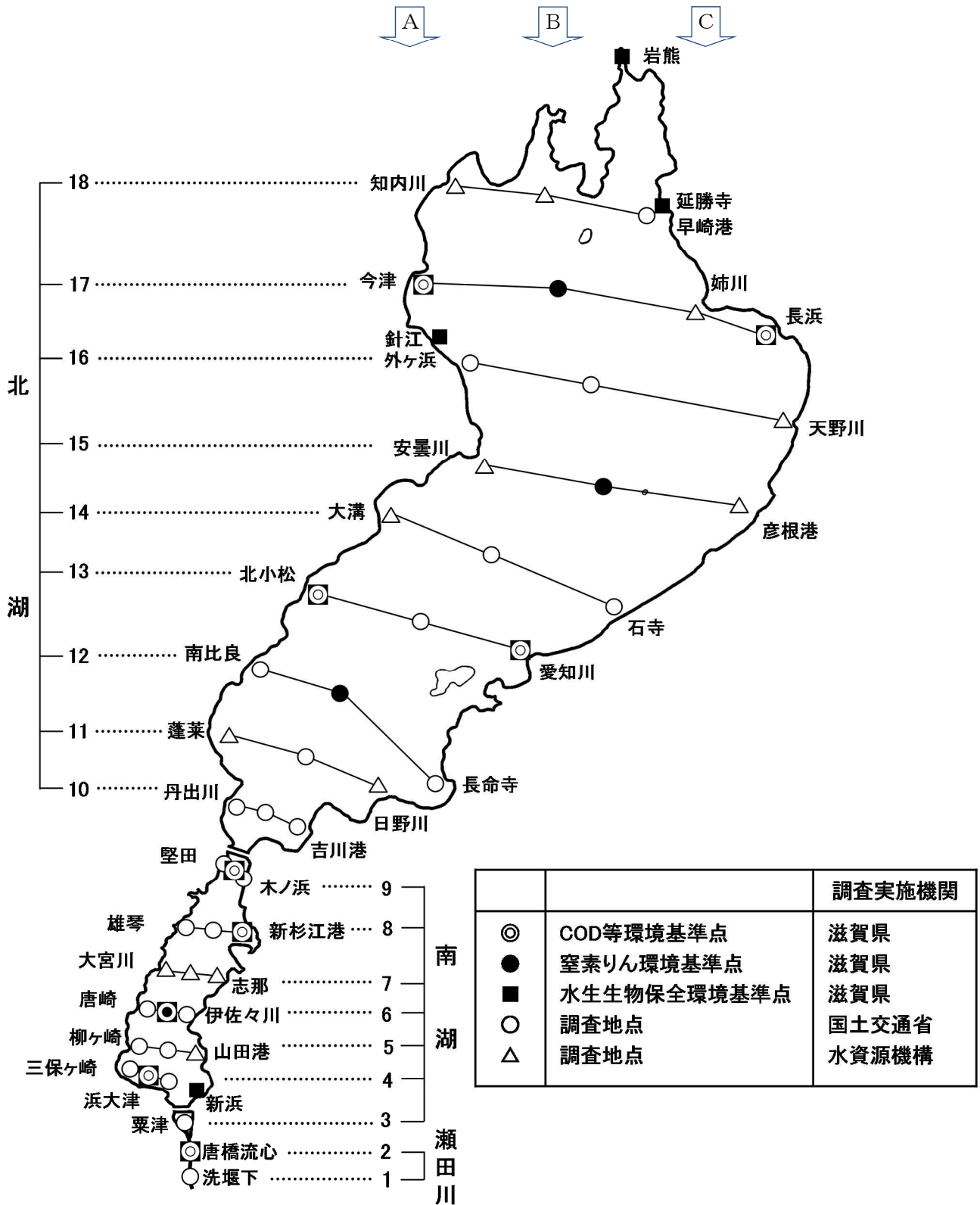


I 琵琶湖の保全再生・活用

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2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									
湖	岸	年度	16.0	16.1	16.2	27.1	27.0	27.1	18.4	18.4	18.3	9.2	9.1	8.8	17.7	17.8	17.6	5.3	5.0	4.0	5.2	5.1	4.5	6.5	6.1	5.1	5.3	4.7		
			15.3	15.1	15.6	27.3	27.3	27.4	19.4	19.4	19.2	10.1	10.0	9.8	18.0	18.1	18.0	7.6	6.6	7.6	6.0	5.7	5.7	5.6	5.8	4.7	7.8	6.9	5.5	
北湖	西岸	2年度	16.0	16.1	16.2	27.1	27.0	27.1	18.4	18.4	18.3	9.2	9.1	8.8	17.7	17.8	17.6	5.3	5.0	4.0	5.2	5.1	4.5	6.5	6.1	5.1	5.3	4.7		
	中央	元年度	15.3	15.1	15.6	27.3	27.3	27.4	19.4	19.4	19.2	10.1	10.0	9.8	18.0	18.1	18.0	7.6	6.6	7.6	6.0	5.7	5.7	5.6	5.8	4.7	7.8	6.9	5.5	
	東岸	* 過年度	15.4	15.1	15.4	27.1	27.0	27.1	17.9	18.2	17.9	8.8	8.6	8.5	17.2	17.2	17.2	5.9	5.6	4.5	5.7	6.2	4.8	5.7	5.3	4.5	6.9	7.2	5.1	
	西岸	2年度	18.5	18.3	18.7	27.8	27.6	27.6	16.4	17.3	16.4	7.9	7.8	7.9	17.6	17.6	17.6	2.1	2.2	2.0	2.6	2.9	2.3	2.2	2.1	1.6	1.8	1.8	1.6	
	中央	元年度	18.5	18.3	18.7	27.8	27.6	27.6	16.4	17.3	16.4	7.9	7.8	7.9	17.6	17.6	17.6	2.1	2.2	2.0	2.6	2.9	2.3	2.2	2.1	1.6	1.8	1.8	1.6	
	東岸	* 過年度	18.1	17.7	17.9	28.3	27.8	28.1	18.5	18.4	18.1	9.3	9.1	9.0	18.4	18.2	18.3	2.7	2.6	2.9	3.2	3.1	3.3	2.6	2.7	2.5	2.1	2.3	2.3	2.1
	西岸	2年度	18.2	17.9	17.9	28.0	27.7	27.8	17.1	16.8	16.5	7.9	7.7	7.3	17.8	17.5	17.4	2.6	2.6	2.2	2.6	2.6	2.9	2.5	2.5	2.1	2.5	2.5	1.8	
	中央	元年度	17.9	17.7	17.9	27.8	27.7	27.8	16.8	16.8	16.5	7.7	7.7	7.3	17.6	17.5	17.4	2.8	2.6	2.2	2.6	2.6	2.9	2.4	2.5	2.4	2.3	2.5	2.5	1.8
	東岸	* 過年度	17.9	17.7	17.9	27.8	27.7	27.8	16.8	16.8	16.5	7.7	7.7	7.3	17.6	17.5	17.4	2.2	2.6	2.2	2.6	2.6	2.9	2.3	1.9	2.4	2.3	2.5	2.5	1.8
瀬	2年度	20.4	19.6	18.4	27.7	28.3	28.2	16.5	17.8	17.0	8.4	9.1	7.4	18.3	18.7	17.8	1.9	2.2	2.2	2.0	3.5	2.6	1.9	2.4	2.2	1.9	2.0	2.0	1.9	
田	元年度	19.6	18.4	18.4	28.3	28.2	28.2	17.8	17.8	17.0	9.1	9.1	7.4	18.7	18.7	17.8	2.2	2.2	2.2	3.5	2.6	2.6	2.4	2.2	2.2	1.8	2.0	2.0	1.9	
川	* 過年度	18.4	18.4	18.4	28.2	28.2	28.2	17.0	17.0	17.0	7.4	7.4	7.4	17.8	17.8	17.8	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

			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		
西岸	中央	東岸	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.6	8.1	8.1	8.1	113	112	113	107	100	100	100	92	90	95	103				
2年度	中央	東岸	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.6	8.1	8.1	8.1	107	107	107	107	100	99	100	92	90	95	103	102				
北	西岸	中央	東岸	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	7.9	7.9	7.6	7.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	110	108	109	109	103	102	95	93	97	104	103				
湖	西岸	中央	東岸	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	7.9	7.9	7.6	7.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	110	108	109	109	103	102	95	93	97	104	103				
	西岸	中央	東岸	8.0	8.0	8.4	8.4	8.4	7.8	7.8	7.6	7.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	111	110	111	111	101	100	96	95	98	105	104				
	2年度	中央	東岸	8.0	8.0	8.4	8.4	8.4	7.8	7.8	7.6	7.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	111	110	111	111	101	100	96	95	98	105	104				
	西岸	中央	東岸	8.1	8.2	8.5	8.5	8.5	7.9	8.0	7.7	7.7	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	107	107	113	113	99	100	97	98	100	104	104				
	2年度	中央	東岸	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.0	8.0	7.7	7.7	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108	107	111	110	100	99	98	98	100	104	104				
	西岸	中央	東岸	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.0	8.0	7.8	7.8	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	111	111	110	110	100	100	103	100	100	106	106				
	西岸	中央	東岸	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.1	8.1	7.7	7.7	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	107	107	120	120	104	104	98	98	100	107	107				
	2年度	中央	東岸	8.0	8.0	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	7.7	7.7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	108	107	113	106	103	101	99	98	100	106	103				
	西岸	中央	東岸	8.1	8.2	8.4	8.4	8.4	8.1	8.1	7.7	7.7	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	110	110	114	114	103	103	100	100	100	107	107				
	西岸	中央	東岸	8.2	8.2	8.6	8.6	8.6	7.9	7.8	7.7	7.7	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	112	111	118	118	103	103	100	100	100	108	108				
	2年度	中央	東岸	8.2	8.2	8.6	8.6	8.6	7.9	7.8	7.7	7.7	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	111	110	115	112	102	101	100	100	100	107	106				
	西岸	中央	東岸	8.2	8.2	8.6	8.6	8.6	7.9	7.9	7.8	7.8	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	111	111	116	116	102	102	102	102	102	107	107				
瀬	2年度	中央	東岸	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	7.6	7.6	7.4	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	104	103	103	103	97	97	99	99	101	101					
田	2年度	中央	東岸	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	105	104	104	104	96	96	98	98	101	101					
川	2年度	中央	東岸	7.9	7.9	8.2	8.2	8.2	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	108	105	105	105	98	98	102	102	103	103					

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

			生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)						化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)					
			春	夏	秋	冬	全年	春	夏	秋	冬	全年		
北湖	西岸	2年度	0.7	0.6	<0.5 (0.4)	<0.5 (0.3)	0.5	2.6	2.7	2.4	1.9	2.4		
	中央		0.7	0.6	<0.5 (0.4)	<0.5 (0.2)	<0.5 (0.4)	2.6	2.7	2.4	1.8	2.4		
	東岸		0.9	0.7	0.5	<0.5 (0.4)	0.6	2.7	2.8	2.5	2.0	2.5		
北湖	西岸	元年度	0.5	<0.5 (0.4)	0.5	<0.5 (0.3)	<0.5 (0.4)	2.2	2.6	2.5	2.0	2.3		
	中央		0.5	<0.5 (0.4)	0.5	<0.5 (0.2)	<0.5 (0.4)	2.3	2.6	2.5	2.0	2.3		
	東岸		0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	2.5	2.7	2.6	2.0	2.5		
* 過年度	西岸		0.6	0.5	<0.5 (0.4)	<0.5 (0.3)	0.5	2.4	2.6	2.5	2.0	2.4		
	中央		0.6	0.5	<0.5 (0.4)	<0.5 (0.3)	<0.5 (0.4)	2.4	2.7	2.5	2.1	2.4		
	東岸		0.8	0.6	0.6	<0.5 (0.4)	0.6	2.5	2.8	2.6	2.2	2.5		
南湖	西岸	2年度	1.3	1.0	0.9	0.9	1.0	3.2	3.2	3.1	2.9	3.1		
	中央		1.1	0.9	0.6	1.0	0.8	3.2	2.9	2.9	2.9	3.0		
	東岸		1.8	1.2	1.2	1.2	1.4	3.6	3.6	3.8	3.1	3.5		
南湖	西岸	元年度	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	3.0	3.1	3.3	2.7	3.0		
	中央		0.9	0.8	0.6	1.0	0.7	3.0	2.8	3.0	2.8	2.9		
	東岸		1.4	1.0	0.9	1.3	1.1	3.3	3.4	3.4	3.1	3.3		
瀬田川	西岸	2年度	1.2	1.1	0.9	0.8	1.0	3.1	3.6	3.2	2.7	3.1		
	中央		1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	3.0	3.3	3.0	2.7	3.0		
	東岸		1.3	1.5	1.0	1.1	1.2	3.3	4.2	3.5	3.1	3.5		
瀬田川	2年度	0.8	<0.5(0.3)	0.6	0.6	0.6	3.4	3.2	3.6	3.1	3.3			
瀬田川	元年度	0.6	<0.5(0.2)	<0.5(0.4)	0.5	<0.5(0.4)	3.2	2.9	3.3	3.2	3.2			
瀬田川	* 過年度	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	3.4	3.6	3.3	2.9	3.3			

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

			浮遊物質量 (SS) (mg/L)						大腸菌群数 (MPN/100mL)													
			春		夏		秋		冬		全年		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	2年度	西岸	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	<1.0 (0.7)	1.2	1.3	1.7	2.8×10 ²	6.0×10 ²	3.9×10 ³	4.5×10	1.2×10 ³	3.9×10 ³	6.3×10	4.5×10	1.2×10 ³	1.2×10 ³
	元年度	中央	1.3	1.0	1.1	<1.0 (0.5)	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.7)	1.0	1.0	1.0	1.0	3.6×10 ²	9.8×10 ²	3.4×10 ³	8.8×10	1.3×10 ³	3.9×10 ³	6.3×10	8.8×10	1.2×10 ³	1.3×10 ³
		東岸	2.0	1.4	1.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	2.6×10 ²	1.5×10 ³	2.5×10 ³	5.7×10	1.1×10 ³	2.5×10 ³	5.7×10	5.7×10	1.1×10 ³	1.1×10 ³
北湖	* 過年度	西岸	<1.0 (0.8)	<1.0 (0.7)	1.3	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.7)	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.9)	4.9×10	2.0×10 ²	5.8×10 ²	2.4×10 ²	2.7×10 ²	5.8×10 ²	2.4×10 ²	2.4×10 ²	2.7×10 ²	2.7×10 ²
		中央	<1.0 (0.7)	<1.0 (0.6)	1.1	<1.0 (0.7)	1.0	<1.0 (0.7)	1.0	1.1	1.1	1.1	4.8×10	3.0×10 ²	1.1×10 ³	1.9×10 ²	4.1×10 ²	1.8×10 ³	1.9×10 ²	2.1×10 ²	4.1×10 ²	5.9×10 ²
		東岸	1.6	1.1	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	9.0×10	4.2×10 ²	8.7×10 ²	1.2×10 ²	3.8×10 ²	8.7×10 ²	1.2×10 ²	1.2×10 ²	1.2×10 ²	3.8×10 ²
南湖	* 過年度	西岸	1.1	<1.0 (0.9)	1.2	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.9)	1.0	1.0	1.0	4.6×10	9.7×10 ²	8.1×10 ²	3.8×10	4.6×10 ²	8.1×10 ²	3.8×10	3.8×10	4.6×10 ²	4.6×10 ²
		中央	1.3	<1.0 (0.9)	1.1	<1.0 (0.9)	1.4	<1.0 (0.8)	1.2	1.2	1.2	5.3×10	9.3×10 ²	1.3×10 ³	3.5×10	5.1×10 ²	1.3×10 ³	1.3×10 ³	3.5×10	2.7×10	5.1×10 ²	4.7×10 ²
		東岸	1.8	1.2	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	8.4×10	1.3×10 ³	9.9×10 ²	3.9×10	6.1×10 ²	9.9×10 ²	3.9×10	3.9×10	6.1×10 ²	6.1×10 ²
南湖	2年度	西岸	4.2	2.5	3.7	5.1	5.1	5.1	5.1	3.9	3.9	5.6×10 ²	2.9×10 ³	3.1×10 ³	6.3×10	1.7×10 ³	3.1×10 ³	6.3×10	6.3×10	6.3×10	1.7×10 ³	1.7×10 ³
		中央	4.6	2.3	3.9	5.8	5.6	5.6	5.6	4.2	4.2	6.4×10 ²	4.4×10 ³	4.8×10 ³	5.9×10	2.5×10 ³	4.8×10 ³	5.9×10	5.9×10	2.5×10 ³	2.5×10 ³	
		東岸	4.9	4.5	8.1	7.3	7.3	7.3	7.3	6.2	6.2	5.0×10 ²	9.5×10 ³	1.1×10 ⁴	4.8×10	5.2×10 ³	1.1×10 ⁴	4.8×10	4.8×10	5.2×10 ³	5.2×10 ³	
南湖	元年度	西岸	2.6	1.3	3.1	3.8	3.8	3.8	3.8	2.7	2.7	1.5×10 ²	1.9×10 ³	6.7×10 ³	7.6×10	2.2×10 ³	6.7×10 ³	7.6×10	7.6×10	2.2×10 ³	2.2×10 ³	
		中央	3.1	1.4	3.6	4.8	4.4	4.4	4.4	3.3	3.3	1.3×10 ²	2.5×10 ³	4.7×10 ³	6.4×10	1.8×10 ³	4.7×10 ³	6.4×10	6.4×10	1.8×10 ³	1.8×10 ³	
		東岸	4.4	1.9	5.1	6.8	6.8	6.8	6.8	4.5	4.5	1.4×10 ²	4.7×10 ³	2.0×10 ³	5.4×10	1.7×10 ³	2.0×10 ³	5.4×10	5.4×10	1.7×10 ³	1.7×10 ³	
瀬田川	2年度	西岸	2.7	2.2	3.0	3.4	3.4	3.4	2.9	2.9	2.4×10 ²	2.3×10 ³	2.3×10 ³	5.2×10	1.2×10 ³	2.3×10 ³	5.2×10	2.3×10 ³	5.2×10	5.2×10	1.2×10 ³	1.2×10 ³
		中央	3.0	2.4	3.3	4.8	4.1	4.1	4.1	3.6	3.6	2.3×10 ²	2.6×10 ³	1.8×10 ³	5.2×10	1.2×10 ³	1.8×10 ³	1.5×10 ³	5.2×10	4.7×10	1.2×10 ³	9.1×10 ²
		東岸	4.0	3.3	6.1	7.7	7.7	7.7	7.7	5.3	5.3	2.6×10 ²	3.9×10 ³	1.4×10 ³	6.0×10	1.4×10 ³	1.4×10 ³	6.0×10	6.0×10	1.4×10 ³	1.4×10 ³	
瀬田川	2年度	4.3	4.7	4.4	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	2.8×10 ³	2.8×10 ³	3.2×10 ³	4.2×10 ²	2.3×10 ³	3.2×10 ³	4.2×10 ²	4.2×10 ²	4.2×10 ²	2.3×10 ³	2.3×10 ³	
瀬田川	元年度	3.7	1.7	3.3	4.9	4.9	4.9	4.9	3.4	3.4	6.5×10 ²	5.4×10 ³	1.2×10 ³	4.8×10 ²	1.9×10 ³	1.2×10 ³	4.8×10 ²	1.2×10 ³	4.8×10 ²	1.9×10 ³	1.9×10 ³	
瀬田川	* 過年度	3.6	2.7	3.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.3	3.3	9.5×10 ²	3.6×10 ³	2.1×10 ³	1.8×10 ²	1.7×10 ³	2.1×10 ³	1.8×10 ²	2.1×10 ³	1.8×10 ²	1.8×10 ²	1.7×10 ³	

備考 *過年度…平成22年度…令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度…令和元年度の平均値

			全窒素(T-N) (mg/L)												アンモニウム態窒素(NH ₄ ⁺ -N) (mg/L)																			
			春			夏			秋			冬			全年			春			夏			秋			冬			全年				
湖	岸	年度	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	2年度	西岸	0.20	0.15	0.17	0.22	0.17	0.17	0.15	0.25	0.25	0.26	0.20	0.20	0.21	<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		
		中央	0.19	0.15	0.17	0.21	0.15	0.17	0.15	0.25	0.25	0.26	0.20	0.20	0.21	<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		
		東岸	0.21	0.16	0.18	0.24	0.18	0.18	0.16	0.26	0.26	0.27	0.22	0.22	0.23	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		
	元年度	西岸	0.20	0.17	0.16	0.22	0.16	0.17	0.15	0.23	0.23	0.23	0.20	0.20	0.21	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	
		中央	0.19	0.17	0.15	0.22	0.17	0.17	0.15	0.22	0.22	0.22	0.20	0.20	0.21	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	
		東岸	0.21	0.18	0.18	0.25	0.18	0.18	0.16	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	* 過年度	西岸	0.23	0.20	0.17	0.27	0.17	0.17	0.15	0.28	0.28	0.28	0.23	0.23	0.24	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	
		中央	0.22	0.20	0.20	0.26	0.20	0.20	0.16	0.28	0.28	0.28	0.23	0.22	0.22	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
		東岸	0.24	0.21	0.18	0.29	0.18	0.18	0.16	0.30	0.30	0.30	0.23	0.22	0.24	<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
南湖	2年度	西岸	0.26	0.23	0.24	0.25	0.24	0.22	0.31	0.31	0.31	0.26	0.26	0.26	<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	
		中央	0.25	0.21	0.26	0.26	0.24	0.24	0.33	0.34	0.34	0.28	0.28	0.25	<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
		東岸	0.34	0.38	0.30	0.33	0.30	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.28	0.34	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	元年度	西岸	0.24	0.22	0.22	0.24	0.22	0.22	0.19	0.28	0.28	0.28	0.26	0.24	<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
		中央	0.24	0.20	0.25	0.25	0.20	0.25	0.20	0.31	0.31	0.31	0.26	0.24	<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
		東岸	0.27	0.34	0.34	0.27	0.28	0.34	0.28	0.36	0.36	0.36	0.31	0.31	<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
	* 過年度	西岸	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.25	0.33	0.33	0.33	0.29	0.28	<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
		中央	0.27	0.23	0.26	0.28	0.23	0.26	0.23	0.33	0.32	0.32	0.29	0.27	<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
		東岸	0.30	0.31	0.37	0.30	0.31	0.34	0.31	0.36	0.36	0.36	0.34	0.34	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
瀬	2年度	0.35	0.50	0.50	0.34	0.50	0.50	0.57	0.57	0.57	0.44	0.44	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		
田	元年度	0.52	0.43	0.43	0.24	0.43	0.43	0.53	0.53	0.53	0.43	0.43	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
川	* 過年度	0.44	0.45	0.45	0.40	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	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		

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

(令和2年度結果と過去調査結果との比較)

(令和2年度結果と過去調査結果との比較)

			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
北湖	西岸	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.05	<0.01	<0.01	0.13	0.04
	中央	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.04	<0.01	0.13	0.04	
	東岸	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.05	<0.01	0.13	0.05	
北湖	西岸	0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.07	<0.01	0.09	0.04	
	中央	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.07	<0.01	0.10	0.04	
	東岸	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.06	0.01	0.10	0.04	
* 過年度	西岸	0.004	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.10	0.01	0.04	0.07	
	中央	0.005	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.10	0.01	0.15	0.07	
	東岸	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.11	0.01	0.16	0.08	
南湖	西岸	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.02	0.01	0.08	0.03	
	中央	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.02	0.01	0.10	0.04	
	東岸	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.02	0.02	0.08	0.04	
南湖	西岸	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.04	0.01	0.07	0.03	
	中央	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.03	<0.01	0.09	0.04	
	東岸	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.02	0.03	0.10	0.05	
* 過年度	西岸	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.05	0.01	0.14	0.06	
	中央	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.05	0.01	0.13	0.06	
	東岸	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.05	0.02	0.11	0.06	
瀬	2年度	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.07	0.10	0.28	0.16	
田	元年度	0.002	0.002	0.005	0.004	0.003	0.20	0.04	0.26	0.16	
川	* 過年度	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.15	0.09	0.21	0.16	

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

(令和2年度結果と過去調査結果との比較)

(令和2年度結果と過去調査結果との比較)

(令和2年度結果と過去調査結果との比較)				全りん(T-P) (mg/L)				りん酸イオン(PO ₄ ³⁻) (mg/L)							
	春	夏	秋	冬	全年	春	夏	秋	冬	全年	春	夏	秋	冬	全年
北湖	2年度	0.008	0.008	0.008	0.008	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	0.004	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	0.004	<0.003 (0.001)
	中央	0.007	0.009	0.007	0.007	<0.003 (0.001)	0.008	0.008	0.006	0.007	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	0.005	<0.003 (0.002)
	東岸	0.011	0.011	0.009	0.008	0.010	<0.003 (0.001)	0.009	0.008	0.008	0.009	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	0.004	<0.003 (0.001)
北湖	西岸	0.006	0.007	0.008	0.006	<0.003 (0.001)	0.007	0.008	0.006	0.007	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)
	中央	0.007	0.008	0.007	0.006	<0.003 (0.001)	0.006	0.007	0.006	0.006	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)
	東岸	0.009	0.010	0.009	0.008	<0.003 (0.001)	0.010	0.009	0.008	0.009	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)
* 過年度	西岸	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	0.003	<0.003 (0.001)
	中央	0.009	0.007	0.008	0.008	<0.003 (0.001)	0.007	0.008	0.007	0.008	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	0.003	<0.003 (0.001)
	東岸	0.011	0.010	0.010	0.010	<0.003 (0.002)	0.010	0.010	0.010	0.010	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	0.003	<0.003 (0.001)
南湖	西岸	0.018	0.017	0.018	0.018	<0.003 (0.002)	0.017	0.018	0.018	0.018	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
	中央	0.020	0.013	0.021	0.020	<0.003 (0.002)	0.013	0.021	0.019	0.020	<0.003 (0.002)	0.006	0.006	0.003	0.004
	東岸	0.025	0.032	0.032	0.024	0.028	0.032	0.032	0.024	0.028	<0.003 (0.002)	0.015	0.011	0.003	0.008
南湖	西岸	0.013	0.013	0.016	0.015	<0.003 (0.002)	0.013	0.016	0.015	0.014	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.003	<0.003 (0.002)
	中央	0.013	0.014	0.017	0.018	<0.003 (0.002)	0.014	0.017	0.015	0.016	<0.003 (0.002)	0.004	0.005	0.004	<0.003 (0.002)
	東岸	0.022	0.020	0.024	0.027	0.023	0.020	0.024	0.027	0.023	<0.003 (0.002)	0.011	0.012	0.007	0.009
瀬川	西岸	0.016	0.020	0.016	0.015	0.016	0.020	0.016	0.015	0.016	0.003	0.007	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.004
	中央	0.017	0.020	0.017	0.017	0.018	0.020	0.017	0.014	0.015	<0.003 (0.002)	0.006	0.004	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
	東岸	0.022	0.028	0.023	0.026	0.025	0.028	0.023	0.026	0.025	0.006	0.010	0.007	0.004	0.007
瀬川	2年度	0.024	0.020	0.025	0.022	0.023	0.020	0.022	0.022	0.023	0.012	0.011	0.013	0.007	0.011
田川	元年度	0.019	0.014	0.022	0.021	0.019	0.014	0.022	0.021	0.019	0.008	0.012	0.024	0.007	0.013
田川	* 過年度	0.022	0.023	0.020	0.018	0.021	0.023	0.020	0.018	0.021	0.009	0.016	0.013	0.005	0.011

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

		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
		2年度	元年度	* 過年度	2年度	元年度	* 過年度	2年度	元年度	* 過年度	2年度	元年度	* 過年度	2年度	元年度	* 過年度	2年度	元年度	* 過年度	2年度	元年度	* 過年度
		北			湖			南			湖			瀬		田		川				
	西岸	1.8	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	中央	1.9	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	東岸	1.9	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	西岸	1.9	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	中央	2.0	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	東岸	2.0	2.0	2.0	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	西岸	2.0	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	中央	2.0	2.0	2.0	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	東岸	2.0	2.0	2.0	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	西岸	2.3	2.3	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.6
	中央	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6
	東岸	2.4	2.4	2.4	2.7	2.8	2.8	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	1.6	1.5	1.5	1.9
	西岸	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6
	中央	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6
	東岸	2.5	2.5	2.5	2.8	2.7	2.7	2.7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4	1.8
	西岸	2.4	2.4	2.4	2.7	2.5	2.5	2.5	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.6	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.6
	中央	2.4	2.4	2.4	2.6	2.5	2.5	2.5	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6
	東岸	2.5	2.5	2.5	3.1	2.7	2.7	2.7	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.7	2.2	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.8
	2年度	2.5	2.5	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.1	2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.3
	元年度	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	1.9	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.1
	* 過年度	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	2.1

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値
備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

(令和2年度結果と過去調査結果との比較)

			溶解態全有機炭素 (D-TOC) (mg/L)											
			春	夏	秋	冬	全年							
北湖	西岸	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	2年度	中央	東岸	1.2	1.0	1.1		
	中央	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2								
	東岸	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2								
北湖	西岸	1.0	1.3	1.2	1.0	1.1	元年度	中央	東岸	1.1	1.0	1.1		
	中央	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2								
	東岸	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2								
* 過年度	西岸	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	* 過年度	中央	東岸	1.1	1.0	1.1		
	中央	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2								
	東岸	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2								
南湖	西岸	1.4	1.5	1.4	1.1	1.4	2年度	中央	東岸	1.4	1.1	1.4		
	中央	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4								
	東岸	1.5	1.6	1.7	1.2	1.5								
南湖	西岸	1.3	1.5	1.4	1.1	1.4	元年度	中央	東岸	1.3	1.1	1.4		
	中央	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3								
	東岸	1.4	1.7	1.5	1.2	1.4								
南湖	西岸	1.3	1.5	1.4	1.1	1.3	* 過年度	中央	東岸	1.3	1.1	1.3		
	中央	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3								
	東岸	1.4	1.7	1.4	1.2	1.4								
瀬田川	2年度	1.6	1.6	1.9	1.5	1.6	2年度			0.77	0.49	0.61	0.73	0.65
田川	元年度	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	元年度			0.53	0.23	0.45	0.79	0.50
田川	* 過年度	1.5	1.6	1.6	1.3	1.5	* 過年度			0.67	0.63	0.47	0.60	0.60

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

(令和2年度結果と過去調査結果との比較)

			懸濁態全有機炭素 (P-TOC) (mg/L)											
			春	夏	秋	冬	全年							
北湖	西岸	0.24	0.17	0.14	0.13	0.17	2年度	中央	東岸	0.20	0.12	0.13		
	中央	0.26	0.21	0.16	0.09	0.18								
	東岸	0.26	0.22	0.20	0.14	0.21								
北湖	西岸	0.14	0.16	0.20	0.13	0.16	元年度	中央	東岸	0.16	0.10	0.15		
	中央	0.15	0.16	0.21	0.13	0.16								
	東岸	0.20	0.16	0.22	0.15	0.18								
* 過年度	西岸	0.17	0.18	0.16	0.12	0.16	* 過年度	中央	東岸	0.17	0.13	0.16		
	中央	0.16	0.21	0.17	0.12	0.16								
	東岸	0.18	0.20	0.18	0.14	0.18								
南湖	西岸	0.24	0.23	0.25	0.26	0.25	2年度	中央	東岸	0.22	0.32	0.32		
	中央	0.37	0.27	0.30	0.32	0.28								
	東岸	0.56	0.39	0.46	0.42	0.45								
南湖	西岸	0.18	0.16	0.24	0.24	0.20	元年度	中央	東岸	0.18	0.29	0.24		
	中央	0.25	0.18	0.26	0.25	0.23								
	東岸	0.36	0.19	0.30	0.41	0.31								
南湖	西岸	0.22	0.26	0.19	0.19	0.22	* 過年度	中央	東岸	0.26	0.26	0.27		
	中央	0.26	0.31	0.23	0.24	0.25								
	東岸	0.31	0.42	0.29	0.40	0.36								
瀬田川	2年度	0.77	0.49	0.61	0.73	0.65	2年度			0.77	0.49	0.61	0.73	0.65
田川	元年度	0.53	0.23	0.45	0.79	0.50	元年度			0.53	0.23	0.45	0.79	0.50
田川	* 過年度	0.67	0.63	0.47	0.60	0.60	* 過年度			0.67	0.63	0.47	0.60	0.60

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

備考 *過年度…平成22年度～令和元年度の平均値

(3) 主要項目平均値

ア 令和2年度主要項目平均値一覧

水域	項目	透明度	pH	DO 飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
北 湖	平均	5.7	8.1	103	0.5	2.4	1.3	1.2 × 10 ³	<0.01(0.00)	9.0
	春	5.0	8.4	113	0.8	2.6	1.6	3.0 × 10 ²	<0.01(0.00)	9.4
	夏	5.1	8.4	107	0.6	2.7	1.2	9.8 × 10 ²	<0.01(0.00)	8.6
	秋	6.1	7.9	100	0.5	2.4	1.5	3.4 × 10 ³	<0.01(0.00)	8.8
	冬	6.6	7.6	92	<0.5(0.3)	1.9	<1(0.9)	6.3 × 10	0.01	9.3
	西岸	6.0	8.1	103	0.5	2.4	1.2	1.2 × 10 ³	<0.01(0.00)	9.0
	中央	6.4	8.1	102	<0.5(0.4)	2.4	1.0	1.3 × 10 ³	<0.01(0.00)	8.9
	東岸	4.7	8.1	104	0.6	2.5	1.7	1.1 × 10 ³	<0.01(0.00)	9.2
南 湖	平均	2.2	8.1	104	1.0	3.2	4.6	2.5 × 10 ³	0.01	9.9
	春	2.2	8.2	108	1.4	3.3	4.6	6.4 × 10 ²	<0.01(0.00)	10.2
	夏	2.6	8.4	111	0.9	3.2	2.9	4.4 × 10 ³	<0.01(0.00)	9.0
	秋	2.1	8.0	100	0.9	3.2	5.0	4.8 × 10 ³	0.01	9.9
	冬	1.7	7.7	99	1.0	2.9	5.8	5.9 × 10	0.01	10.4
	西岸	2.2	8.1	104	1.0	3.1	3.9	1.7 × 10 ³	0.01	9.7
	中央	2.3	8.1	104	0.8	3.0	4.2	1.3 × 10 ³	0.01	9.6
	東岸	1.9	8.1	106	1.4	3.5	6.2	5.2 × 10 ³	0.01	10.5
瀬 田 川	平均	1.9	7.8	101	0.6	3.3	4.6	2.3 × 10 ³	0.02	11.3
	春	1.9	8.0	104	0.8	3.4	4.3	2.8 × 10 ³	0.01	11.5
	夏	2.0	8.2	103	<0.5(0.3)	3.2	4.7	2.8 × 10 ³	0.01	9.8
	秋	1.9	7.6	97	0.6	3.6	4.4	3.2 × 10 ³	0.02	11.6
	冬	1.9	7.4	99	0.6	3.1	4.9	4.2 × 10 ²	0.02	12.3

イ 令和2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	0.20	0.001	0.05	0.15	0.008	<0.003(0.002)	4.0
	春	0.22	0.003	0.05	0.16	0.009	<0.003(0.001)	6.7
	夏	0.17	<0.001(0.000)	<0.01(0.00)	0.16	0.009	<0.003(0.000)	3.8
	秋	0.15	<0.001(0.000)	<0.01(0.00)	0.15	0.008	<0.003(0.000)	3.4
	冬	0.25	0.001	0.13	0.12	0.007	0.005	2.2
	西岸	0.20	0.001	0.04	0.15	0.008	<0.003(0.001)	3.8
	中央 東岸	0.19 0.21	0.001 0.001	0.04 0.05	0.14 0.16	0.007 0.010	<0.003(0.002) <0.003(0.001)	3.5 4.7
南湖	平均	0.28	0.001	0.04	0.23	0.020	0.004	8.5
	春	0.27	0.001	0.02	0.25	0.020	0.003	8.8
	夏	0.24	0.001	0.01	0.22	0.020	0.006	7.9
	秋	0.26	0.001	0.02	0.23	0.021	0.006	8.5
	冬	0.33	0.002	0.09	0.22	0.020	0.003	9.0
	西岸	0.26	0.001	0.03	0.22	0.018	<0.003(0.002)	8.4
	中央 東岸	0.25 0.34	0.001 0.002	0.04 0.04	0.21 0.28	0.017 0.028	0.003 0.008	6.4 11.8
瀬田川	平均	0.44	0.003	0.16	0.26	0.023	0.011	4.8
	春	0.35	0.003	0.07	0.27	0.024	0.012	5.8
	夏	0.34	0.002	0.10	0.23	0.020	0.011	3.8
	秋 冬	0.50 0.57	0.004 0.004	0.21 0.28	0.26 0.27	0.025 0.022	0.013 0.007	5.2 4.5

ウ 琵琶湖北湖年次別主要項目平均値(昭和54年度～令和2年度)

水域	項目	透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
北湖	昭54	4.4	8.1	102	0.8	2.4	2.2	1.2 × 10 ²	0.02	8.1
	55	4.8	8.2	102	0.7	2.4	2.2	1.4 × 10 ²	0.02	8.0
	56	4.9	8.0	101	0.9	2.2	1.9	1.8 × 10 ²	0.02	7.7
	57	5.0	8.0	104	0.8	2.1	1.6	1.1 × 10 ²	0.01	8.0
	58	5.3	8.0	103	0.8	2.1	1.4	1.1 × 10 ²	0.01	7.8
	59	6.0	8.0	102	0.7	1.9	1.2	3.0 × 10	0.02	8.1
	60	4.8	8.1	101	0.7	2.0	1.7	2.6 × 10 ²	0.01	8.0
	61	4.6	8.1	102	0.8	2.1	1.7	4.6 × 10 ²	0.01	8.3
	62	5.8	8.0	103	0.6	2.1	1.2	1.9 × 10	0.01	8.7
	63	5.0	7.9	102	0.7	2.2	1.5	5.1 × 10	<0.01(0.00)	8.8
	平元	5.5	8.0	104	0.7	2.2	1.2	9.5 × 10 ²	<0.01(0.00)	8.8
	2	4.7	7.9	102	0.7	2.3	1.5	1.1 × 10 ³	0.01	9.0
	3	4.7	8.0	102	0.7	2.4	1.6	5.4 × 10 ²	0.01	8.9
	4	5.2	8.0	102	0.6	2.4	1.3	1.2 × 10 ²	0.01	9.1
	5	5.4	7.9	102	0.7	2.4	1.3	1.4 × 10 ²	0.01	9.0
	6	6.0	8.1	103	0.6	2.4	1.2	1.2 × 10 ²	0.01	9.6
	7	5.3	8.0	103	0.6	2.5	1.4	8.9 × 10 ²	0.01	9.5
	8	5.7	8.1	103	0.6	2.5	1.2	1.7 × 10 ²	0.01	10.0
	9	5.4	8.1	105	0.6	2.5	1.2	3.1 × 10 ²	0.01	9.8
	10	5.0	8.1	104	0.6	2.7	1.4	1.4 × 10 ³	0.01	9.6
	11	5.7	8.1	103	0.6	2.6	1.3	1.3 × 10 ³	0.01	9.6
	12	5.1	8.1	105	0.5	2.7	1.4	6.5 × 10 ²	<0.01(0.00)	10.1
	13	5.2	8.1	103	0.6	2.7	1.1	1.2 × 10 ³	0.01	10.1
	14	5.8	8.0	102	0.6	2.7	1.0	9.2 × 10 ²	<0.01(0.00)	10.3
	15	5.5	7.9	104	0.6	2.6	1.2	5.2 × 10 ²	0.01	10.1
	16	5.4	7.9	102	0.5	2.6	1.1	1.4 × 10 ³	<0.01(0.00)	10.2
	17	5.9	8.1	102	0.6	2.7	1.1	1.4 × 10 ³	<0.01(0.00)	10.3
	18	6.5	8.0	105	<0.5(0.4)	2.5	<1(0.9)	9.6 × 10 ²	0.01	10.3
	19	6.6	8.0	102	<0.5(0.4)	2.7	<1(0.9)	6.5 × 10 ²	0.01	10.3
	20	6.0	8.1	100	0.5	2.7	1.0	3.8 × 10 ³	<0.01(0.00)	10.4
21	6.1	8.2	101	0.5	2.7	1.1	4.2 × 10 ²	<0.01(0.00)	10.5	
22	6.3	8.1	100	0.5	2.6	1.0	6.8 × 10 ²	<0.01(0.00)	10.1	
23	5.5	8.0	104	0.6	2.6	1.4	2.6 × 10 ²	<0.01(0.00)	9.8	
24	5.8	8.2	107	0.6	2.7	1.4	3.1 × 10 ²	<0.01(0.00)	9.6	
25	6.0	7.9	105	<0.5(0.4)	2.3	1.1	3.2 × 10 ²	<0.01(0.00)	9.6	
26	6.0	7.8	105	0.5	2.4	1.2	3.3 × 10 ²	0.01	9.7	
27	5.6	7.9	105	<0.5(0.4)	2.3	<1(0.9)	2.2 × 10 ²	0.01	9.4	
28	5.2	7.9	109	0.6	2.5	1.4	3.6 × 10 ²	<0.01(0.00)	9.6	
29	5.0	8.0	106	0.5	2.4	1.5	2.5 × 10 ²	<0.01(0.00)	9.6	
30	5.5	8.0	105	0.5	2.3	1.2	2.0 × 10 ³	<0.01(0.00)	9.3	
令元	6.1	7.9	104	0.5	2.4	1.1	4.1 × 10 ²	<0.01(0.00)	9.3	
2	5.7	8.1	103	0.5	2.4	1.3	1.2 × 10 ³	<0.01(0.00)	9.0	

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2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
北湖	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
	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	

才 琵琶湖南湖年次別主要項目平均値(昭和54年度～令和2年度)

水域	項目	透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
南	昭54	1.7	8.2	106	1.6	3.4	8.4	1.3 × 10 ³	0.02	8.8
	55	1.9	8.3	104	1.5	3.2	6.2	7.4 × 10 ²	0.03	8.5
	56	2.1	8.2	107	1.6	3.2	5.4	1.1 × 10 ³	0.02	8.4
	57	1.8	8.1	106	1.5	3.0	6.7	6.7 × 10 ²	0.02	8.6
	58	2.0	8.1	107	1.4	2.8	5.4	1.8 × 10 ²	0.03	8.3
	59	1.8	8.0	101	1.3	2.6	5.8	3.7 × 10 ²	0.03	8.9
	60	1.6	8.2	105	1.4	3.0	7.5	5.5 × 10 ²	0.02	8.6
	61	1.7	8.1	103	1.3	2.8	7.4	3.2 × 10 ²	0.02	9.0
	62	2.0	8.1	104	1.3	2.9	6.3	1.2 × 10 ²	0.01	9.7
	63	1.9	8.0	103	1.3	2.9	6.6	3.3 × 10 ²	0.01	9.6
湖	平元	2.0	8.0	103	1.1	2.8	5.5	1.7 × 10 ³	0.02	9.6
	2	1.6	7.9	101	1.1	3.0	7.2	1.4 × 10 ³	0.02	9.7
	3	1.7	7.8	102	1.0	3.0	7.0	8.2 × 10 ³	0.02	9.5
	4	1.6	8.0	104	1.2	3.2	7.4	6.2 × 10 ²	0.01	9.8
	5	2.0	7.9	102	1.2	3.1	5.8	6.3 × 10 ²	0.02	9.6
	6	1.8	8.0	103	1.0	3.2	6.7	3.0 × 10 ²	0.02	10.8
	7	1.7	8.0	103	1.0	3.0	6.9	1.9 × 10 ³	0.02	10.5
	8	2.0	8.1	103	1.0	3.0	5.9	7.1 × 10 ²	0.02	10.8
	9	1.8	8.0	103	1.0	3.0	6.0	1.3 × 10 ³	0.02	10.6
	10	1.9	8.0	103	1.0	3.2	5.6	1.2 × 10 ³	0.02	10.3
	11	2.0	8.1	104	1.2	3.2	5.6	1.6 × 10 ³	0.02	10.6
	12	2.0	8.1	105	1.0	3.1	6.2	2.4 × 10 ³	0.02	11.0
	13	2.0	8.0	103	1.0	3.2	5.1	1.7 × 10 ³	0.01	11.0
	14	2.1	8.0	104	1.1	3.3	4.8	1.6 × 10 ³	0.01	11.7
	15	2.4	8.1	106	1.0	3.1	3.7	1.2 × 10 ³	0.01	10.9
	16	2.5	8.0	104	0.9	3.1	3.4	1.5 × 10 ³	0.01	10.8
	17	2.4	8.2	104	0.9	3.2	3.4	2.0 × 10 ³	0.01	11.6
	18	2.5	8.1	107	1.0	3.1	3.2	1.6 × 10 ³	0.01	11.3
	19	2.6	8.3	106	1.1	3.3	2.8	1.6 × 10 ³	0.01	11.7
	20	2.8	8.3	106	1.1	3.3	2.6	1.1 × 10 ³	0.01	11.2
	21	2.7	8.4	101	1.0	3.4	2.9	1.9 × 10 ³	<0.01(0.00)	11.7
	22	2.6	8.3	105	1.1	3.4	3.1	1.6 × 10 ³	<0.01(0.00)	11.1
	23	2.7	8.2	108	1.0	3.2	3.0	7.2 × 10 ²	<0.01(0.00)	10.6
	24	2.2	8.1	108	1.2	3.5	4.3	1.5 × 10 ³	0.01	10.2
	25	2.4	8.0	107	1.0	3.2	4.0	1.7 × 10 ³	0.01	10.6
	26	2.7	8.1	108	0.8	3.0	3.0	7.6 × 10 ²	0.01	10.5
	27	2.6	8.1	107	0.9	3.0	2.7	1.5 × 10 ³	0.01	10.2
	28	2.5	8.0	110	1.1	3.2	3.6	6.9 × 10 ²	0.01	10.4
	29	2.1	7.9	104	1.0	3.0	4.6	6.6 × 10 ²	0.01	10.4
	30	2.2	8.1	108	1.2	3.3	4.3	6.2 × 10 ²	0.01	10.3
令元	2.6	8.0	106	0.9	3.0	3.3	1.8 × 10 ³	0.01	10.3	
2	2.2	8.1	104	1.0	3.2	4.6	2.5 × 10 ³	0.01	9.9	

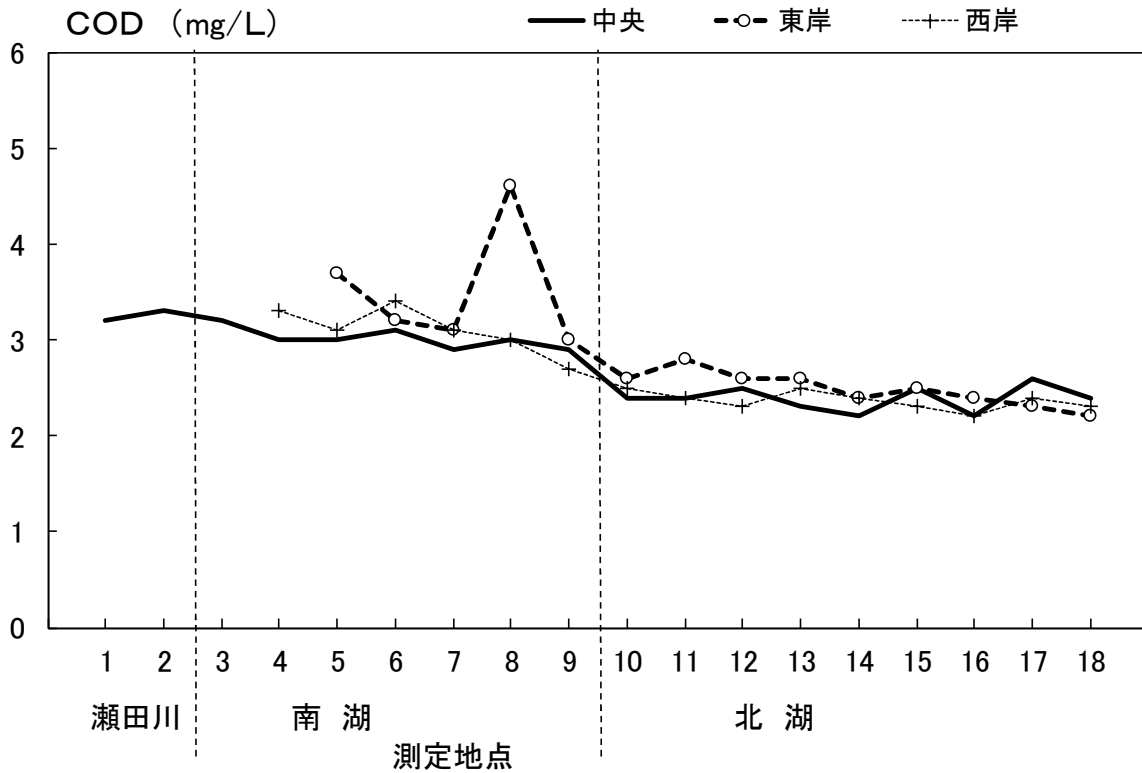
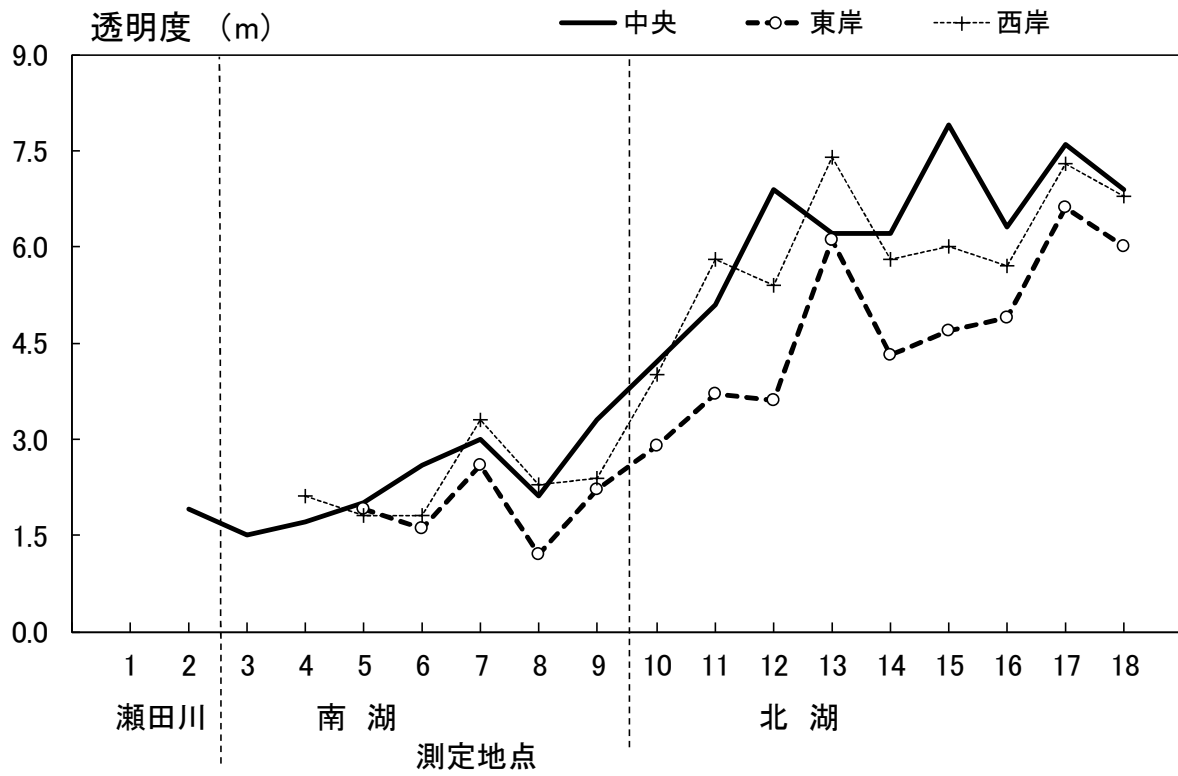
キ 瀬田川年次別主要項目平均値(昭和54年度～令和2年度)

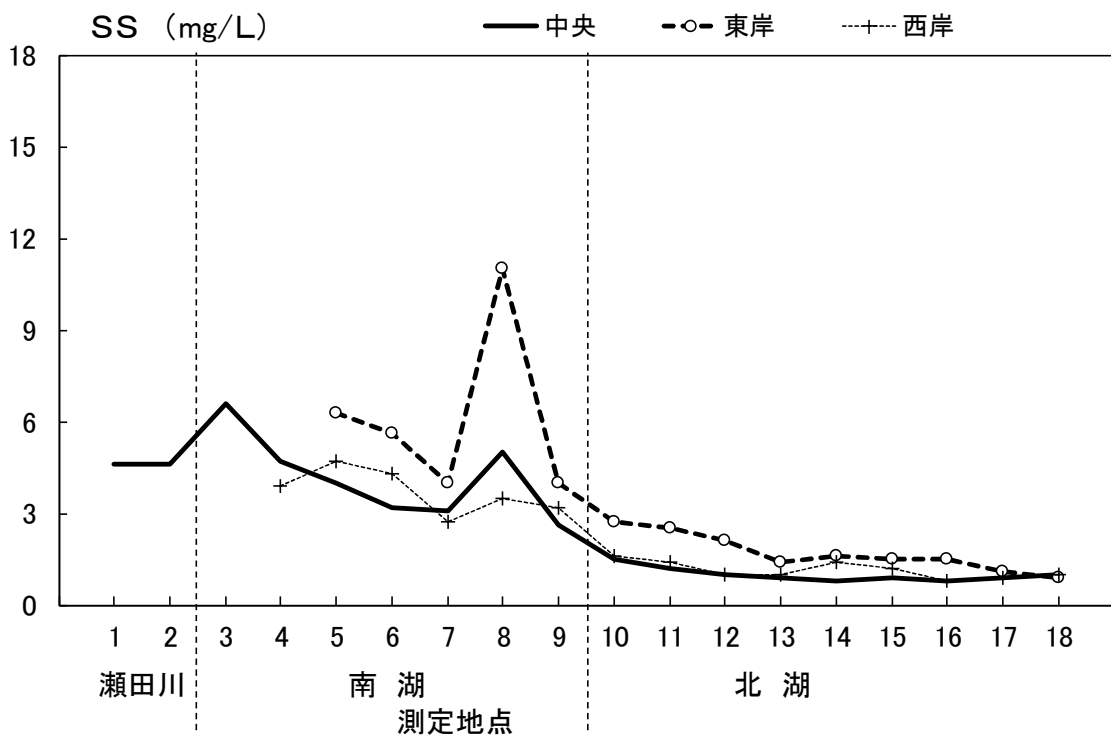
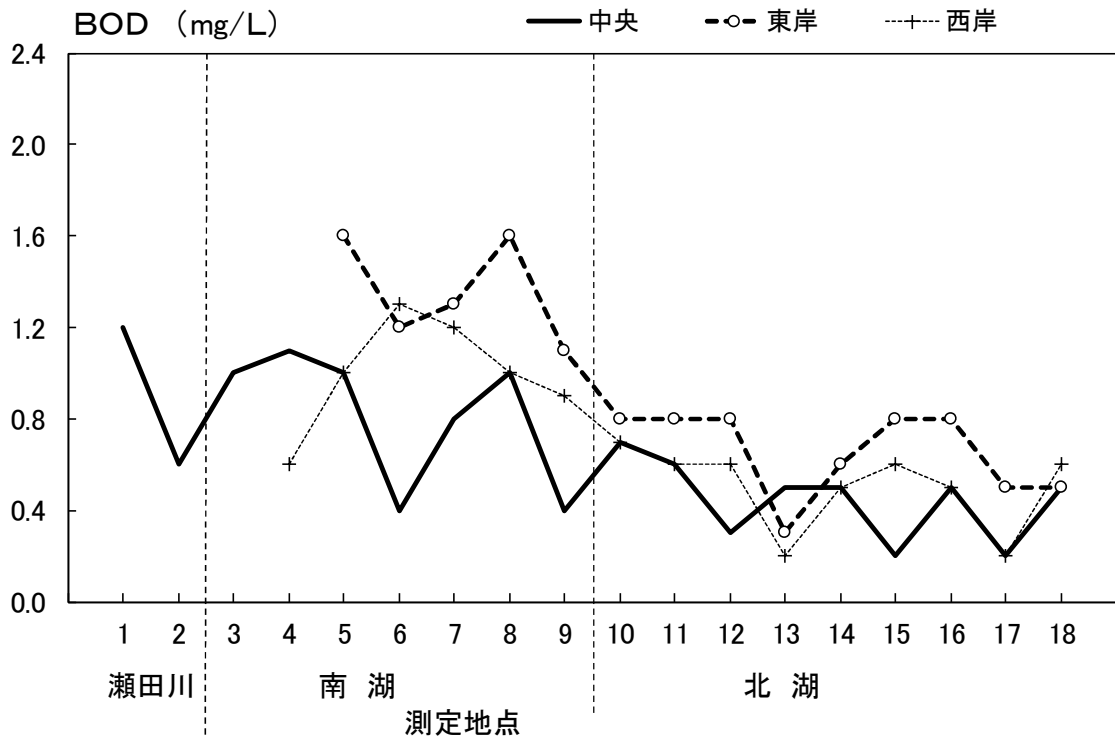
水域	項目	透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
瀬田川	昭54	1.6	8.1	99	1.5	3.6	8.0	1.4 × 10 ³	0.04	8.3
	55	1.8	8.3	98	1.8	3.2	6.7	1.1 × 10 ³	0.02	8.1
	56	1.8	8.0	101	1.8	3.3	7.7	1.4 × 10 ³	0.03	8.4
	57	2.0	8.0	101	1.6	3.2	6.3	9.0 × 10 ²	0.02	8.7
	58	1.6	8.1	100	1.8	3.0	6.0	1.5 × 10 ³	0.02	8.5
	59	1.6	7.9	99	1.4	2.9	6.3	3.0 × 10 ²	0.04	9.5
	60	1.6	8.0	101	1.7	3.0	7.2	7.1 × 10 ²	0.02	9.2
	61	1.5	7.9	98	1.5	3.2	8.3	6.7 × 10 ²	0.03	9.7
	62	1.6	7.9	97	1.4	3.3	7.1	2.0 × 10 ³	0.02	10.4
	63	1.6	7.8	103	1.5	3.2	9.9	2.7 × 10 ²	0.03	9.7
	平元	1.7	7.7	102	1.1	2.9	6.3	9.9 × 10 ³	0.04	10.0
	2	1.5	7.7	103	1.2	3.3	8.4	6.8 × 10 ³	0.06	11.0
	3	1.7	7.6	103	1.2	3.3	7.1	9.1 × 10 ³	0.05	11.4
	4	1.9	7.8	106	1.2	3.2	6.1	3.1 × 10 ³	0.06	11.7
	5	2.1	7.6	102	1.3	3.1	6.4	6.8 × 10 ²	0.07	11.4
	6	1.9	7.8	99	1.5	3.2	4.7	5.5 × 10 ²	0.06	12.9
	7	2.0	8.0	105	1.4	3.2	5.2	2.0 × 10 ³	0.05	13.2
	8	2.8	8.0	107	1.3	3.0	3.6	1.6 × 10 ³	0.04	12.5
	9	2.3	7.9	104	1.2	3.2	4.4	3.0 × 10 ³	0.04	12.6
	10	2.3	7.6	98	1.1	3.2	5.0	2.0 × 10 ³	0.04	11.6
	11	2.4	7.8	97	1.1	3.2	3.9	1.3 × 10 ³	0.03	11.9
	12	2.4	7.7	96	0.9	3.1	3.5	1.1 × 10 ³	0.03	12.5
	13	2.0	7.8	99	0.9	3.1	4.6	1.4 × 10 ³	0.03	12.4
	14	2.2	7.8	98	1.0	3.4	3.4	2.6 × 10 ³	0.03	14.1
	15	2.1	8.0	104	1.0	3.0	3.5	1.6 × 10 ³	0.02	12.5
	16	3.0	8.0	100	1.0	3.0	3.0	5.0 × 10 ³	0.02	12.1
	17	2.5	7.9	99	1.0	3.4	3.5	1.2 × 10 ³	0.01	13.4
	18	2.2	7.9	102	1.1	3.1	3.5	1.7 × 10 ³	0.03	13.4
	19	3.2	8.0	104	0.9	3.3	2.3	2.4 × 10 ³	0.03	13.8
	20	3.2	7.9	99	0.9	3.5	2.5	5.3 × 10 ³	0.03	13.3
	21	3.2	8.2	103	0.8	3.3	2.2	9.2 × 10 ²	0.01	13.4
	22	2.8	8.1	104	0.8	3.4	2.6	7.9 × 10 ²	0.02	12.4
	23	2.4	7.7	106	0.8	3.1	2.5	2.1 × 10 ³	0.01	11.9
24	1.7	8.0	103	1.0	3.6	3.7	1.2 × 10 ³	0.02	11.6	
25	2.0	7.7	103	0.9	3.4	3.5	1.6 × 10 ³	0.02	12.3	
26	2.5	7.9	106	0.7	3.0	1.8	1.4 × 10 ³	0.02	12.0	
27	3.0	8.0	108	0.6	3.2	2.1	3.6 × 10 ³	0.02	11.3	
28	1.9	7.6	101	0.9	3.3	4.1	1.2 × 10 ³	0.01	11.3	
29	1.7	7.6	100	0.6	3.3	4.6	1.1 × 10 ³	0.02	11.7	
30	1.9	7.9	102	0.9	3.4	5.0	2.2 × 10 ³	0.02	12.0	
令元	2.5	7.7	101	<0.5(0.4)	3.2	3.4	1.9 × 10 ³	0.02	11.6	
2	1.9	7.8	101	0.6	3.3	4.6	2.3 × 10 ³	0.02	11.3	

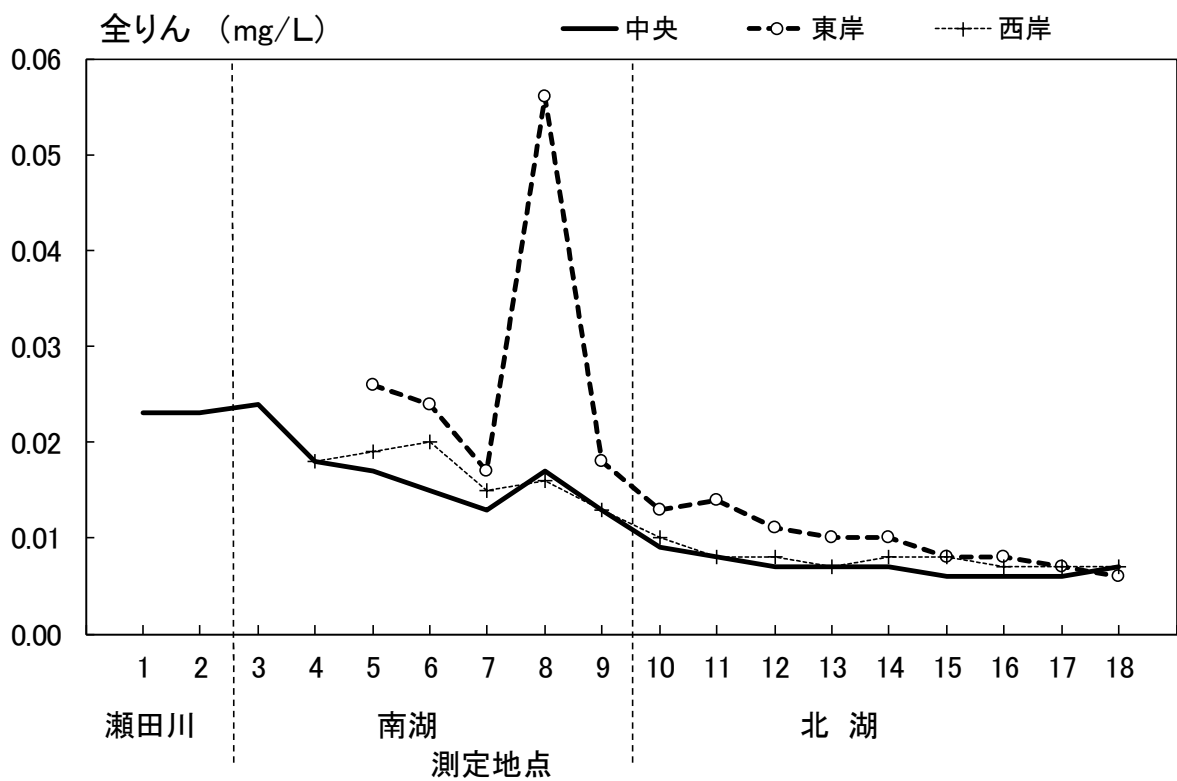
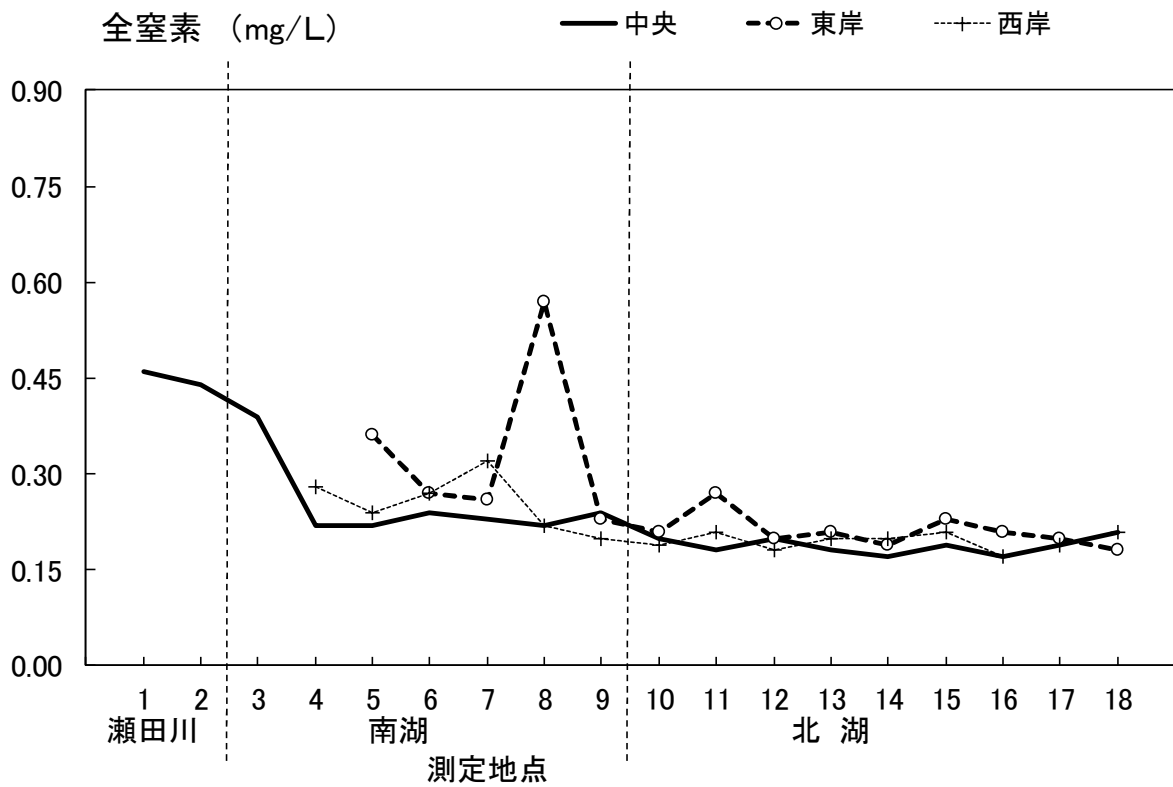
ク 瀬田川年次別富栄養化項目平均値(昭和54年度～令和2年度)

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	

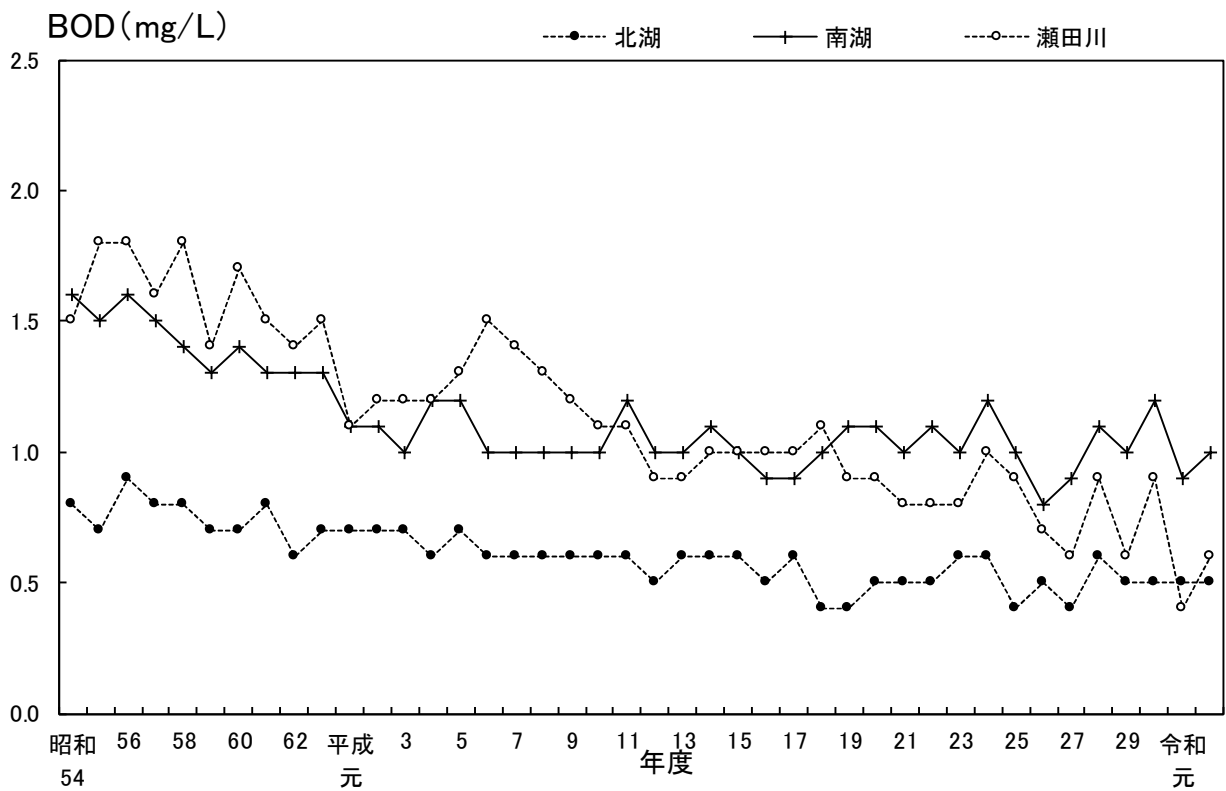
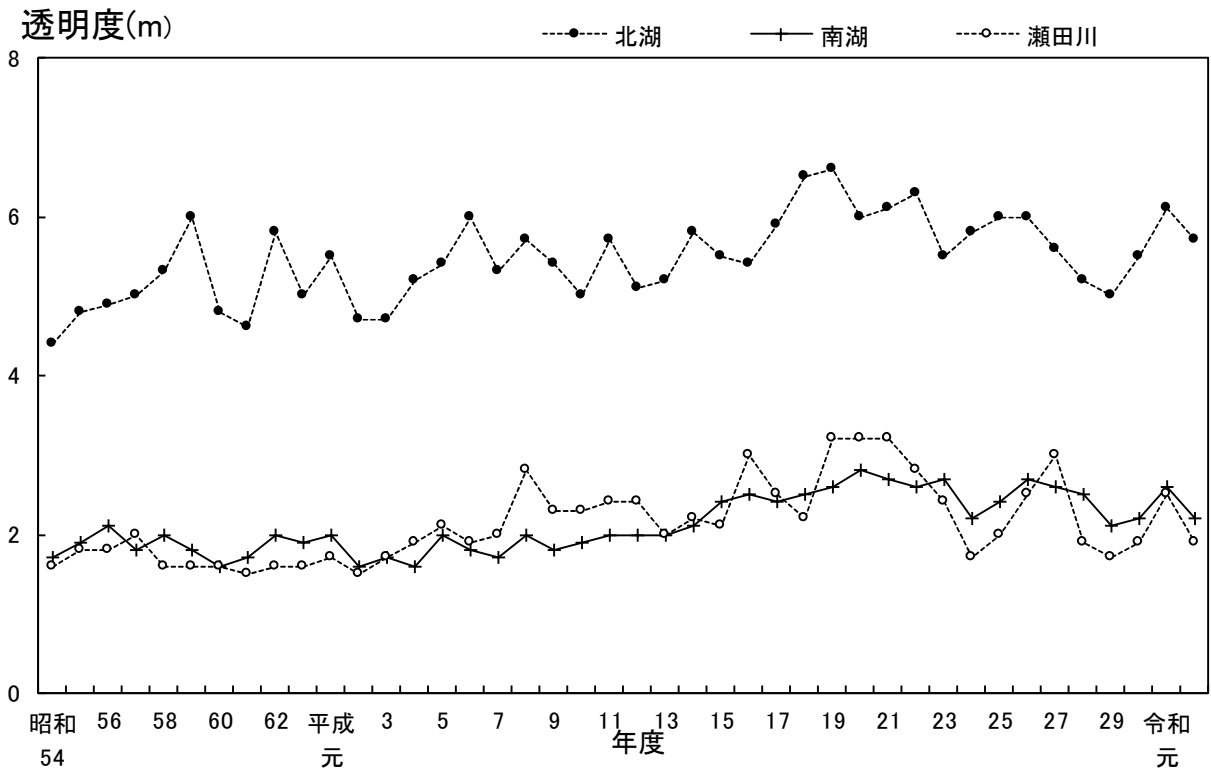
ケ 令和2年度 主要項目の平面分布



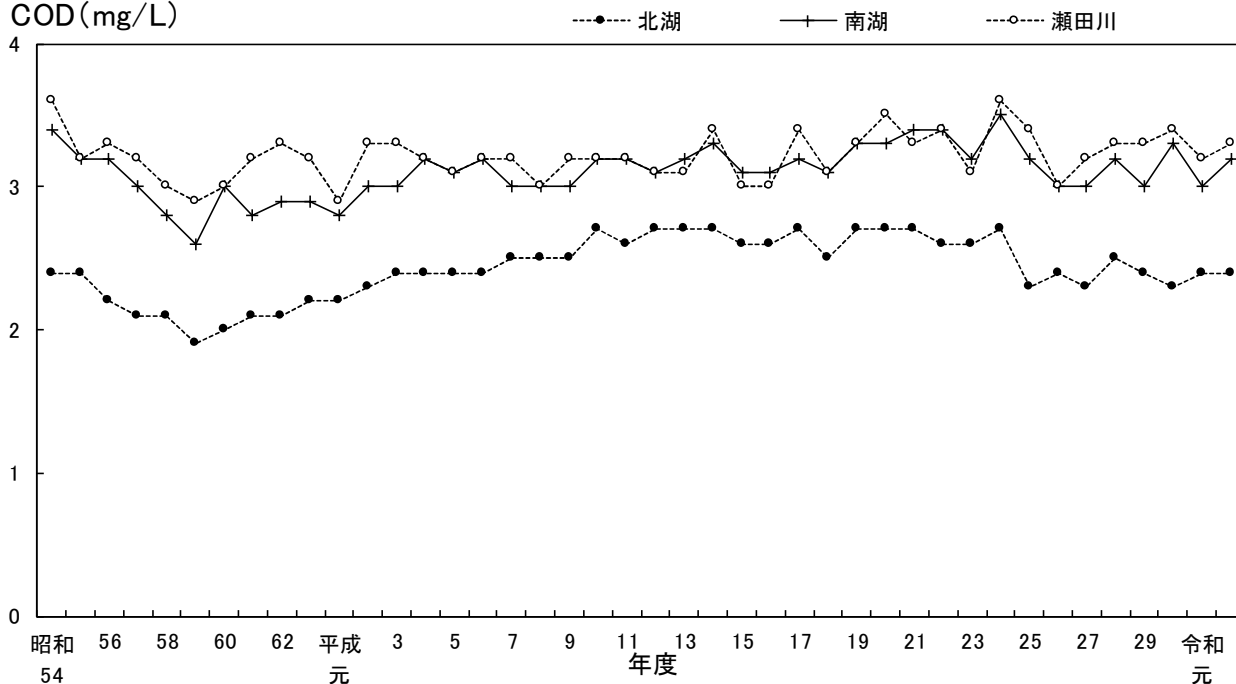




コ 透明度、BOD、COD、SS、全窒素および全りんものの経年変化



COD(mg/L)



SS(mg/L)

