表層	0.17	～	0.30	8	～	12	0.009	～	0.019	10	～	12

備考 m:環境基準に適合しない検体数 n:総検体数
達成期間の(ニ)は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める

c 水生生物環境基準項目

水域名 (河川名等)	類型	達成期間	調査区分	採取水深	全亜鉛			ノニルフェノール			LAS											
					最小	～	最大	最小	～	最大	最小	～	最大									
琵琶湖(北湖) (1)から(3)の区 域を除く	生物A	イ	年間	表層	<0.001	～	0.001	0	～	<0.00006	0	～	<0.00006	0	～	<0.0006	0	～	<0.0006	0	～	<0.0006
琵琶湖(南湖) (1)の区域を除く	生物B	イ	年間	表層	<0.001	～	0.002	0	～	<0.00006	0	～	<0.00006	0	～	<0.0006	0	～	<0.0006	0	～	<0.0006
琵琶湖(北湖) (1)から(3)の区 域	生物特B	イ	年間	表層	<0.001	～	0.004	0	～	<0.00006	0	～	<0.00006	0	～	<0.0006	0	～	<0.0006	0	～	<0.0006
琵琶湖(南湖) (1)の区域	生物特B	イ	年間	表層	0.001	～	0.005	0	～	<0.00006	0	～	<0.00006	0	～	<0.0006	0	～	<0.0006	0	～	<0.0006

備考 m:環境基準に適合しない検体数 n:総検体数
平均:日間平均値の平均値
達成期間の(イ)は、直ちに達成
水域名:琵琶湖北湖(1)から(3)および琵琶湖南湖(1)は昭和49年12月28日
環境庁告示第59号別表5の別記に定める区域

イ 地点別総括表

a 生活環境項目

水域名 (河川名等)	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		COD (瀬田川はBOD)						SS			大腸菌数			
							最小 ~ 最大	m/n	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	%	平均	中央	75%	最小 ~ 最大	m/n	平均	最小 ~ 最大	m/n	平均
琵琶湖	今津沖	501-01	AA	イ	年間	表層	7.4 ~ 8.7	1 / 12	0 / 12	9.7	1.9 ~ 3.0	12 / 12	100	2.4	2.4	2.6	<1 ~ 1	4 / 12	1	<1 ~ 2	0 / 12	1	2
琵琶湖	長浜沖	501-02	AA	イ	年間	表層	7.6 ~ 8.7	1 / 12	0 / 12	9.9	2.0 ~ 3.2	12 / 12	100	2.6	2.5	2.7	<1 ~ 2	8 / 12	1	<1 ~ 2	0 / 12	1	1
琵琶湖	北小松沖	501-03	AA	イ	年間	表層	7.6 ~ 8.9	1 / 12	0 / 12	9.8	2.1 ~ 3.1	12 / 12	100	2.6	2.6	2.7	<1 ~ 1	2 / 12	1	<1 ~ 3	0 / 12	1	<1
琵琶湖	愛知川沖	501-04	AA	イ	年間	表層	7.6 ~ 8.9	1 / 12	0 / 12	10.0	1.9 ~ 3.4	12 / 12	100	2.6	2.7	2.8	<1 ~ 2	9 / 12	1	<1 ~ 3	0 / 12	1	1
琵琶湖	堅田沖中央	502-01	AA	ハ	年間	表層	7.7 ~ 9.1	1 / 12	0 / 12	9.9	2.2 ~ 3.6	12 / 12	100	2.8	2.8	2.9	<1 ~ 4	10 / 12	2	<1 ~ 3	0 / 12	2	3
琵琶湖	浜大津沖	502-02	AA	ハ	年間	表層	7.7 ~ 9.0	2 / 12	0 / 12	9.9	2.7 ~ 4.4	12 / 12	100	3.3	3.3	3.5	2 ~ 6	12 / 12	4	<1 ~ 2	0 / 12	1	2
琵琶湖	唐崎沖中央	502-03	AA	ハ	年間	表層	7.6 ~ 8.5	0 / 12	0 / 12	9.8	2.6 ~ 3.8	12 / 12	100	3.1	3.1	3.2	2 ~ 6	12 / 12	3	<1 ~ 1	0 / 12	1	1
琵琶湖	新杉江港沖	502-05	AA	ハ	年間	表層	7.6 ~ 9.3	1 / 12	1 / 12	10.0	3.1 ~ 9.1	12 / 12	100	4.7	4.4	4.9	5 ~ 16	12 / 12	9	<1 ~ 18	0 / 12	3	4
瀬田川	唐橋流心	001-01	A	イ	年間	表層	7.4 ~ 8.3	0 / 12	0 / 12	9.5	<0.5 ~ 1.1	0 / 12	0	0.7	0.6	0.8	3 ~ 7	0 / 12	5	<1 ~ 14	0 / 12	6	9

備考 m:環境基準に適合しない検体数 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:日間平均値の平均値 中央:日間平均値の中央値 75%:日間平均値の75%値 90%:日間平均値の90%値
 達成期間の(イ)は、直ちに達成、(ハ)は、5年を越える期間で可及的速やかに達成

分析項目		アンモニウム態窒素 (mg/L)														
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
唐崎沖中央	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
南比良沖 中央	0.5m	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01			
	5 m	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01			
	10 m	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01			
	15 m	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01			
	20 m	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01			
	40 m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01			
今津沖中央	底から1m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	5 m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	10 m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	15 m	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	20 m	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	30 m	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	40 m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	60 m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	80 m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	85 m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	底から1m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	0.5m	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-			
	4 m	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-			
	帰帆島沖	6 m	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-		
8 m		-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-			
10 m		-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-			
底から1m		-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-			

分析項目		亜硝酸態窒素 (mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	5 m	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003
	10 m	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	15 m	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	20 m	0.002	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	40 m	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	底から1m	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	0.5m	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
今津沖中央	5 m	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002
	10 m	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	15 m	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	20 m	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	30 m	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	40 m	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	60 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	80 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	85 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	底から1m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		全りん(mg/L)											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	唐崎沖中央	0.009	0.010	0.013	0.013	0.013	0.017	0.011	0.012	0.011	0.011	0.013	0.010
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	0.010	0.010	0.008	0.012	0.009	0.010	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.012
	5 m	0.013	0.011	0.008	0.008	0.011	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.013
	10 m	0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.010	0.012
	15 m	0.011	0.010	0.008	0.009	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.010	0.012
	20 m	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.009	0.010	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009
中 央	40 m	0.009	0.006	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.008	0.008
	底から1m	0.011	0.011	0.009	0.009	0.012	0.008	0.008	0.012	0.013	0.016	0.008	0.008
	0.5m	0.010	0.008	0.009	0.009	0.006	0.007	0.007	0.009	0.005	0.006	0.007	0.007
	5 m	0.010	0.008	0.008	0.012	0.008	0.008	0.010	0.008	0.006	0.006	0.009	0.009
	10 m	0.011	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.009	0.008
今津沖中央	15 m	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.009	0.008
	20 m	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	0.008
	30 m	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.007	0.007	0.004	0.006	0.009	0.008
	40 m	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.009	0.008
	60 m	0.008	0.007	0.007	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008
鼎帆島沖	80 m	0.009	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.015	0.008	0.009
	85 m	0.010	0.012	0.013	0.013	0.013	0.015	0.019	0.015	0.015	0.016	0.008	0.010
	底から1m	0.011	0.013	0.017	0.014	0.015	0.015	0.023	0.017	0.017	0.016	0.008	0.011
	0.5m	-	-	-	0.017	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	0.017	-	-	-	-	-	-	-	-
鼎帆島沖	6 m	-	-	-	0.017	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	0.021	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	0.040	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	0.075	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		溶解性オルトリリン酸イオン (mg/L)												
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
唐崎沖中央	0.5m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南比良沖	0.5m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
	5 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
	10 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
	15 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
	20 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
中央	40 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.010	<0.009	<0.009	0.010	
	底から1m	0.020	0.021	0.012	0.015	0.022	0.013	0.018	0.022	0.026	0.026	<0.009	0.013	
今津沖中央	0.5m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.009	0.010	
	5 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.010	0.010	
	10 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.010	0.011	
	15 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.010	0.012	
	20 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.010	0.012	
	30 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.010	0.011	
	40 m	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.011	<0.009	0.010	0.011	
	60 m	0.012	0.011	0.014	0.020	0.017	0.022	0.018	0.019	0.022	0.025	0.024	<0.009	0.014
	80 m	0.018	0.027	0.026	0.028	0.027	0.028	0.030	0.033	0.036	0.037	0.035	<0.009	0.014
	85 m	0.021	0.028	0.034	0.030	0.028	0.033	0.029	0.036	0.042	0.040	0.038	<0.009	0.014
底から1m	0.023	0.028	0.036	0.032	0.034	0.035	0.045	0.042	0.041	0.046	0.039	<0.009	0.015	
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	0.057	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から1m	-	-	-	0.159	-	-	-	-	-	-	-	-	

分析項目		溶解性オルトリン酸態りん(mg/L)												
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
唐崎沖中央	0.5m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南比良沖 中央	0.5m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	5 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	10 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	15 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	20 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	40 m	0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	
	底から1m	0.006	-	0.004	-	0.005	-	0.004	-	0.007	-	0.008	-	0.004
今津沖中央	0.5m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	5 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	10 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	15 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	20 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	30 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	40 m	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	
	60 m	0.004	0.006	0.005	0.007	0.007	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.003	0.004
	80 m	0.006	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	<0.003	0.005
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	0.019	-	-	-	-	-	-	-	-	
底から1m	-	-	-	0.052	-	-	-	-	-	-	-	-		

分析項目		塩化物イオン(mg/L)																				
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3									
唐崎沖中央	0.5m	10.3	10.4	9.8	9.7	9.6	9.6	8.8	8.8	9.1	8.9	9.1	10.2	9.9	10.1	10.5	10.8	10.0				
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
南比良沖 中 央	0.5m	9.4	-	9.2	-	9.0	-	9.0	-	8.9	-	8.9	-	9.2	-	9.3	-	9.4	-			
	5 m	9.3	-	9.2	-	9.0	-	9.0	-	8.9	-	8.9	-	9.2	-	9.3	-	9.4	-			
	10 m	9.3	-	9.2	-	9.0	-	9.0	-	8.9	-	8.9	-	9.2	-	9.3	-	9.4	-			
	15 m	9.2	-	9.2	-	9.0	-	9.0	-	8.9	-	8.8	-	9.1	-	9.3	-	9.4	-			
	20 m	9.2	-	9.2	-	9.0	-	9.0	-	8.9	-	8.9	-	9.2	-	9.3	-	9.4	-			
	40 m	9.2	-	9.2	-	9.0	-	9.0	-	9.0	-	9.0	-	9.2	-	9.2	-	9.4	-			
今津沖中央	底から1m	9.2	-	9.2	-	9.0	-	9.0	-	9.1	-	9.1	-	9.2	-	9.2	-	9.4	-			
	0.5m	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	9.1	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2		
	5 m	9.3	9.2	9.2	9.1	9.0	9.1	9.1	9.0	8.9	8.8	9.0	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2		
	10 m	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	9.1	9.1	9.1	8.9	8.8	9.0	8.8	9.0	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	
	15 m	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	8.9	8.9	9.0	8.9	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	
	20 m	9.2	9.2	9.1	9.1	9.0	9.1	9.1	9.1	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	
	30 m	9.2	9.1	9.2	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.2	9.2	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	
	40 m	9.2	9.2	9.1	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	9.2	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	
	60 m	9.2	9.2	9.1	9.1	9.0	9.1	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.1	9.1	9.1	9.2	9.1	9.2	9.3	9.3	9.3	
	80 m	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2	9.3	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	
	85 m	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	
	底から1m	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.3	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	
	俣帆島沖	0.5m	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4 m	-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 m		-	-	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8 m		-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 m		-	-	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底から1m		-	-	-	-	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		全マンガン(μg/L)												
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南比良沖 中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
今津沖中央	0.5m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
	60 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
	80 m	23	-	24	21	-	21	-	45	<20	29	98	62	<20
	85 m	25	20	31	44	97	44	137	138	216	269	154	120	23
底から1m	28	24	172	38	58	25	189	249	288	722	155	114	28	
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	434	-	-	-	-	-	-	-	-	
底から1m	-	-	-	543	-	-	-	-	-	-	-	-		

分析項目		溶存性マンガン(μg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
鹿崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
今津沖中央	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	60 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	80 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	90	<20	<20	<20
帰帆島沖	85 m	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	106	<20	<20	<20
	底から1m	<20	<20	113	<20	<20	<20	<20	190	643	<20	<20	<20
	0.5m	-	-	-	<20	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	426	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	516	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		鉄(μg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	20 m	<50	<50	<50	<50	195	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<50	<50	<50	<50	52	<50	<50	<50	<50	57	<50	<50
	60 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	62	<50	<50
	80 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	85 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	底から1m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	51	<50
	0.5m	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	480	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	682	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		溶存性鉄 (μg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	60 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	80 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	85 m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	底から1m	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	0.5m	-	-	-	<50	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	帰帆島沖	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 m		-	-	-	<50	-	-	-	-	-	-	-	-
10 m		-	-	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-
底から1m		-	-	-	455	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		砒素 (mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
帰帆島沖	60 m	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	80 m	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	85 m	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	底から1m	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	0.5m	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	8 m	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		溶解性砒素 (mg/L)												
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
唐崎沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南比良沖中央	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
今津沖中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
梶ヶ島沖	0.5m	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 m	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	60 m	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
梶ヶ島沖	80 m	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	85 m	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
梶ヶ島沖	底から1m	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	0.5m	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	
底から1m	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-		

分析項目		全亜鉛 (mg/L)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖 中央	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
俣帆島沖	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	60 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
80 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
俣帆島沖	85 m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	底から1m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	0.5m	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
俣帆島沖	10 m	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		有機態窒素 (mg/L)															
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
唐崎沖中央	0.5m	0.17	0.18	0.19	0.19	0.21	0.26	0.18	0.22	0.17	0.18	0.20	0.20	0.19	0.23		
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.5m	0.21	-	0.18	-	0.18	-	0.17	-	0.18	-	0.16	-	0.15	-		
	5 m	0.31	-	0.19	-	0.18	-	0.20	-	0.19	-	0.16	-	0.16	-		
	10 m	0.24	-	0.20	-	0.18	-	0.19	-	0.18	-	0.15	-	0.17	-		
	15 m	0.21	-	0.19	-	0.18	-	0.19	-	0.19	-	0.16	-	0.15	-		
	20 m	0.20	-	0.18	-	0.16	-	0.16	-	0.19	-	0.16	-	0.14	-		
南比良沖中央	40 m	0.15	-	0.13	-	0.12	-	0.13	-	0.14	-	0.12	-	0.10	-		
	底から1m	0.12	-	0.13	-	0.13	-	0.11	-	0.12	-	0.12	-	0.12	-		
	0.5m	0.20	0.16	0.21	0.14	0.15	0.17	0.15	0.17	0.16	0.16	0.19	0.15	0.12	0.13		
	5 m	0.22	0.27	0.21	0.17	0.15	0.16	0.29	0.18	0.17	0.17	0.19	0.15	0.14	0.13		
	10 m	0.18	0.19	0.20	0.19	0.16	0.17	0.21	0.17	0.17	0.17	0.18	0.16	0.15	0.14		
	15 m	0.20	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.13		
	20 m	0.17	0.16	0.16	0.15	0.17	0.16	0.17	0.14	0.16	0.15	0.18	0.16	0.15	0.13		
今津沖中央	30 m	0.13	0.15	0.14	0.12	0.13	0.12	0.14	0.13	0.12	0.13	0.14	0.12	0.09	0.13		
	40 m	0.14	0.13	0.11	0.12	0.11	0.10	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12	0.11	0.10	0.12		
	60 m	0.12	0.12	0.11	0.10	0.12	0.10	0.12	0.11	0.13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.11		
	80 m	0.11	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.10	0.10	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10		
	85 m	0.10	0.11	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10	0.08		
	底から1m	0.11	0.13	0.12	0.16	0.11	0.12	0.10	0.15	0.12	0.12	0.16	0.10	0.10	0.13		
	0.5m	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
埴崎島沖	4 m	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6 m	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8 m	-	-	-	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10 m	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	底から1m	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

分析項目		溶解態窒素 (mg/L)																	
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3						
唐崎沖中央	0.5m	0.13	0.14	0.16	0.14	0.13	0.16	0.15	0.14	0.13	0.16	0.15	0.18	0.19	0.25	0.18	0.14		
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.5m	0.13	0.27	0.16	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.12	0.14	0.22	0.23	0.21	0.23	0.21	-		
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
南比良沖	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
中 央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.5m	0.19	0.17	0.24	0.15	0.16	0.12	0.13	0.14	0.15	0.12	0.14	0.21	0.22	0.24	0.24	0.22		
	5 m	0.19	0.19	0.24	0.16	0.14	0.12	0.13	0.24	0.11	0.13	0.14	0.22	0.24	0.24	0.25	0.24	0.23	
	10 m	0.20	0.19	0.22	0.16	0.14	0.13	0.17	0.13	0.12	0.13	0.14	0.22	0.24	0.23	0.26	0.24	0.24	
今津沖中央	15 m	0.19	0.21	0.26	0.18	0.16	0.14	0.18	0.16	0.13	0.13	0.14	0.21	0.24	0.24	0.25	0.24	0.24	
	20 m	0.21	0.21	0.26	0.20	0.21	0.17	0.19	0.23	0.19	0.12	0.14	0.20	0.23	0.23	0.25	0.25	0.24	
	30 m	0.24	0.23	0.25	0.23	0.26	0.23	0.26	0.24	0.26	0.24	0.21	0.23	0.20	0.23	0.25	0.24	0.25	
	40 m	0.25	0.26	0.26	0.24	0.26	0.27	0.26	0.28	0.27	0.25	0.25	0.21	0.23	0.24	0.25	0.23	0.25	
	60 m	0.26	0.28	0.27	0.26	0.39	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.29	0.33	0.23	0.23	0.23	0.24	0.26	
	80 m	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31	0.29	0.34	0.36	0.22	0.24	0.24	0.26
	85 m	0.26	0.28	0.29	0.29	0.30	0.29	0.32	0.32	0.34	0.35	0.33	0.31	0.36	0.40	0.22	0.24	0.23	0.26
	底から1m	0.27	0.29	0.29	0.30	0.33	0.31	0.31	0.36	0.34	0.36	0.37	0.22	0.36	0.37	0.22	0.24	0.23	0.26
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

分析項目		溶存態りん(mg/L)														
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
唐崎沖中央	0.5m	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005		
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.5m	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004		
南比良沖	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.5m	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
中央	5 m	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
	10 m	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
	15 m	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
	20 m	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
	30 m	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
	40 m	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004		
	60 m	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.005	0.005		
今津沖中央	80 m	0.007	0.010	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.012	0.012	0.013	0.013	0.006		
	85 m	0.007	0.010	0.011	0.011	0.010	0.012	0.014	0.013	0.014	0.013	0.015	0.015	0.006		
	底から1m	0.008	0.010	0.012	0.013	0.011	0.012	0.011	0.014	0.014	0.012	0.014	0.014	0.006		
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鼎帆島沖	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

分析項目		大腸菌数(CFU/100mL)											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
唐崎沖中央	0.5m	<1	1	1	1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	<1	<1	1	6	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	85 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		透明度(m)																								
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
唐崎沖中央	0.5m	2.6	3.3	2.5	3.0	2.0	2.8	2.9	3.5	3.1	3.7	2.7	3.2	3.5	3.1	1.9	2.5	3.1	1.0	1.8	2.0	2.9	2.6	3.1	2.1	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南比良沖 中 央	0.5m	5.2	5.0	5.3	7.5	7.0	7.9	6.3	5.8	5.4	7.8	4.9	5.3	7.0	5.8	8.3	8.3	7.4	7.5	6.5	7.6	6.8	8.2	6.5	7.8	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
今津沖中央	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.5m	5.0	6.1	4.9	7.8	6.0	7.5	8.1	7.2	9.6	4.6	5.3	6.0	6.6	6.7	8.3	7.4	9.6	7.5	9.4	7.9	7.0	9.2	9.2	6.9	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	85 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.5m	2.5	-	2.0	-	1.8	-	2.8	-	2.0	-	2.9	-	3.5	-	1.1	-	1.7	-	1.9	-	3.6	-	2.2	-	
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

分析項目		生物化学的酸素要求量(mg/L)												
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
唐崎沖中央	0.5m	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南比良沖 中央	0.5m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
今津沖中央	0.5m	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	60 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	85 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
帰帆島沖	底から1m	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

分析項目		全有機炭素 (mg/L)															
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
唐崎沖中央	0.5m	1.7	1.8	2.0	1.9	2.1	1.8	1.8	1.8	2.0	2.1	1.6	1.7	1.6			
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南比良沖	0.5m	1.8	2.0	1.8	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2	1.4	-	-	-
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	1.8	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2
	5 m	1.8	2.2	2.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7	1.6	1.3	1.2	1.4	1.2	1.3	1.3
	10 m	1.7	1.6	1.9	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
今津沖中央	15 m	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3
	20 m	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2
	30 m	1.3	1.4	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
	40 m	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2
	60 m	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2
帰帆島沖	80 m	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2
	85 m	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	1.1
	底から1m	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

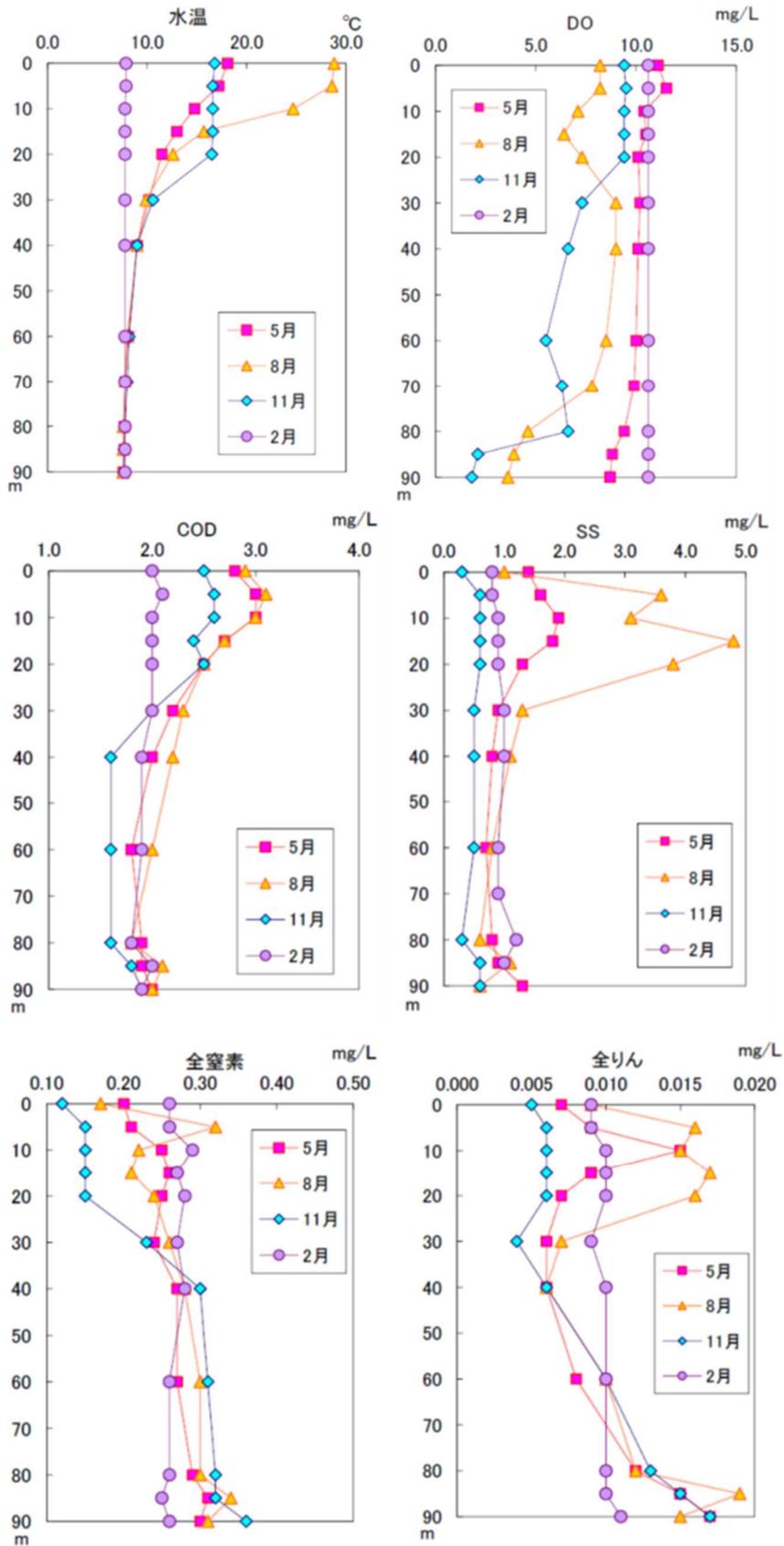
分析項目		溶解態全有機炭素 (mg/L)															
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
唐崎沖中央	0.5m	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.7	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5m	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0
南比良沖	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
今津沖中央	0.5m	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1
	5 m	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.2
	10 m	1.1	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
	15 m	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
	20 m	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
	30 m	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	40 m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	60 m	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1
	80 m	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1
	85 m	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	1.1
	底から1m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1
	帰帆島沖	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

分析項目		粒子態全有機炭素(mg/L)																							
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
唐崎沖中央	0.5m	0.32	0.36	0.28	0.48	0.78	0.50	0.44	0.34	0.36	0.28	0.28	0.40	0.46	0.48	0.80	0.90	0.54	0.40	0.46	0.40	0.46	0.64		
	底から0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.5m	0.48	-	0.36	-	0.30	-	0.29	-	0.35	-	0.27	-	0.26	-	0.17	-	0.10	-	0.42	-	-	-	-	
南比良沖	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中央	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.5m	0.56	0.18	0.36	0.65	0.23	0.21	0.30	0.18	0.27	0.32	0.20	0.27	0.37	0.19	0.16	0.18	0.18	0.24	0.13	0.13	0.10	0.14	0.09	0.11
	5 m	0.68	0.68	0.43	0.66	0.32	0.24	0.31	0.27	0.37	0.32	0.29	0.35	0.38	0.32	0.25	0.18	0.25	0.18	0.25	0.16	0.16	0.13	0.16	0.18
今津沖中央	10 m	0.58	0.44	0.60	0.71	0.44	0.24	0.35	0.31	0.36	0.34	0.26	0.34	0.36	0.28	0.25	0.17	0.26	0.16	0.18	0.18	0.12	0.15	0.19	0.19
	15 m	0.54	0.31	0.41	0.45	0.40	0.36	0.43	0.37	0.31	0.26	0.27	0.30	0.29	0.27	0.22	0.19	0.27	0.16	0.15	0.12	0.16	0.18	0.17	0.17
	20 m	0.39	0.29	0.24	0.33	0.36	0.30	0.31	0.34	0.27	0.16	0.20	0.23	0.28	0.26	0.21	0.18	0.28	0.15	0.17	0.12	0.12	0.17	0.15	0.13
	30 m	0.20	0.23	0.15	0.19	0.09	0.17	0.12	0.15	0.18	0.10	0.10	0.14	0.21	0.13	0.13	0.11	0.24	0.16	0.20	0.10	0.10	0.15	0.13	0.08
	40 m	0.21	0.16	0.10	0.12	0.11	0.08	0.06	0.08	0.14	0.07	0.09	0.10	0.12	0.09	0.09	0.08	0.24	0.15	0.17	0.09	0.15	0.11	0.11	0.07
梶島沖	60 m	0.12	0.09	0.10	0.07	0.11	0.07	0.04	0.06	0.16	0.04	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	0.05	0.08	0.08	0.16	0.08	0.17	0.10	0.10	0.06
	80 m	0.09	0.08	0.10	0.08	0.10	0.07	0.05	0.06	0.07	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08	0.08	0.14	0.10	0.16	0.16	0.11	0.05
	85 m	0.07	0.09	0.12	0.10	0.10	0.11	0.07	0.08	0.15	0.06	0.09	0.07	0.09	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.15	0.10	0.14	0.11	0.11	0.06
	底から1m	0.07	0.10	0.10	0.12	0.14	0.09	0.08	0.11	0.08	0.22	0.10	0.07	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.15	0.09	0.18	0.12	0.07	0.07
	0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

分析項目		溶存態化学的酸素要求量 (mg/L)																						
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3											
採水地点	水深\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3											
	唐崎沖中央	2.3 2.3	2.8 -	2.3 -	2.5 -	2.6 -	2.3 -	2.6 -	2.4 -	2.1 -	2.6 -	2.4 -	2.3 -	2.0 -										
南比良沖 中央	0.5m	2.2	-	2.4	-	2.3	-	2.7	-	2.4	-	2.2	-	1.9	-	1.9	-	-						
	5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	15 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	20 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	0.5m	1.9	2.0	2.3	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9			
	5 m	2.0	2.5	2.4	2.5	2.5	2.3	2.5	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.1	2.3	2.0	1.9	2.0	1.8	1.9	
10 m	1.8	2.1	2.3	2.4	2.4	2.3	2.6	2.7	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.1	2.2	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9		
15 m	1.8	2.0	2.1	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	
20 m	1.8	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.4	2.1	2.2	2.4	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	
30 m	1.8	2.0	1.9	2.0	2.1	1.8	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0	1.8	2.0	1.9	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	
40 m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	2.0	2.0	1.7	2.0	1.8	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	
60 m	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	
80 m	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.5	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	
85 m	1.6	1.7	1.9	1.7	1.8	1.7	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	
底から1m	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	
0.5m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
底から1m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帰帆島沖																								

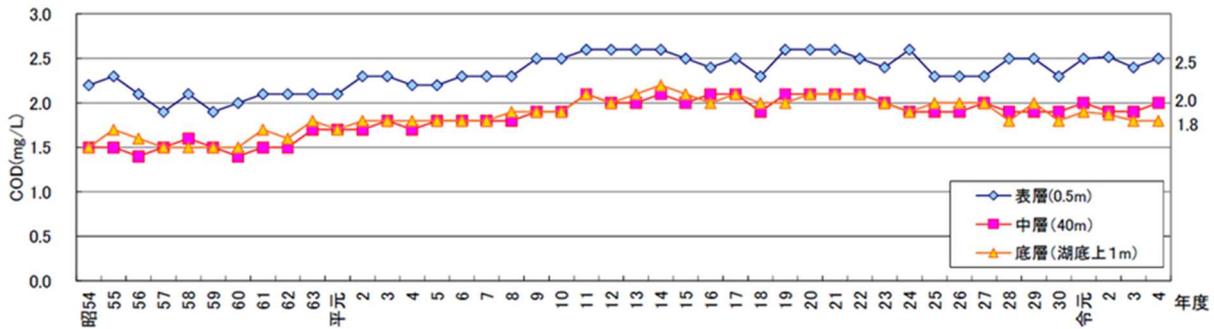
ウ 今津沖中央での水深別水質調査結果

a 水深別水質変動（令和4年度）



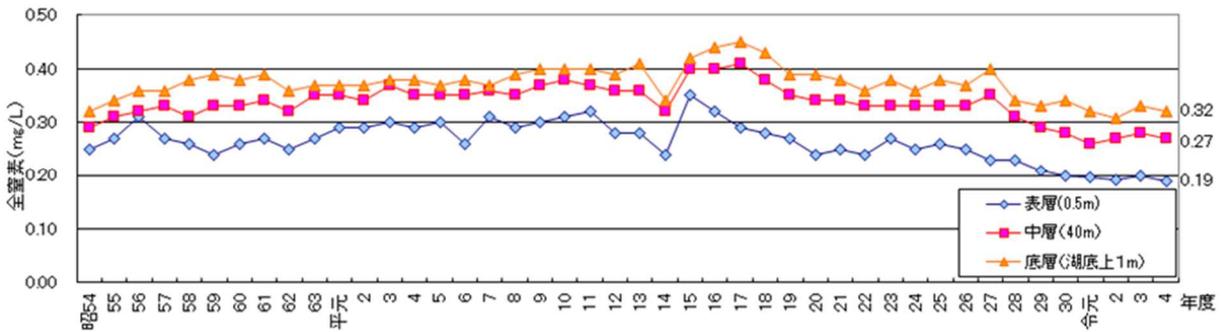
b CDD（化学的酸素要求量）濃度平均値の水深別経年変動

全層で平成 24 年度以降概ね横ばい傾向にある。



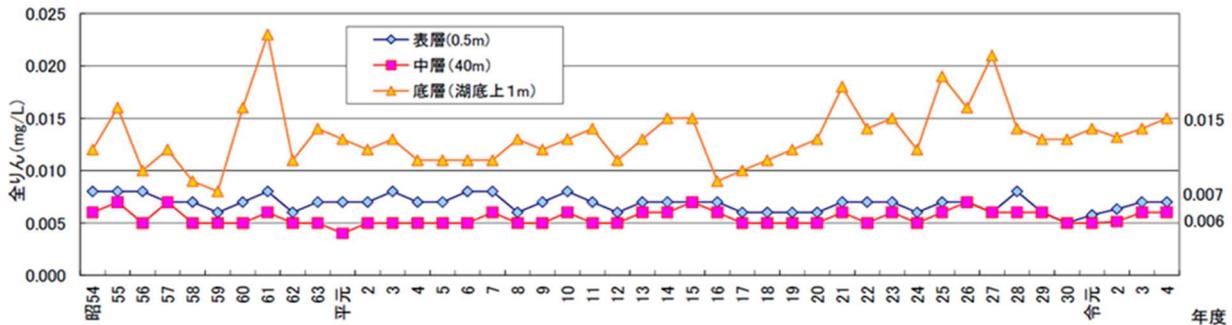
c 全窒素（T-N）濃度平均値の水深別経年変動

表層では平成 15 年度以降、中層・底層でも平成 28 年度以降はやや減少傾向にある。



d 全りん（T-P）濃度平均値の水深別経年変動

表層と中層では横ばい傾向で推移しており、底層（湖底上 1m）では変動が大きく、一定の傾向は認められない。



琵琶湖水深別水質調査結果 (令和 4 年 5 月)

項目名	単位	大宮川沖中央				安曇川沖中央																																																																
		2022/5/12		2022/5/10		北湖-1 (0.5m)			北湖-2 (5m)			北湖-3 (10m)			北湖-4 (15m)			北湖-5 (20m)			北湖-6 (30m)			北湖-7 (40m)			北湖-8 (50m)			北湖-9 (底上1m)																																								
		0.5m水深	2.5m水深	0.5m水深	2.5m水深	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	0.5m水深	1.0m水深	1.5m水深	2.0m水深	3.0m水深	4.0m水深	5.0m水深	6.0m水深	7.0m水深	8.0m水深	9.0m水深	10.0m水深	11.0m水深	12.0m水深	13.0m水深	14.0m水深	15.0m水深	16.0m水深	17.0m水深	18.0m水深	19.0m水深	20.0m水深	21.0m水深	22.0m水深	23.0m水深	24.0m水深	25.0m水深	26.0m水深	27.0m水深	28.0m水深	29.0m水深	30.0m水深	31.0m水深	32.0m水深	33.0m水深	34.0m水深	35.0m水深	36.0m水深	37.0m水深	38.0m水深	39.0m水深	40.0m水深	41.0m水深	42.0m水深	43.0m水深	44.0m水深	45.0m水深	46.0m水深	47.0m水深	48.0m水深	49.0m水深	50.0m水深	底上1.0m	底上0.5m	底上0.1m	底上0.5m	底上1.0m
採水日	年月日	2022/5/12																																																																				
採水時刻	時：分	12:45																																																																				
採水位置		10:10																																																																				
天候		晴																																																																				
全水深	m	55.9																																																																				
採水深	m	0.5	2.5	4.0	4.0	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.9																																																								
気温	℃	19.7	18.3	18.3	18.3	14.9	14.3	14.3	13.8	12.3	10.9	9.7	9.6																																																									
水温	℃	18.3	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭																																																									
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭																																																									
透明度	m	1.6	2.5	2.5	2.5	6.2	5																																																															
色	m	2.5	2.5	2.5	2.5	5																																																																
風向	°	E																																																																				
風速	m/s	5.0	10			0.6																																																																
雲量	%	10				4																																																																
波浪	m	1				1																																																																
電気伝導度(現場)	µS/cm																																																																					
泥温	℃																																																																					
水素イオン濃度(pH)		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.5																																																									
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.3	1.3	1.3	0.3	0.7	0.6	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1																																																									
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.2	3.2	3.4	3.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.0	1.9	1.8	1.5																																																									
浮遊物質(SS)	mg/L	5.2	6.4	6.5	6.5	1.1	1.6	1.6	1.6	0.9	0.8	1.0	1.2																																																									
溶解酸素量(O ₂)	mg/L	9.9	9.8	9.7	9.8	11.0	11.1	11.1	10.9	10.7	10.7	10.3	10.0																																																									
pH測定水温	(at °C)	24.6	24.5	24.8	24.8																																																																	
総窒素(T-N)	mg/L	0.21	0.20	0.21	0.21	0.22	0.24	0.23	0.22	0.23	0.26	0.28	0.28																																																									
総リン(T-P)	mg/L	0.019	0.018	0.020	0.020	0.006	0.008	0.006	0.005	0.004	0.006	0.008	0.011																																																									
D.O%	%	105	105	104	105	112	112	112	108	103	100	96	93																																																									
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01																																																									
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	<0.001	<0.001																																																									
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.13	0.17	0.17																																																									
有機態窒素(org-N)	mg/L	0.21	0.20	0.21	0.21	0.17	0.18	0.18	0.16	0.13	0.12	0.11	0.11																																																									
カルシウム濃度(Ca ²⁺)	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.005																																																									
溶解性カルシウム濃度(D-Ca ²⁺)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004																																																									
総炭素(TC)	mg/L	1.6	1.8	1.7	1.7	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0																																																									
全有機炭素(TOC)	mg/L																																																																					
溶解性CO ₂ (D-COD)	mg/L																																																																					
総クロロフィル	µg/L	7.6	8.9	10.8	10.8	5.8	5.8	6.4	6.4	2.3	1.6	1.8	1.7																																																									
クロロフィル a	µg/L	7.3	8.4	10.3	10.3	4.2	4.4	4.8	4.6	1.6	1.0	0.9	1.0																																																									
クロロフィル b	µg/L	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.2	0.1	0.2	0.2																																																									
クロロフィル c	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4																																																									
フェオフィチン	µg/L	1.0	2.2	1.5	1.5	0.3	0.8	0.8	0.8	0.4	0.3	0.5	0.4																																																									
シリカ	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	2.4	2.7	3.0																																																									
溶解性マンガン	mg/L	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																																																									
色度	度																																																																					
濁度	度																																																																					
全マンガン	mg/L	0.022	0.025	0.023	0.023	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																																																									
無機態窒素(I-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.06	0.05	0.06	0.10	0.14	0.16	0.17																																																									
鉄	mg/L	0.139	0.165	0.153	0.153	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																																																									
不溶性マンガン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01																																																									

琵琶湖水深別水質調査結果 (令和4年7月)

項目名	単位	大宮川沖中央									安曇川沖中央																							
		期間-2 (2.5m)			期間-3 (底上1.0m)			期間-4 (底上0.5m)			北湖-2 (5m)			北湖-3 (10m)			北湖-4 (15m)			北湖-5 (20m)			北湖-6 (30m)			北湖-7 (40m)			北湖-8 (50m)			北湖-9 (底上1.0m)		
		2022/7/4 13:30									2022/7/5 9:55																							
採水日	年月日																																	
採水時刻	時:分																																	
採水位置	0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m																					
天候	雨																																	
全水深	m	55.8																																
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.8																					
気温	℃	26.4	27.0	26.9	25.8	25.9	20.8	15.4	12.3	9.9	9.8	8.9	8.6																					
水温	℃	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭																					
臭気(冷時)		3.0	7.5G13/3		4	8.5																												
透明度	m	7.5G13/3			4																													
水色																																		
風向	SW																																	
風速	1.0					4.7																												
雲量	10					10																												
波浪	I					2																												
電気伝導度(現場)	mS/m																																	
泥温	℃																																	
水素イオン濃度(pH)		8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.6	8.4	8.2	8.2	8.6	8.4	8.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4										
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	0.5	0.3	0.3	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4										
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.9	2.9	3.0	3.0	2.5	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.3	2.4	2.1	2.1	1.6	1.6	1.8	1.5	1.5	1.8	1.5	1.7											
浮遊物質(SS)	mg/L	1.4	1.2	1.4	1.4	0.8	1.1	0.6	0.8	0.8	0.6	1.1	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.5											
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.1	8.1	8.2	7.8	8.8	10.4	8.8	8.8	8.8	9.3	10.1	9.9	9.3	9.3	9.9	9.9	10.1	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8											
pH測定水温	(at.℃)	25.1	26.3	24.4																														
総窒素(T-N)	mg/L	0.24	0.24	0.23					0.16	0.16	0.18	0.14	0.14	0.29	0.26	0.26	0.24	0.24	0.25	0.28	0.24	0.25	0.28											
総リン(T-P)	mg/L	0.012	0.011	0.011				0.007	0.007	0.006	0.006	0.009	0.006	0.008	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.009	0.004	0.003	0.009											
総有機炭素(TOC)	%	103	103	103	96	110	119	108	110	91	90	92	90	90	90	90	92	92	78	78	78	78	78											
アモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	0.02	0.02	0.02				<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15	0.13	0.13	0.17	0.18	0.13	0.17	0.18											
有機態窒素(org-N)	mg/L	0.22	0.22	0.21				0.16	0.16	0.14	0.15	0.14	0.14	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.10	0.08	0.08	0.10											
カルシウム酸化物(P04-P)	mg/L	0.002	0.002	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	<0.005											
溶解性カルシウム酸化物(D-P04-P)	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	<0.004											
総炭素(TC)	mg/L					1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1											
全有機炭素(TOC)	mg/L					1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.6	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1											
溶解性COD(D-COD)	mg/L					2.4	6.4	5.7	5.7	2.4	4.3	5.5	5.5	3.7	3.3	3.3	3.7	3.3	3.3	3.7	3.3	3.3	3.3											
総クロロフィル	µg/L	5.8	5.8	5.5		1.8	3.3	4.1	4.1	1.8	3.3	4.1	4.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6											
クロロフィルa	µg/L	0.4	0.4	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6											
クロロフィルb	µg/L	<0.1	0.2	<0.1		0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4											
クロロフィルc	µg/L	1.4	1.4	1.3		0.2	0.6	0.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6											
フェオフィチン	µg/L	1.4	1.4	1.4		1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0											
シリカ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
溶解性マンガン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
色度	度																																	
濁度	度																																	
全マンガン	mg/L	0.006	0.006	0.006		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05											
無機態窒素(I-N)	mg/L	0.02	0.02	0.02		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
鉄	mg/L	0.024	0.025	0.027		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.04	0.14	0.15	0.13	0.13	0.17	0.18	0.13	0.17	0.18											
不溶性マンガン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05											

琵琶湖水深別水質調査結果（令和4年8月）

項目名	単位	安曇川沖中央											
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)	北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)
採水日	年月日	2022/8/9											
採水時刻	時：分	10:01											
採水位置		晴											
天候		55.4											
全水深	m	4.0											
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.4
気温	°C	35.0	30.7	30.1	30.1	29.8	25.3	18.5	13.9	11.1	9.8	9.3	9.3
水温	°C	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気 (冷時)		7.8											
透明度	m	5											
水色	5GY5/3												
風向	SW												
風速	1.0												
雲量	1												
波浪	1												
電気伝導度 (現場)	mS/m												
泥温	°C												
水素イオン濃度 (pH)		8.5	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.2	7.8	7.5	7.5	7.5	7.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	1.0	0.9	0.9	0.2	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.8	3.0	3.1	3.1	2.6	2.8	2.7	2.7	2.2	2.0	2.1	1.8
浮遊物質(SS)	mg/L	1.4	3.4	4.3	4.3	0.1	0.8	5.7	1.3	0.9	0.9	0.2	0.7
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.1	8.3	8.4	8.5	7.9	8.0	9.0	8.2	7.4	8.1	8.4	8.1
pH測定水温	(at °C)	25.6	25.1	25.7	25.7								
総窒素(T-N)	mg/L	0.17	0.22	0.20	0.20	0.14	0.20	0.020	0.009	0.006	0.004	0.007	0.28
総リン(T-P)	mg/L	0.012	0.017	0.014	0.014	0.007	0.009	0.020	0.009	0.006	0.004	0.009	0.009
DO%	%	110	112	112	114	105	105	112	90	74	86	76	73
アモニア態窒素(NH4-N)	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
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.11	0.16	0.18	0.18
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.17	0.22	0.20	0.20	0.14	0.20	0.18	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10
ホルムアルデヒド(P04-P)	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.006	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.004
溶解性トリリン酸態リン(D-P04-P)	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004
総炭素 (TC)	mg/L												
全有機炭素(TOC)	mg/L	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.6	1.7	1.2	1.3	1.0	1.0
溶解性COD(D-COD)	mg/L												
総クロロフィル	μg/L	1.6	3.1	3.3	3.3	1.8	1.5	2.9	5.7	3.7	2.0	0.8	1.6
クロロフィルa	μg/L	1.6	3.0	3.2	3.2	1.2	1.0	2.1	4.2	2.7	1.5	0.4	0.5
クロロフィルb	μg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	1.0	0.5	0.3	0.1	0.3
クロロフィルc	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.7
フェオフィチン	μg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3	<0.1	0.2
シリカ	mg/L	2.5	2.6	2.8	2.8	1.7	1.7	1.9	1.0	1.8	2.5	3.2	3.4
溶解性マンガン	mg/L	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
色度	度												
濁度	度												
全マンガン	mg/L	0.011	0.014	0.014	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02
無機態窒素(T-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.11	0.16	0.18	0.18
鉄	mg/L	0.047	0.104	0.089	0.089	0.02	0.01	0.11	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
不溶解性マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02

琵琶湖水深別水質調査結果（令和4年9月）

項目名	単位	大宮川沖中央										安曇川沖中央									
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (1.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)	南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (5m)	南湖-3 (10m)	南湖-4 (15m)	南湖-5 (20m)	南湖-6 (30m)	南湖-7 (40m)	南湖-8 (50m)	南湖-9 (底上1m)							
採水日	年月日	2022/9/13																			
採水時刻	時：分	12:50																			
採水位置	0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m								
天候	晴																				
全水深	m	4.0																			
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.7								
気温	℃	31.2	28.3	28.3	28.1	27.2	26.6	24.0	16.4	14.1	11.9	12.0	10.9								
水温	℃	28.8	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
透明度	m	4.0				7.0															
水色		7.5G13/3				4															
風向	NW	NW																			
風速		4.0																			
雲量		3				9															
波浪		1				3															
電気伝導度(現場)	ms/m																				
泥温	℃																				
水素イオン濃度(pH)		8.3	8.4	8.4	8.4	8.0	7.9	7.9	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4								
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6								
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2.5	2.6	2.6	2.8	2.5	2.6	1.9	1.5	1.6	1.8	1.6								
浮遊物質量(SS)	mg/L	1.1	1.9	2.2	2.2	2.0	1.2	1.5	1.8	0.7	0.6	0.7	0.6								
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.9	9.3	9.7	9.8	8.1	7.8	7.3	7.3	8.9	9.2	8.3	8.5								
DH測定水温	(at 2℃)	29.2	30.1	30.5	30.5	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2								
総窒素(T-N)	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.15	0.23	0.17	0.21	0.22	0.27	0.27	0.30	0.32								
総リン(T-P)	mg/L	0.009	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005								
DO%	%	115	120	126	126	102	98	88	77	89	88	79	80								
アモニア態窒素(NH ₄ -N)	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								
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	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								
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.10	0.17	0.18	0.19	0.20								
有機態窒素(org-N)	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.15	0.21	0.17	0.21	0.12	0.10	0.09	0.11	0.12								
亜リン酸態リン(P04-P)	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.003								
溶解性リン酸態リン(D-P04-P)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002								
総炭素(TC)	mg/L																				
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9								
溶解性COD(D-COD)	mg/L																				
総クロロフィル	μg/L	1.4	2.1	2.1	2.1	3.9	3.4	3.7	3.0	1.3	1.2	0.8	0.9								
クロロフィルa	μg/L	1.4	1.5	1.6	1.6	2.8	2.4	2.6	2.1	0.9	0.7	0.4	0.4								
クロロフィルb	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1								
クロロフィルc	μg/L	<0.1	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.1	0.2	0.2	0.3								
フェオフィチン	μg/L	<0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	<0.1	<0.1	0.1	<0.1								
シリカ	mg/L	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.5	2.5	2.8	3.0	3.5								
溶解性マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
色度	度																				
濁度	度																				
全マンガン	mg/L	0.007	0.009	0.009	0.009	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02								
無機態窒素(T-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.10	0.17	0.18	0.19	0.20								
鉄	mg/L	0.037	0.052	0.050	0.050	0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	0.01								
不溶性マンガン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02								

琵琶湖水深別水質調査結果 (令和4年10月)

項目名	大宮川沖中央		安曇川沖中央										
	南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1.0m)	南湖-4 (底上0.5m)	北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)
採水日	2022/10/15												
採水時刻	13:00												
採水位置	0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m
天候	曇												
全水深	55.1												
採水水深	0.5	2.5	3.0	3.5	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.1
気温	23.0	24.1	23.9	23.9	23.9	23.8	23.8	23.6	16.9	11.3	10.4	9.4	8.8
水温	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気(冷時)	2.5	2.9	4.3	8.5	5.7	5	5.7	5	5	5	5	5	5
透明度	5G13/2												
水色	N												
風向	ENE												
風速	6.0												
雲量	9												
波浪	1												
電気伝導度(現場)													
泥温													
水素イオン濃度(pH)	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.8	0.6	0.6	0.2	0.4	0.5	0.6	0.4
化学的酸素要求量(COD)	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.2	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7
浮遊物質(SS)	2.5	2.9	4.3	8.5	1.0	1.4	1.3	1.1	0.9	0.6	0.5	0.3	0.8
浮遊酸素量(OO)	26.3	26.2	26.5	26.5	8.9	8.9	8.8	8.9	6.7	8.4	8.3	7.8	7.2
pH測定水温	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.16	0.19	0.23	0.30	0.31	0.31
総窒素(T-N)	0.012	0.012	0.013	0.013	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.009
総リン(T-P)	102	103	102	102	108	108	107	107	72	79	77	70	64
アンモニア態窒素(NH4-N)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素(NO3-N)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.10	0.19	0.20	0.20
有機態窒素(org-N)	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.13	0.13	0.11	0.11	0.11
オルトリン酸態リン(OP4-P)	0.003	0.005	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.006
溶解性オルトリン酸態リン(D・PO4-P)	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.006
総磷素(TC)	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.1	0.9
全有機態炭素(TOC)													
溶解性COD(D-COD)													
総クロロフィル	4.1	4.6	6.7	6.7	3.1	3.8	4.0	3.4	2.1	0.6	1.2	0.9	1.2
クロロフィルa	3.7	4.3	6.0	6.0	2.2	2.7	3.0	2.5	1.3	0.5	0.5	0.4	0.5
クロロフィルb	0.3	0.3	0.8	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2
クロロフィルc	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.5	0.2	0.4
フェオフィーチン	1.8	1.3	2.7	2.7	0.2	0.2	0.4	0.6	0.4	0.1	0.2	0.1	<0.1
シリカ	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.3	1.7	2.5	3.2	3.7	4.2
溶解性マンガン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
色度													
濁度													
全マンガン	0.013	0.014	0.017	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.07
無機態窒素(T-N)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.10	0.17	0.19	0.20	0.20
鉄	0.069	0.087	0.123	0.123	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
不溶性マンガン					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.07

琵琶湖水深別水質調査結果（令和4年11月）

項目名	単位	大宮川沖中央												
		南湖-1(0.5m)	南湖-2(2.5m)	南湖-3(底上1m)	南湖-4(底上0.5m)	北湖-1(0.5m)	北湖-2(5m)	北湖-3(10m)	北湖-4(15m)	北湖-5(20m)	北湖-6(30m)	北湖-7(40m)	北湖-8(50m)	北湖-9(底上1m)
採水日	年月日	2022/11/4												
採水時刻	時：分	13:00												
採水位置		2022/11/8 10:02												
天候		晴												
採水水深	m	0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m
全水深	m	55.1												
水温	℃	0.5	2.5	3.0	3.5	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.1
水温	℃	21.8	18.3	17.7	17.3	16.2	17.7	17.6	17.6	17.6	11.0	10.6	10.3	10.3
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度	m	3.0	7.5	7.5	7.5	5	ESE							
風向		W												
風速		5.0				1								
雲量		5				2								
波浪		1				1								
電気伝導度(現場)	mS/m													
泥温	℃													
水素イオン濃度(pH)		7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.4	7.4	7.4	7.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	1.1	1.0	1.0	0.3	0.6	0.7	0.3	0.7	0.3	0.5	0.7	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	2.4	2.4	2.4	2.6	2.9	2.7	2.6	2.5	2.1	2.0	1.8	2.0
浮遊物質(S)	mg/L	2.7	4.2	4.8	4.8	1.2	1.4	1.5	1.1	1.2	1.1	0.8	1.0	1.0
溶解酸素(O ₂)	mg/L	9.7	9.7	9.4	9.3	9.6	9.5	9.5	9.5	9.4	7.9	7.9	7.1	7.0
pH測定水温	(at °C)	23.9	23.7	23.9	23.9	23.7	23.9	23.7	23.7	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
総窒素(T-N)	mg/L	0.17	0.16	0.18	0.18	0.14	0.16	0.17	0.14	0.15	0.29	0.30	0.32	0.33
総リン(T-P)	mg/L	0.011	0.014	0.019	0.019	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007	0.004	0.005	0.010	0.011
DO%	%	104	103	99	97	104	103	103	103	102	74	73	66	65
アモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	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
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.19	0.21	0.22	0.22
有機態窒素(org-N)	mg/L	0.17	0.16	0.17	0.17	0.14	0.16	0.16	0.14	0.15	0.10	0.09	0.10	0.11
オキシ酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/L	0.003	0.004	0.007	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	0.007
溶解性ケイリン酸態リン(D-P ₀₄ -P)	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	0.007
総炭素(TC)	mg/L													
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9
溶解性COD(D-COD)	mg/L													
総クロロフィル	μg/L	4.6	4.5	5.1	5.1	4.0	5.0	4.1	4.3	3.9	1.3	1.4	1.3	1.4
クロロフィルa	μg/L	4.3	4.3	4.8	4.8	2.5	3.4	2.8	3.0	2.7	0.8	0.7	0.6	0.7
クロロフィルb	μg/L	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2
クロロフィルc	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.7	0.2	0.5	0.4	0.4
フェオフィチン	μg/L	1.1	1.1	1.5	1.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.2	0.4	0.2	0.1
シリカ	mg/L	1.1	1.1	1.2	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	2.7	3.2	4.0	4.4
溶解性マンガン	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
色度	度													
濁度	度													
全マンガン	mg/L	0.009	0.009	0.018	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.07
無機態窒素(I-N)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.19	0.21	0.22	0.22
鉄	mg/L	0.086	0.086	0.144	0.144	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
不溶性マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05

琵琶湖水深別水質調査結果 (令和4年12月)

項目名	単位	大宮川沖中央										北湖-9 (崖上1m)	
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (崖上1m)	南湖-4 (崖上0.5m)	北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)		北湖-7 (40m)
採水日	年月日	2022/12/7											北湖-9 (崖上1m)
採水時刻	時:分	12:45											北湖-9 (崖上1m)
採水位置		底上1.0m											北湖-9 (崖上1m)
天候		晴											北湖-9 (崖上1m)
全水深	m	55.5											北湖-9 (崖上1m)
採水水深	m	0.5	2.5	2.8	3.3	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	北湖-9 (崖上1m)
気温	℃	11.6	11.3	11.2	11.0	14.5	14.6	14.6	14.4	10.6	9.8	9.8	北湖-9 (崖上1m)
水温	℃	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	北湖-9 (崖上1m)
臭気 (冷時)		2.4	2.4	2.4	2.4	5	5	5	5	5	5	5	北湖-9 (崖上1m)
透明度	m	56Y3/3	56Y3/3	56Y3/3	56Y3/3	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	北湖-9 (崖上1m)
風向		SW	SW	SW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	北湖-9 (崖上1m)
風速		4.0	4.0	4.0	4.0	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	北湖-9 (崖上1m)
雲量		7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	北湖-9 (崖上1m)
波浪		1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	北湖-9 (崖上1m)
電気伝導度 (現場)	mS/m												北湖-9 (崖上1m)
泥温	℃												北湖-9 (崖上1m)
水素イオン濃度 (pH)		7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.4	7.4	北湖-9 (崖上1m)
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.8	0.2	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.6	北湖-9 (崖上1m)
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.8	2.9	3.0	3.0	2.2	2.4	2.1	2.3	2.4	1.6	1.8	北湖-9 (崖上1m)
浮遊物質 (SS)	mg/L	3.4	4.7	3.3	3.3	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	0.2	0.5	北湖-9 (崖上1m)
溶存酸素量 (DO)	mg/L	11	11	11	11	9.9	9.9	10.0	9.9	7.9	7.4	7.7	北湖-9 (崖上1m)
pH測定水温	(at °C)	23.2	22.4	22.6	22.6	16	15	15	17	17	17	17	北湖-9 (崖上1m)
総窒素 (T-N)	mg/L	0.17	0.18	0.18	0.18	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	北湖-9 (崖上1m)
総リン (T-P)	mg/L	0.014	0.014	0.015	0.015	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.010	北湖-9 (崖上1m)
DO%	%	102	101	102	102	100	100	101	100	73	68	70	北湖-9 (崖上1m)
アモニア態窒素 (NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	北湖-9 (崖上1m)
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	北湖-9 (崖上1m)
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.20	0.21	北湖-9 (崖上1m)
有機態窒素 (org-N)	mg/L	0.17	0.18	0.18	0.18	0.14	0.14	0.14	0.16	0.13	0.10	0.10	北湖-9 (崖上1m)
トリハロゲン化炭素 (THM)	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	北湖-9 (崖上1m)
溶解性トリハロゲン化炭素 (THM-d)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	北湖-9 (崖上1m)
総炭素 (TC)	mg/L												北湖-9 (崖上1m)
全有機炭素 (TOC)	mg/L	1.4	1.6	1.5	1.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.0	北湖-9 (崖上1m)
溶解性COD (D-COD)	mg/L												北湖-9 (崖上1m)
クロロフィル	μg/L	9.3	10.1	12.4	12.4	5.0	4.8	4.8	4.4	3.0	0.9	0.8	北湖-9 (崖上1m)
クロロフィルa	μg/L	8.7	9.0	11.0	11.0	3.7	3.7	3.6	3.4	2.2	0.5	0.4	北湖-9 (崖上1m)
クロロフィルb	μg/L	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	<0.1	北湖-9 (崖上1m)
クロロフィルc	μg/L	0.4	0.8	1.1	1.1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.4	0.2	0.2	北湖-9 (崖上1m)
フエオースイッチ	μg/L	1.1	0.8	1.4	1.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	北湖-9 (崖上1m)
シリカ	mg/L	1.2	1.4	1.7	1.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1	2.9	3.3	北湖-9 (崖上1m)
溶解性マンガン	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	北湖-9 (崖上1m)
色度	度												北湖-9 (崖上1m)
濁度	度												北湖-9 (崖上1m)
全マンガン	mg/L	0.010	0.010	0.009	0.009	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	北湖-9 (崖上1m)
無機態窒素 (I-N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.20	0.21	北湖-9 (崖上1m)
鉄	mg/L	0.090	0.091	0.083	0.083	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	北湖-9 (崖上1m)
不溶性マンガン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	北湖-9 (崖上1m)

琵琶湖水深別水質調査結果（令和5年1月）

項目名	単位	大宮川沖中央											安曇川沖中央																												
		南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (底上1m)	南湖-4 (底上0.5m)	南湖-4 (底上0.5m)	南湖-2 (5m)	南湖-3 (10m)	南湖-4 (15m)	南湖-5 (20m)	南湖-6 (30m)	南湖-7 (40m)	南湖-8 (50m)	南湖-9 (底上1m)	南湖-1 (0.5m)	南湖-2 (2.5m)	南湖-3 (10m)	南湖-4 (15m)	南湖-5 (20m)	南湖-6 (30m)	南湖-7 (40m)	南湖-8 (50m)	南湖-9 (底上1m)																		
採水日	年月日	2023/1/10																																							
採水時刻	時：分	13:00																																							
採水位置		0.5m水深 底上1.0m				2.5m水深 底上1.0m				5.0m水深 底上0.5m				10.0m水深				15.0m水深				20.0m水深				30.0m水深				40.0m水深				50.0m水深				底上1.0m			
天候	晴	快晴																																							
全水深	m	55.1																																							
採水深	m	0.5	2.5	2.9	3.4	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.1	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.1	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.1									
気温	℃	8.2	7.7	6.7	6.1	4.7	9.4	9.3	9.3	9.3	9.4	9.4	9.2	9.2	4.7	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	9.4	9.2	9.2	4.7	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	9.4	9.2								
水温	℃	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
臭気(冷時)		2.0	5GY4/3			8.4	S								2.5	1	1								2.5	1	1														
透明度	m	1																																							
風色																																									
風向																																									
風速																																									
雲量																																									
波浪																																									
電気伝導度(現場)	mS/m																																								
泥温	℃																																								
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.8	7.9		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6								
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	1.6	1.6		0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2								
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.7	3.3	3.3		2.2	2.1	2.1	1.8	1.8	2.0	2.1	1.8	1.8	2.2	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	2.0	2.1	1.8	1.8	2.2	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8								
浮遊物質質量(SS)	mg/L	3.3	4.9	4.5		0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6								
溶解性酸素(O ₂)	mg/L	12	12	12	12	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.6	11.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.6	11.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.6	11.5									
pH測定水温	(at ℃)	24.0	20.7	20.2		0.21	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21								
総窒素(T-N)	mg/L	0.22	0.22	0.22		0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006								
総リン(T-P)	mg/L	102	103	102	102	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	94	94	94	94	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	94	94	94	95	103	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
アモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09								
有機態窒素(Or g-N)	mg/L	0.17	0.20	0.22		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12								
カルボン酸態リン(P04-P)	mg/L	0.005	0.005	0.005		<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
溶解性カルボン酸態リン(D-P04-P)	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									
総炭素(TC)	mg/L																																								
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.4	1.6	1.5		1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2								
溶解性COD(D-COD)	mg/L																																								
クロロフィルa	μg/L	8.9	13.7	14.2		3.5	3.4	3.2	3.5	3.5	3.7	3.5	3.7	3.9	3.5	3.4	3.2	3.5	3.5	3.7	3.5	3.7	3.5	3.9	3.5	3.4	3.2	3.5	3.5	3.7	3.5	3.7	3.9								
クロロフィルb	μg/L	8.0	12.9	13.2		2.3	2.4	2.3	2.4	2.4	2.6	2.5	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.4	2.4	2.6	2.5	2.6	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.4	2.4	2.6	2.5	2.6	2.7								
クロロフィルc	μg/L	0.4	0.8	1.0		0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2								
フエオフィチン	μg/L	0.5	<0.1	<0.1		0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8								
シリカ	mg/L	1.0	2.6	1.6		0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8								
溶解性マンガン	mg/L	1.8	1.9	1.9		1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5								
色度	度	0.001	<0.001	<0.001		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
濁度	度																																								
全マンガン	mg/L	0.009	0.009	0.008		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
無機態窒素(I-N)	mg/L	0.05	0.02	<0.01		0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09								
鉄	mg/L	0.084	0.097	0.098		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02								
不溶解性マンガン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								

琵琶湖水深別水質調査結果（令和5年2月）

項目名	単位	大宮川沖中央					安曇川沖中央										
		南側-1 (0.5m)	南側-2 (2.5m)	南側-3 (4.0m)	南側-4 (8.0m)	北側-1 (0.5m)	北側-2 (5m)	北側-3 (10m)	北側-4 (15m)	北側-5 (20m)	北側-6 (30m)	北側-7 (40m)	北側-8 (50m)	北側-9 (底上1m)			
採水日	年月日	2023/2/3															
採水時刻	時：分	12:50															
採水位置	水深	2.5m水深	4.8	無臭	無臭	無臭	4.8	無臭	無臭	無臭	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m
天候		曇															
全水深	m	55.4															
採水水深	m	0.5	2.5	4.0	3.0	3.5	0.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	54.4		
気温	℃	8.4					7.9										
水温	℃	4.9	4.8	無臭	無臭	無臭	8.1	無臭	無臭	無臭	8.0	8.0	無臭	無臭	7.9	無臭	7.9
臭気(採時)																	
透明度	m	1.8					6.5										
水色		2.5GY5/3					5										
風向							SSE										
風速	W	4.0					0.6										
雲量	10	10					10										
波浪	1	1					1										
電気伝導度(現場)	mS/m																
泥温	℃																
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	1.2	1.4	1.4	1.4	0.2	0.5	0.4	0.2	0.6	0.3	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.9	2.7	3.8	3.8	3.8	2.0	1.7	1.9	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8
浮遊物質(SS)	mg/L	4.9	4.5	5.7	5.7	5.7	0.5	1.0	1.0	0.9	0.9	0.5	0.4	1.0	3.4	3.4	3.4
溶存酸素量(DO)	mg/L	12	12	12	12	12	10.4	10.4	10.3	10.3	10.3	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6
pH測定水温	(at °C)	19.3	18.7	18.4	18.4	18.4	0.27	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.24	0.26	0.26
総窒素(T-N)	mg/L	0.27	0.25	0.29	0.29	0.29	0.008	0.008	0.012	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
総リン(P-P)	mg/L	0.021	0.018	0.023	0.023	0.023	0.008	0.008	0.012	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
DO%	%	99	98	99	99	99	91	91	90	90	90	91	92	92	92	92	92
アモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(NO2-N)	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
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
有機態窒素(org-N)	mg/L	0.22	0.20	0.24	0.24	0.24	0.14	0.14	0.15	0.13	0.14	0.14	0.13	0.12	0.15	0.15	0.15
トリハロアセチル酸態リン(P04-P)	mg/L	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
溶解性トリハロアセチル酸態リン(O-P04-P)	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
総炭素(TC)	mg/L																
全有機態炭素(TOC)	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2
溶解性COD(D-COD)	mg/L																
総クロロフィル	μg/L	12.0	12.1	10.6	10.6	10.6	3.4	3.5	4.0	4.0	3.6	3.2	2.1	1.7	2.6	2.6	2.6
クロロフィルa	μg/L	10.9	11.2	10.2	10.2	10.2	2.6	2.6	3.0	2.9	2.6	2.4	1.4	1.2	1.7	1.7	1.7
クロロフィルb	μg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
クロロフィルc	μg/L	0.8	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2	0.5	0.5	0.5
フェオフィチン	μg/L	1.5	3.0	2.7	2.7	2.7	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.9	0.9	0.9
シリカ	mg/L	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2
溶解性マンガン	mg/L	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
色度	度																
濁度	度																
全マンガン	mg/L	0.004	0.005	0.030	0.030	0.030	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04
無機態窒素(T-N)	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
鉄	mg/L	0.099	0.123	0.426	0.426	0.426	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.15	0.15	0.15
不溶性マンガン	mg/L						0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03

琵琶湖水深別水質調査結果 (令和5年3月)

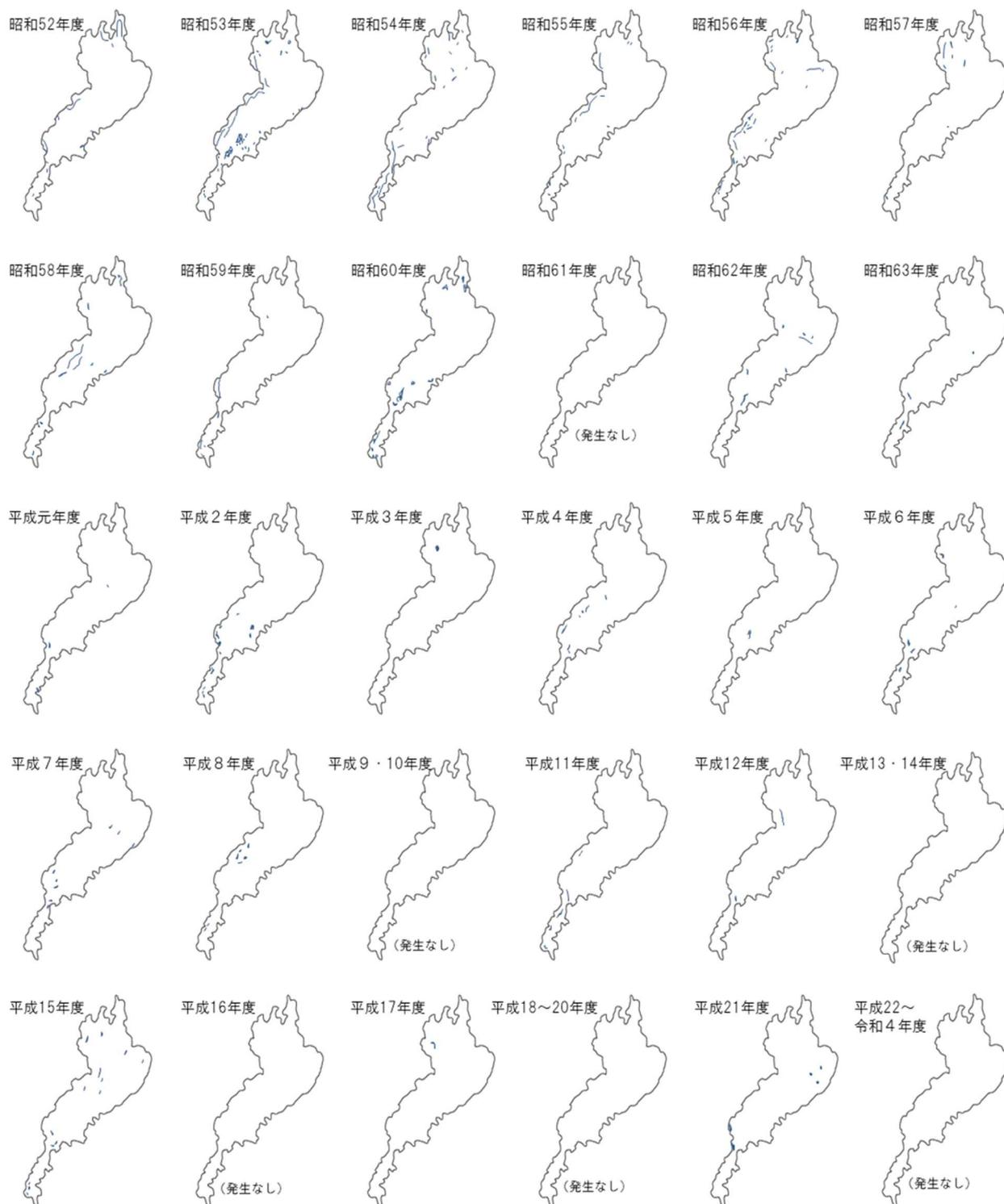
項目名	単位	大宮川沖中央										安曇川沖中央									
		期測-1 (0.5m)	期測-2 (2.5m)	期測-3 (底上1m)	期測-4 (底上0.5m)	北湖-1 (0.5m)	北湖-2 (5m)	北湖-3 (10m)	北湖-4 (15m)	北湖-5 (20m)	北湖-6 (30m)	北湖-7 (40m)	北湖-8 (50m)	北湖-9 (底上1m)							
採水日	年月日	2023/3/7																			
採水時刻	時:分	12:30																			
採水位置		0.5m水深	2.5m水深	底上1.0m	底上0.5m	0.5m水深	5.0m水深	10.0m水深	15.0m水深	20.0m水深	30.0m水深	40.0m水深	50.0m水深	底上1.0m							
天候		晴																			
全水深	m	56.1																			
採水水深	m	0.5	2.5	3.0	3.5	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	55.1								
気温	℃	11.8	11.8	11.8	11.8	11.5	11.4	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3								
水温	℃	8.0	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7								
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5								
水色		2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3	2.5G13/3								
風向		SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE								
風速		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0								
雲量		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5								
波浪		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
電気伝導度(現場)	mS/m																				
泥温	℃																				
水素イオン濃度(pH)		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8								
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	1.3	1.2	1.2	0.5	0.4	0.1	0.6	0.3	0.4	0.3	0.5								
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2.8	2.7	2.7	1.9	1.7	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9								
浮遊物質(SS)	mg/L	5.1	5.4	5.2	5.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0								
溶解酸素(DO)	mg/L	12	12	12	12	11.5	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	11.0								
pH測定水温	(at ℃)	22.4	20.9	20.4																	
総窒素(T-N)	mg/L	0.25	0.28	0.28		0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.25								
総リン(T-P)	mg/L	0.015	0.015	0.016		0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.009								
DO%	%	104	103	103	102	100	99	99	98	98	97	96	95								
アモニア態窒素(NH4-N)	mg/L	<0.01	<0.01	0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.002	0.001	0.001		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002								
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.07	0.08	0.08		0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14								
有機窒素(organic-N)	mg/L	0.18	0.20	0.19		0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11								
トリハロメタン酸態ジ(P04-P)	mg/L	0.006	0.006	0.007		0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005								
溶解性トリハロメタン酸態ジ(D-P04-P)	mg/L	<0.001	0.002	0.001		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004								
総炭素(TC)	mg/L																				
全有機炭素(TOC)	mg/L	1.3	1.3	1.3		1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1								
溶解性COD(D-COD)	mg/L																				
総クロロフィル	μg/L	8.8	9.2	8.5		2.9	3.5	3.4	2.7	2.3	2.2	2.0	2.1								
クロロフィルa	μg/L	8.6	8.6	8.0		2.0	2.5	2.7	2.4	1.7	1.5	1.3	1.2								
クロロフィルb	μg/L	0.3	0.3	0.2		0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2								
クロロフィルc	μg/L	<0.1	0.4	0.2		0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5								
フェオフィチン	μg/L	1.8	1.7	1.4		<0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6								
シリカ	mg/L	2.5	2.4	2.4		2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4								
溶解性マンガン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
色度	度																				
濁度	度																				
全マンガン	mg/L	0.008	0.007	0.007		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01								
無機窒素(I-N)	mg/L	0.07	0.08	0.09		0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14								
鉄	mg/L	0.111	0.107	0.119		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01								
不溶性マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	0.119		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								

(7) 琵琶湖における赤潮、アオコの発生状況

ア 赤潮発生の経年状況

年度	月日																															発生日数・発生水域	延べ水域							
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3			4	5	6	7	8	9	10
昭和52																																							5日間 9水域	19 水域
53																																						16日間 21水域	88 水域	
54																																						17日間 20水域	34 水域	
55																																						4日間 13水域	13 水域	
56																																						9日間 15水域	40 水域	
57																																						7日間 8水域	10 水域	
58																																						4日間 8水域	11 水域	
59																																						5日間 5水域	8 水域	
60																																						8日間 10水域	21 水域	
61																																						0日間 0水域	0 水域	
62																																						4日間 7水域	10 水域	
63																																						4日間 3水域	5 水域	
平成元																																						4日間 4水域	4 水域	
2																																						5日間 10水域	10 水域	
3																																						1日間 1水域	1 水域	
4																																						3日間 3水域	3 水域	
5																																						1日間 1水域	1 水域	
6																																						3日間 5水域	5 水域	
7																																						4日間 8水域	8 水域	
8																																						5日間 7水域	7 水域	
9																																						0日間 0水域	0 水域	
10																																						0日間 0水域	0 水域	
11																																						5日間 5水域	5 水域	
12																																						1日間 2水域	2 水域	
13																																						0日間 0水域	0 水域	
14																																						0日間 0水域	0 水域	
15																																						4日間 10水域	15 水域	
16																																						0日間 0水域	0 水域	
17																																						1日間 1水域	1 水域	
18																																						0日間 0水域	0 水域	
19																																						0日間 0水域	0 水域	
20																																						0日間 0水域	0 水域	
21																																						1日間 5水域	5 水域	
22																																						0日間 0水域	0 水域	
23																																						0日間 0水域	0 水域	
24																																						0日間 0水域	0 水域	
25																																						0日間 0水域	0 水域	
26																																						0日間 0水域	0 水域	
27																																						0日間 0水域	0 水域	
28																																						0日間 0水域	0 水域	
29																																						0日間 0水域	0 水域	
30																																						0日間 0水域	0 水域	
令和元																																						0日間 0水域	0 水域	
2																																						0日間 0水域	0 水域	
3																																						0日間 0水域	0 水域	
4																																						0日間 0水域	0 水域	

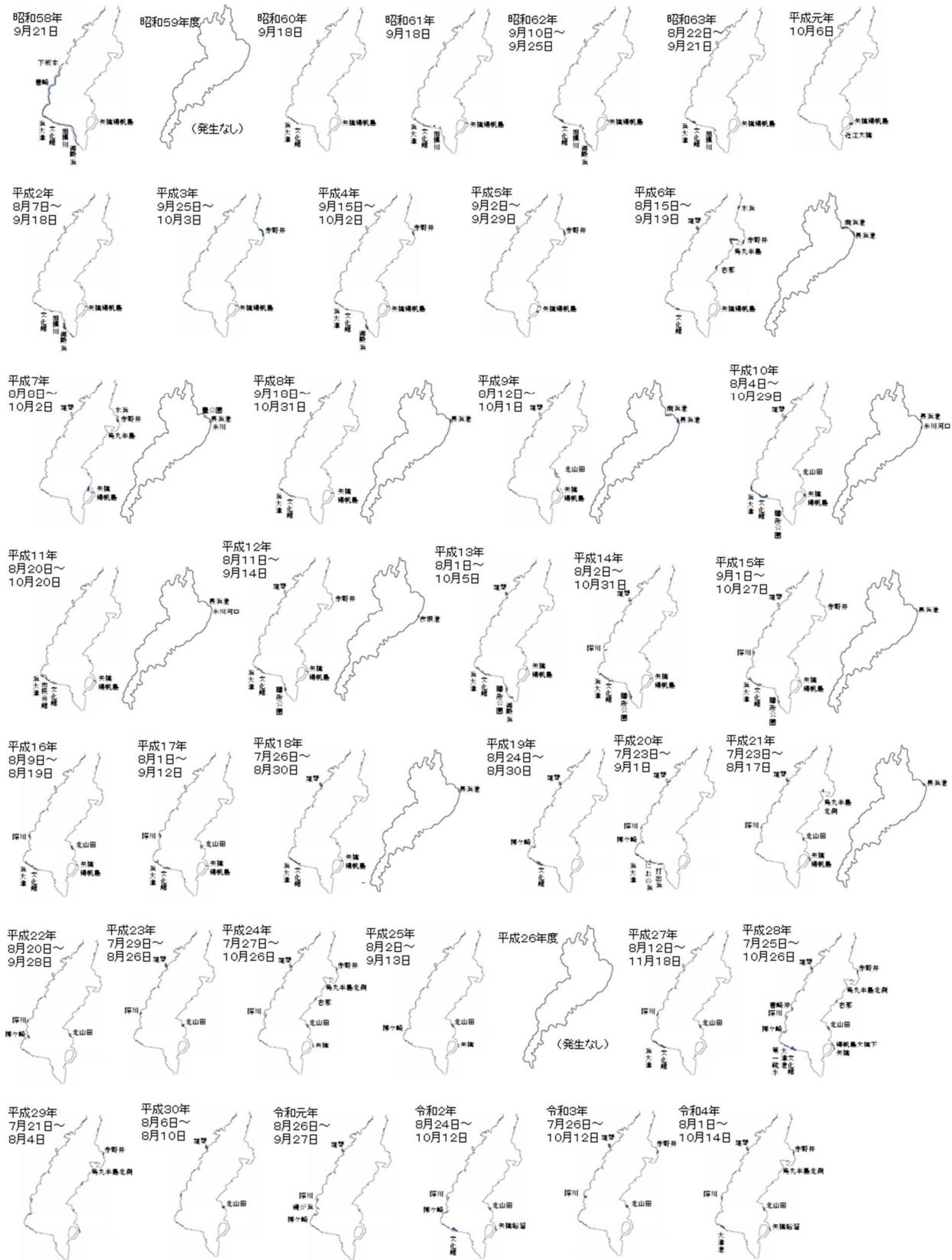
赤潮の発生状況



イ アオコ発生の経年変化

年度	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
昭和59	59																								
60	60																								
61	61																								
62	62																								
63	63																								
平成元	1																								
2	2																								
3	3																								
4	4																								
5	5																								
6	6																								
7	7																								
8	8																								
9	9																								
10	10																								
11	11																								
12	12																								
13	13																								
14	14																								
15	15																								
16	16																								
17	17																								
18	18																								
19	19																								
20	20																								
21	21																								
22	22																								
23	23																								
24	24																								
25	25																								
26	26																								
27	27																								
28	28																								
29	29																								
30	30																								
令和元	1																								
2	2																								
3	3																								
4	4																								

アオコの発生状況



ウ 令和4年度 琵琶湖における赤潮・アオコの発生状況

a 令和4年度 琵琶湖における淡水赤潮の発生状況
発生無し

b 令和4年度 琵琶湖におけるアオコの発生状況
15日間7水域（延べ15水域）で発生した。

(8) 水浴場水質測定結果

ア 令和4年度

[開設前：4月中旬から5月中旬]

水浴場名	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		0-157	判定
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大		
1 松の浦	<2	16	4	2.4	2.7	2.6	>1	>1	>1	なし	7.3	7.6	不検出	水質A
2 近江舞子	<2	9	3	2.5	2.9	2.6	>1	>1	>1	なし	7.4	7.6	不検出	水質A
3 宮ヶ浜	<2	<2	<2	2.6	2.9	2.7	>1	>1	>1	なし	8.1	8.4	不検出	水質AA
4 新海浜	<2	<2	<2	2.4	3.4	2.9	>1	>1	>1	なし	8.1	8.6	不検出	水質AA
5 松原	<2	36	9	2.6	4.1	3.4	>1	>1	>1	なし	8.4	8.6	不検出	水質B
6 南浜	<2	33	8	2.4	3.2	2.8	>1	>1	>1	なし	7.9	8.3	不検出	水質A
7 二本松	<2	<2	<2	2.1	2.5	2.3	>1	>1	>1	なし	7.9	8.8	不検出	水質AA
8 碓ノサニビーチ	<2	<2	<2	2.2	2.8	2.5	>1	>1	>1	なし	7.7	8.6	不検出	水質AA

[開設中：7月下旬から8月上旬]

水浴場名	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		0-157	判定
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大		
1 松の浦	<2	12	6	2.7	3.0	2.8	>1	>1	>1	なし	7.2	7.6	不検出	水質A
2 近江舞子	<2	74	28	2.8	2.9	2.8	>1	>1	>1	なし	7.4	7.6	不検出	水質A
3 宮ヶ浜	<2	<2	<2	3.0	3.3	3.2	>1	>1	>1	なし	8.2	8.4	不検出	水質AA
5 松原	<2	35	9	2.8	3.1	3.0	>1	>1	>1	なし	8.2	8.3	不検出	水質B
8 碓ノサニビーチ	<2	<2	<2	2.7	3.1	2.9	>1	>1	>1	なし	8.0	8.6	不検出	水質AA

■ 汀線500mごとに1地点調査 (松の浦および近江舞子は2地点を調査)

■ 新海浜・南浜・二本松水浴場は、開設を中止したため、開設中調査を実施せず

イ 令和5年度

[開設前：4月中旬から5月中旬]

水浴場名	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		0-157	判定
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大		
1 松の浦	<2	5	<2	1.5	2.7	2.2	>1	>1	>1	なし	7	7.5	不検出	水質AA
2 近江舞子	<2	11	<2	2.1	2.7	2.4	>1	>1	>1	なし	7.3	7.6	不検出	水質AA
3 宮ヶ浜	<2	<2	<2	2.5	2.7	2.6	>1	>1	>1	なし	7.6	7.7	不検出	水質AA
4 新海浜	<2	18	6	2.6	4.2	3.2	>1	>1	>1	なし	7.8	8.2	不検出	水質B
5 松原	<2	98	35	2.8	4.5	3.6	>1	>1	>1	なし	7.8	8.2	不検出	水質B
6 碓ノサニビーチ	<2	<2	<2	1.9	3.4	2.4	>1	>1	>1	なし	7.3	7.8	不検出	水質AA

[開設中：7月下旬から8月上旬]

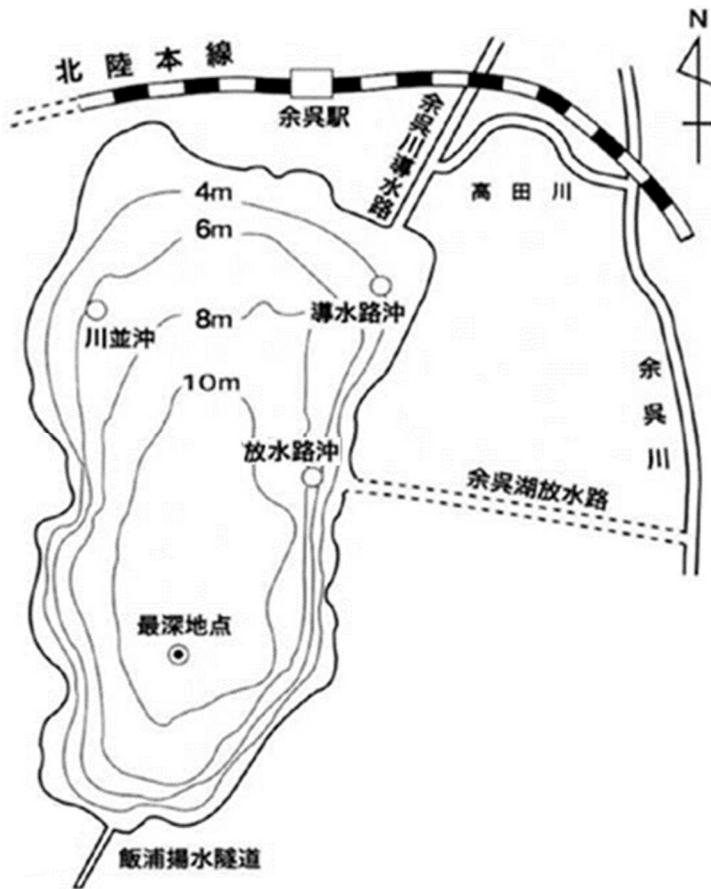
水浴場名	ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)			COD (mg/L)			透明度 (m)			油膜	pH		0-157	判定
	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		最小	最大		
1 松の浦	<2	26	8	2.2	2.4	2.3	>1	>1	>1	なし	7.4	8.1	不検出	水質A
2 近江舞子	<2	20	6	2.3	2.6	2.5	>1	>1	>1	なし	7.7	8.0	不検出	水質A
3 宮ヶ浜	<2	27	11	2.9	3.5	3.1	>1	>1	>1	なし	8.3	8.9	不検出	水質B
6 碓ノサニビーチ	<2	4	2	2.4	2.8	2.7	>1	>1	>1	なし	8.4	9.3	不検出	水質A

■ 汀線500mごとに1地点調査 (松の浦および近江舞子は2地点を調査)

■ 新海浜・松浜水浴場は、開設を中止したため、開設中調査を実施せず

(9) 余呉湖水質調査

ア 余呉湖採水調査地点



イ 令和4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 (R4年度)	3地点 平均値 (R3年度)	放水路沖	最深地点 過年度平均 (H24~R3)
水深 (m)	5.9	5.4	11.8	7.7	7.7	6.4	12.1
透明度 (m)	2.3	2.3	2.4	2.3	2.0	2.3	2.1
pH	8.4	8.5	8.4	8.4	8.2	8.3	8.0
DO (mg/L)	10.9	11.1	11.2	11.0	10.1	11.2	9.9
COD (mg/L)	5.4	5.1	5.1	5.2	4.5	5.6	4.3
BOD (mg/L)	1.9	2.1	2.0	2.0	1.8	1.9	1.4
SS (mg/L)	6.0	4.5	5.7	5.4	3.3	5.9	3.4
T-N (mg/L)	0.62	0.62	0.64	0.63	0.64	0.68	0.44
T-P (mg/L)	0.032	0.030	0.032	0.031	0.032	0.039	0.028
クロロフィル-a (μg/L)	30.2	25.2	27.2	27.5	11.2	28.3	14.3
EC (mS/m)	10.0	9.8	10.0	9.9	9.1	10.2	9.8

ウ 余呉湖水質調査結果（令和4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				
	採水月日		R4.5.24	R4.8.22	R4.11.21	R5.3.1	最大値	最小値	平均値
	採水時刻		9:50	9:30	9:35	9:10			
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴			
	気温 (°C)		23.0	29.5	14.8	10.5	29.5	10.5	19.5
	全水深 (m)		5.9	5.6	6.0	6.2	6.2	5.6	5.9
	透明度 (m)		3.5	0.8	1.2	3.6	3.6	0.8	2.3
	水温 (°C)		20.1	28.5	15.3	6.5	28.5	6.5	17.6
	pH (水素イオン濃度)		8.2	9.8	7.9	7.5	9.8	7.5	8.4
	DO (溶存酸素) (mg/L)		10.0	11.6	10.0	11.8	11.8	10.0	10.9
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)		110	150	100	95	150	95	114
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)		3.4	10.3	5.0	2.9	10.3	2.9	5.4
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)		<0.5	6.0	1.6	<0.5	6.0	<0.5	1.9
	SS (浮遊物質) (mg/L)		1.1	11.1	10.2	1.4	11.1	1.1	6.0
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)		0.24	1.24	0.52	0.48	1.24	0.24	0.62
	T-P (全りん) (mg/L)		0.013	0.042	0.034	0.038	0.042	0.013	0.032
	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	0.011	0.006	<0.001	0.011	<0.001	0.004
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.06	<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	<0.003	
色素類	クロロフィルa (μg/L)		2.7	85.4	29.8	2.9	85.4	2.7	30.2
	クロロフィルb (μg/L)		0.2	<0.1	3.7	0.1	3.7	<0.1	1.0
	クロロフィルc (μg/L)		<0.1	1.4	3.9	<0.1	3.9	<0.1	1.3
	フェオ色素 (μg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	0.1
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)		8.5	7.7	8.0	7.9	8.5	7.7	8.0
	EC (電気伝導度) (mS/m)		10.1	10.1	11.0	8.6	11.0	8.6	10.0

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				
	採水月日		R4.5.24	R4.8.22	R4.11.21	R5.3.1	最大値	最小値	平均値
	採水時刻		10:05	9:40	9:45	9:20			
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴			
	気温 (°C)		24.8	29.5	17.2	11.2	29.5	11.2	20.7
	全水深 (m)		5.5	5.1	5.4	5.6	5.6	5.1	5.4
	透明度 (m)		3.6	0.8	1.4	3.4	3.6	0.8	2.3
	水温 (°C)		20.8	28.5	15.7	6.6	28.5	6.6	17.9
	pH (水素イオン濃度)		8.2	9.7	8.5	7.5	9.7	7.5	8.5
	DO (溶存酸素) (mg/L)		9.9	11.1	11.6	11.8	11.8	9.9	11.1
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)		111	142	118	97	142	97	117
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)		3.1	8.4	6.1	2.9	8.4	2.9	5.1
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)		0.5	5.2	2.6	<0.5	5.2	<0.5	2.1
	SS (浮遊物質) (mg/L)		1.1	7.9	7.8	1.2	7.9	1.1	4.5
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)		0.24	1.11	0.68	0.44	1.11	0.24	0.62
	T-P (全りん) (mg/L)		0.011	0.036	0.034	0.040	0.040	0.011	0.030
	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	0.011	0.006	<0.001	0.011	<0.001	0.004
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.04	<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	<0.003	
色素類	クロロフィルa (μg/L)		2.0	69.5	26.0	3.1	69.5	2.0	25.2
	クロロフィルb (μg/L)		0.4	<0.1	1.7	0.4	1.7	<0.1	0.6
	クロロフィルc (μg/L)		0.3	<0.1	3.1	0.5	3.1	<0.1	1.0
	フェオ色素 (μg/L)		8.8	8.0	<0.1	0.7	8.8	<0.1	4.4
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)		8.5	7.7	7.9	7.9	8.5	7.7	8.0
	EC (電気伝導度) (mS/m)		9.1	10.5	11.0	8.5	11.0	8.5	9.8

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				
	採水月日		R4.5.24	R4.8.22	R4.11.21	R5.3.1	最大値	最小値	平均値
	採水時刻		10:15	9:45	9:55	9:35			
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴			
	気温 (°C)		24.9	29.5	15.2	12.0	29.5	12.0	20.4
	全水深 (m)		11.8	11.4	11.7	12.1	12.1	11.4	11.8
	透明度 (m)		4.2	0.9	1.4	3.2	4.2	0.9	2.4
	水温 (°C)		20.3	28.9	15.3	5.9	28.9	5.9	17.6
	pH (水素イオン濃度)		8.2	9.8	8.0	7.5	9.8	7.5	8.4
	DO (溶存酸素) (mg/L)		9.9	12.3	10.4	12.1	12.3	9.9	11.2
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)		110	160	104	97	160	97	118
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)		3.1	9.5	4.8	3.0	9.5	3.0	5.1
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)		0.5	5.8	1.7	<0.5	5.8	<0.5	2.0
SS (浮遊物質量) (mg/L)		1.3	11.5	7.2	2.8	11.5	1.3	5.7	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)		0.24	1.28	0.48	0.56	1.28	0.24	0.64
	T-P (全りん) (mg/L)		0.012	0.042	0.028	0.046	0.046	0.012	0.032
	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	0.011	0.006	<0.001	0.011	<0.001	0.004
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.06	<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	<0.003
色素類	クロロフィルa (μg/L)		6.4	78.9	19.2	4.4	78.9	4.4	27.2
	クロロフィルb (μg/L)		0.7	<0.1	2.3	0.2	2.3	<0.1	0.8
	クロロフィルc (μg/L)		<0.1	<0.1	2.5	0.6	2.5	<0.1	0.8
	フェオ色素 (μg/L)		<0.1	21.1	1.3	1.7	21.1	<0.1	6.0
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)		8.5	7.7	7.9	7.9	8.5	7.7	8.0
	EC (電気伝導度) (mS/m)		9.9	10.5	10.5	9.0	10.5	9.0	10.0

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				
	採水月日		R4.5.24	R4.8.22	R4.11.21	R5.3.1	最大値	最小値	平均値
	採水時刻		10:15	9:45	9:55	9:35			
一般項目	天候								
	気温 (°C)								
	全水深 (m)								
	透明度 (m)								
	水温 (°C)		16.3	21.4	15.1	5.5	21.4	5.5	14.6
	pH (水素イオン濃度)		7.8	7.1	7.9	7.5	7.9	7.1	7.6
	DO (溶存酸素) (mg/L)		9.1	<0.5	9.8	11.7	11.7	<0.5	7.7
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)		93	0.9	98	93	98	0.9	71
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)		3.2	3.7	4.8	3.0	4.8	3.0	3.7
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)		<0.5	1.0	1.4	<0.5	1.4	<0.5	0.6
SS (浮遊物質量) (mg/L)		2.3	11.5	8.2	2.0	11.5	2.0	6.0	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)		0.26	0.92	0.52	0.56	0.92	0.26	0.57
	T-P (全りん) (mg/L)		0.014	0.058	0.032	0.056	0.058	0.014	0.040
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)		<0.01	0.32	<0.01	<0.01	0.32	<0.01	0.08
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)		0.002	0.004	0.006	<0.001	0.006	<0.001	0.003
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)		0.01	0.04	0.06	<0.01	0.06	<0.01	0.03
	PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)		<0.003	0.008	<0.003	0.003	0.008	<0.003	0.003
色素類	クロロフィルa (μg/L)		6.2	4.0	23.7	5.3	23.7	4.0	9.8
	クロロフィルb (μg/L)		0.8	0.1	2.7	0.7	2.7	0.1	1.1
	クロロフィルc (μg/L)		<0.1	<0.1	3.4	0.7	3.4	<0.1	1.0
	フェオ色素 (μg/L)		<0.1	1.3	1.3	<0.1	1.3	<0.1	0.7
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)		8.7	7.6	8.0	7.9	8.7	7.6	8.1
	EC (電気伝導度) (mS/m)		12.0	14.6	12.6	10.4	14.6	10.4	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		
	採水月日	R4.5.24	R4.8.22	R4.11.21	R5.3.1	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:15	9:45	9:55	9:35			
一般項目	天候							
	気温 (°C)							
	全水深 (m)							
	透明度 (m)							
	水温 (°C)	13.9	19.3	15.1	5.4	19.3	5.4	13.4
	pH (水素イオン濃度)	7.0	6.9	7.6	7.4	7.6	6.9	7.2
	DO (溶存酸素) (mg/L)	2.4	<0.5	7.6	11.0	11.0	<0.5	5.3
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	23	0.2	75	87	87	0.2	46
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.3	3.7	4.7	2.9	4.7	2.9	3.7
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.7	1.4	1.3	<0.5	1.4	<0.5	0.9
SS (浮遊物質) (mg/L)	3.5	16.7	10.8	1.8	16.7	1.8	8.2	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.46	0.96	0.56	0.52	0.96	0.46	0.63
	T-P (全りん) (mg/L)	0.046	0.098	0.042	0.044	0.098	0.042	0.058
	NH4-N (アンモニア態窒素) (mg/L)	0.17	0.34	0.02	<0.01	0.34	<0.01	0.13
	NO2-N (亜硝酸態窒素) (mg/L)	0.004	0.004	0.005	<0.001	0.005	<0.001	0.003
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	0.02	0.04	0.08	<0.01	0.08	<0.01	0.04
PO4-P (りん酸態りん) (mg/L)	0.011	0.008	<0.003	0.004	0.011	<0.003	0.006	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	1.5	0.9	25.8	2.5	25.8	0.9	7.7
	クロロフィルb (μg/L)	0.2	<0.1	3.7	<0.1	3.7	<0.1	1.0
	クロロフィルc (μg/L)	<0.1	1.7	2.7	0.4	2.7	<0.1	1.2
	フェオ色素 (μg/L)	4.4	<0.1	1.8	0.5	4.4	<0.1	1.7
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.2	8.1	8.0	7.9	8.2	7.9	8.1
	EC (電気伝導度) (mS/m)	13.6	17.0	14.4	12.1	17.0	12.1	14.3

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		
	採水月日	R4.5.24	R4.8.22	R4.11.21	R5.3.1	最大値	最小値	平均値
	採水時刻	10:50	10:25	10:20	10:10			
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴			
	気温 (°C)	25.8	30.9	17.1	14.5	30.9	14.5	22.1
	全水深 (m)	6.5	6.0	6.4	6.8	6.8	6.0	6.4
	透明度 (m)	3.9	0.7	1.3	3.4	3.9	0.7	2.3
	水温 (°C)	20.1	28.8	15.5	6.2	28.8	6.2	17.7
	pH (水素イオン濃度)	8.2	9.7	7.9	7.5	9.7	7.5	8.3
	DO (溶存酸素) (mg/L)	10.0	12.6	10.4	11.8	12.6	10.0	11.2
	DO飽和度 (溶存酸素飽和度) (%)	110	163	104	96	163	96	118
	COD (化学的酸素要求量) (mg/L)	3.6	10.4	5.2	3.2	10.4	3.2	5.6
	BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/L)	0.8	5.3	1.6	<0.5	5.3	<0.5	1.9
SS (浮遊物質) (mg/L)	2.5	9.7	9.2	2.2	9.7	2.2	5.9	
栄養塩類	T-N (全窒素) (mg/L)	0.26	1.36	0.52	0.56	1.36	0.26	0.68
	T-P (全りん) (mg/L)	0.017	0.048	0.038	0.054	0.054	0.017	0.039
	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	0.011	0.006	<0.001	0.011	<0.001	0.004
	NO3-N (硝酸態窒素) (mg/L)	<0.01	0.02	0.06	<0.01	0.06	<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	<0.003	
色素類	クロロフィルa (μg/L)	3.9	76.4	28.1	4.9	76.4	3.9	28.3
	クロロフィルb (μg/L)	0.8	0.8	3.2	0.1	3.2	0.1	1.2
	クロロフィルc (μg/L)	0.6	1.5	2.5	0.4	2.5	0.4	1.3
	フェオ色素 (μg/L)	2.7	21.8	2.2	1.5	21.8	1.5	7.1
その他	Cl- (塩化物イオン) (mg/L)	8.5	7.7	8.0	7.9	8.5	7.7	8.0
	EC (電気伝導度) (mS/m)	9.5	11.0	11.1	9.3	11.1	9.3	10.2

(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	西の湖中央最深部 (St.3)											調査委員会 目標値
		H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	R4年度	
pH		7.9	7.8	7.7	7.7	8.4	8.6	8.2	8.7	8.7	7.7	8.6	6.5~8.5
DO	mg/ℓ	10.0	9.9	10.2	9.7	11.2	13.3	10.8	13.7	13.1	10.3	14.1	>7.5
BOD	mg/ℓ	2.0	1.9	1.7	2.4	3.7	4.9	4.4	6.5	7.7	2.0	5.3	2~3
COD	mg/ℓ	5.3	6.2	5.7	6.9	6.3	7.2	7.9	9.8	11.7	6.6	8.9	3~4
T-N	mg/ℓ	1.7	1.5	1.6	1.9	1.4	1.6	1.5	1.9	2.3	1.4	1.7	1
T-P	mg/ℓ	0.095	0.119	0.10	0.15	0.11	0.12	0.15	0.17	0.19	0.12	0.14	0.05~0.06
SS	mg/ℓ	17	27	24	36	21	17	32	38	43	32	27	<10
透明度	m	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	>1

※ 年4回調査結果の平均値を記載

ウ 西の湖中央部水質調査結果（令和4年度）

地点	St.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	R4.5.23	R4.8.22	R4.11.21	R5.2.20	最大	最小	平均
	採水時刻	11:16	11:05	10:48	10:47			
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇			
	気温 (°C)	25.3	31.6	18.5	11.0			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.7	1.6	1.7	1.6			
	透明度 (m)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
	水温 (°C)	22.4	29.0	17.0	8.7	29.0	8.7	19.3
	pH	7.9	8.9	8.0	7.4	8.9	7.4	8.1
	DO (mg/L)	10.9	16.5	12.8	10.5	16.5	10.5	12.7
	DO (%)	126	214	132	90	214	90	141
	COD (mg/L)	7.8	9.7	7.8	5.5	9.7	5.5	7.7
	BOD (mg/L)	3.6	6.2	5.5	1.3	6.2	1.3	4.2
	SS (mg/L)	26	12	25	34	34	12	24
	大腸菌数 (CFU/100mL)	4	10	210	66	210	4	73
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.07	0.07	<0.01	0.03
	NO ₂ -N (mg/L)	0.020	0.018	0.016	0.011	0.020	0.011	0.016
	NO ₃ -N (mg/L)	0.38	0.66	1.3	1.3	1.3	0.38	0.91
	Org-N (mg/L)	0.96	1.4	1.0	0.53	1.4	0.53	1.0
	T-N (mg/L)	1.4	2.1	2.4	1.9	2.4	1.4	2.0
	PO ₄ -P (mg/L)	0.011	0.016	0.010	0.015	0.016	0.010	0.013
	T-P (mg/L)	0.12	0.14	0.12	0.11	0.14	0.11	0.12
色素類	クロロフィルa (μg/L)	54	119	98	16	119	16	72
	クロロフィルb (μg/L)	7.3	25	19	28	28	7.3	20
	クロロフィルc (μg/L)	3.5	<0.1	12	<0.1	12	<0.1	3.9
	フェオ色素 (μg/L)	22	47	<0.1	<0.1	47	<0.1	17
その他	Cl ⁻ (mg/L)	16	11	17	20	20	11	16
	Fe (mg/L)	1.3	0.69	1.0	1.9	1.9	0.69	1.2
	D-Fe (mg/L)	<0.05	0.11	<0.05	0.06	0.11	<0.05	<0.05
	EC (mS/m)	20.4	17.9	21.3	22.0	22.0	17.9	20.4

地点	St.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	R4.5.23	R4.8.22	R4.11.21	R5.2.20	最大	最小	平均
	採水時刻	10:34	10:22	10:19	10:21			
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇			
	気温 (°C)	25.0	31.1	18.6	6.9			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	2.3	2.1	2.2	2.0			
	透明度 (m)	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
	水温 (°C)	22.2	31.2	15.4	7.8	31.2	7.8	19.2
	pH	8.8	9.0	9.1	7.5	9.1	7.5	8.6
	DO (mg/L)	12.0	19.6	14.7	10.2	19.6	10.2	14.1
	DO (%)	138	264	147	86	264	86	159
	COD (mg/L)	8.3	11.7	10.1	5.3	11.7	5.3	8.9
	BOD (mg/L)	4.1	8.3	7.4	1.4	8.3	1.4	5.3
	SS (mg/L)	30	27	40	12	40	12	27
	大腸菌数 (CFU/100mL)	1	1	4	15	15	1	5
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.06	0.06	<0.01	0.03
	NO ₂ -N (mg/L)	0.013	0.012	0.014	0.010	0.014	0.010	0.012
	NO ₃ -N (mg/L)	0.17	0.36	0.22	1.0	1.0	0.17	0.44
	Org-N (mg/L)	1.0	1.8	1.5	0.54	1.8	0.54	1.2
	T-N (mg/L)	1.2	2.2	1.7	1.6	2.2	1.2	1.7
	PO ₄ -P (mg/L)	0.007	0.012	0.008	0.012	0.012	0.007	0.010
	T-P (mg/L)	0.11	0.18	0.15	0.10	0.18	0.10	0.14
色素類	クロロフィルa (μg/L)	58	125	109	5.7	125	5.7	74
	クロロフィルb (μg/L)	3.5	18	11	0.9	18	0.9	8.4
	クロロフィルc (μg/L)	3.5	1.5	10	1.3	10	1.3	4.1
	フェオ色素 (μg/L)	27	61	46	1.4	61	1.4	34
その他	Cl ⁻ (mg/L)	16	11	18	19	19	11	16
	Fe (mg/L)	1.2	0.70	1.6	2.0	2.0	0.70	1.4
	D-Fe (mg/L)	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05
	EC (mS/m)	20.4	18.1	21.3	22.2	22.2	18.1	20.5

地点	St.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	R4.5.23	R4.8.22	R4.11.21	R5.2.20	最大	最小	平均
	採水時刻	9:45	9:36	9:37	9:45			
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇			
	気温 (°C)	22.7	32.4	17.3	10.9			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	0.9	0.8	0.9	0.8			
	透明度 (m)	0.3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5
	水温 (°C)	21.7	25.9	15.6	8.5	25.9	8.5	17.9
	pH	7.4	7.2	7.5	7.6	7.6	7.2	7.4
	DO (mg/L)	7.9	6.7	9.1	11.8	11.8	6.7	8.9
	DO (%)	90	83	92	101	101	83	92
	COD (mg/L)	5.9	4.0	4.9	4.3	5.9	4.0	4.8
	BOD (mg/L)	1.8	0.6	0.6	1.4	1.8	0.6	1.1
	SS (mg/L)	36	10	42	16	42	10	26
	大腸菌数 (CFU/100mL)	52	130	120	48	130	48	88
	栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	0.06	0.05	0.08	0.07	0.08	0.05
NO ₂ -N (mg/L)		0.012	0.007	0.015	0.013	0.015	0.007	0.012
NO ₃ -N (mg/L)		0.76	0.91	1.4	1.2	1.4	0.76	1.1
Org-N (mg/L)		0.65	0.33	0.65	0.43	0.65	0.33	0.52
T-N (mg/L)		1.5	1.3	2.1	1.8	2.1	1.3	1.7
PO ₄ -P (mg/L)		0.029	0.038	0.017	0.015	0.038	0.015	0.025
T-P (mg/L)		0.15	0.080	0.11	0.076	0.15	0.076	0.10
色素類	クロロフィルa (μg/L)	12	2.9	66	13	66	2.9	23
	クロロフィルb (μg/L)	1.6	0.5	7.0	2.0	7.0	0.5	2.8
	クロロフィルc (μg/L)	<0.1	<0.1	1.3	3.4	3.4	<0.1	1.2
	フェオ色素 (μg/L)	9.3	1.8	8.5	1.7	9.3	1.7	5.3
その他	Cl ⁻ (mg/L)	11	6.6	13	16	16	6.6	12
	Fe (mg/L)	1.7	0.64	2.1	1.2	2.1	0.64	1.4
	D-Fe (mg/L)	0.06	0.10	<0.05	0.05	0.10	<0.05	0.05
	EC (mS/m)	25.2	14.8	23.5	25.1	25.2	14.8	22.2

地点	St.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	R4.5.23	R4.8.22	R4.11.21	R5.2.20	最大	最小	平均
	採水時刻	10:08	10:00	9:55	10:02			
一般項目	天候	晴	晴	曇	雨			
	気温 (°C)	24.4	32.5	17.8	8.5			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	2.5	2.3	2.3	2.2			
	透明度 (m)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	水温 (°C)	21.9	29.7	14.2	7.2	29.7	7.2	18.3
	pH	8.9	8.8	8.8	7.7	8.9	7.7	8.6
	DO (mg/L)	12.0	11.8	12.7	11.5	12.7	11.5	12.0
	DO (%)	137	156	124	95	156	95	128
	COD (mg/L)	6.7	8.8	9.1	4.9	9.1	4.9	7.4
	BOD (mg/L)	4.2	4.3	5.2	1.7	5.2	1.7	3.9
	SS (mg/L)	16	21	34	23	34	16	24
	大腸菌数 (CFU/100mL)	3	20	6	3	20	3	8
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.02
	NO ₂ -N (mg/L)	0.012	0.013	0.015	0.010	0.015	0.010	0.013
	NO ₃ -N (mg/L)	0.17	0.32	0.44	1.1	1.1	0.17	0.51
	Org-N (mg/L)	0.86	1.2	1.4	0.57	1.4	0.57	1.0
	T-N (mg/L)	1.0	1.6	1.8	1.7	1.8	1.0	1.5
	PO ₄ -P (mg/L)	0.004	0.021	0.008	0.007	0.021	0.004	0.010
	T-P (mg/L)	0.084	0.14	0.16	0.080	0.16	0.080	0.12
色素類	クロロフィルa (μg/L)	42	68	130	26	130	26	67
	クロロフィルb (μg/L)	2.7	3.8	16	1.5	16	1.5	6.0
	クロロフィルc (μg/L)	4.0	2.2	11	4.1	11	2.2	5.3
	フェオ色素 (μg/L)	13	22	0.2	5.2	22	0.2	10
その他	Cl ⁻ (mg/L)	14	8.8	17	18	18	8.8	14
	Fe (mg/L)	0.56	0.73	1.3	1.1	1.3	0.56	0.92
	D-Fe (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05
	EC (mS/m)	19.3	15.7	21.6	22.1	22.1	15.7	19.7

地点	St.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	R4.5.23	R4.8.22	R4.11.21	R5.2.20	最大	最小	平均
	採水時刻	10:52	10:38	10:30	10:34			
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇			
	気温 (°C)	24.8	31.5	19.0	9.2			
	採取水深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5			
	全水深 (m)	1.3	1.1	1.1	1.0			
	透明度 (m)	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
	水温 (°C)	21.4	28.7	15.0	7.6	28.7	7.6	18.2
	pH	8.6	7.9	8.9	7.6	8.9	7.6	8.3
	DO (mg/L)	11.5	8.7	13.0	10.5	13.0	8.7	10.9
	DO (%)	130	112	129	88	130	88	115
	COD (mg/L)	8.1	9.6	10.6	5.5	10.6	5.5	8.5
	BOD (mg/L)	4.4	3.6	7.2	1.6	7.2	1.6	4.2
	SS (mg/L)	29	34	55	20	55	20	35
	大腸菌数 (CFU/100mL)	20	10	1	4	20	1	9
栄養塩類	NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	0.08	<0.01	0.03	0.08	<0.01	0.06
	NO ₂ -N (mg/L)	0.009	0.023	0.014	0.009	0.023	0.009	0.014
	NO ₃ -N (mg/L)	0.07	0.43	0.23	0.91	0.91	0.07	0.41
	Org-N (mg/L)	1.1	1.2	1.6	0.53	1.6	0.53	1.1
	T-N (mg/L)	1.2	1.7	1.9	1.5	1.9	1.2	1.6
	PO ₄ -P (mg/L)	0.007	0.030	0.011	0.007	0.030	0.007	0.014
	T-P (mg/L)	0.11	0.16	0.18	0.068	0.18	0.068	0.13
色素類	クロロフィルa (μg/L)	70	41	106	19	106	19	59
	クロロフィルb (μg/L)	5.8	5.2	8.2	2.1	8.2	2.1	5.3
	クロロフィルc (μg/L)	5.0	<0.1	7.8	3.1	7.8	<0.1	5.3
	フェオ色素 (μg/L)	34	30	<0.1	6.0	34	<0.1	23
その他	Cl ⁻ (mg/L)	16	10	18	19	19	10	16
	Fe (mg/L)	1.0	1.4	2.2	1.1	2.2	1.0	1.4
	D-Fe (mg/L)	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
	EC (mS/m)	20.0	16.6	21.3	22.7	22.7	16.6	20.2

(11) 河川の環境基準類型、調査地点

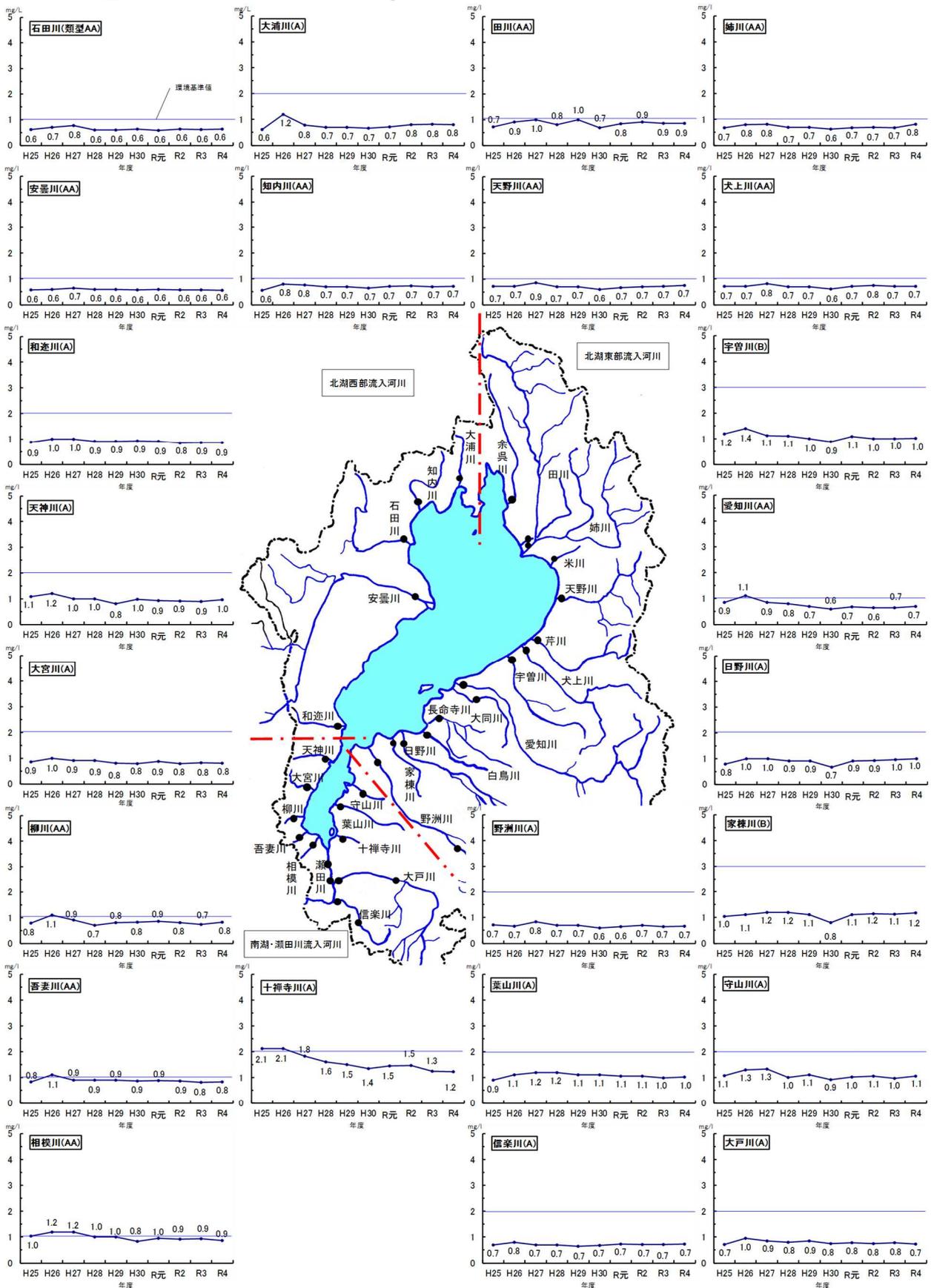
ブロック	地点統一 番号	水 域 名	設定年月日	類型および 達成期間	環境基準点または調査地点	備 考
	1-1	瀬田川	県 47.4.6 H21.11.30	Aイ 生物Bイ	唐橋流心	滋 賀 県
	1-51	〃	〃	〃	洗堰下	国；補助点
南湖・瀬田川流入河川	2-1	天神川全域	県 49.4.1	Aハ	県道高島大津線との交叉地点	大 津 市
	3-1	大宮川全域	〃	Aハ	大津市道幹2119号線との交叉地点	〃
	4-1	柳川全域	〃	A Aハ	新柳川橋	〃
	5-1	吾妻川全域	〃	A Aハ	大津湖岸線との交叉地点	〃
	6-1	相模川全域	〃	A Aハ	〃	〃
	7-1	十禅寺川全域	〃	Aハ	県道大津・守山・近江八幡線との交叉地点	滋 賀 県
	8-1	葉山川全域	〃	Aハ	北大萱橋	〃
	9-1	守山川全域	〃	Aハ	県道大津・守山・近江八幡線との交叉地点	〃
	10-1	大戸川全域	〃	Aイ	大鳥居発電所放流口より下流20m地点	大 津 市
	10-2	〃	〃	Aイ	稲津橋	〃
	11-1	信楽川全域	〃	Aイ	加河川との合流地点	〃
11-2	〃	〃	Aイ	瀬田川との合流地点より上流50m地点	〃	
北湖東部流入河川	12-1	姉川本流全域	県 50.4.14	A Aイ	美浜橋	滋 賀 県
	13-1	田川本流全域	〃	A Aハ	河口部上流300m地点	〃
	14-1	天野川本流全域	〃	A Aハ	朝妻橋	〃
	15-1	犬上川本流全域	〃	A A口	犬上川橋	〃
	16-1	宇曾川本流全域	〃	Bイ	唐崎橋	〃
	17-1	愛知川本流全域	〃	A Aイ	栗見橋	〃
	18-1	日野川本流全域	〃	Aイ	野村橋	〃
	19-1	家棟川本流全域	〃	Bハ	野田橋	〃
	20-1	野洲川本流全域	〃	Aイ	服部大橋	国
	20-2	〃	〃	Aイ	横田橋	滋 賀 県
北湖西部流入河川	21-1	大浦川全域	県 51.5.19	Aイ	大浦川橋上流300m地点	〃
	22-1	知内川全域	〃	A Aイ	大川橋	〃
	23-1	石田川全域	〃	A Aイ	浜分橋	〃
	24-1	安曇川全域	〃	A Aイ	常安橋	〃
	25-1	和邇川全域	〃	Aイ	和邇川下橋	大 津 市
その他	205-1	白鳥川	〃		高坐橋から下流1本目の農橋	滋 賀 県
	206-1	長命寺川	〃		白王橋	〃

注 1)国：国土交通省実施

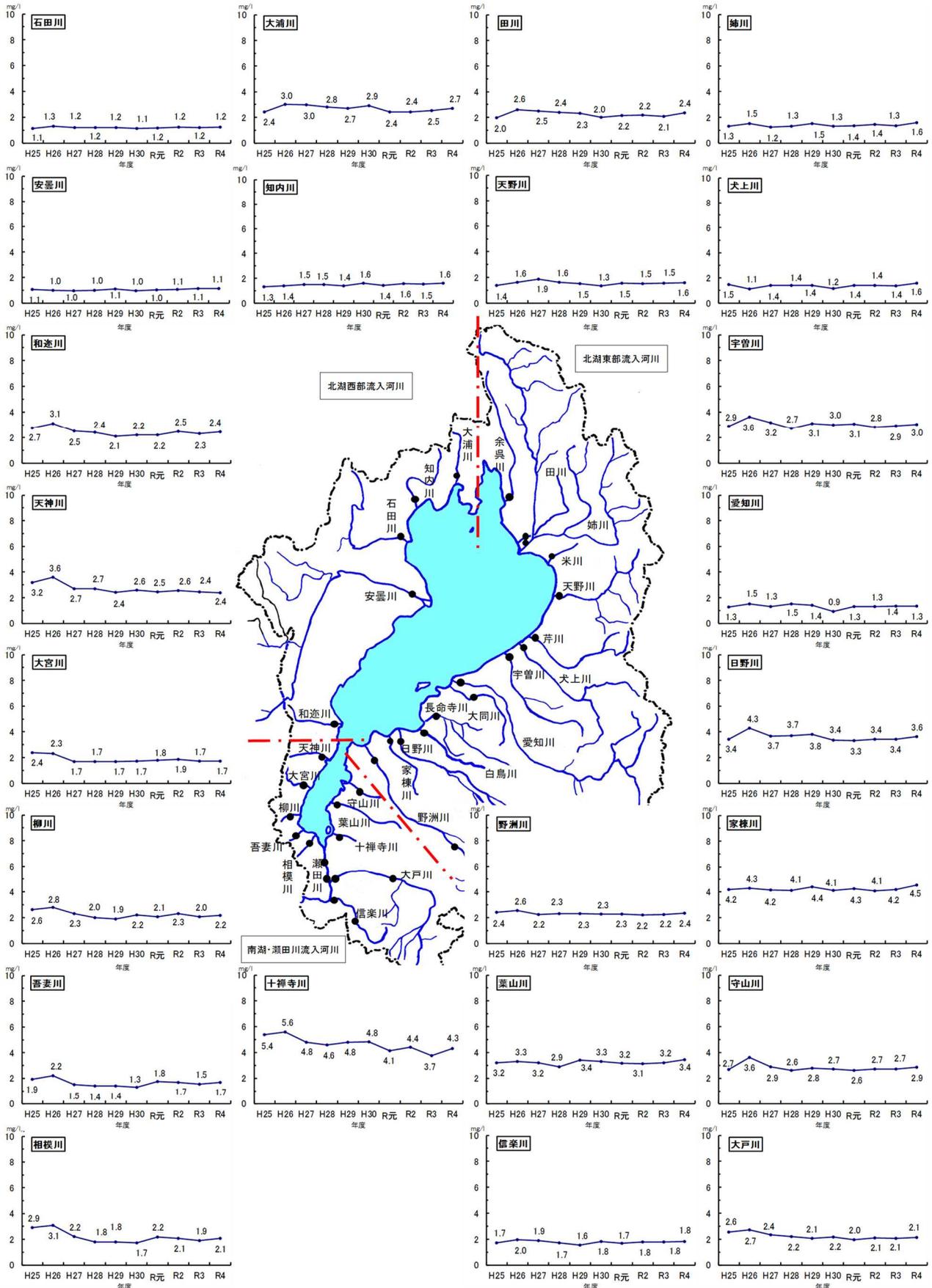
注 2)類型および達成期間は巻末の参考資料「生活環境の保全に関する環境基準（河川）」を参照

(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

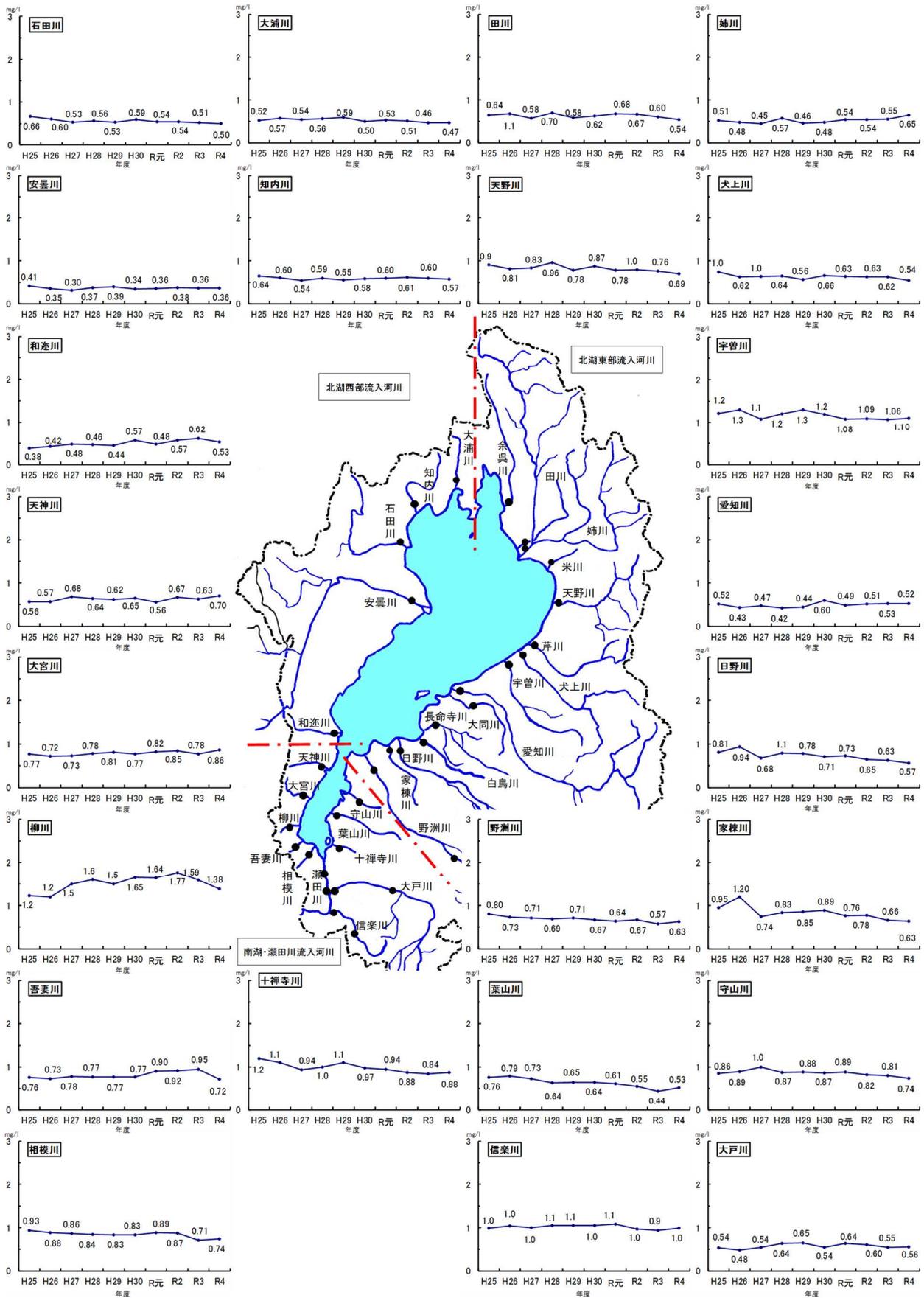


イ 環境基準点における COD 濃度 [mg/L] の年間平均値の推移



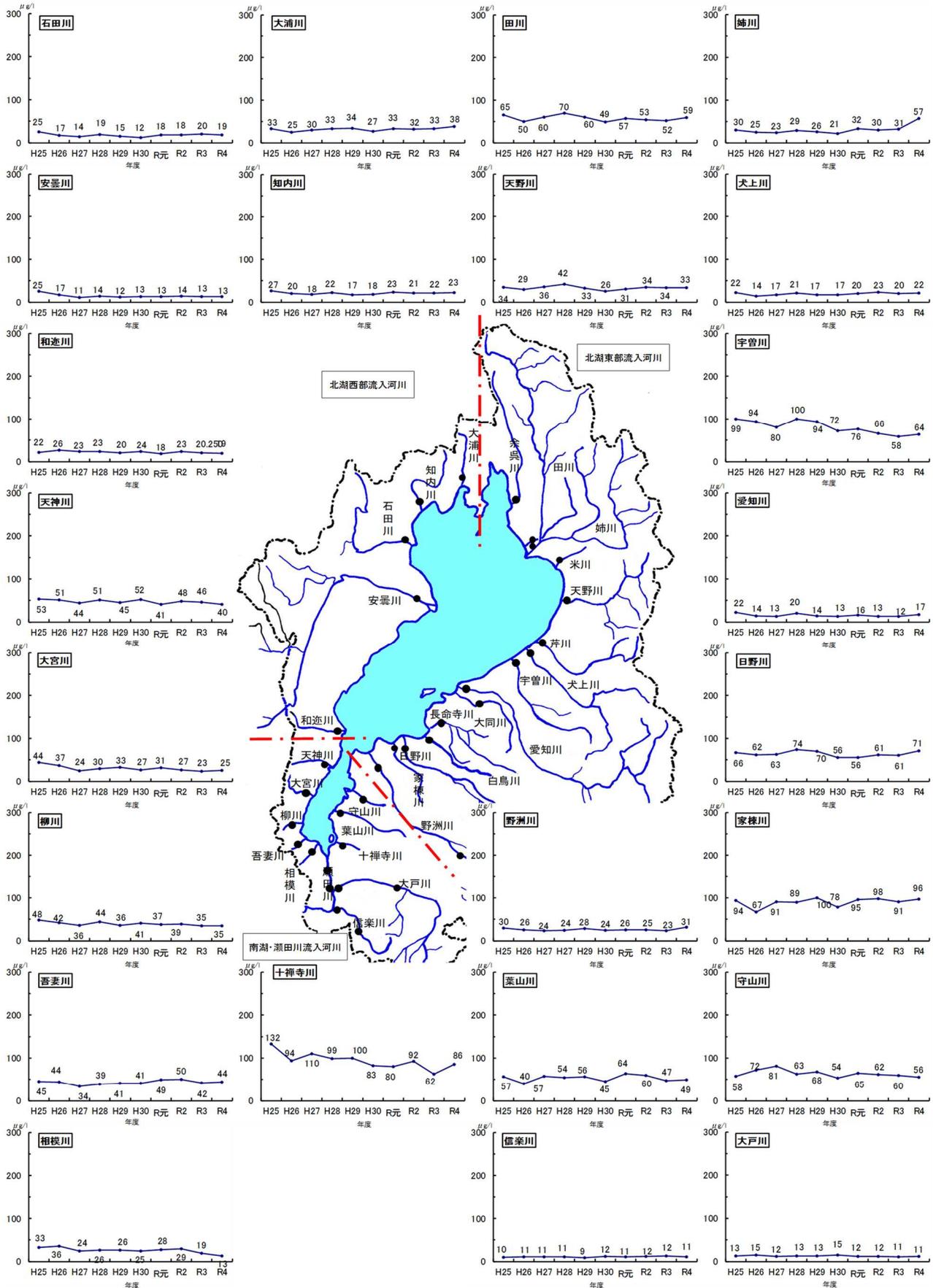
※グラフ中の数値は少数第2位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。

ウ 環境基準点におけるT-N（全窒素濃度）[mg/L]の年間平均値の推移



※グラフ中の数値は少数第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。

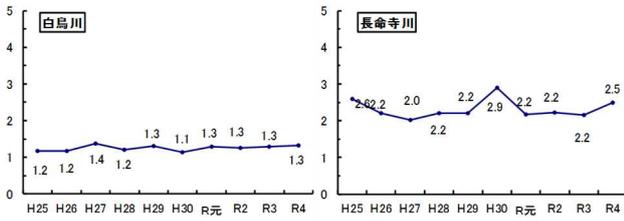
エ 環境基準点におけるT-P（全りん濃度） $[\mu\text{g/L}]$ の年間平均値の推移



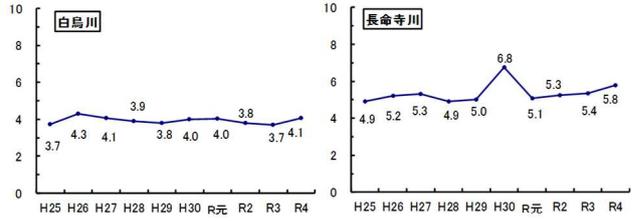
※グラフ中の数値は少数第1位で四捨五入していますが、グラフは四捨五入前の数値で表示しています。

オ 環境基準未設定河川における年間平均値の推移

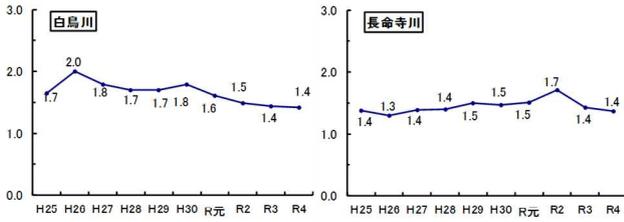
BOD (mg/L)



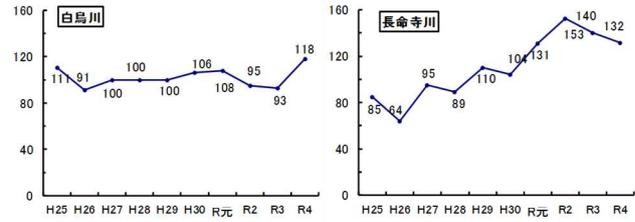
COD (mg/L)



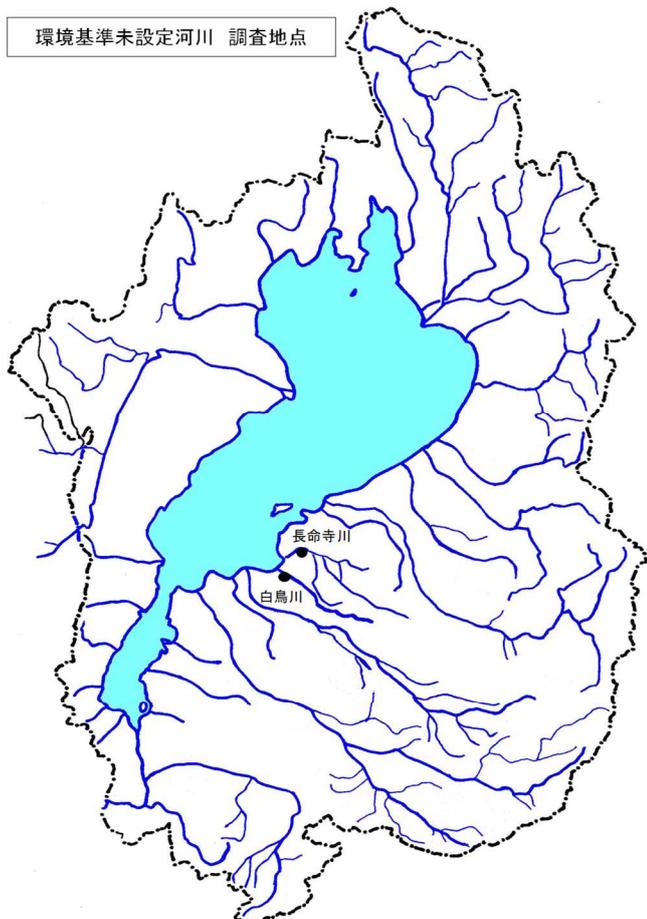
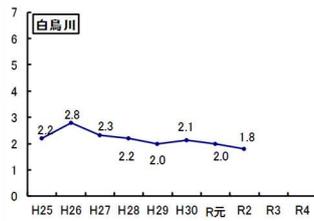
全窒素 (mg/L)



全りん (μg/L)



TOC (mg/L)



※グラフ中の数値は少数第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。

力 南湖・瀬田川流入河川（令和4年度）

a 地点別総括表（生活環境項目）

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	pH			DO			BOD				COD			SS			大腸菌数										
			最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	平均値	x	y	z	75%値	平均値	m	n	最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	平均値		
																												平均値	最大値
天神川全域	相模湖大津湖間の交叉地点	2-1	7.1	8.3	0	12	8.6	12	0	12	10	0.7	1.4	0	12	1.0	0.9	1.1	2.4	<1	6	0	12	3	20	200	0	12	107
大宮川全域	大津湖下流100m地点の交叉地点	3-1	7.2	9.3	1	12	8.3	12	0	12	10	0.5	1.0	0	12	0.8	0.8	0.8	1.7	<1	5	0	12	3	16	260	0	12	86
柳川全域	新柳川橋	4-1	7.1	9.9	2	12	8.4	12	0	12	10	0.6	1.0	0	12	0.8	0.8	0.9	2.2	<1	21	0	12	4	30	480	5	12	148
吾妻川全域	大津湖湖縁との交叉地点	5-1	7.2	9.6	5	12	8.4	12	0	12	10	0.6	1.1	2	12	0.8	0.9	0.9	1.7	<1	3	0	12	2	24	200	5	12	107
相模川全域	大津湖湖縁との交叉地点	6-1	7.7	9.7	6	12	8.2	12	0	12	10	0.6	1.2	2	12	0.9	0.9	0.9	2.1	<1	3	0	12	1	50	150	4	12	93
十禅寺川全域	大津湖湖縁との交叉地点	7-1	7.0	7.6	0	12	7.2	12	1	12	9	1.0	2.3	1	12	1.2	1.1	1.2	4.3	2	33	1	12	8	34	8700	1	12	837
葉山川全域	大津湖湖縁との交叉地点	8-1	7.2	7.8	0	12	8.0	11	0	12	9	0.6	1.2	0	12	1.0	1.1	1.1	3.4	2	13	0	12	6	12	180	0	12	66
守山川全域	大津湖湖縁との交叉地点	9-1	7.1	8.8	2	12	8.3	11	0	12	10	0.8	1.3	0	12	1.1	1.1	1.2	2.9	2	12	0	12	5	26	74	0	12	51
大戸川全域	大津湖湖縁の下流100mの地点	10-1	7.3	8.1	0	12	8.7	12	0	12	10	0.5	0.9	0	12	0.8	0.8	0.9	2.2	<1	4	0	12	2	20	220	0	12	94
大戸川全域	稲津橋	10-2	7.2	7.8	0	12	8.3	12	0	12	10	<0.5	0.9	0	12	0.7	0.8	0.8	2.0	<1	2	0	12	1	20	120	0	12	61
信楽川全域	加河川との合流地点	11-1	7.3	7.9	0	12	8.8	12	0	12	10	0.6	0.9	0	12	0.7	0.7	0.7	1.8	<1	2	0	12	1	8	240	0	12	86
信楽川全域	細川との合流より上流500m地点	11-2	7.3	7.8	0	12	8.5	12	0	12	10	0.6	0.9	0	12	0.7	0.7	0.8	1.9	<1	2	0	12	1	22	100	0	12	54

※ m: 環境基準値を超える検体数、n: 総検体数、x: 総検体数に適合しない日数、y: 総測定日数、平均値・中央値・75%値: 日間平均値の年間の平均値・中央値・75%値

b 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	平均値	最小値	最大値	平均値
天神川全域	相模湖大津湖間の交叉地点	2-1	0.52	0.92	0.70	0.026	0.067	0.040
大宮川全域	大津湖下流100m地点の交叉地点	3-1	0.58	1.40	0.86	0.014	0.056	0.025
柳川全域	新柳川橋	4-1	0.70	2.00	1.38	0.014	0.073	0.035
吾妻川全域	大津湖湖縁との交叉地点	5-1	0.43	1.20	0.72	0.032	0.057	0.044
相模川全域	大津湖湖縁との交叉地点	6-1	0.50	1.10	0.74	0.006	0.021	0.013
十禅寺川全域	大津湖湖縁との交叉地点	7-1	0.37	1.60	0.88	0.044	0.310	0.086
葉山川全域	大津湖湖縁との交叉地点	8-1	0.40	0.71	0.53	0.028	0.091	0.049
守山川全域	大津湖湖縁との交叉地点	9-1	0.51	0.95	0.74	0.032	0.100	0.056
大戸川全域	大津湖湖縁の下流100mの地点	10-1	0.51	0.94	0.70	0.005	0.020	0.011
大戸川全域	稲津橋	10-2	0.28	0.73	0.42	0.004	0.030	0.012
信楽川全域	加河川との合流地点	11-1	0.84	1.30	1.06	0.008	0.019	0.013
信楽川全域	細川との合流より上流500m地点	11-2	0.77	1.20	0.92	0.005	0.014	0.010

※ 平均値: 日間平均値の年間の平均値

地点統一番号	類型	調査年度	河川名	天神川								調査担当機関				
				県道高島大津線との交叉地点								大津市				
02-1	A	2022	調査地点	0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307	
				0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307	
				1025	1040	1025	0936	1238	1030	1001	1122	1005	1033	1114	1034	
				晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	雨	曇	晴	
				流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
一般項目	水温	℃	19.1	16.4	19.2	26.3	34.0	32.6	26.1	13.9	10.8	4.5	7.2	10.9		
	水温	℃	18.2	16.1	19.1	21.5	31.2	26.2	21.1	13.5	8.7	6.9	6.6	8.0		
	透明度	mg/L	0.120	0.087	0.471	0.621	0.113	0.499	0.236	0.264	0.142	0.093	0.176	0.171		
生活環境項目	pH	(※赤イオン濃度)	8.3	7.7	7.7	7.4	7.7	7.1	7.5	7.3	7.7	7.9	7.1	7.5		
	DO	(溶解酸素)	10	9.8	9.0	8.8	8.6	8.6	9	10	11	12	12	12		
	BOD	(20℃5日間生物学的酸素消費量)	1.4	1.2	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9		
	COD	(化学的酸素消費量)	3.7	3.2	2.8	2.5	3.0	2.1	1.9	2.1	1.8	1.9	1.9	1.6		
	SS	(浮遊物質質量)	6	5	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1		
	大腸菌数	CFU/100mL	20	98	58	180	200	190	100	190	68	88	50	46		
	T-N	(全窒素)	0.92	0.65	0.78	0.67	0.55	0.66	0.52	0.82	0.52	0.73	0.84	0.74		
	T-P	(全りん)	0.056	0.067	0.049	0.037	0.052	0.028	0.034	0.040	0.036	0.030	0.026	0.030		
	全亜鉛	mg/L													0.002	
	三价クロム	mg/L													< 0.0006	
	銅	mg/L													< 0.0006	
	健康項目	Hg ²⁺	mg/L		< 0.0003		< 0.0003				< 0.0003				< 0.0003	
		全フッ素	mg/L		< 0.1		< 0.1				< 0.1				< 0.1	
		鉛	mg/L		< 0.005		< 0.005				< 0.005				< 0.005	
		六価クロム	mg/L		< 0.01		< 0.01				< 0.01				< 0.01	
		砒素	mg/L		< 0.005		< 0.005				< 0.005				< 0.005	
		総水銀	mg/L		< 0.0005		< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005	
		7種水銀	mg/L													< 0.0005
PCB		mg/L													< 0.0005	
ジクロロベンゼン		mg/L													< 0.002	
四塩化炭素		mg/L													< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン		mg/L													< 0.0004	
1,1-ジクロロエタン		mg/L													< 0.002	
1,1,2-ジクロロエタン		mg/L													< 0.002	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L													< 0.1	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L													< 0.0006	
1,1,2,2-テトラクロロエタン		mg/L													< 0.001	
1,2-ジクロロプロパン		mg/L													< 0.001	
1,1,1-トリクロロプロパン		mg/L													< 0.001	
1,1,2-トリクロロプロパン		mg/L													< 0.002	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L													< 0.0006	
ベンゼン		mg/L													< 0.0003	
トルエン		mg/L													< 0.002	
キシレン		mg/L													< 0.001	
酢酸		mg/L													< 0.002	
硝酸-N		(硝酸態窒素)	mg/L												< 0.002	
NO2-N		(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.04	0.36	0.48	0.37	0.11	0.44	0.37	0.42	0.35	0.29	0.38	0.41	
NO3-N		(硝酸態窒素)	mg/L	0.005	0.011	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.007	0.005	0.006	
NO3-N+NO2-N		mg/L		0.05	0.37	0.48	0.37	0.11	0.44	0.37	0.42	0.35	0.29	0.38	0.41	
銅		mg/L													< 0.08	
ほう素		mg/L													< 0.1	
T-有機リン		mg/L													< 0.005	
要監視項目		1,2-ジクロロエタン	mg/L													
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロプロパン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロプロパン	mg/L														
	1,1,2,2-テトラクロロプロパン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロプロパン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロプロパン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロプロパン	mg/L														
	1,1,2,2-テトラクロロプロパン	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロプロパン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロプロパン	mg/L														
	1,1,2,2-テトラクロロプロパン	mg/L														
	その他項目	NH4-N	(アンモニア態窒素)	mg/L		0.02	0.06	0.05	0.02	0.06	< 0.01	< 0.01	0.03	0.04	0.05	0.03
OP-N		(有機態窒素)	mg/L													
溶解性活性リン酸		mg/L		0.034	0.052	0.038	0.029	0.042	0.025	0.030	0.028	0.034	0.026	0.020	0.029	
塩化物イオン		mg/L		7.5	9	5	4.5	5.2	4.1	4.2	4.1	4.8	7.0	6.9	7.3	
D-COD		(5日間生物学的酸素消費量)	mg/L		3.2	2.8	2.2	2.1	2.7	1.7	1.4	1.6	1.8	1.8	1.4	
D-TOC		(5日間生物学的炭素消費量)	mg/L		1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	
d-TOC		(溶解性生物学的炭素消費量)	mg/L		0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	
TOC		(全有機炭素)	mg/L		1.5	1.6	1.3	1.2	1.4	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
濁分		mg/L														
EC		μ S/cm		140	140	100	100	130	91	100	90	55	97	96	100	

	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			
					大津市道幹2119号線との交叉地点												
03-1	A		2022	0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307		
一般項目	採水日			開始時	1101	1124	1052	1018	1333	1105	1039	1228	1040	1109	1226	1133	
	採水時刻			時	1101	1124	1052	1018	1333	1105	1039	1228	1040	1109	1226	1133	
生活環境項目	水深			時													
	水深位置			時													
	気温	℃		20.2	18.2	19.4	26.5	34.1	32.8	26.7	14.1	10.8	4.9	8.7	14.1		
	水温	℃		19.0	17.7	17.0	20.0	23.0	23.5	20.4	14.1	9.9	6.3	9.8	10.1		
	流速	m/s		0.058	0.092	0.404	0.345	0.169	0.411	0.184	0.334	0.077	0.064	0.087	0.073		
	透明度	cm	>	50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50		
	pH	(水素イオン濃度)		9.3	7.8	7.6	7.6	7.7	7.2	7.8	7.5	7.7	8.1	7.2	7.6		
	DO	(溶解酸素)	mg/L	10	9.8	9.4	8.8	8.3	8.8	9	10	11	12	12	11		
	BOD	(5日間の有機物酸化)	mg/L	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8		
	COD	(化学的酸素消費量)	mg/L	2.3	1.6	1.7	1.5	1.8	1.6	1.4	2.6	1.3	1.5	1.5	1.7		
SS	(浮遊物質)	mg/L	3	1	2	3	5	3	3	3	1	1	1	4			
大腸菌数	CFU/100mL		42	46	110	110	260	170	60	80	46	70	24	16			
T-N	(全窒素)	mg/L	0.58	0.74	0.97	0.90	0.79	1.40	0.79	1.00	0.75	0.75	0.71	0.98			
T-P	(全りん)	mg/L	0.014	0.025	0.026	0.027	0.027	0.033	0.021	0.056	0.014	0.021	0.018	0.022			
全亜鉛	mg/L						0.001						0.001				
トリブチル鉛	mg/L						< 0.0006						< 0.0006				
鉛	mg/L						< 0.0006						< 0.0006				
トリブチル鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
全ソジウム	mg/L						< 0.1						< 0.1				
鉛	mg/L						< 0.005						< 0.005				
六価クロム	mg/L						< 0.01						< 0.01				
銅	mg/L						< 0.005						< 0.005				
鉍	mg/L						< 0.005						< 0.005				
錳	mg/L						< 0.005						< 0.005				
鉛	mg/L						< 0.0005						< 0.0005				
PCB	mg/L						< 0.0005						< 0.0005				
ジクロロベンゼン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
四氯化炭素	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,2,4-トリクロロベンゼン	mg/L						< 0.0004						< 0.0004				
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,1,1-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.1						< 0.1				
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0006						< 0.0006				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.002						< 0.002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.001						< 0.001				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0002						< 0.0002				
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
1																	

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	相模川								調査担当機関	大津市			
					大津湖岸線との交叉地点												
					0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101		1206	0110	0207	0307
	06-1	AA	2022	調査地点													
一般項目	採水月日			0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307		
	採水時刻			1135	1258	1206	1030	1418	1224	1221	1323	1233	1242	1346	1320		
	天候			晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴		
	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	気温	℃		23.0	19.3	22.8	25.5	35.2	32.6	27.6	15.4	11.7	7.7	5.5	10.8	15.4	
	水温	℃		23.5	19.1	22.9	23.0	28.8	27.3	24.3	15.5	12.3	8.0	8.0	10.5	17.2	
	濁度	NTU		0.050	0.055	0.064	0.271	0.210	0.095	0.216	0.032	0.032	0.032	0.112	0.030	0.020	
	透明度	cm		> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
	pH	(水素イオン濃度)		9.4	9.0	8.6	7.7	8.6	8.0	9.4	7.8	7.7	8.5	8.3	9.7		
	DO	(溶解酸素)	mg/L	10	10	9.1	8.5	8.6	8.2	8.8	10	11	12	12	12		
	BOD	(生物学的酸素需要量)	mg/L	1.2	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9	0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	1.1		
	COD	(化学的酸素需要量)	mg/L	3.8	1.8	1.6	1.5	1.6	1.9	1.7	2.8	1.6	1.9	1.9	2.9		
	SS	(浮遊物質質量)	mg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050		
	大腸菌数	CFU/100mL		76	88	96	150	120	120	50	130	74	60	86	62		
	T-N	(全窒素)	mg/L	1.00	0.72	1.10	0.83	0.59	0.53	0.52	0.81	0.64	0.50	0.60	1.0		
	T-P	(全リン)	mg/L	0.011	0.017	0.021	0.016	0.013	0.018	0.015	0.017	0.008	0.006	0.007	0.011		
	全亜鉛		mg/L					0.002							0.002		
	カドミウム		mg/L					< 0.0006							< 0.0006		
銅		mg/L					< 0.0006							< 0.0006			
健康項目	H17-β-GM	mg/L			< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003				
	全Zn	mg/L			< 0.1		< 0.1			< 0.1			< 0.1				
	鉛	mg/L			< 0.005		< 0.005			< 0.005			< 0.005				
	六価クロム	mg/L			< 0.01		< 0.01			< 0.01			< 0.01				
	銅	mg/L			< 0.005		< 0.005			< 0.005			< 0.005				
	砒素	mg/L			< 0.005		< 0.005			< 0.005			< 0.005				
	塩化銅	mg/L			< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005				
	銅水銀	mg/L			< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005				
	PCB	mg/L			< 0.0005		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005				
	ジクロロベンゼン	mg/L			< 0.002		< 0.002			< 0.002			< 0.002				
	四塩化炭素	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			< 0.0004		< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004				
	1,1-ジクロロエタン	mg/L			< 0.002		< 0.002			< 0.002			< 0.002				
	2,2,4-トリクロロエタン	mg/L			< 0.002		< 0.002			< 0.002			< 0.002				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			< 0.1		< 0.1			< 0.1			< 0.1				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006				
	1,1,1,1-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002				
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006				
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001			< 0.001					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002					
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006					
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L			< 0.001		< 0.001			< 0.001								

	地点統一番号	類型	調査年度	葉山川								調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課			
				調査地点									滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課			
				県道大津守山近江八幡橋との交叉地点									滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課			
08-1	A	2022	0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301		
	採水月日		開始時	1418	1514	1430	1439	1521	1418	1435	1519	1417	1427	1502	1411	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
一般項目	気温	°C	22.6	23.2	24.6	32.1	34.5	31.4	21.3	18.5	10.6	9.1	6.0	15.1		
	水温	°C	19	21.9	22.5	28.2	31.5	28.7	22	18.2	10.3	9.8	8	12.2		
	流量	m ³ /s	0.316	1.770	0.339	0.71	0.416	0.25	0.298	0.371	0.211	0.252	0.231	0.213		
	透明度	cm	> 100	47	63	> 100	> 100	> 100	> 100	95	> 100	> 100	> 100	> 100		
生活環境項目	pH	(水中イオン濃度)	7.2	7.5	7.5	7.5	7.4	7.8	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2		
	DO	(溶存酸素)	9.4	8.5	8.3	8.0	8.6	8.5	9.0	9.6	11	11	11	11		
	BOD	(5日間生物学的酸素需要量)	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	0.7	0.6		
	COD	(化学的酸素需要量)	3.5	4.1	4.4	4.4	3.9	3.6	3.6	2.8	2.6	2.4	3	3		
	SS	(浮遊物質)	4	13	8	7	7	5	5	7	2	3	4	3		
	大腸菌数	CFU/100mL	32	70	120	72	30	92	180	46	72	44	24	12		
	T-N	(全窒素)	0.53	0.58	0.6	0.71	0.42	0.40	0.62	0.42	0.48	0.52	0.6	0.43		
	T-P	(全リン)	0.034	0.067	0.079	0.091	0.063	0.050	0.039	0.044	0.028	0.028	0.035	0.028		
	鉛	mg/L	< 0.005								0.003					
	カドミウム	mg/L	< 0.00006								< 0.00006					
	AS	mg/L	< 0.0006								< 0.0006					
健康項目	トリホム	mg/L	< 0.0003			< 0.0003				< 0.0003			< 0.0003			
	全ジソ	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1			
	鉛	mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005			
	六価クロム	mg/L	< 0.01			< 0.01				< 0.01			< 0.01			
	砒素	mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005			
	銀水銀	mg/L	< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005			
	メチル水銀	mg/L														
	PCB	mg/L	< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002			
	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002			< 0.0002				< 0.0002			< 0.0002			
	1,1-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0004			< 0.0004				< 0.0004			< 0.0004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002			
	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1			
	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001			
	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.0002			< 0.0002				< 0.0002			< 0.0002			
	トリクロロエタン	mg/L	< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006			
	ジシソ	mg/L	< 0.0003			< 0.0003				< 0.0003			< 0.0003			
	トリクロロエタン	mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002			
	N3-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.24	0.27	0.23	0.36	0.24	0.11	0.30	0.25	0.31	0.21	0.31	0.22	
	N2-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.019	0.007	0.011	0.009	0.002	0.004	0.009	0.002	0.003	0.009	0.007	0.004	
	N3-N+N2-N		mg/L	0.26	0.28	0.24	0.37	0.24	0.11	0.31	0.25	0.31	0.22	0.32	0.22	
	銅	mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005			
	トリクロロエタン	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1			
トリクロロエタン	mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005				
要監視項目	トランス-1,2-ジクロロエタン	mg/L								< 0.002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L								< 0.02						
	ジクロロメタン	mg/L								< 0.0008						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.0005						
	メチルメタン	mg/L								< 0.0003						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.004						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.004						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.005						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.0008						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.003						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.0008						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.06						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.04						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.006						
	トリクロロエタン	mg/L								0.002						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.007						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.002						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.0002						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.00004						
	トリクロロエタン	mg/L								0.04						
	トリクロロエタン	mg/L								< 0.0002						
トリクロロエタン	mg/L								3							
トリクロロエタン	mg/L								12							
トリクロロエタン	mg/L								10							
トリクロロエタン	mg/L								16							
トリクロロエタン	mg/L								< 0.0006							
トリクロロエタン	mg/L								< 0.001							
トリクロロエタン	mg/L								< 0.1							
トリクロロエタン	mg/L								< 0.0001							
トリクロロエタン	mg/L								< 0.002							
トリクロロエタン	mg/L								< 0.002							
その他項目	NH4-N	(アンモニア態窒素)	mg/L	0.09	0.03	0.04	0.08	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01	0.04	0.06	
	PO4-P	(リン酸塩イオン)	mg/L	0.015	0.045	0.060	0.079	0.057	0.029	0.028	0.02	0.019	0.017	0.021	0.018	
	塩化物イオン	mg/L	23	25	31	18	21	21	21	33	44	30	58	42		
	B-COD	(5日間生物学的酸素需要量)	mg/L	2.8	3.4	4.0	3.8	3.4	3.0	3.2	2.4	2.0	2.6	2.5		
	TOC	(有機物炭素)	mg/L	1.7	2.2	2.5	2.4	2.1	1.8	2.4	1.5	1.2	1.6	1.4		
	P-TOC	(有機物全炭素)	mg/L	0.34	0.52	0.34	0.30	0.27	0.34	0.26	0.30	0.19	0.18	0.39	0.22	
	D-TOC	(溶解性有機物炭素)	mg/L	1.4	1.7	2.2	2.1	1.8	1.5	2.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	
	有機-N	(有機態窒素)	mg/L	0.18	0.27	0.32	0.26	0.15	0.26	0.27	0.16	0.14	0.29	0.24	0.15	
	油分															

地点統一番号	類型	調査年度	河川名	守山川							調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課				
				県道大津守山近江八幡橋との交叉地点													
09-1	A	2022	調査地点	0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301		
接水月日				開始時													
接水時刻				1347													
天候				晴													
接水位置				流心													
一般項目	気温	℃	21.7	22.6	24.7	31.6	34.4	33.2	21.2	18.6	10.9	8.8	5.9	14.9			
	水温	℃	21.3	21.2	23.9	29.7	32	31.1	22.0	17.2	11.2	11.1	8.9	13.6			
	流量	m ³ /s	0.077	0.051	0.038	0.047	0.136	0.002	0.066	0.017	0.049	0.03	0.074	0.1060			
	透明度	cm	> 100	58	68	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100			
生活環境項目	pH	(常温イオン調整)	7.3	7.9	7.9	8.5	8.6	8.8	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1			
	DO	(溶解酸素)	10	9.1	8.8	8.6	8.3	8.4	8.7	9.3	10	11	11	11			
	BOD	(5日間5℃培養)	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	0.9	0.9	1	0.8	0.8	1.0			
	COD	(化学的酸素消費量)	3.1	3.9	4	3.8	4.1	3.9	2.7	1.9	1.6	1.6	1.8	1.9			
	SS	(浮遊物質)	3	12	9	4	5	4	4	3	2	3	2	3			
	大腸菌数	CFU/100ml	48	68	52	74	26	52	70	50	62	52	30	32			
	T-N	(全窒素)	0.62	0.54	0.69	0.61	0.51	0.63	0.91	0.95	0.82	0.78	0.92	0.95			
	T-P	(全りん)	0.042	0.060	0.100	0.077	0.055	0.093	0.052	0.039	0.035	0.032	0.038	0.044			
	全亜鉛	mg/L	< 0.003														
	カドミウム	mg/L	< 0.00006														
	鉛	mg/L	< 0.0006														
	健康項目	鉛	mg/L	< 0.0003													
		全リン	mg/L	< 0.1													
鉛		mg/L	< 0.005														
六価クロム		mg/L	< 0.01														
砒素		mg/L	< 0.005														
総水銀		mg/L	< 0.0005														
γ放射能		Bq/L	< 0.0005														
PCB		mg/L	< 0.002														
ジクロロメタン		mg/L	< 0.002														
四塩化炭素		mg/L	< 0.002														
1,1,2-ジクロロエタン		mg/L	< 0.004														
1,1,2-ジクロロプロペン		mg/L	< 0.002														
1,1,1,2-テトラクロロエタン		mg/L	< 0.1														
1,1,1,2-テトラクロロプロペン		mg/L	< 0.0006														
1,1,2-ジクロロエタン		mg/L	< 0.001														
1,1,1,2-テトラクロロエタン		mg/L	< 0.001														
1,1,2,2-テトラクロロエタン		mg/L	< 0.001														
1,2-ジクロロプロペン		mg/L	< 0.0002														
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	< 0.0006														
シアン		mg/L	< 0.0003														
フェノール		mg/L	< 0.002														
ベンゼン		mg/L	< 0.001														
キシレン		mg/L	< 0.002														
NO3-N		(硝酸態窒素) mg/L	0.38	0.3	0.33	0.29	0.25	0.34	0.68	0.68	0.69	0.65	0.77	0.68			
NO2-N		(亜硝酸態窒素) mg/L	0.005	0.008	0.008	0.006	0.003	0.002	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003			
NO3-N+NO2-N		mg/L	0.39	0.31	0.34	0.30	0.25	0.34	0.69	0.68	0.69	0.65	0.77	0.68			
ふっ素		mg/L	< 0.1														
ほう素		mg/L	< 0.1														
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L	< 0.005														
要監視項目		トランス-1,2-ジクロロエタン	mg/L														
		1,2-ジクロロプロペン	mg/L														
		1,2-ジクロロベンゼン	mg/L														
		4-クロロベンゼン	mg/L														
		2-クロロベンゼン	mg/L														
		1,3-ジクロロベンゼン	mg/L														
		1,4-ジクロロベンゼン	mg/L														
	クロロベンゼン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロプロペン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L															
	1,1,2,2-テトラクロロプロペン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロペン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロプロペン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L															
	1,1,2,2-テトラクロロプロペン	mg/L															
	PFOS	mg/L															
	PFOS(直鎖体)	mg/L															
	PFOA	mg/L															
	PFOA(直鎖体)	mg/L															
	PFOS及びPFOA	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	フェノール	mg/L															
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
	アミン	mg/L															
2,4-ジクロロアミノフェノール	mg/L																
その他項目	NH4-N	(アンモニウム態窒素) mg/L	0.01	0.02	0.05	0.03	< 0.01	0.01	0.04	< 0.01	0.01	0.02	0.02	0.02			
	PO4-P	(リン酸塩素) mg/L	0.020	0.044	0.084	0.064	0.039	0.029	0.043	0.032	0.030	0.026	0.023	0.029			
	塩化物イオン	mg/L	24	30	30	21	23	19	23	26	42	26	27	25			
	B-COD	(5日間20℃培養) mg/L	2.4	3.4	3.5	3.3	3.4	3.2	2.3	1.2	1.4	1.1	1.6	1.2			
	TOC	(有機炭素) mg/L	1.3	1.9	2.1	1.9	1.7	1.7	1.3	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7			
	P-TOC	(有機全リン) mg/L	0.34	0.21	0.35	0.21	0.29	0.20	0.28	0.20	0.24	0.20	0.24	0.26			
	D-TOC	(溶解全有機炭素) mg/L	1.0	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.0	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4			
	有機-N	(有機態窒素) mg/L	0.22	0.21	0.3	0.28	0.25	0.28	0.18	0.26	0.12	0.11	0.13	0.25			
油分		-															

	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				
					10-2	A	2022	調査地点	稲津橋													
	採水月日			0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307							
	採水時刻		開始時	0835	0915	0846	0730	0917	0911	0921	0933	0925	0915	0910	0931							
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴							
	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
一般項目	気温	℃		17.3	15.4	18.8	24.7	30.8	30.8	24.8	14.6	9.4	4.5	5.8	8.1							
	水温	℃		15.8	15.1	18.4	24.5	26.5	24.9	21.2	12.9	8.9	6.0	9.3	7.2							
	流速	m/s		1.763	1.821	4.168	8.226	2.855	2.466	3.862	2.029	2.074	2.022	2.588	1.592							
	透明度	cm		> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50							
	pH	(水素イオン濃度)		7.8	7.5	7.5	7.7	7.8	7.2	7.6	7.8	7.5	7.3	7.3	7.6							
	DO	(溶解酸素)	mg/L	11	9.7	9.2	8.9	8.3	8.5	8.9	10	11	12	12	12							
	BOD	(5日間生物学的酸素消費量)	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	< 0.5	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8							
	COD	(化学的酸素消費量)	mg/L	2.6	2.3	2.1	2.2	2.3	2.4	1.9	1.7	2.1	< 1.4	< 1.4	1.8							
	SS	(浮遊物質質量)	mg/L	< 1	< 2	< 2	< 1	< 2	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	1							
	大腸菌数	CFU/100mL		32	34	74	120	58	86	110	90	64	20	20	24							
	T-N	(全窒素)	mg/L	0.37	0.59	0.73	0.60	0.28	0.41	0.34	0.28	0.38	0.34	0.32	0.36							
	T-P	(全りん)	mg/L	0.008	0.020	0.014	0.030	0.011	0.011	0.009	0.006	0.011	0.004	0.013	0.009							
生活環境項目	全亜鉛	mg/L					< 0.001							< 0.002								
	フェノール	mg/L					< 0.00006							< 0.00006								
	HS	mg/L					< 0.0006							< 0.0006								
	鉛	mg/L		< 0.0003			< 0.0003				< 0.0003			< 0.0003								
	全ジン	mg/L		< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1								
	鉛	mg/L		< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005								
	六価クロム	mg/L		< 0.01			< 0.01				< 0.01			< 0.01								
	銅表	mg/L		< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005								
	鉛表	mg/L		< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005								
	総水銀	mg/L		< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005								
	有機水銀	mg/L																				
	PCB	mg/L						< 0.0005														
	ジクロロベンゼン	mg/L			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002								
	四塩化炭素	mg/L			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002								
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004			< 0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002								
	1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002								
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L			< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1								
	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/L			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001								
	トリクロロエチレン	mg/L			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002								
	トルエン	mg/L			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006								
	ジエチルベンゼン	mg/L			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003								
	トリクロロベンゼン	mg/L			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002								
	キシレン	mg/L			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001								
	フェノール	mg/L			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002								
	NO3-N (硝酸態窒素)	mg/L		0.17	0.23	0.32	0.30	0.17	0.25	0.23	0.22	0.30	0.25	0.25	0.28							
	NO2-N (亜硝酸態窒素)	mg/L		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001							
	NO3-N+NO2-N	mg/L		0.17	0.23	0.32	0.30	0.17	0.25	0.23	0.22	0.30	0.25	0.25	0.28							
	ホルマリン	mg/L			< 0.14			0.15			0.13			0.14								
	ほう素	mg/L			< 0.1			< 0.1			< 0.1			< 0.1								
	1,4-ジクロロベンゼン	mg/L			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005								
	健康項目	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																			
1,4-ジクロロベンゼン		mg/L																				
ベンゾピレン		ng/L																				
ジブチルtin		mg/L																				
イソキサジン		mg/L																				
ニチチン		mg/L																				
フェニルチン		mg/L																				
イソキサジン		mg/L																				
ホルムアルデヒド		mg/L																				
アクリロニトリル		mg/L																				
アロピリン酸		mg/L																				
トルエン		mg/L																				
キシレン		mg/L																				
フルレジン		mg/L																				
フェニルチン		mg/L																				
塩化ビニル		mg/L																				
シクロヘキサン		mg/L																				
フルレジン		mg/L																				
PFOS		ng/L						< 1														
PFOA		ng/L						22														
その他項目		ナフタレン	mg/L	< 0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01							
		ベンゼン	mg/L	< 0.003	0.012	0.010	0.019	0.005	0.008	0.007	< 0.003	0.010	< 0.003	0.003	0.003							
		溶解性有機物	mg/L	6.7	6.1	4.5	4.0	4.3	4.7	4.6	4.6	5.1	5.4	10.0	8.9							
		B-COD	mg/L																			
		B-TOC	mg/L																			
		B-TOC (酸素含有有機物)	mg/L																			
	TOC (全有機炭素)	mg/L																				
	油分	mg/L																				
EC	μS/cm		78	87	76	67	85	75	75	63	68	65	78	75								

地点統一番号	類型	調査年度	河川名	信楽川						調査担当機関		大津市					
				加河川との合流地点								0412	0510	0608	0714	0802	0906
11-1	A	2022	調査地点	0945	1032	1002	0845	1015	1028	1025	1101	1035	1040	1035	1044		
採水月日		開始時	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴		
採水時刻		開始時	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴		
天候		開始時	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴		
採水位置		開始時	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水		
気温	℃		20.0	16.2	20.8	23.9	33.0	31.6	25.2	13.9	9.5	4.6	6.9	10.9			
水温	℃		14.0	13.2	15.2	20.5	23.7	23.0	19.4	12.6	8.7	6.0	5.3	7.1			
溶解酸素	mg/L		0.188	0.439	0.470	2.611	0.904	0.856	1.190	0.831	0.735	0.436	0.430	0.391			
透明度	cm		> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50			
pH	(水素イオン濃度)		7.8	7.4	7.5	7.6	7.8	7.3	7.5	7.9	7.4	7.3	7.3	7.3			
DO	(溶解酸素)	mg/L	11	10.0	9.0	8.8	8.8	8.9	9.4	10	12	12	12	12			
BOD	(5日間生物学的酸素消費量)	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6			
COD	(化学的酸素消費量)	mg/L	2.2	1.9	2.1	2.2	1.9	2.1	1.6	1.7	1.5	1.3	1.6	1.4			
SS	(浮遊物質)	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			
大腸菌数	CFU/100mL		18	98	86	140	92	110	160	240	40	26	10	8			
T-N	(全窒素)	mg/L	0.98	1.10	1.10	1.30	0.84	0.87	1.00	1.00	1.20	1.00	1.10	1.20			
T-P	(全りん)	mg/L	0.012	0.013	0.016	0.015	0.014	0.010	0.019	0.012	0.010	0.011	0.012	0.008			
全亜鉛	mg/L						< 0.001						< 0.001				
フェニール	mg/L						< 0.0006						< 0.0006				
鉛	mg/L						< 0.0006						< 0.0006				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銀	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
銅	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
六価クロム	mg/L						< 0.0003						< 0.0003				
鉛	mg/L						< 0.0										

地点統番号	A	調査年度	河川名	信楽川							調査担当機関				
				瀬田川との合流点より上流50mの地点							1004		1101		大津市
11-2		2022													
一般項目	採水時刻		0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307	
	開始時	終了時	0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307	
生活環境項目	採水位置		0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307	
	測定項目	単位	0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307	
健康項目	採水位置		0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307	
	測定項目	単位	0412	0510	0608	0714	0802	0906	1004	1101	1206	0110	0207	0307	
一般項目	採水時刻		開始時												
	採水位置		潜	潜	潜	雨	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	
	採水位置		潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	
	採水位置		潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	潜	
生活環境項目	気温	℃	21.0	18.0	21.4	24.2	33.3	32.3	26.4	14.6	10.4	4.9	7.8	13.7	
	気圧	℃	15.0	17.1	17.5	21.0	24.2	24.2	19.8	13.1	8.8	6.3	6.1	7.5	
	濁度	mg/L	0.438	0.457	0.546	0.815	0.614	1.024	0.468	0.744	0.204	0.322	0.480		
	透明度	cm	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
	pH		7.7	7.4	7.5	7.6	7.8	7.3	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	
	DO	mg/L	11	9.8	9.0	8.7	8.5	8.7	9.3	10	11	12	12	12	
	BOD	mg/L	0.9	0.6	0.7	0.6	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	
	COD	mg/L	2.2	1.7	2.3	2.3	1.9	2.0	1.8	2.0	1.8	1.5	1.2	1.7	
	SS	mg/L	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	大腸菌数	CFU/100mL	44	32	100	96	58	98	86	60	34	22	22	26	
	T-N	mg/L	0.89	0.97	0.91	1.20	0.77	0.82	0.95	0.79	1.00	0.82	0.91	0.95	
	T-P	mg/L	0.010	0.011	0.014	0.013	0.014	0.008	0.010	0.012	0.009	0.005	0.006	0.006	
	全亜鉛	mg/L					0.002						0.002		
	ヒドロコバルト	mg/L					< 0.0006						< 0.0006		
	鉛	mg/L					< 0.0006						< 0.0006		
	六価クロム	mg/L					< 0.0003						< 0.0003		
	銅	mg/L					< 0.1						< 0.1		
	六価クロム	mg/L					< 0.005						< 0.005		
	銅	mg/L					< 0.01						< 0.01		
	鉛	mg/L					< 0.005						< 0.005		
六価クロム	mg/L					< 0.01						< 0.01			
銅	mg/L					< 0.005						< 0.005			
鉛	mg/L					< 0.0005						< 0.0005			
PCB	mg/L					< 0.0005						< 0.0005			
ジブチル	mg/L					< 0.002						< 0.002			
四塩化炭素	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L					< 0.0004						< 0.0004			
1,1-ジクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2-ジクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					< 0.1						< 0.1			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					< 0.0006						< 0.0006			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.001						< 0.001			
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L					< 0.002						< 0.002			

キ 北湖東部流入河川（令和4年度）

a 地点別総括表（生活環境項目）

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	pH		DO			BOD				COD		SS				大腸菌数											
			最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	平均値	日間平均値 x	y	平均値	中央値	75%値	日間平均値 平均値	最小値	最大値	n	m	最小値	最大値	n	平均値						
姉川本流全域	美浜橋	12-1	7.3	8.1	0	12	7.6	12	0	12	10	0.5	1.6	2	12	0.8	0.7	0.8	1.6	1	29	1	12	7	14	84	0	12	48
田川本流全域	河口部上流300m地点	13-1	7.3	7.6	0	12	8.4	12	0	12	10	0.5	1.1	2	12	0.9	0.9	1	2.4	1	20	0	12	7	18	78	0	12	50
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	7.6	8.2	0	12	8.6	12	0	12	10	0.5	0.9	0	12	0.7	0.8	0.8	1.6	<1	5	0	12	3	16	82	0	12	48
犬上川本流全域	犬上川橋上流100m地点	15-1	7.3	8.1	0	12	8.3	12	0	12	10	0.5	0.9	0	12	0.7	0.7	0.8	1.6	<1	3	0	12	2	16	80	0	12	33
宇曹川本流全域	唐崎橋	16-1	7.4	7.8	0	12	8.0	11	0	12	9	0.7	1.4	0	12	1.0	1.0	1.2	3.0	<1	18	0	12	6	26	130	0	12	70
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	7.2	8.0	0	12	8.3	12	0	12	10	<0.5	0.9	0	12	0.7	0.7	0.8	1.3	<1	3	0	12	1	12	86	0	12	49
日野川本流全域	野村橋	18-1	7.3	7.8	0	12	8.1	12	0	12	10	0.7	1.2	0	12	1.0	1.1	1.1	3.6	2	13	0	12	5	24	140	0	12	82
家楯川本流全域	野田橋	19-1	7.1	7.4	0	12	7.3	11	0	12	9	1.0	1.3	0	12	1.2	1.2	1.3	4.5	6	33	1	12	15	44	140	0	12	74
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	7.5	8.6	1	12	8.5	13	0	12	11	<0.5	1.0	0	12	0.6	0.5	0.7	2.2	<1	10	0	12	4	4	96	0	12	35
野洲川本流全域	横田橋	20-2	7.2	7.6	0	12	8.2	12	0	12	10	0.6	0.9	0	12	0.8	0.8	0.9	2.5	1	11	0	12	4	12	200	0	12	76

※ m: 環境基準値を超える検体数、n: 総検体数、x: 総検体数、y: 総測定日数、平均値・中央値・75%値: 日間平均値の年間の平均値・中央値・75%値

b 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	平均値	最小値	最大値	平均値
姉川本流全域	美浜橋	12-1	0.46	1.50	0.65	0.018	0.200	0.057
田川本流全域	河口部上流300m地点	13-1	0.43	0.75	0.54	0.042	0.080	0.059
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	0.48	0.85	0.69	0.020	0.054	0.033
犬上川本流全域	犬上川橋上流100m地点	15-1	0.41	0.68	0.54	0.009	0.032	0.022
宇曹川本流全域	唐崎橋	16-1	0.94	1.40	1.10	0.021	0.120	0.064
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	0.39	0.64	0.52	0.005	0.029	0.017
日野川本流全域	野村橋	18-1	0.32	0.84	0.57	0.033	0.150	0.071
家楯川本流全域	野田橋	19-1	0.41	0.90	0.63	0.042	0.140	0.096
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	0.25	0.85	0.56	0.011	0.057	0.024
野洲川本流全域	横田橋	20-2	0.50	0.98	0.69	0.015	0.066	0.038

※ 平均値: 日間平均値の年間の平均値

c 地点別総括表(健康項目)

流域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		
			m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m
姉川本流全域	美兵橋	12-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0005	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
田川本流全域	河口部上流300m地点	13-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0005	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0005	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
犬上川本流全域	犬上川橋上流100m地点	15-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0005	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
宇曹川本流全域	唐崎橋	16-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0005	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	0.4	<0.0003	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	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
日野川本流全域	野村橋	18-1	0.4	<0.0003	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	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
家棟川本流全域	野田橋	19-1	0.4	<0.0003	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	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	0.4	<0.0003	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	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	
野洲川本流全域	横田橋	20-2	0.4	<0.0003	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	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1	

流域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		有機珪素及び有機砒素		ふっ素		ほう素		1,4-ジオキサン	
			m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n
姉川本流全域	美兵橋	12-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.58	0.4	<0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005
田川本流全域	河口部上流300m地点	13-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.60	0.4	<0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005
天野川本流全域	朝妻橋	14-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.73	0.4	<0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005
犬上川本流全域	犬上川橋上流100m地点	15-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.45	0.4	<0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005
宇曹川本流全域	唐崎橋	16-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.91	0.4	0.10	0.4	<0.1	0.4	<0.005
愛知川本流全域	栗見橋	17-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.49	0.4	<0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005
日野川本流全域	野村橋	18-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.52	0.4	0.17	0.4	<0.1	0.4	<0.005
家棟川本流全域	野田橋	19-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.55	0.4	0.23	0.4	<0.1	0.4	<0.005
野洲川本流全域	服部大橋	20-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.4	0.59	0.4	0.14	0.4	<0.1	0.4	<0.005
野洲川本流全域	横田橋	20-2	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.76	0.4	<0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005

※ m: 環境基準値を超える検体数、n: 総検体数

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	田川								調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課		
					河口部上流300m地点											
	13-1	AA	2022	調査地点	0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301
	接水月日			開始時刻	1106	1315	1217	1109	1227	1315	1224	1100	1254	1239	1251	1058
	接水時刻			天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴
	接水位置			流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水	流水
一般項目	気温	℃	17.3	21.7	21.2	30.5	34.5	32.3	19.7	15.6	10.5	6.5	3.8	9.4		
	水温	℃	12.1	15.5	18.7	23.8	26.5	25.2	19.5	12.5	8.3	5.8	8.7			
	流量	m ³ /s	4.25	4.14	4.94	15.5	3.75	3.26	1.14	1.03	3.34	6.17	2.45	2.48		
生活環境項目	透明度	cm	40	80	> 100	93	> 100	> 100	> 100	> 100	20	55	> 100	62		
	pH	(標準イオン濃度)	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.3	7.4		
	DO	(溶存酸素)	10	9	8.5	8.4	8.4	8.8	8.9	10	10	11	12	12		
	BOD	(5日間生物酸化率)	0.8	1	1	1.1	1.0	0.5	0.7	0.8	1.1	0.9	0.7	0.6		
	COD	(化学的酸素消費量)	3.3	3.5	3	3	2.9	1.9	1.6	1.5	2.7	1.6	1.9	1.5		
	SS	(浮遊物質)	10	9	4	9	6	3	3	1	2	20	9	3		
	大腸菌数	CFU/100mL	50	70	56	78	42	58	64	66	34	30	36	18		
	T-N	(全窒素)	0.51	0.49	0.51	0.75	0.54	0.44	0.48	0.47	0.63	0.64	0.59	0.43		
	T-P	(全リン)	0.08	0.068	0.066	0.079	0.069	0.054	0.048	0.051	0.064	0.045	0.042	0.044		
	全亜鉛	mg/L	< 0.003													
	鉛	mg/L	< 0.00006													
	銅	mg/L	< 0.0006													
	健康項目	鉛	mg/L	< 0.0003												
		六価クロム	mg/L	< 0.1												
		砒素	mg/L	< 0.005												
銀		mg/L	< 0.0005													
水銀		mg/L	< 0.0005													
メチル水銀		mg/L	< 0.0005													
PCB		mg/L	< 0.0005													
ジクロロメタン		mg/L	< 0.002													
四塩化炭素		mg/L	< 0.0002													
1,1-ジクロロエタン		mg/L	< 0.0004													
1,1-ジクロロプロパン		mg/L	< 0.002													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.002													
1,1,1-トリクロロプロパン		mg/L	< 0.1													
1,1,2-ジクロロエタン		mg/L	< 0.0006													
1,1,2-ジクロロプロパン		mg/L	< 0.001													
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.001														
1,1,2-トリクロロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0006														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	< 0.0003														
1,2-ジブロモエタン	mg/L	< 0.002														
1,2-ジブロモプロパン	mg/L	< 0.001														
1,2,3-トリクロロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2,4-トリクロロプロパン	mg/L	< 0.0006														
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2-テトラクロロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2-テトラクロロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1-テトラフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1-テトラフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2-テトラフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2-テトラフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2-テトラフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2-ペンタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2-ペンタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2-ヘキサフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2-ヘキサフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2-ヘキサフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2-ヘキサフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2-ヘキサフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2-ヘキサフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,1,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,1,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,1,1,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,1,1,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,1,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,1,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,2,2,2,2,2,2,2,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,1,1,1,2-ヘプタフルオロエタン	mg/L	< 0.0002														
1,1,1,1,1,1,1,1,2-ヘプタフルオロプロパン	mg/L	< 0.0002														

	地点統一番号		調査年度	河川名		天野川							調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課		
	14-1	AA		0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301		
一般項目	14-1 AA		2022	朝表橋													
	取水月日	取水時刻	開始時	0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301		
生活環境項目	水温	流量	透明度	14.6	18.4	20.5	23.6	28.1	20.5	28.1	20.4	15.3	12.1	10.5	6.5		
	pH	DO	BOD	7.7	7.9	8.0	8.2	8.2	8.1	7.8	7.9	8	7.9	7.8	7.6		
健康項目	鉛	六価クロム	砒素	0.030	0.020	0.040	0.053	0.039	0.054	0.034	0.028	0.028	0.021	0.022	0.031		
	銅	銀	水銀	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		
要監視項目	トリクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	0.67	0.30	0.41	0.65	0.35	0.31	0.47	0.46	0.52	0.60	0.73	0.56		
	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-ジクロロプロパン	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004		
水生生物	カドミウム	銅	鉛	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
	六価クロム	砒素	水銀	< 0.0003	< 0.1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		
その他項目	トリクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02		
	四塩化炭素	1,2-ジクロロプロパン	1,1,1-トリクロロエチレン	0.022	0.012	0.026	0.045	0.033	0.028	0.022	0.022	0.024	0.016	0.014	0.020		
水生生物	塩化物イオン	B-COD	TOC	19	18	15	19	11	13	13	12	15	14	33	20		
	P-TOC	D-TOC	有機炭素	1.2	1.5	2.0	1.8	1.4	1.4	1.1	0.9	0.8	1.1	1.0	0.9		
水生生物	有機炭素	有機窒素	有機リン	0.73	0.8	1.1	1.2	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6		
	有機炭素	有機窒素	有機リン	0.13	0.09	0.23	0.25	0.12	0.13	0.18	0.09	0.18	0.18	0.21	0.16		
水生生物	有機炭素	有機窒素	有機リン	0.6	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4		
	油分			0.14	0.16	0.19	0.11	0.18	0.15	0.18	0.25	0.21	0.19	0.11	0.16		

	地点統一番号		調査年度	河川名	大上川									調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課		
	15-1	AA			大上川橋上流100m地点													
	15-1		2022	大上川														
	接水月日			0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301			
	接水時刻			1331	1558	1334	1137	1402	1610	1412	1305	1439	1453	1448	1328			
	天候			晴														
	接水位置			流心														
一般項目	気温	℃		20.8	21.6	22.8	32.0	35.5	31.1	21.0	17.5	11.0	8.2	5.8	14.5			
	水温	℃		17.6	17.2	20.3	26.3	29.2	27.1	20.5	17.3	12.9	10	9	12.9			
	流量	m ³ /s		0.188	0.418	0.223	10.1	0.45	0.755	0.108	0.693	0.151	2.22	0.284	0.751			
	透明度	cm	>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
	pH	(標準イオン法)		8.0	8.1	7.8	7.9	8.0	7.7	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.6			
生活環境項目	DO	(溶存酸素)	mg/L	10	9.6	9.4	8.8	8.3	8.6	9	10	11	12	12	11			
	BOD	(5日間生物学的酸素消費量)	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6			
	COD	(化学的酸素消費量)	mg/L	1.7	1.8	1.8	1.9	1.4	1.9	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	1.5			
	SS	(浮遊物質)	mg/L	2	2	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1			
	大腸菌数	CFU/100ml		23	20	52	80	50	26	28	34	16	28	17	22			
	T-N	(全窒素)	mg/L	0.41	0.58	0.52	0.58	0.52	0.54	0.59	0.59	0.55	0.47	0.46	0.51			
	T-P	(全りん)	mg/L	0.017	0.017	0.03	0.032	0.03	0.029	0.03	0.024	0.018	0.009	0.012	0.012			
	全亜鉛	mg/L		0.002														
	ヒ素	mg/L	<	0.00006														
	AS	mg/L	<	0.0006														
	トリクロム	mg/L	<	0.0003														
	全ジシ	mg/L	<	0.1														
	鉛	mg/L	<	0.005														
	六価クロム	mg/L	<	0.01														
	砒素	mg/L	<	0.005														
	銀水銀	mg/L	<	0.0005														
	有機水銀	mg/L																
	PCB	mg/L	<	0.0005														
	ジクロロメタン	mg/L	<	0.002														
	四塩化炭素	mg/L	<	0.0002														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<	0.0004														
	1,1-ジクロロエタン	mg/L	<	0.002														
	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L	<	0.002														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<	0.1														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<	0.0006														
	トリクロロエタン	mg/L	<	0.001														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<	0.001														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<	0.0002															
トリクロロエタン	mg/L	<	0.0006															
ジシ	mg/L	<	0.0003															
トリクロロエタン	mg/L	<	0.002															
ベンゼン	mg/L	<	0.001															
キシレン	mg/L	<	0.002															
健康項目	NH4-N	(アンモニア態窒素)	mg/L	0.29	0.45	0.37	0.38	0.39	0.36	0.38	0.33	0.37	0.34	0.36	0.31			
	NO2-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.003			
	NO3-N+NO2-N		mg/L	0.29	0.45	0.37	0.38	0.39	0.36	0.38	0.33	0.37	0.34	0.36	0.31			
	ホルムアルデヒド		mg/L	<	0.08													
	ベンゼン		mg/L	<	0.1													
	1,4-ジクロロベンゼン		mg/L	<	0.005													
	トランス-1,2-ジクロロエタン		mg/L															
	1,2-ジクロロエタン		mg/L															
	1,2-ジクロロエタン		mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	トリクロロエタン		mg/L															
	要監視項目	PFOS									<							
		PFOS(直鎖体)										<						
PFOA																		
PFOA(直鎖体)																		
PFOS及びPFOA																		
クロロホルム																		
フェノール																		
ホルムアルデヒド																		
4-tertオクタフェノール																		
アニリン																		
2,4-ジクロロフェノール																		
その他項目		NH4-N	(アンモニア態窒素)	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02		
		PO4-P	(リン酸根イオン)	mg/L	0.012	0.012	0.014	0.018	0.014	0.019	0.013	0.009	0.009	0.005	0.008	0.007		
		塩化物イオン		mg/L	11	10	10.0	8.0	8.1	10.0	11.0	9.5	11.0	8.4	14.0	9.4		
		B-COD		mg/L	1.2	1.2	1.2	1.5	1.3	1.2	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1		
	TOC	(全有機炭素)	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5			
	P-TOC	(有機炭素)	mg/L	0.21	0.23	0.17	0.11	0.07	0.18	0.05	0.03	0.05	0.11	0.04	0.07			
	D-TOC	(溶解性有機炭素)	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4			
	有機-N	(有機態窒素)	mg/L	0.10	0.22	0.12	0.19	0.11	0.17	0.20	0.25	0.17	0.12	0.08	0.18			
	油分																	
	油分																	

	地点統一番号		調査年度	河川名	愛知川									調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課
	17-1	AA			粟見橋												
	採水日			0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301		
	採水時刻		開始時	1048	1054	1109	1131	1112	1103	1105	1107	1044	1125	1115	1110		
	天候			晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴		
	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
一般項目	気温	℃		14.9	18.2	21.8	30.8	33.3	29.7	20.5	16.4	8.6	6.7	3.3	12.2		
	水温	℃		16.8	17.8	21.9	25.2	27.2	24.5	20	15.1	10.8	9.9	7.3	10.4		
	流量	m ³ /s		2.03	3.15	2.79	0.838	2.39	2.36	1.8	1.47	2.37	2.42	1.64	1.75		
	透明度	cm	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	>	100	
生活環境項目	pH			7.8	7.7	7.7	8	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2	7.3	7.6		
	DO	(溶解酸素)	mg/L	9.8	9.2	9.1	8.6	8.3	8.4	9.1	11	11	12	12	11		
	BOD	(5日間の生物学的酸素消費量)	mg/L	0.9	0.9	0.8	0.6	0.9	<	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	<	0.5	
	COD	(化学的酸素消費量)	mg/L	1.5	1.8	1.6	1.6	1.5	1.4	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1		
	SS	(浮遊物質)	mg/L	2	3	2	1	1	1	1	<	<	1	<	1		
	大腸菌数	CFU/100ml		38	86	58	78	40	50	80	52	56	12	16	21		
	T-N	(全窒素)	mg/L	0.6	0.53	0.43	0.55	0.41	0.64	0.39	0.51	0.62	0.56	0.53	0.49		
	T-P	(全リン)	mg/L	0.026	0.029	0.022	0.023	0.01	0.028	0.011	0.019	0.011	0.005	0.008	0.009		
	全亜鉛		mg/L		<	0.001					<	0.001					
	六価クロム		mg/L		<	0.00006					<	0.00006					
	鉛		mg/L		<	0.0006					<	0.0006					
	六価クロム		mg/L		<	0.0003					<	0.0003					
	全ジーン		mg/L		<	0.1					<	0.1					
	健康項目	鉛			<	0.005					<	0.005					
六価クロム				<	0.01					<	0.01						
砒素				<	0.005					<	0.005						
総水銀				<	0.0005					<	0.0005						
7価水銀																	
PCB																	
ジクロロメタン				<	0.002						<	0.002					
四塩化炭素				<	0.0002						<	0.0002					
1,1-ジクロロエタン				<	0.0004						<	0.0004					
1,1-ジクロロエチレン				<	0.002						<	0.002					
1,1,1-トリクロロエタン				<	0.002						<	0.002					
1,1,1-トリクロロエチレン				<	0.1						<	0.1					
1,1,2-トリクロロエタン				<	0.0006						<	0.0006					
1,1,2-トリクロロエチレン				<	0.001						<	0.001					
1,1,2-ジクロロプロパン				<	0.0002						<	0.0002					
1,2-ジクロロプロパン				<	0.0006						<	0.0006					
ジクロロメタン				<	0.0003						<	0.0003					
トリクロロメタン				<	0.002						<	0.002					
トリクロロエタン				<	0.001						<	0.001					
トリクロロエチレン				<	0.001						<	0.001					
1,1,2-トリクロロプロパン				<	0.0002						<	0.0002					
1,2-ジクロロプロパン				<	0.0006						<	0.0006					
ジクロロメタン				<	0.0003						<	0.0003					
トリクロロメタン				<	0.002						<	0.002					
トリクロロエタン				<	0.001						<	0.001					
トリクロロエチレン				<	0.001						<	0.001					
NH4-N		(アンモニウム態窒素)	mg/L		0.34	0.27	0.26	0.35	0.21	0.49	0.26	0.39	0.47	0.32	0.39	0.32	
NO2-N		(亜硝酸態窒素)	mg/L		0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
NO3-N		(硝酸態窒素)	mg/L		0.35	0.27	0.26	0.35	0.21	0.49	0.26	0.39	0.47	0.32	0.39	0.32	
NO3-N+NO2-N			mg/L		<	0.08					<	0.08					
ふっ素			mg/L		<	0.1					<	0.1					
ほう素			mg/L		<	0.1					<	0.1					
1,4-ジニトロベンゼン			mg/L		<	0.005					<	0.005					
1,3-ジニトロベンゼン			mg/L														
1,2,4-トリニトロベンゼン			mg/L														
2,4,6-トリニトロフェノール			mg/L														
4-ニトロフェノール			mg/L														
2,4-ジニトロフェノール			mg/L														
1,3-ジニトロベンゼン			mg/L														
1,4-ジニトロベンゼン			mg/L														
2,4,6-トリニトロフェノール			mg/L														
4-ニトロフェノール			mg/L														
2,4-ジニトロフェノール			mg/L														
1,3-ジニトロベンゼン			mg/L														
1,4-ジニトロベンゼン			mg/L														
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															
1,4-ジニトロベンゼン		mg/L															
2,4,6-トリニトロフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジニトロフェノール		mg/L															
1,3-ジニトロベンゼン		mg/L															

	地点統一番号		調査年度	河川名		日野川										調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課		
	18-1	A		野村橋																
一般項目	採水月日		2022	0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301					
	採水時刻			1204	1330	1302	1319	1346	1252	1214	1331	1303	1314	1302	1210					
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
生活環境項目	気温	°C		18.8	23.3	24.0	32.2	34.5	31.9	20.6	19.1	10.7	8.4	6.5	13.0					
	水温	°C		17.8	19.8	22	29	30.4	28.8	21.5	15.4	9.5	6.6	5	9.7					
	流量	m ³ /s		3.02	8.13	1.35	2.23	2.19	0.674	1.39	1.83	1.49	1.46	2.03	2.19					
	透明度	cm	>	100	60	62	90	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100				
	pH	(水素イオン濃度)		7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4					
	DO	(溶解酸素)	mg/L	10	9.2	8.7	8.5	8.1	8.7	8.9	9.8	11	12	11	11					
	BOD	(5日間生物学的酸素消費量)	mg/L	1.2	1.1	1	1.2	1.1	0.7	0.8	0.9	1.1	0.8	1.1	0.9					
	COD	(化学的酸素消費量)	mg/L	4.2	4.4	4.2	4.1	4.3	3.7	3.2	2.4	2.5	2.5	4.5	3.4					
	SS	(浮遊物質)	mg/L	5	12	13	6	2	4	2	2	2	2	4	5					
	大腸菌数	CFU/100ml		50	78	56	120	130	120	110	140	64	26	24	66					
	T-N	(全窒素)	mg/L	0.43	0.69	0.67	0.84	0.32	0.45	0.5	0.36	0.63	0.54	0.82	0.55					
	T-P	(全りん)	mg/L	0.045	0.087	0.110	0.150	0.140	0.056	0.071	0.033	0.037	0.033	0.055	0.039					
全亜鉛	mg/L			0.004																
1,2-ジクロロエタン	mg/L			< 0.0006																
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L			< 0.0006																
健康項目	トリカドミウム	mg/L		< 0.0003																
	鉛	mg/L		< 0.1																
	六価クロム	mg/L		< 0.005																
	砒素	mg/L		< 0.005																
	銀水銀	mg/L		< 0.0005																
	7メチル水銀	mg/L																		
	PCB	mg/L																		
	ジクロロメタン	mg/L		< 0.002																
	四塩化炭素	mg/L		< 0.002																
	1,1-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.002																
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L		< 0.002																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1																
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L		< 0.0006																
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.001																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.001																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0002																	
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.0006																	
ジメチルベンゼン	mg/L		< 0.0003																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.002																	
ベンゼン	mg/L		< 0.001																	
キシレン	mg/L		< 0.002																	
N03-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.26	0.40	0.35	0.5	0.19	0.22	0.3	0.19	0.4	0.3	0.51	0.34						
N02-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.006	0.01	0.009	0.013	0.002	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.008	0.005						
N03-N+N02-N		mg/L	0.27	0.41	0.36	0.51	0.19	0.22	0.30	0.19	0.40	0.30	0.52	0.35						
ホウ素	mg/L		< 0.12																	
ほう素	mg/L		< 0.1																	
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.005																	
人の健康への影響を監視する項目	トランス-1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																		
	ベンゼン	mg/L		< 0.02																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0008																
	1,1-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0005																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0003																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.004																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.004																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0008																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.003																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.06																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.04																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.006																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		0.003																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.007																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.002																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0002																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004																	
1,2-ジクロロプロパン																				

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	野洲川										調査担当機関	国土交通省近畿地方整備局琵琶湖河川事務所
					服部大橋											
					20-1	A	2022									
	採水月日			0418	0516	0610	0708	0816	0908	1021	1111	1209	0113	0206	0306	
	採水時刻			1200	1215	1130	1130	1210	1130	1115	1230	1110	1140	1215	1110	
	天候			曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	
	採水位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
一般項目	気温	°C		19.5	20.3	28	31	34.1	28.3	19.9	20.8	13.5	8.1	7.2	9.5	
	水温	°C		17.9	19.4	25	27.6	30	24	18.2	16.7	10.7	8.3	7.9	10.7	
	流量	m³/s														
	透明度	cm		> 100	47	92	> 100	> 100	55	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	
生活環境項目	pH	(常温・酸素飽和)		7.5	7.8	7.8	8.3	8.6	7.6	8.1	7.7	7.5	7.7	7.6	7.8	
	DO	(溶解酸素)	mg/L	9.1	10	8.6	11	10	8.5	12	11	12	13	13	12	
	BOD	(5日間の生物学的酸素消費量)	mg/L	0.7	0.8	0.5	1	0.7	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.6	0.5	
	COD	(化学的酸素消費量)	mg/L	2	3.8	2.9	2.4	2.8	2.0	1.7	1.6	1.3	1.3	2.2	2.1	
	SS	(浮遊物質質量)	mg/L	3.9	10	4.2	1.9	2.2	10	0.7	2	0.5	1.2	3	2.7	
	大腸菌数	(CFU/100ml)		96	52	47	66	40	66	8	12	15	4	4	4	
	T-N	(全窒素)	mg/L	0.61	0.85	0.76	0.25	0.34	0.58	0.42	0.60	0.58	0.44	0.55	0.71	
	T-P	(全リン)	mg/L	0.018	0.057	0.044	0.018	0.037	0.034	0.012	0.014	0.014	0.014	0.011	0.013	
	全亜鉛		mg/L					0.001							0.002	
	鉛		mg/L												0.0003	
	六価クロム		mg/L												0.001	
	砒素		mg/L												0.001	
	総水銀		mg/L												0.0005	
健康項目	PCB															
	シクロキサレン															
	四塩化炭素															
	1,2-ジクロロエタン															
	1,1-ジクロロエタン															
	1,1,1-トリクロロエタン															
	1,1,2-ジクロロエタン															
	トリクロロエタン															
	テトラクロロエタン															
	1,3-ジクロロプロペン															
	シクロヘキサン															
	ベンゼン															
	トルエン															
	NO3-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.41	0.59	0.56	0.05	0.13	0.48	0.33	0.49	0.51	0.38	0.46	0.56	
	NO2-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.004	0.007	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	
	NO3-N+NO2-N		mg/L		0.59			0.13		0.49			0.46			
	ふっ素		mg/L		0.14			0.14		0.11			0.11			
	ぼう素		mg/L		0.01			0.02		0.02			0.02			
	1,4-ジオキサン		mg/L												0.005	
	1,2-ジクロロベンゼン		mg/L													
	クロロベンゼン		mg/L													
	塩化ビニルモノマー		mg/L													
	エチルクロロベンゼン		mg/L													
	全マナガン		mg/L													
	マンガン		mg/L													
	PFOS及びPFOA		mg/L					0.00001								
	クロロホルム		mg/L													
	フェノール		mg/L													
	ホルムアルデヒド		mg/L												0.000008	
その他項目	NH4-N	(アンモニア態窒素)	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	
	PO4-P	(リン酸態リン)	mg/L	0.004	0.018	0.023	0.005	0.020	0.013	0.004	0.006	0.007	0.002	0.002	0.004	
	塩化物イオン		mg/L	71.2	28.6	30.5	28.8	11	15.3	19.2	58.2	53.6	83.2	64.3	73.5	
	D-COD	(2日間の生物学的酸素消費量)	mg/L	1.0	2.0	1.6	1.2	1.5	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1	
	TOC	(全有機炭素)	mg/L	1.1	2.1	1.6	1.3	1.6	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	1.2	1.1	
	P-TOC	(酸化還元当量換算)	mg/L	0.08	0.09	0.04	0.11	0.12	0.11	0.07	0.11	0.07	0.03	0.09	0.07	
	D-TOC	(酸化還元当量換算)	mg/L	1.0	2.0	1.6	1.2	1.5	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1	
	org-N	(有機態窒素)	mg/L	0.18	0.23	0.18	0.19	0.23	0.08	0.09	0.1	0.07	0.06	0.09	0.14	
	油分		mg/L													

ク 北湖西部流入河川（令和4年度）

a 地点別総括表(生活環境項目)

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	pH			DO			BOD					COD			SS					大腸菌数								
			最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	日間平均値					最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	n	平均値	日間平均値	
											平均値	75%値	中央値	75%値	平均値															x
大浦川全域	大浦川橋上流300m地点	21-1	7.0	7.3	0	12	8.0	12	0	12	10	0.6	1.1	0	12	0.8	0.8	0.8	0.8	2.7	<1	5	0	12	3	14	180	0	12	92
知内川全域	大川橋	22-1	7.1	7.3	0	12	8.1	12	0	12	10	<0.5	0.9	0	12	0.7	0.7	0.7	1.6	<1	4	0	12	2	18	92	0	12	40	
石田川全域	浜分橋	23-1	7.0	7.4	0	12	8.3	12	0	12	10	<0.5	0.9	0	12	0.6	0.7	0.7	1.2	<1	3	0	12	1	10	110	1	12	44	
安曇川全域	常安橋	24-1	7.2	7.5	0	12	8.4	12	0	12	10	<0.5	0.7	0	12	0.6	0.6	0.6	1.1	<1	2	0	12	1	8	80	0	12	34	
和邇川全域	和邇川下橋	25-1	7.0	8.1	0	12	8.5	12	0	12	10	0.7	1.1	0	12	0.9	0.8	0.9	2.4	<1	4	0	12	2	16	400	1	12	105	

※ m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に適合しない日数、y:総測定日数、平均値・中央値・75%値・日間平均値の年間の平均値・中央値・75%値

b 地点別総括表(全窒素・全りん)

水域名 (河川名等)	地点名	地点 統一 番号	全窒素			全りん		
			日間平均値			日間平均値		
			最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
大浦川全域	大浦川橋上流300m地点	21-1	0.4	0.56	0.47	0.013	0.067	0.038
知内川全域	大川橋	22-1	0.45	0.69	0.57	0.010	0.051	0.023
石田川全域	浜分橋	23-1	0.41	0.58	0.50	0.008	0.034	0.019
安曇川全域	常安橋	24-1	0.29	0.43	0.36	0.008	0.020	0.013
和邇川全域	和邇川下橋	25-1	0.38	0.65	0.53	0.011	0.035	0.019

※ 平均値・日間平均値の年間の平均値

c. 地点別総括表(健康項目)

水域名 (河川名等)	地点 統一 番号	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		トリス(1,2-ジクロロエチル)		1,1,1-トリクロロエタン	
		m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n
大浦川全域 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	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1
知内川全域 大川橋	22-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0005	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1
石田川全域 浜分橋	23-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0005	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1
安曇川全域 常安橋	24-1	0.4	<0.0003	0.4	<0.1	0.4	<0.005	0.4	<0.02	0.4	<0.005	0.4	<0.0005	0.1	<0.0005	0.4	<0.002	0.4	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1
和邇川全域 和邇川下橋	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	<0.0002	0.4	<0.0004	0.4	<0.002	0.4	<0.002	0.4	<0.1

水域名 (河川名等)	地点 統一 番号	トクロロエチレン		テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		テトラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		有機性窒素及び亜硝酸態窒素		ふっ素		ほう素		1,4-ジオキサン	
		m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n	m	n
大浦川全域 大浦川橋上流300m地点	21-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.0002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.0002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.37	0.4	0.18	0.4	<0.1	0.4	<0.005
知内川全域 大川橋	22-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.0002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.0002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.48	0.4	0.14	0.4	<0.1	0.4	<0.005
石田川全域 浜分橋	23-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.0002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.0002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.40	0.4	<0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005
安曇川全域 常安橋	24-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.0002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.0002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.28	0.4	<0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005
和邇川全域 和邇川下橋	25-1	0.4	<0.0006	0.4	<0.001	0.4	<0.0002	0.3	<0.0006	0.3	<0.0003	0.3	<0.0002	0.4	<0.001	0.4	<0.002	0.12	0.45	0.4	0.08	0.4	<0.1	0.4	<0.005

※ m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数

	地点統一番号	類型	調査年度	河川名	知内川											調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課
					大川橋												
一般項目	22-1	AA			0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301	
	採水月日				0945	1030	1000	1002	0959	1052	1009	0925	1008	1012	1002	0951	
	採水時刻				開始時												
	天候				晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	
	採水位置				流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
生活環境項目	気温	°C	16.2	17.2	19.0	28.1	30.2	29.5	19.4	13.4	8.0	5.7	1.2	8.3			
	水温	°C	11.1	13.5	16.6	20	23.2	21.8	17.8	12.8	9.5	7	5.2	7.9			
	流量	m ³ /s	0.783	0.655	1.19	2.39	0.439	1.45	0.934	0.421	1.9	4.99	2.02	3.43			
	透明度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100			
	pH	(標準イオン濃度)	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2			
	DO	(溶解酸素)	mg/L	10	10	8.8	8.1	8.1	8.3	8.7	10	11	12	12			
	BOD	(5日間の生化酸素量)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	< 0.5	0.8	0.7	0.7			
	COD	(化学的酸素量)	mg/L	1.6	1.8	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	1.0	1.3	1.5	1.3			
	SS	(浮遊物質)	mg/L	1	2	3	4	2	2	< 1	< 1	< 1	2	3			
	大腸菌数	CFU/100ml	22	24	24	82	42	62	32	18	28	28	28	22			
	T-N	(全窒素)	mg/L	0.54	0.56	0.63	0.57	0.57	0.61	0.52	0.45	0.6	0.69	0.56			
	T-P	(全りん)	mg/L	0.013	0.051	0.046	0.033	0.019	0.027	0.026	0.011	0.011	0.010	0.016			
	全亜鉛	mg/L		0.001													
	鉛	mg/L		< 0.00006													
	銅	mg/L		< 0.0006													
健康項目	鉛	mg/L		< 0.0003													
	六価クロム	mg/L		< 0.1													
	鉛	mg/L		< 0.005													
	六価クロム	mg/L		< 0.01													
	砒素	mg/L		< 0.005													
	銀水銀	mg/L		< 0.0005													
	メチル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L		< 0.0005													
	ジクロロメタン	mg/L		< 0.002													
	四塩化炭素	mg/L		< 0.0002													
	1,1-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.002													
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L		< 0.002													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.1													
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L		< 0.0006													
	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L		< 0.001													
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.001													
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0002														
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.0006														
クロロベンゼン	mg/L		< 0.0003														
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.002														
ベンゼン	mg/L		< 0.001														
キシレン	mg/L		< 0.002														
要監視項目	NH4-N	(アンモニウム窒素)	mg/L	0.35	0.3	0.32	0.4	0.31	0.39	0.38	0.31	0.38	0.48	0.39	0.35		
	NO2-N	(亜硝酸窒素)	mg/L	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001		
	NO3-N	(硝酸窒素)	mg/L	0.35	0.30	0.32	0.40	0.31	0.39	0.38	0.31	0.38	0.48	0.39	0.35		
	全窒素	mg/L		0.11				0.14			0.14			< 0.08			
	全りん	mg/L		0.1				0.1			0.1			< 0.1			
	1,4-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.005				< 0.005			< 0.005			< 0.005			
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,4-ジクロロベンゼン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	その他の項目	NH4-N	(アンモニウム窒素)	mg/L	0.04	< 0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	
PO4-P		(リン酸四塩素素)	mg/L	0.006	0.009	0.017	0.022	0.014	0.019	0.020	0.007	0.008	0.007	0.010	0.005		
塩化物イオン		(塩化ナトリウム)	mg/L	7.1	7.9	6.8	6.5	6.2	6.9	7.0	7.0	6.5	8.0	20	8		
B-COD		(生分解性生化酸素量)	mg/L	1.1	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.6	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1		
DOC		(全有機炭素)	mg/L	0.5	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4		
P-TOC		(有機物全炭素)	mg/L	0.18	0.09	0.14	0.17	0.04	0.07	0.08	0.05	0.04	0.13	0.05	0.14		
D-TOC		(溶解性有機炭素)	mg/L	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3		
有機-N		(有機窒素)	mg/L	0.15	0.25	0.29	0.14	0.25	0.21	0.11	0.13	0.21	0.20	0.16	0.14		
油分		-															

項目	地点統一番号	類型	調査年度	石田川										調査担当機関			滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課		
				派分橋															
一般項目	23-1	AA	2022	0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301				
	採水時刻	開始時	0918	1003	0938	0937	0932	0951	0944	0900	0940	0948	0938	0929					
生活環境項目	天気	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
生活環境項目	気温	℃	15.9	17.1	18.7	27.5	30.5	28.8	19.0	13.3	7.5	4.2	0.8	8.2					
	水温	℃	10.8	14.0	18.0	22.1	24.6	23.1	19.6	13.5	8.7	5.3	4.1	6.5					
	流量	m ³ /s	1.85	0.859	0.428	2.09	0.483	0.089	0.232	0.01	1.68	5.38	1.74	3.09					
	透明度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100					
	pH	(標準イオン濃度)	7.0	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1					
	DO	(溶存酸素)	10	9.8	8.9	8.6	8.3	8.6	9.0	10	11	12	12	12					
	BOD	(5日間生物学的酸素消費量)	< 0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	< 0.5	< 0.5					
	COD	(化学的酸素消費量)	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.0	1.2					
	SS	(浮遊物質)	3	< 1	2	1	1	1	< 1	< 1	< 1	2	1	2					
	大腸菌数	CFU/100ml	10	< 26	30	76	46	110	78	70	24	14	36	13					
	T-N	(全窒素)	0.45	0.47	0.55	0.58	0.52	0.51	0.48	0.42	0.58	0.47	0.50	0.41					
	T-P	(全リン)	0.018	0.011	0.022	0.027	0.013	0.031	0.034	0.009	0.015	0.016	0.008	0.018					
	全亜鉛	mg/L	< 0.001							0.001									
	鉛	mg/L	< 0.00006							< 0.00006									
	銅	mg/L	< 0.0006							< 0.0006									
	健康項目	ヒドメカド	mg/L	< 0.0003			< 0.0003				< 0.0003			< 0.0003					
		全ジソ	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1					
鉛		mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005						
六価クロム		mg/L	< 0.01			< 0.01				< 0.01			< 0.01						
砒素		mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005						
銀水銀		mg/L	< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005						
有機水銀		mg/L	< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005						
PCB		mg/L	< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005			< 0.0005						
ジクロロメタン		mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002						
四塩化炭素		mg/L	< 0.0002			< 0.0002				< 0.0002			< 0.0002						
1,2-ジクロロエタン		mg/L	< 0.0004			< 0.0004				< 0.0004			< 0.0004						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002						
1,1,1,2-テトラクロロエタン		mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1						
1,1,2,2-四クロロエタン		mg/L	< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006						
トリクロロエタン		mg/L	< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001						
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	< 0.0002			< 0.0002				< 0.0002			< 0.0002						
カドミウム		mg/L	< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006						
ジソルホン		mg/L	< 0.0003			< 0.0003				< 0.0003			< 0.0003						
フェノール		mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002						
ベンゼン		mg/L	< 0.001			< 0.001				< 0.001			< 0.001						
キシレン		mg/L	< 0.002			< 0.002				< 0.002			< 0.002						
NH3-N (硝酸態窒素)	mg/L	0.33	0.32	0.36	0.32	0.40	0.35	0.34	0.28	0.34	0.30	0.32	0.33						
NO2-N (亜硝酸態窒素)	mg/L	0.001	< 0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001						
NO3-N+NO2-N	mg/L	0.33	0.32	0.36	0.32	0.40	0.35	0.34	0.28	0.34	0.30	0.32	0.33						
ふっ素	mg/L	< 0.08			< 0.08				< 0.08			< 0.08							
ほう素	mg/L	< 0.1			< 0.1				< 0.1			< 0.1							
1,4-ジニトロベンゼン	mg/L	< 0.005			< 0.005				< 0.005			< 0.005							
要監視項目	トランス-1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	ペンタクロロベンゼン	mg/L																	
	ジクロロメタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	シクロヘキサン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエタン	mg/L																	
	その他項目	NH4-N (アンモニウム態窒素)	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	0.01	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01				
PO4-P (リン酸イオン)		mg/L	0.007	0.007	0.006	0.011	0.008	0.023	0.022	0.004	0.007	0.007	0.005	0.005					
塩化物イオン		mg/L	5.8	6.6	6.4	6.0	6.0	6.7	6.6	6.8	6.3	7.4	12	7					
B-COD		mg/L	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0					
T-OC (全有機炭素)		mg/L	0.44	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3					
P-TOC (有機炭素)		mg/L	0.07	0.03	0.04	0.03	0.03	0.10	0.10	0.09	0.09	0.13	0.05	0.09					
D-TOC (溶解性有機炭素)		mg/L	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2					
urea-N (有機態窒素)		mg/L	0.11	0.14	0.18	0.24	0.11	0.15	0.13	0.13	0.23	0.16	0.17	0.07					
油分		-																	

調査項目	地点統一番号	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保全再生課
					常安橋											
一般項目	24-1	AA	2022	0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301	
	採水日		開始時	0842	0915	0908	0904	0857	0920	0916	0827	0907	0906	0836	0855	
	採水時刻			晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
生活環境項目	水温	°C	15.1	16.9	18.6	26.8	30.2	28.1	19.9	12.4	6.6	4.2	-1.0	7.8		
	流量	m ³ /s	7.71	26.6	6.08	22.6	24.8	10.3	24.2	8.79	7.93	18	15.3	15.8		
	透明度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100		
	pH	(基準イオン濃度)	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	
	DO	(溶解酸素)	11	10	9.3	8.9	8.4	8.8	9.1	10	11	12	12	12	12	
	BOD	(5日間生物学的酸素消費量)	< 0.5	< 0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	< 0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	< 0.5	0.6	
健康項目	COD	(化学的酸素消費量)	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	
	SS	(浮遊物質)	< 1	1	1	< 1	1	2	< 1	1	< 1	< 1	< 1	1	1	
	大腸菌数	CFU/100mL	3	25	34	80	47	45	32	41	30	18	30	21	24	
	T-N	(全窒素)	0.29	0.33	0.40	0.43	0.37	0.31	0.35	0.34	0.38	0.36	0.40	0.40	0.31	
	T-P	(全リン)	0.008	0.014	0.017	0.02	0.015	0.019	0.014	0.01	0.01	0.009	0.013	0.013	0.011	
	全亜鉛		< 0.001	< 0.00006	< 0.0006	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
	六価クロム		< 0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	鉛		< 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	
	銅		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	砒素		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	総水銀		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	7価水銀		< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	PCB		< 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	
	要監視項目	四塩化炭素		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン			< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
1,1,2-ジクロロエタン			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1,1,1-トリクロロエタン			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
1,1,2-トリクロロエタン			< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
1,1,1,2-テトラクロロエタン			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1,1,2,2-テトラクロロエタン			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
1,1,1,2-テトラクロロエタン			< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
1,1,2,2-テトラクロロエタン			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
1,1,2,2-テトラクロロエタン			< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
その他項目	NH4-N	(アンモニア態窒素)	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	PO4-P	(リン酸塩(P))	0.005	0.011	0.011	0.015	0.011	0.008	0.01	0.005	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	
	塩化物イオン		5.6	5.5	5.2	4.8	4.8	5.2	5.5	5.6	6.0	6.5	7.4	6.2	6.2	
	B-COD		0.8	1.0	1	0.9	1.1	1	0.9	0.7	0.8	1	0.7	1.1	1.1	
	TOC	(全有機炭素)	0.44	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
	P-TOC	(全有機リン)	0.08	0.02	0.07	0.05	0.05	0.11	0.08	0.10	0.05	0.04	0.04	0.04	0.08	
	D-TOC	(溶解性有機炭素)	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
	有機-N	(有機態窒素)	0.08	0.08	0.18	0.17	0.10	0.09	0.06	0.09	0.14	0.09	0.11	0.10	0.10	
	油分		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ケ 類型未設定河川（令和4年度）

a 地点別総括表(生活環境項目)

水域名 (河川名等)	地点 統一 番号	pH			DO			BOD						COD			SS			大腸菌数					
		最小値	最大値	m	n	最小値	最大値	m	日間平均値			最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n
									平均値	x	y														
白鳥川	高坐橋	7.0	7.7		12	7.6	11		12	9.3	1.1	1.7		12	1.3	1.5	4.1		12	16	12	180		12	276
長命寺川	白王橋	7.4	7.8		12	7.9	11		12	9.5	1.4	3.4		12	2.5	2.8	5.8		12	22	22	120		12	216

※ m: 環境基準値を超える検体数, n: 総検体数, x: 環境基準に適合しない日数, y: 総測定日数, 平均値・中央値・75%値: 日間平均値の年間の平均値・中央値・75%値

b 地点別総括表(全窒素・全りん)

水域名 (河川名等)	地点 統一 番号	全窒素			全りん		
		最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
白鳥川	高坐橋	0.88	2.00	1.42	0.06	0.190	0.118
長命寺川	白王橋	1.00	1.80	1.37	0.100	0.160	0.132

※ 平均値: 日間平均値の年間の平均値

c 地点別総括表(健康項目)

水域名 (河川名等)	地点 統一 番号	ガミカム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		POB		ジクロロメタン		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			
		m	n	最大値	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	
																									最大値
白鳥川	高坐橋	2	<0.0003	2	<0.1	2	<0.005	2	<0.02	2	<0.005	2	<0.0005	1	<0.0005	2	<0.002	2	<0.0002	2	<0.0004	2	<0.002	2	<0.1
長命寺川	白王橋	2	<0.0003	2	<0.1	2	<0.005	2	<0.02	2	<0.005	2	<0.0005	1	<0.0005	2	<0.002	2	<0.0002	2	<0.0004	2	<0.002	2	<0.1

水域名 (河川名等)	地点 統一 番号	1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロペン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		有機リン酸系・有機燐酸系		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
白鳥川	高坐橋	2	<0.0006	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.0002	0		0		0		2	<0.001	2	<0.002	12	1.70	2	0.16	2	<0.1	2	<0.0005	
長命寺川	白王橋	2	<0.0006	2	<0.001	2	<0.001	2	<0.0002	0		0		0		2	<0.001	2	<0.002	12	1.10	2	0.15	2	<0.1	2	<0.0005	

※ m: 環境基準値を超える検体数, n: 総検体数

調査項目	地点統一番号	類型	調査年度	白鳥川							調査担当機関		滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課		
				河川名	高生橋										
205-1	-	-	2022	0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301
				1141	1204	1203	1220	1214	1229	1149	1306	1242	1257	1226	1152
取水月日	開始時			0420	0511	0601	0711	0803	0914	1005	1109	1207	0111	0201	0301
取水時刻	開始時			1141	1204	1203	1220	1214	1229	1149	1306	1242	1257	1226	1152
天候	晴			晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
取水位置	流心			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
一般項目	気温	℃	17.4	20.5	22.8	31.1	34.0	31.9	20.6	19.1	10.6	8.4	5.8	12.9	
	水温	℃	16.1	18.2	21.2	28.4	30.4	26.5	21.0	16.5	11.0	10.2	6.8	11.3	
	流量	m ³ /s	0.865	3.06	1.04	3.58	2.47	0.949	0.433	0.455	0.406	0.45	0.464	0.276	
	透明度	cm	48	17	26	28	76	63	87	84	60	80	15	55	
生活環境項目	pH	(酸素イオン濃度)	7.3	7.2	7.3	7.3	7.7	7.5	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	
	DO	(溶解酸素)	9	8.8	8.6	7.8	7.6	8.2	8.6	9.3	11	11	11.0	11	
	BOD	(5日間の生物学的酸素消費量)	1.6	1.7	1.5	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	
	COD	(化学的酸素消費量)	4.2	6.5	6.2	5.0	4.0	2.8	2.9	2.3	2.6	2.7	5.3	4.4	
	SS	(浮遊物質)	11	28	28	34	10	11	9	4	4	5	34	9	
	大腸菌数	CFU/100ml	130	120	180	170	110	88	92	40	70	22	70	12	
	T-N	(全窒素)	1.1	1.2	0.98	1.2	0.88	1.3	2.0	1.6	1.7	1.8	2.0	1.3	
	T-P	(全リン)	0.12	0.19	0.12	0.13	0.11	0.063	0.07	0.06	0.076	0.14	0.15	0.19	
	全亜鉛	Bg/L													
	鉛	Bg/L													
	AS	Bg/L													
	健康項目	トリカドミウム	Bg/L												
全ジーン		Bg/L													
鉛		Bg/L													
六価クロム		Bg/L													
砒素		Bg/L													
銀水銀		Bg/L													
有機水銀		Bg/L													
PCB		Bg/L													
ジクロロメタン		Bg/L													
四塩化炭素		Bg/L													
1,1,1-トリクロロエタン		Bg/L													
1,1,2-ジクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2-テトラクロロエタン		Bg/L													
1,1,1-トリクロロエタン		Bg/L													
1,1,2-ジクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2-テトラクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2-テトラクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン		Bg/L													
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,2,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														
1,1,1,2,2-ペンタクロロエタン	Bg/L														

地点コード番号	観測点番号	観測年度	河川名	長命寺川								調査担当機関	滋賀県琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課				
				白王橋									1109	1207	0111	0201	0301
調査地点				0511	0601	0711	0803	0914	1005	1141	1125	1148					
一般項目	採水日	-	2022	0420													
	採水時刻	-	開始時	1116	1134	1136	1155	1146	1157	1125	1141	1125	1148	1144	1130		
	気象	-		晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇		
	採水位置	-		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
	気温	℃		15.9	22.4	22.2	30.9	33.9	30.7	20.5	16.9	9.2	7.1	4.9	12.4		
	水温	℃		18.0	19.0	23.1	30.2	33.0	27.8	22.1	15.9	9.0	6.5	3.6	9.5		
	流速	m/s		2.69	1.78	1.83	4.46	2.55	1.25	2.32	3.45	3.07	3.19	2.78	1.84		
	透明度	cm		28	27	21	12	19	31	25	28	20	26	35	27		
	生活環境項目	pH	(※測定不能)		7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	
		DO	(溶解酸素)	mg/L	11	9.2	8.5	8	7.9	8.3	8.5	9.7	10	11	11	11	
BOD		(5日間生物学的酸素消費量)	mg/L	2.3	2.3	2.4	2.3	3.2	2.8	2.4	3.4	2.3	3.4	3.4	3.3		
COD		(化学的酸素消費量)	mg/L	6.0	5.3	5.9	5.7	7.3	6.4	5.8	6.5	6.6	4.9	3.7	5.4		
SS		(浮遊物質)	mg/L	23	25	22	30	22	25	22	21	16	14	14	18		
大腸菌数		CFU/100ml		46	86	39	56	120	100	120	94	84	56	42	22		
T-N		(全窒素)	mg/L	1.3	1.5	1.0	1	1.1	1.3	1.5	1.6	1.3	1.6	1.8	1.4		
T-P		(全りん)	mg/L	0.12	0.13	0.16	0.12	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.10	0.14	0.10		
金属類																	
フェノール系		mg/L															
EAS		mg/L															
健康項目	鉛	mg/L		< 0.0003						< 0.0003							
	銅	mg/L		< 0.1						< 0.1							
	六価クロム	mg/L		< 0.005						< 0.005							
	砒素	mg/L		< 0.01						< 0.01							
	銀	mg/L		< 0.005						< 0.005							
	総水銀	mg/L		< 0.0005						< 0.0005							
	有機水銀	mg/L															
	PCB	mg/L					< 0.0005										
	シクロホキシ	mg/L		< 0.002						< 0.002							
	四塩化炭素	mg/L		< 0.002						< 0.002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004						< 0.0004							
	1,1-ジクロロエタン	mg/L		< 0.002						< 0.002							
	シス-1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.002						< 0.002							
	トランス-1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.1						< 0.1							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.006						< 0.006							
	トリクロロエタン	mg/L		< 0.001						< 0.001							
	テトラクロロエタン	mg/L		< 0.001						< 0.001							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.002						< 0.002							
	シクロヘキサン	mg/L		< 0.0005						< 0.0005							
	ベンゼン	mg/L		< 0.0003						< 0.0003							
	フェニール	mg/L		< 0.002						< 0.002							
	キシレン	mg/L		< 0.001						< 0.001							
トルエン	mg/L		< 0.002						< 0.002								
NO3-N	(硝酸態窒素)	mg/L	0.48	0.48	0.5	0.62	0.45	0.34	0.51	0.6	0.56	0.92	1.1	0.92			
NO2-N	(亜硝酸態窒素)	mg/L	0.008	0.023	0.009	0.012	0.005	0.002	0.003	0.016	0.013	0.017	0.017	0.01			
NO3-N+NO2-N	(硝酸・亜硝酸態窒素)	mg/L	0.49	0.50	0.51	0.63	0.46	0.34	0.51	0.62	0.57	0.94	1.1	0.93			
アンモニア	mg/L		< 0.15						< 0.08								
尿素	mg/L		< 0.1						< 0.1								
1,4-ジチオチン	mg/L		< 0.005						< 0.005								
環境関連	1,1-ジクロロエタン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	トリクロロエタン	mg/L															
	テトラクロロエタン	mg/L															
	ヘキサクロロエタン	mg/L															
	ヘキサクロロベンゼン	mg/L															
	ヘプタクロロ	mg/L															
	オクタクロロ	mg/L															
	ペルフルオロ	mg/L															
	PFOS	μg/L															
	PFOA	μg/L															
	PFOS+PFOA	μg/L															
	保全関連	フェノール	mg/L														
メチルフェノール		mg/L															
4-ニトロフェノール		mg/L															
2,4-ジクロロフェノール		mg/L															
3,4-ジクロロフェノール		mg/L															
SH-N		(遊動態窒素)	mg/L	0.05	0.04	0.15	0.09	0.08	0.03	0.08	0.15	0.11	0.13	0.15	0.15		
PO4-P		(遊動態リン)	mg/L	0.038	0.063	0.046	0.067	0.07	0.076	0.036	0.053	0.056	0.036	0.051	0.014		
塩化物イオン		mg/L		19	14	13	11	11	13	16	16	17	18	20	17		
D-COD		(2時間生物学的酸素消費量)	mg/L														
TOC		(全有機炭素)	mg/L														
P-TOC	(可酸化有機炭素)	mg/L															
D-TOC	(可酸化有機炭素)	mg/L															
その他項目	メチルアミン	(有機態窒素)	mg/L	0.76	0.96	0.34	0.28	0.56	0.93	0.91	0.83	0.62	0.53	0.55	0.32		
	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%

- 令和4年度砂浜の侵食対策

箇所名	市町
菖蒲浜	野洲市
白ひげ浜	高島市

(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

	琵琶湖全域	北湖	南湖
ヨシ群落植生総面積	256 ha	164 ha	92 ha
指定植生面積	156 ha	92 ha	64 ha
指定面積率	60.9%	56.1%	69.6%
指定区域面積(参考)	474 ha	263 ha	211 ha
指定湖岸延長(参考)	52 km	29 km	23 km
指定区域数	44	26	18

	保護地区	保全地域	普通地域
指定植生面積	33.5 ha	104.9 ha	17.8 ha
指定面積率	21.5%	67.3%	11.4%
指定区域数	3	23	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	94.6 ha
曾根沼	彦根市		4.2 ha
大同川(伊庭内湖)	東近江市		2.7 ha
浜分沼	高島市		2.2 ha
貫川内湖	高島市		0.7 ha
野田沼	彦根市	普通地域	0.7 ha
野田沼	長浜市		1.3 ha
計			106.3 ha