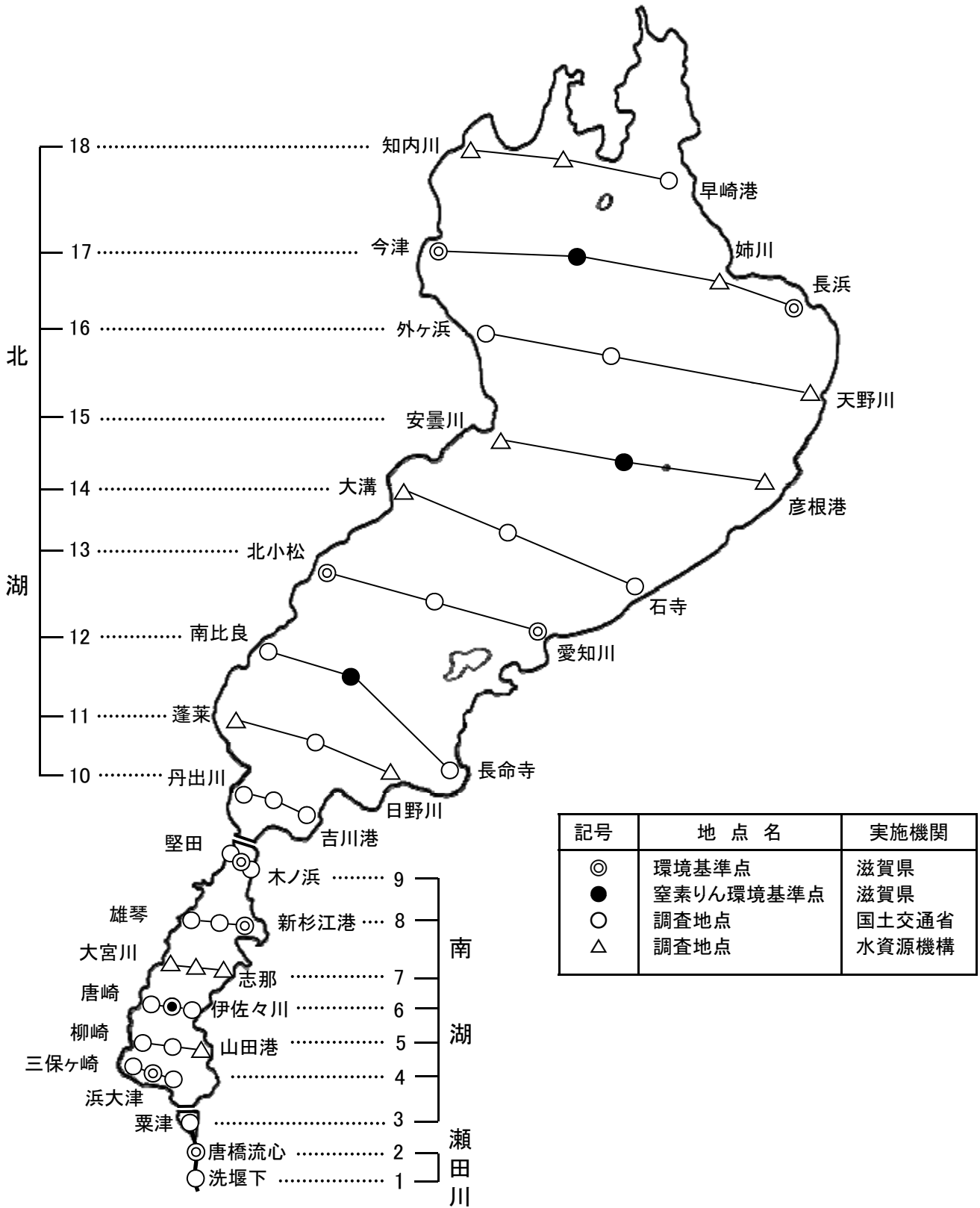


## VI 水 · 土壤環境

(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  
(平成21年度結果と過去調査結果との比較)

		透明度 (m)						
		春	夏	秋	冬	全年		
北湖	西岸	5.3	6.0	6.2	7.9	6.4		
	21年度中央	5.2	5.6	5.9	9.2	6.9		
	東岸	4.5	4.8	5.1	5.9	5.1		
北湖	西岸	5.9	6.1	6.4	6.7	6.3		
	20年度中央	5.4	6.1	6.2	7.3	6.8		
	東岸	4.0	5.5	5.5	5.3	5.1		
* 過年度	西岸	5.6	5.4	6.0	7.3	6.1		
	中央	5.3	5.3	5.8	6.8	6.6		
	東岸	4.2	4.6	4.9	5.3	4.7		
南湖	西岸	3.0	3.2	2.7	2.7	2.9		
	21年度中央	2.8	3.3	2.5	2.3	2.9		
	東岸	2.6	3.0	1.9	1.7	2.3		
南湖	西岸	2.6	2.9	3.0	2.7	2.8		
	20年度中央	2.6	3.0	2.9	2.5	3.0		
	東岸	2.3	2.8	2.6	2.0	2.4		
* 過年度	西岸	2.4	2.8	2.5	2.4	2.5		
	中央	2.3	2.7	2.3	2.0	2.4		
	東岸	2.0	2.4	1.9	1.5	2.0		
瀬田川	21年度	3.3	3.9	3.2	2.4	3.2		
	20年度	3.0	4.4	3.4	1.8	3.2		
	* 過年度	2.4	3.2	2.6	1.9	2.5		

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		pH						
		春	夏	秋	冬	全年		
北湖	西岸	8.5	8.7	7.8	7.6	8.2		
	21年度中央	8.4	8.7	7.9	7.7	8.2		
	東岸	8.4	8.7	7.9	7.7	8.2		
北湖	西岸	8.3	8.6	8.0	7.6	8.1		
	20年度中央	8.3	8.6	8.0	7.6	8.1		
	東岸	8.3	8.6	8.1	7.7	8.2		
* 過年度	西岸	8.1	8.5	7.9	7.5	8.0		
	中央	8.1	8.5	7.9	7.5	8.0		
	東岸	8.1	8.6	7.9	7.6	8.0		
南湖	西岸	8.9	8.9	7.9	7.8	8.4		
	21年度中央	8.8	8.6	7.9	7.8	8.2		
	東岸	8.8	9.2	8.0	7.8	8.4		
南湖	西岸	8.2	9.2	8.3	7.8	8.4		
	20年度中央	8.2	9.0	8.2	7.9	8.2		
	東岸	8.2	9.0	8.2	8.0	8.4		
* 過年度	西岸	8.2	8.8	8.0	7.6	8.2		
	中央	8.2	8.6	7.9	7.7	8.1		
	東岸	8.2	8.7	8.0	7.7	8.1		
瀬田川	21年度	8.4	8.8	7.8	7.8	8.2		
	20年度	7.9	8.1	7.8	7.7	7.9		
	* 過年度	7.9	8.2	7.7	7.7	7.9		

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		DO (%)												
		春			夏			秋			冬			全年
北湖	西岸	112	105	96	91	101	101	91	101	101	101	101	101	101
	中央	110	104	96	92	101	100	91	100	100	100	100	100	
	東岸	109	104	97	94	101	101	94	101	101	101	101	101	
北湖	西岸	105	105	97	89	99	99	89	99	99	99	99	99	
	中央	106	105	97	91	100	100	91	100	100	100	100	100	
	東岸	107	105	97	92	100	100	92	100	100	100	100	100	
北湖	西岸	110	109	99	93	103	103	93	103	103	103	103	103	
	中央	110	108	99	94	102	102	94	103	102	102	102	102	
	東岸	110	110	99	96	104	104	96	104	104	104	104	104	
南湖	西岸	109	110	92	98	102	102	98	102	102	102	102	102	
	中央	107	108	92	98	99	99	98	101	99	99	99	99	
	東岸	107	114	93	98	103	103	98	103	103	103	103	103	
南湖	西岸	105	121	108	98	108	108	98	108	108	108	108	108	
	中央	105	115	103	99	106	106	99	106	106	106	106	106	
	東岸	104	117	103	101	106	106	101	106	106	106	106	106	
南湖	西岸	110	116	101	99	107	107	99	107	107	107	107	107	
	中央	109	113	99	98	103	103	98	105	103	103	103	103	
	東岸	109	113	99	99	105	105	99	105	105	105	105	105	
瀬田川	21年度	108	103	97	104	103	97	104	103	103	103	103	103	
田川	20年度	100	98	97	102	99	97	102	99	99	99	99	99	
川	* 過年度	104	101	94	100	100	94	100	100	100	100	100	100	

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		BOD (mg/L)													
		春			夏			秋			冬			全年	
北湖	西岸	1.0	0.5	<0.5 (0.4)	1.0	0.5	<0.5 (0.4)	0.9	0.5	<0.5 (0.4)	0.9	<0.5 (0.3)	0.5	<0.5 (0.3)	0.5
	中央	0.9	0.5	<0.5 (0.4)	0.9	0.5	<0.5 (0.4)	0.9	0.5	<0.5 (0.4)	0.9	<0.5 (0.3)	0.5	0.5	
	東岸	0.8	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.8	<0.5 (0.4)	0.6	0.6	
北湖	西岸	0.6	0.5	<0.5 (0.4)	0.6	0.5	<0.5 (0.4)	0.6	0.5	<0.5 (0.4)	0.6	<0.5 (0.4)	0.5	0.5	
	中央	0.8	0.5	<0.5 (0.4)	0.8	0.5	<0.5 (0.4)	0.8	0.5	<0.5 (0.4)	0.8	<0.5 (0.3)	0.5	<0.5 (0.4)	
	東岸	1.0	0.5	<0.5 (0.4)	1.0	0.5	<0.5 (0.4)	1.0	0.5	<0.5 (0.4)	1.0	<0.5 (0.4)	0.6	0.6	
北湖	西岸	0.7	0.6	<0.5 (0.4)	0.7	0.6	<0.5 (0.4)	0.7	0.6	<0.5 (0.4)	0.7	<0.5 (0.4)	0.5	0.5	
	中央	0.8	0.6	<0.5 (0.4)	0.8	0.6	<0.5 (0.4)	0.8	0.6	<0.5 (0.4)	0.8	<0.5 (0.3)	0.5	0.5	
	東岸	0.9	0.7	0.5	0.9	0.7	0.5	0.9	0.7	0.5	0.9	0.5	0.6		
南湖	西岸	1.3	0.9	0.9	1.3	0.9	0.9	1.3	0.9	0.9	1.3	0.8	0.9		
	中央	1.2	0.9	0.8	1.2	0.9	0.8	1.2	0.9	0.8	1.2	0.7	0.8		
	東岸	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3	1.1	1.4	1.3	1.1	1.4	1.0	1.2		
南湖	西岸	1.5	1.2	1.0	1.5	1.2	1.0	1.5	1.2	1.0	1.5	1.0	1.2		
	中央	1.4	1.1	0.9	1.4	1.1	0.9	1.4	1.1	0.9	1.4	0.9	0.9		
	東岸	1.6	1.2	1.0	1.6	1.2	1.0	1.6	1.2	1.0	1.6	1.5	1.3		
南湖	西岸	1.5	1.0	0.9	1.5	1.0	0.9	1.5	1.0	0.9	1.5	0.9	1.1		
	中央	1.4	1.0	0.9	1.4	1.0	0.9	1.4	1.0	0.9	1.4	0.9	0.9		
	東岸	1.4	1.1	0.9	1.4	1.1	0.9	1.4	1.1	0.9	1.4	1.1	1.1		
瀬田川	21年度	1.1	0.9	0.8	1.1	0.9	0.8	1.1	0.9	0.8	1.1	0.7	0.8		
田川	20年度	1.1	0.9	0.7	1.1	0.9	0.7	1.1	0.9	0.7	1.1	1.0	0.9		
川	* 過年度	1.3	0.9	0.9	1.3	0.9	0.9	1.3	0.9	0.9	1.3	1.0	1.0		

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		COD (mg/L)														
		春			夏			秋			冬			全年		
北湖	21年度	西岸	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.2	2.2	2.7	2.7	2.7		
		中央	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.3	2.2	2.7	2.7	2.7			
		東岸	2.7	3.0	3.0	2.9	2.9	2.4	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6			
北湖	20年度	西岸	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.3	2.3	2.3	2.3	2.7	2.6			
		中央	2.6	2.5	2.8	2.8	2.9	2.3	2.3	2.3	2.7	2.6	2.6			
		東岸	2.9	2.9	2.8	2.9	2.4	2.7	2.4	2.7	2.7	2.7	2.7			
* 過年度		西岸	2.5	2.9	2.9	2.8	2.8	2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6			
		中央	2.6	2.5	2.9	2.8	2.7	2.3	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6			
		東岸	2.7	3.0	3.0	2.8	2.8	2.3	2.3	2.3	2.7	2.7	2.7			
南湖	21年度	西岸	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.0	3.0	3.4	3.4	3.4	3.4			
		中央	3.5	3.4	3.6	3.2	3.2	3.0	2.9	3.4	3.1	3.1	3.1			
		東岸	3.6	3.6	4.3	4.0	4.0	3.3	3.3	3.8	3.8	3.8	3.8			
南湖	20年度	西岸	3.3	3.9	3.9	3.5	3.5	3.0	3.0	3.4	3.4	3.4	3.4			
		中央	3.2	2.9	3.6	3.3	3.1	3.1	2.9	3.3	3.0	3.0	3.0			
		東岸	3.4	3.4	3.8	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5			
* 過年度		西岸	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	2.8	2.8	3.2	3.2	3.2	3.2			
		中央	3.3	3.1	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	3.2	3.0	3.0	3.0			
		東岸	3.4	3.4	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4			
瀬田川	21年度	3.4			3.4			3.5			3.1			3.3		
	20年度	3.2			3.9			3.5			3.4			3.5		
	* 過年度	3.3			3.3			3.3			3.0			3.2		

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		SS (mg/L)														
		春			夏			秋			冬			全年		
北湖	21年度	西岸	1.3	1.3	<1 (0.8)	1.2	<1 (0.7)	1.0	1.2	<1 (0.7)	1.0	1.2	<1 (0.7)	1.0		
		中央	1.3	1.2	<1 (0.9)	1.1	<1 (0.8)	1.1	1.3	<1 (0.9)	1.1	<1 (0.8)	1.1	<1 (0.9)		
		東岸	1.5	1.5	1.1	1.6	1.1	1.3	1.6	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3		
北湖	20年度	西岸	<1 (0.9)	<1 (0.9)	<1 (0.6)	<1 (0.9)	<1 (0.8)	<1 (0.8)	<1 (0.9)	<1 (0.8)	<1 (0.8)	<1 (0.8)	<1 (0.8)			
		中央	1.3	1.1	<1 (0.6)	1.0	<1 (0.9)	1.0	<1 (0.9)	1.2	1.0	<1 (0.9)	<1 (0.9)			
		東岸	1.9	1.9	<1 (0.8)	1.2	1.6	1.4	1.2	1.6	1.4	1.6	1.4			
* 過年度		西岸	1.0	1.0	<1 (0.9)	1.1	<1 (0.7)	<1 (0.9)	1.1	<1 (0.7)	<1 (0.9)	<1 (0.9)	<1 (0.9)			
		中央	1.2	<1 (0.9)	<1 (0.9)	1.2	<1 (0.7)	1.2	<1 (0.9)	<1 (0.7)	1.1	<1 (0.9)	<1 (0.9)			
		東岸	1.8	1.8	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5			
南湖	21年度	西岸	2.2	2.2	1.3	2.2	2.9	2.1	2.2	2.9	2.1	2.2	2.1			
		中央	2.6	2.4	1.3	2.9	4.2	2.7	2.7	4.2	2.9	2.7	2.7			
		東岸	3.3	3.3	2.3	4.3	7.8	4.4	4.3	7.8	4.4	4.4	4.4			
南湖	20年度	西岸	2.6	2.6	1.7	1.9	2.6	2.2	1.9	2.6	2.2	2.2	2.2			
		中央	2.8	2.3	1.7	2.2	3.5	2.0	2.0	3.5	2.6	2.2	2.2			
		東岸	3.6	3.6	2.2	3.0	5.9	3.7	3.0	5.9	3.7	3.7	3.7			
* 過年度		西岸	2.9	2.9	1.7	2.7	3.6	2.7	2.7	3.6	2.7	2.7	2.7			
		中央	3.7	3.6	2.3	3.9	6.4	4.1	4.4	6.4	4.1	4.1	4.1			
		東岸	4.8	4.8	2.9	5.0	10.9	5.9	5.0	10.9	5.9	5.9	5.9			
瀬田川	21年度	2.2			1.0			1.5			3.9			2.2		
	20年度	1.9			1.6			1.4			5.4			2.5		
	* 過年度	3.2			2.2			2.8			5.2			3.4		

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		大腸菌群数 (MPN/100mL)													
		春			夏			秋			冬			全年	
北湖	西岸	4.9×10 <sup>2</sup>	8.9×10 <sup>2</sup>	3.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>
	21年度中央	5.0×10 <sup>2</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>2</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>2</sup>	5.0	4.2×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>
	東岸	4.7×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	7.0×10 <sup>2</sup>	2.9×10 <sup>3</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>	2.9×10 <sup>3</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>	6.1×10 <sup>2</sup>
北湖	西岸	2.6×10 <sup>2</sup>	5.9×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>
	20年度中央	1.2×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>4</sup>	3.6×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>3</sup>
	東岸	3.1×10 <sup>2</sup>	2.7×10 <sup>3</sup>	8.8×10 <sup>2</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>
北湖	西岸	8.2×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>
	* 過年度中央	8.8×10 <sup>2</sup>	1.9×10 <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>
	東岸	1.2×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>
南湖	西岸	3.8×10 <sup>2</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>3</sup>	9.4×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	9.4×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>
	21年度中央	3.3×10 <sup>2</sup>	4.7×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	8.3×10 <sup>2</sup>	1.9×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>
	東岸	4.5×10 <sup>2</sup>	4.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	7.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	7.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>
南湖	西岸	5.5×10 <sup>2</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	6.7×10 <sup>3</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	6.7×10 <sup>3</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>	9.4×10 <sup>2</sup>
	20年度中央	3.9×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>
	東岸	5.2×10 <sup>2</sup>	1.9×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>3</sup>
南湖	西岸	1.2×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>3</sup>
	* 過年度中央	7.9×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	6.0×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>3</sup>
	東岸	4.9×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>3</sup>	6.5×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	6.5×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>
瀬田川	21年度	1.1×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>2</sup>
田川	20年度	1.6×10 <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>4</sup>	7.2×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>3</sup>
川	* 過年度	1.6×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	4.0×10 <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>3</sup>

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		T-N (mg/L)													
		春			夏			秋			冬			全年	
北湖	西岸	0.30	0.17	0.19	0.30	0.30	0.30	0.19	0.30	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	21年度中央	0.30	0.18	0.20	0.31	0.30	0.20	0.20	0.30	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	東岸	0.29	0.19	0.20	0.29	0.29	0.20	0.20	0.31	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
北湖	西岸	0.29	0.16	0.19	0.29	0.29	0.19	0.19	0.30	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	20年度中央	0.31	0.16	0.19	0.30	0.30	0.19	0.19	0.31	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	東岸	0.34	0.16	0.19	0.34	0.34	0.19	0.19	0.33	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
南湖	西岸	0.32	0.22	0.23	0.32	0.32	0.23	0.23	0.32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	* 過年度中央	0.34	0.23	0.23	0.32	0.32	0.23	0.23	0.33	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	東岸	0.36	0.24	0.24	0.36	0.36	0.24	0.24	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
南湖	西岸	0.29	0.23	0.23	0.29	0.29	0.23	0.23	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	21年度中央	0.30	0.22	0.25	0.29	0.29	0.25	0.22	0.37	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	東岸	0.32	0.25	0.31	0.32	0.32	0.25	0.31	0.39	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
南湖	西岸	0.34	0.26	0.22	0.34	0.34	0.22	0.22	0.36	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	20年度中央	0.33	0.24	0.24	0.31	0.31	0.24	0.22	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	東岸	0.36	0.27	0.29	0.36	0.36	0.29	0.29	0.40	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
瀬田川	西岸	0.36	0.26	0.27	0.36	0.36	0.26	0.27	0.39	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	* 過年度中央	0.36	0.27	0.29	0.36	0.36	0.29	0.29	0.42	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	東岸	0.38	0.30	0.34	0.38	0.38	0.34	0.34	0.48	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
瀬田川	21年度	0.47	0.34	0.52	0.47	0.47	0.52	0.57	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
田川	20年度	0.55	0.50	0.41	0.55	0.55	0.41	0.60	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
川	* 過年度	0.59	0.45	0.52	0.59	0.59	0.52	0.63	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値



		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N (mg/L)												
		春			夏			秋			冬			全年
北湖	西岸	0.10	0.01	0.05	0.16	0.08	0.05	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	中央	0.11	0.01	0.05	0.16	0.08	0.05	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	東岸	0.12	0.01	0.05	0.17	0.09	0.05	0.17	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
北湖	西岸	0.13	0.01	0.02	0.16	0.08	0.02	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	中央	0.13	0.01	0.02	0.17	0.09	0.02	0.17	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	東岸	0.14	0.02	0.02	0.18	0.09	0.02	0.18	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
* 過年度	西岸	0.16	0.04	0.06	0.19	0.11	0.06	0.19	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	中央	0.16	0.04	0.06	0.20	0.12	0.06	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	東岸	0.17	0.05	0.07	0.20	0.12	0.07	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
南湖	西岸	0.06	0.01	0.04	0.17	0.07	0.04	0.17	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	中央	0.05	0.01	0.06	0.15	0.07	0.05	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	東岸	0.05	<0.01	0.09	0.16	0.08	0.09	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
南湖	西岸	0.10	0.02	0.03	0.15	0.08	0.03	0.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	中央	0.10	0.03	0.04	0.14	0.08	0.04	0.14	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	東岸	0.11	0.03	0.07	0.12	0.08	0.07	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
* 過年度	西岸	0.12	0.04	0.07	0.20	0.11	0.07	0.20	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	中央	0.13	0.04	0.08	0.21	0.12	0.08	0.21	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	東岸	0.12	0.05	0.10	0.22	0.12	0.10	0.22	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
瀬田川	21年度	0.16	0.09	0.22	0.31	0.20	0.22	0.31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
田川	20年度	0.25	0.17	0.15	0.30	0.22	0.15	0.30	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	
川	* 過年度	0.26	0.14	0.23	0.34	0.24	0.23	0.34	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		無機態窒素 (mg/L)												
		春			夏			秋			冬			全年
北湖	西岸	0.11	0.01	0.05	0.17	0.09	0.05	0.17	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	中央	0.12	0.01	0.05	0.17	0.09	0.05	0.17	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	東岸	0.13	0.01	0.05	0.17	0.09	0.05	0.17	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
北湖	西岸	0.15	0.02	0.03	0.17	0.09	0.03	0.17	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	中央	0.15	0.02	0.03	0.18	0.09	0.03	0.18	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	東岸	0.16	0.02	0.03	0.18	0.10	0.03	0.18	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
* 過年度	西岸	0.17	0.04	0.07	0.20	0.12	0.07	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	中央	0.16	0.04	0.07	0.20	0.12	0.07	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	東岸	0.18	0.05	0.07	0.21	0.13	0.07	0.21	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
南湖	西岸	0.06	0.02	0.04	0.18	0.08	0.02	0.18	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	中央	0.06	0.02	0.06	0.16	0.07	0.02	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	東岸	0.06	0.01	0.09	0.16	0.08	0.01	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
南湖	西岸	0.12	0.03	0.03	0.16	0.08	0.03	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	中央	0.12	0.04	0.05	0.15	0.09	0.04	0.15	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	東岸	0.14	0.04	0.08	0.13	0.10	0.04	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
* 過年度	西岸	0.14	0.04	0.08	0.21	0.11	0.04	0.21	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	中央	0.14	0.06	0.09	0.22	0.13	0.06	0.22	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	東岸	0.14	0.07	0.12	0.24	0.14	0.07	0.24	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
瀬田川	21年度	0.19	0.09	0.24	0.33	0.21	0.24	0.33	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	
田川	20年度	0.30	0.23	0.18	0.33	0.26	0.18	0.33	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	
川	* 過年度	0.30	0.18	0.27	0.37	0.28	0.27	0.37	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値



		有機態窒素 (mg/L)												
		春			夏			秋			冬			全年
北湖	西岸	0.19	0.16	0.14	0.13	0.16	0.14	0.16	0.13	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16
	21年度中央	0.18	0.17	0.15	0.13	0.15	0.13	0.15	0.13	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16
	東岸	0.16	0.18	0.15	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16
北湖	西岸	0.15	0.14	0.16	0.13	0.14	0.16	0.13	0.14	0.16	0.13	0.14	0.14	0.14
	20年度中央	0.16	0.14	0.16	0.14	0.15	0.16	0.13	0.14	0.16	0.13	0.14	0.15	0.15
	東岸	0.18	0.14	0.16	0.14	0.18	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16
* 過年度	西岸	0.16	0.18	0.16	0.13	0.16	0.16	0.16	0.13	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	中央	0.16	0.18	0.16	0.13	0.16	0.16	0.16	0.13	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	東岸	0.18	0.18	0.17	0.14	0.18	0.17	0.16	0.14	0.18	0.17	0.16	0.17	0.17
南湖	西岸	0.23	0.21	0.19	0.19	0.21	0.19	0.20	0.19	0.21	0.19	0.20	0.20	0.20
	21年度中央	0.23	0.21	0.17	0.20	0.19	0.17	0.20	0.19	0.21	0.19	0.21	0.19	0.19
	東岸	0.26	0.24	0.22	0.23	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24	0.23	0.24	0.24	0.24
南湖	西岸	0.22	0.23	0.19	0.21	0.21	0.19	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	20年度中央	0.21	0.18	0.18	0.22	0.19	0.18	0.22	0.19	0.21	0.19	0.21	0.19	0.19
	東岸	0.22	0.23	0.21	0.27	0.21	0.21	0.27	0.27	0.21	0.23	0.21	0.23	0.23
* 過年度	西岸	0.23	0.22	0.20	0.18	0.22	0.20	0.18	0.18	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	中央	0.22	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.18	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
	東岸	0.23	0.23	0.21	0.24	0.23	0.21	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
瀬田川	21年度	0.28	0.24	0.28	0.24	0.28	0.24	0.28	0.24	0.26	0.24	0.26	0.26	
田川	20年度	0.24	0.26	0.23	0.27	0.23	0.27	0.23	0.27	0.25	0.23	0.27	0.25	
川	* 過年度	0.29	0.28	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.26	0.26	0.27	

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		T-P (mg/L)												
		春			夏			秋			冬			全年
北湖	西岸	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
	21年度中央	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
	東岸	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009
北湖	西岸	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	20年度中央	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
	東岸	0.012	0.012	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009
* 過年度	西岸	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	中央	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007
	東岸	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
南湖	西岸	0.016	0.016	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
	21年度中央	0.017	0.014	0.011	0.014	0.011	0.014	0.011	0.014	0.011	0.014	0.011	0.016	0.013
	東岸	0.022	0.022	0.017	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019	0.019	0.019	0.025	0.021	0.021
南湖	西岸	0.018	0.018	0.021	0.012	0.018	0.012	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.016	0.016
	20年度中央	0.018	0.013	0.014	0.013	0.019	0.014	0.013	0.013	0.016	0.013	0.016	0.013	0.013
	東岸	0.022	0.022	0.022	0.017	0.022	0.022	0.017	0.017	0.024	0.024	0.024	0.021	0.021
* 過年度	西岸	0.017	0.017	0.016	0.014	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
	中央	0.017	0.015	0.014	0.016	0.016	0.014	0.016	0.015	0.018	0.016	0.017	0.015	0.015
	東岸	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.022	0.022
瀬田川	21年度	0.019	0.017	0.017	0.019	0.017	0.019	0.019	0.021	0.019	0.021	0.019	0.019	
田川	20年度	0.017	0.023	0.023	0.016	0.023	0.016	0.016	0.016	0.025	0.025	0.020	0.020	
川	* 過年度	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/L)														
		春			夏			秋			冬			全年		
北湖	21年度	西岸	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	0.003	0.003	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	
		中央	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	0.003	0.003	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	
		東岸	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)
	20年度	西岸	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	0.003	0.003	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	
		中央	0.003	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	0.003	0.003	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	
		東岸	0.004	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	0.003	0.003	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	
	*過年度	西岸	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		中央	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		東岸	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
南湖	21年度	西岸	0.004	0.006	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.003	
		中央	<0.003 (0.002)	0.004	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		東岸	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	
	20年度	西岸	0.009	0.007	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.005	
		中央	0.007	0.007	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.004	0.003	
		東岸	0.011	0.010	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	
	*過年度	西岸	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	
		中央	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	
		東岸	0.006	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
瀬	21年度	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008		
田	20年度	0.008	0.017	0.011	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
川	*過年度	0.007	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.007	0.007	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009		

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		Cl <sup>-</sup> (mg/L)														
		春			夏			秋			冬			全年		
北湖	21年度	西岸	10.6	10.4	10.5	10.6	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	
		中央	10.7	10.4	10.5	10.6	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	
		東岸	10.8	10.6	10.5	10.7	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	
	20年度	西岸	10.4	10.2	10.2	10.4	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.3	
		中央	10.6	10.2	10.3	10.5	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.4	
		東岸	10.9	10.2	10.3	10.5	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.5	
	*過年度	西岸	10.2	9.9	10.0	10.2	9.9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	
		中央	10.4	10.0	10.0	10.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	
		東岸	10.5	10.1	10.1	10.5	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.3	
南湖	21年度	西岸	11.3	10.7	11.2	11.3	10.7	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2		
		中央	11.3	11.1	11.9	11.3	11.1	11.9	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1		
		東岸	12.4	12.4	14.0	12.4	12.4	14.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	13.0		
	20年度	西岸	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8		
		中央	10.9	11.5	11.2	10.9	11.5	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	10.9		
		東岸	11.3	13.7	12.4	11.3	13.7	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4		
	*過年度	西岸	11.0	10.4	10.7	11.0	10.4	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8		
		中央	11.2	10.9	11.2	11.2	10.9	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	10.8		
		東岸	11.6	12.1	12.7	11.6	12.1	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.2		
瀬	21年度	13.4	12.1	14.4	13.4	12.1	14.4	13.4	13.6	13.6	13.4	13.4	13.4			
田	20年度	13.1	13.5	13.0	13.1	13.5	13.0	13.0	13.8	13.8	13.3	13.3	13.3			
川	*過年度	13.1	12.1	13.1	13.1	12.1	13.1	13.1	13.5	13.5	12.9	12.9	12.9			

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		クロロフィルa (μg/L)																																
		春			夏			秋			冬			全年																				
北湖	西岸	6.2	1.9	3.0	2.5	3.4	21年度	5.0	2.1	3.0	2.6	3.0	20年度	3.8	2.4	3.4	*過年度	4.2	1.7	3.0	2.4	3.3	20年度	7.8	2.2	3.2	2.7	4.0						
	中央	5.2	1.8	3.0	2.0	3.0		3.1	4.6	1.9	3.1	2.4		2.2	2.2	3.1		3.0	2.4	2.2	2.2	2.2		2.2	2.2	2.2		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
	東岸	3.8	2.4	3.4	3.1	3.2		3.1	7.8	2.2	3.2	2.7		4.0	2.2	2.2		2.7	3.2	2.7	3.1	3.2		2.6	3.4	3.4		3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	
南湖	西岸	4.4	1.9	3.0	2.2	2.8	21年度	5.7	4.6	3.0	2.4	2.8	20年度	3.5	2.4	3.9	*過年度	4.2	2.3	4.0	2.8	3.4	3.4	20年度	5.2	3.2	4.2	3.1	4.0					
	中央	4.6	1.7	3.0	2.2	2.9		4.0	2.6	4.0	2.6	2.6		2.6	2.6	2.6		2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6		2.6	2.6	2.6		2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
	東岸	7.8	2.2	3.2	2.7	4.0		3.1	5.2	3.2	4.2	3.1		3.1	3.1	3.1		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1		3.1	3.1	3.1		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
南湖	西岸	5.1	4.3	7.6	6.0	5.8	21年度	5.3	4.6	4.3	6.7	4.1	20年度	5.1	4.3	7.6	*過年度	4.3	2.5	7.0	4.3	5.8	4.1	20年度	6.5	6.9	10.0	10.0	8.4					
	中央	4.6	4.3	4.3	4.9	4.7		4.3	4.3	4.3	4.3	4.3		4.3	4.3	4.3		4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3		4.3	4.3	4.3		4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
	東岸	6.5	6.9	10.0	10.0	8.4		8.4	6.5	6.9	10.0	10.0		8.4	6.5	6.9		10.0	10.0	8.4	6.5	6.9	10.0		10.0	8.4	6.5		6.9	10.0	10.0	8.4	6.5	6.9
南湖	西岸	8.5	5.8	5.3	5.5	6.3	21年度	8.0	6.8	4.7	7.6	4.7	20年度	8.5	5.8	5.3	*過年度	4.3	5.7	4.7	4.7	6.5	4.7	20年度	9.0	7.7	5.8	15.0	9.3					
	中央	6.8	4.3	3.4	4.5	4.7		3.4	4.3	4.3	4.3	4.3		4.3	4.3	4.3		4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3		4.3	4.3	4.3		4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
	東岸	9.0	7.7	5.8	15.0	9.3		5.8	7.7	5.8	5.8	5.8		5.8	5.8	5.8		5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8		5.8	5.8	5.8		5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
瀬田川	西岸	7.1	4.6	6.1	4.9	5.7	21年度	7.0	6.0	5.2	6.6	5.0	20年度	7.1	4.6	6.1	*過年度	4.5	3.6	5.9	6.6	6.0	5.0	20年度	8.3	5.5	6.5	11.3	7.9					
	中央	6.0	4.5	5.2	5.0	5.0		5.2	4.5	3.6	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	東岸	8.3	5.5	6.5	11.3	7.9		6.5	5.5	6.5	6.5	6.5		6.5	6.5	6.5		6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5		6.5	6.5	6.5		6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
瀬田川	21年度	2.6	2.2	3.9	5.3	3.5	21年度	2.6	2.2	3.9	5.3	3.5	21年度	2.6	2.2	3.9	21年度	2.2	3.0	3.2	2.5	2.9	21年度	3.0	3.2	3.2	2.5	2.9						
瀬田川	20年度	6.4	4.0	2.7	5.4	4.6	20年度	6.4	4.0	2.7	5.4	4.6	20年度	6.4	4.0	2.7	20年度	4.0	2.7	2.7	3.1	2.9	20年度	3.3	3.1	3.1	2.7	2.9						
瀬田川	*過年度	6.5	4.1	4.8	5.5	5.2	*過年度	6.5	4.1	4.8	5.5	5.2	*過年度	6.5	4.1	4.8	*過年度	2.7	2.9	2.8	2.9	2.7	*過年度	2.9	2.8	2.8	2.4	2.7						

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		D-COD (mg/L)																															
		春			夏			秋			冬			全年																			
北湖	西岸	2.4	2.5	2.4	2.1	2.4	21年度	2.3	2.5	2.4	2.1	2.4	20年度	2.3	2.5	2.4	*過年度	2.2	2.5	2.4	2.1	2.3	20年度	2.1	2.5	2.4	2.1	2.3					
	中央	2.4	2.5	2.4	2.1	2.4		2.1	2.4	2.1	2.4	2.1		2.4	2.1	2.4		2.1	2.4	2.1	2.4	2.1		2.4	2.1	2.4		2.1	2.4	2.1	2.4	2.1	2.4
	東岸	2.3	2.6	2.5	2.1	2.4		2.3	2.2	2.5	2.4	2.1		2.4	2.3	2.2		2.5	2.4	2.3	2.2	2.5		2.4	2.1	2.3		2.3	2.1	2.5	2.4	2.1	2.3
南湖	西岸	2.1	2.5	2.4	2.0	2.2	21年度	2.2	2.5	2.4	2.0	2.2	20年度	2.1	2.5	2.4	*過年度	2.2	2.5	2.4	2.0	2.2	20年度	2.1	2.5	2.4	2.0	2.3					
	中央	2.1	2.5	2.4	2.0	2.2		2.2	2.5	2.4	2.0	2.2		2.2	2.5	2.4		2.0	2.2	2.2	2.5	2.4		2.0	2.2	2.2		2.1	2.5	2.4	2.0	2.2	2.2
	東岸	2.2	2.5	2.4	2.0	2.2		2.2	2.2	2.5	2.4	2.0		2.2	2.2	2.2		2.5	2.4	2.0	2.2	2.5		2.4	2.0	2.2		2.2	2.1	2.5	2.4	2.0	2.2
南湖	西岸	2.9	3.2	3.1	2.5	2.9	21年度	2.9	3.1	2.8	2.4	2.6	20年度	2.9	3.2	3.1	*過年度	2.8	2.7	3.0	2.4	2.6	20年度	2.9	3.2	3.1	2.4	2.8					
	中央	2.8	2.7	2.8	2.4	2.6		2.8	2.7	2.8	2.4	2.6		2.8	2.7	2.8		2.4	2.6	2.8	2.7	2.8		2.4	2.6	2.8		2.7	2.8	2.4	2.6	2.8	2.7
	東岸	2.9	3.5	3.3	2.4	3.0		2.9	2.9	3.5	3.3	2.4		3.0	2.9	2.9		3.5	3.3	2.4	2.9	3.5		3.3	2.4	3.0		2.9	2.9	3.5	3.3	2.4	3.0
瀬田川	西岸	2.6	2.8	2.7	2.3	2.6	21年度	2.5	2.8	2.6	2.4	2.8	20年度	2.6	2.8	2.7	*過年度	2.6	2.7	2.9	2.4	2.6	20年度	2.7	2.8	2.7	2.3	2.8					
	中央	2.3	2.7	2.7	2.4	2.6		2.3	2.7	2.7	2.4	2.6		2.3	2.7	2.7		2.4	2.6	2.3	2.7	2.7		2.4	2.6	2.3		2.7	2.7	2.4	2.6	2.3	2.6
	東岸	2.6	3.2	3.0	2.4	2.8		2.6	2.6	3.2	3.0	2.4		2.8	2.6	2.6		3.2	3.0	2.4	2.6	3.2		3.0	2.4	2.8		2.6	2.6	3.2	3.0	2.4	2.8
瀬田川	21年度	2.9	3.0	3.2	2.5	2.9	21年度	2.9	3.0	3.2	2.5	2.9	21年度	2.9	3.0	3.2	21年度	2.9	3.0	3.2	2.5	2.9	21年度	3.0	3.2	3.2	2.5	2.9					
瀬田川	20年度	2.7	3.3	3.1	2.7	2.9	20年度	2.7	3.3	3.1	2.7	2.9	20年度	2.7	3.3	3.1	20年度	2.7	3.3	3.1	2.7	2.9	20年度	3.3	3.1	3.1	2.7	2.9					
瀬田川	*過年度	2.7	2.9	2.8	2.4	2.7	*過年度	2.7	2.9	2.8	2.4	2.7	*過年度	2.7	2.9	2.8	*過年度	2.7	2.9	2.8	2.4	2.7	*過年度	2.9	2.8	2.8	2.4	2.7					

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		D-TOC (mg/L)												
		春			夏			秋			冬			全年
北湖	西岸	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
	21年度中央	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
	東岸	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
北湖	西岸	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	20年度中央	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	東岸	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
* 過年度	西岸	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3
	中央	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	東岸	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
南湖	西岸	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6
	21年度中央	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
	東岸	1.7	2.0	2.0	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
南湖	西岸	1.4	1.7	1.7	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	20年度中央	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
	東岸	1.4	1.8	1.8	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
* 過年度	西岸	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	中央	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	東岸	1.4	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
瀬田	21年度	1.7	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	
田川	20年度	1.5	1.9	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
川	* 過年度	1.6	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		P-TOC (mg/L)												
		春			夏			秋			冬			全年
北湖	西岸	0.21	0.14	0.12	0.10	0.10	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14
	21年度中央	0.19	0.16	0.14	0.11	0.10	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17
	東岸	0.16	0.16	0.14	0.12	0.12	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
北湖	西岸	0.15	0.22	0.17	0.12	0.12	0.22	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
	20年度中央	0.18	0.22	0.19	0.14	0.15	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	
	東岸	0.19	0.21	0.19	0.16	0.16	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	
* 過年度	西岸	0.16	0.21	0.17	0.13	0.13	0.21	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	
	中央	0.17	0.22	0.18	0.13	0.13	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	
	東岸	0.18	0.22	0.18	0.14	0.14	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
南湖	西岸	0.17	0.15	0.16	0.19	0.19	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	
	21年度中央	0.23	0.21	0.20	0.27	0.22	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	東岸	0.27	0.37	0.27	0.46	0.46	0.37	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.34	
南湖	西岸	0.19	0.48	0.25	0.18	0.18	0.48	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	
	20年度中央	0.22	0.33	0.24	0.28	0.23	0.33	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.22	
	東岸	0.22	0.27	0.27	0.47	0.47	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.31	
* 過年度	西岸	0.21	0.20	0.17	0.17	0.17	0.20	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	
	中央	0.23	0.21	0.21	0.27	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	
	東岸	0.26	0.23	0.24	0.45	0.45	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.30	
瀬田	21年度	0.53	0.30	0.37	0.49	0.49	0.30	0.37	0.37	0.37	0.37	0.42		
田川	20年度	0.50	0.39	0.35	0.67	0.67	0.39	0.35	0.35	0.35	0.35	0.48		
川	* 過年度	0.49	0.31	0.36	0.47	0.47	0.31	0.36	0.36	0.36	0.36	0.41		

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

		TOC (mg/L)													
		春			夏			秋			冬			全年	
北湖	21年度	西岸	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5
		中央	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5
		東岸	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5
	20年度	西岸	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4
		中央	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
		東岸	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
	* 過年度	西岸	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4
		中央	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4
		東岸	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5
南湖	21年度	西岸	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		中央	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
		東岸	1.9	2.3	2.3	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	20年度	西岸	1.6	2.1	2.1	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		中央	1.5	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6
		東岸	1.6	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8
	* 過年度	西岸	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6
		中央	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6
		東岸	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
瀬田川	21年度	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	
	20年度	2.0	2.3	2.3	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.1	
	* 過年度	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	

備考 \*過年度…平成11年度～平成20年度の平均値

## (3) 主要項目平均値

ア 平成 21 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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	Cl <sup>-</sup>
		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
北 湖	平均	6.1	8.2	101	0.5	2.7	1.1	4.2 × 10 <sup>2</sup>	0.00	10.5
	春	5.2	8.4	110	0.9	2.8	1.3	5.0 × 10	0.01	10.7
	夏	5.6	8.7	104	0.5	2.9	0.9	1.2 × 10 <sup>3</sup>	0.00	10.4
	秋	5.9	7.9	96	0.4	2.8	1.3	4.3 × 10 <sup>2</sup>	0.00	10.5
	冬	7.6	7.7	92	0.3	2.3	0.8	1.8 × 10	0.01	10.6
	西岸	6.4	8.2	101	0.5	2.7	1.0	3.1 × 10 <sup>2</sup>	0.00	10.5
	中央	6.9	8.2	100	0.5	2.7	0.9	3.1 × 10 <sup>2</sup>	0.00	10.5
	東岸	5.1	8.2	101	0.6	2.7	1.3	6.1 × 10 <sup>2</sup>	0.00	10.6
南 湖	平均	2.7	8.4	101	1.0	3.4	2.9	1.9 × 10 <sup>3</sup>	0.00	11.7
	春	2.8	8.8	107	1.3	3.5	2.6	3.3 × 10 <sup>2</sup>	0.01	11.6
	夏	3.3	8.9	108	0.9	3.6	1.6	4.7 × 10 <sup>3</sup>	0.00	11.1
	秋	2.5	7.9	92	0.8	3.6	2.9	2.1 × 10 <sup>3</sup>	0.00	11.9
	冬	2.3	7.8	98	0.8	3.0	4.7	3.6 × 10 <sup>2</sup>	0.01	12.0
	西岸	2.9	8.4	102	0.9	3.4	2.1	2.1 × 10 <sup>3</sup>	0.00	11.2
	中央	2.9	8.2	99	0.8	3.1	2.7	1.7 × 10 <sup>3</sup>	0.01	11.1
	東岸	2.3	8.4	103	1.2	3.8	4.4	1.8 × 10 <sup>3</sup>	0.00	13.0
瀬 田 川	平均	3.2	8.2	103	0.8	3.3	2.2	9.2 × 10 <sup>2</sup>	0.01	13.4
	春	3.3	8.4	108	1.1	3.4	2.2	1.1 × 10 <sup>3</sup>	0.02	13.4
	夏	3.9	8.8	103	0.9	3.4	1.0	1.2 × 10 <sup>3</sup>	0.00	12.1
	秋	3.2	7.8	97	0.8	3.5	1.5	1.2 × 10 <sup>3</sup>	0.01	14.4
	冬	2.4	7.8	104	0.7	3.1	3.9	1.7 × 10 <sup>2</sup>	0.02	13.6

イ 平成 21 年度富栄養化項目平均値一覧

水域	項目	全窒素	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	有機態-N	全りん	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	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	0.24	0.002	0.08	0.16	0.008	0.002	3.2
	春	0.30	0.004	0.11	0.18	0.009	0.002	5.0
	夏	0.18	0.000	0.01	0.17	0.008	0.001	2.1
	秋	0.20	0.000	0.05	0.15	0.007	0.000	3.1
	冬	0.30	0.002	0.16	0.13	0.008	0.003	2.6
	西岸	0.24	0.002	0.08	0.16	0.008	0.002	3.4
	中央	0.25	0.002	0.08	0.16	0.007	0.002	3.0
	東岸	0.25	0.002	0.09	0.16	0.009	0.001	3.2
南湖	平均	0.28	0.002	0.07	0.21	0.016	0.003	5.8
	春	0.30	0.003	0.05	0.23	0.017	0.004	5.3
	夏	0.22	0.001	0.01	0.21	0.014	0.004	4.3
	秋	0.25	0.001	0.06	0.19	0.014	0.002	7.0
	冬	0.37	0.002	0.16	0.20	0.018	0.003	6.7
	西岸	0.28	0.001	0.07	0.20	0.015	0.003	5.8
	中央	0.26	0.001	0.07	0.19	0.013	0.002	4.1
	東岸	0.32	0.002	0.08	0.24	0.021	0.005	8.4
瀬田川	平均	0.47	0.004	0.20	0.26	0.019	0.008	3.5
	春	0.47	0.007	0.16	0.28	0.019	0.008	2.6
	夏	0.34	0.002	0.09	0.24	0.017	0.008	2.2
	秋	0.52	0.003	0.22	0.28	0.019	0.009	3.9
	冬	0.57	0.006	0.31	0.24	0.021	0.007	5.3

ウ 琵琶湖北湖年次別主要項目平均値（昭和 54 年度～平成 21 年度）

項目		透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	Cl <sup>-</sup>
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
北	54	4.4	8.1	102	0.8	2.4	2.2	1.2 × 10 <sup>2</sup>	0.02	8.1
	55	4.8	8.2	102	0.7	2.4	2.2	1.4 × 10 <sup>2</sup>	0.02	8.0
	56	4.9	8.0	101	0.9	2.2	1.9	1.8 × 10 <sup>2</sup>	0.02	7.7
	57	5.0	8.0	104	0.8	2.1	1.6	1.1 × 10 <sup>2</sup>	0.01	8.0
	58	5.3	8.0	103	0.8	2.1	1.4	1.1 × 10 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0.01	8.0
	61	4.6	8.1	102	0.8	2.1	1.7	4.6 × 10 <sup>2</sup>	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	0.00	8.8
湖	1	5.5	8.0	104	0.7	2.2	1.2	9.5 × 10 <sup>2</sup>	0.00	8.8
	2	4.7	7.9	102	0.7	2.3	1.5	1.1 × 10 <sup>3</sup>	0.01	9.0
	3	4.7	8.0	102	0.7	2.4	1.6	5.4 × 10 <sup>2</sup>	0.01	8.9
	4	5.2	8.0	102	0.6	2.4	1.3	1.2 × 10 <sup>2</sup>	0.01	9.1
	5	5.4	7.9	102	0.7	2.4	1.3	1.4 × 10 <sup>2</sup>	0.01	9.0
	6	6.0	8.1	103	0.6	2.4	1.2	1.2 × 10 <sup>2</sup>	0.01	9.6
	7	5.3	8.0	103	0.6	2.5	1.4	8.9 × 10 <sup>2</sup>	0.01	9.5
	8	5.7	8.1	103	0.6	2.5	1.2	1.7 × 10 <sup>2</sup>	0.01	10.0
	9	5.4	8.1	105	0.6	2.5	1.2	3.1 × 10 <sup>2</sup>	0.01	9.8
	10	5.0	8.1	104	0.6	2.7	1.4	1.4 × 10 <sup>3</sup>	0.01	9.6
	11	5.7	8.1	103	0.6	2.6	1.3	1.3 × 10 <sup>3</sup>	0.01	9.6
12	5.1	8.1	105	0.5	2.7	1.4	6.5 × 10 <sup>2</sup>	0.00	10.1	
13	5.2	8.1	103	0.6	2.7	1.1	1.2 × 10 <sup>3</sup>	0.01	10.1	
14	5.8	8.0	102	0.6	2.7	1.0	9.2 × 10 <sup>2</sup>	0.00	10.3	
15	5.5	7.9	104	0.6	2.6	1.2	5.2 × 10 <sup>2</sup>	0.01	10.1	
16	5.4	7.9	102	0.5	2.6	1.1	1.4 × 10 <sup>3</sup>	0.00	10.2	
17	5.9	8.1	102	0.6	2.7	1.1	1.4 × 10 <sup>3</sup>	0.00	10.3	
18	6.5	8.0	105	0.4	2.5	0.9	9.6 × 10 <sup>2</sup>	0.01	10.3	
19	6.6	8.0	102	0.4	2.7	0.9	6.5 × 10 <sup>2</sup>	0.01	10.3	
20	6.0	8.1	100	0.5	2.7	1.0	3.8 × 10 <sup>3</sup>	0.00	10.4	
21	6.1	8.2	101	0.5	2.7	1.1	4.2 × 10 <sup>2</sup>	0.00	10.5	



工 琵琶湖南湖年次別主要項目平均値（昭和 54 年度～平成 21 年度）

項目		透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	Cl <sup>-</sup>
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
南	54	1.7	8.2	106	1.6	3.4	8.4	1.3 × 10 <sup>3</sup>	0.02	8.8
	55	1.9	8.3	104	1.5	3.2	6.2	7.4 × 10 <sup>2</sup>	0.03	8.5
	56	2.1	8.2	107	1.6	3.2	5.4	1.1 × 10 <sup>3</sup>	0.02	8.4
	57	1.8	8.1	106	1.5	3.0	6.7	6.7 × 10 <sup>2</sup>	0.02	8.6
	58	2.0	8.1	107	1.4	2.8	5.4	1.8 × 10 <sup>2</sup>	0.03	8.3
	59	1.8	8.0	101	1.3	2.6	5.8	3.7 × 10 <sup>2</sup>	0.03	8.9
	60	1.6	8.2	105	1.4	3.0	7.5	5.5 × 10 <sup>2</sup>	0.02	8.6
	61	1.7	8.1	103	1.3	2.8	7.4	3.2 × 10 <sup>2</sup>	0.02	9.0
	62	2.0	8.1	104	1.3	2.9	6.3	1.2 × 10 <sup>2</sup>	0.01	9.7
	63	1.9	8.0	103	1.3	2.9	6.6	3.3 × 10 <sup>2</sup>	0.01	9.6
湖	1	2.0	8.0	103	1.1	2.8	5.5	1.7 × 10 <sup>3</sup>	0.02	9.6
	2	1.6	7.9	101	1.1	3.0	7.2	1.4 × 10 <sup>3</sup>	0.02	9.7
	3	1.7	7.8	102	1.0	3.0	7.0	8.2 × 10 <sup>3</sup>	0.02	9.5
	4	1.6	8.0	104	1.2	3.2	7.4	6.2 × 10 <sup>2</sup>	0.01	9.8
	5	2.0	7.9	102	1.2	3.1	5.8	6.3 × 10 <sup>2</sup>	0.02	9.6
	6	1.8	8.0	103	1.0	3.2	6.7	3.0 × 10 <sup>2</sup>	0.02	10.8
	7	1.7	8.0	103	1.0	3.0	6.9	1.9 × 10 <sup>3</sup>	0.02	10.5
	8	2.0	8.1	103	1.0	3.0	5.9	7.1 × 10 <sup>2</sup>	0.02	10.8
	9	1.8	8.0	103	1.0	3.0	6.0	1.3 × 10 <sup>3</sup>	0.02	10.6
	10	1.9	8.0	103	1.0	3.2	5.6	1.2 × 10 <sup>3</sup>	0.02	10.3
	11	2.0	8.1	104	1.2	3.2	5.6	1.6 × 10 <sup>3</sup>	0.02	10.6
12	2.0	8.1	105	1.0	3.1	6.2	2.4 × 10 <sup>3</sup>	0.02	11.0	
13	2.0	8.0	103	1.0	3.2	5.1	1.7 × 10 <sup>3</sup>	0.01	11.0	
14	2.1	8.0	104	1.1	3.3	4.8	1.6 × 10 <sup>3</sup>	0.01	11.7	
15	2.4	8.1	106	1.0	3.1	3.7	1.2 × 10 <sup>3</sup>	0.01	10.9	
16	2.5	8.0	104	0.9	3.1	3.4	1.5 × 10 <sup>3</sup>	0.01	10.8	
17	2.4	8.2	104	0.9	3.2	3.4	2.0 × 10 <sup>3</sup>	0.01	11.6	
18	2.5	8.1	107	1.0	3.1	3.2	1.6 × 10 <sup>3</sup>	0.01	11.3	
19	2.6	8.3	106	1.1	3.3	2.8	1.6 × 10 <sup>3</sup>	0.01	11.7	
20	2.8	8.3	106	1.1	3.3	2.6	1.1 × 10 <sup>3</sup>	0.01	11.2	
21	2.7	8.4	101	1.0	3.4	2.9	1.9 × 10 <sup>3</sup>	0.00	11.7	

才 琵琶湖北湖年次別富栄養化項目平均値（昭和 54 年度～平成 21 年度）

水域	項目	全窒素	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	NO <sub>3</sub> -N	有機態-N	全りん	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	クロロフィルa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
北	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	0.002	5.2
	58	0.25	0.002	0.09	0.14	0.009	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
湖	1	0.29	0.002	0.11	0.17	0.010	0.001	3.8
	2	0.28	0.003	0.12	0.15	0.009	0.002	3.7
	3	0.31	0.003	0.12	0.18	0.010	0.001	4.5
	4	0.30	0.003	0.11	0.19	0.009	0.001	5.0
	5	0.32	0.003	0.13	0.17	0.009	0.001	4.7
	6	0.28	0.002	0.10	0.17	0.008	0.001	3.1
	7	0.33	0.003	0.15	0.17	0.008	0.002	3.8
	8	0.34	0.004	0.15	0.18	0.007	0.002	3.8
	9	0.33	0.004	0.14	0.18	0.008	0.002	4.0
	10	0.33	0.003	0.13	0.19	0.009	0.002	4.3
	11	0.33	0.005	0.14	0.18	0.008	0.002	4.4
12	0.30	0.003	0.11	0.18	0.008	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	0.002	3.3	
21	0.24	0.002	0.08	0.16	0.008	0.002	3.2	

カ 琵琶湖南湖年次別富栄養化項目平均値（昭和54年度～平成21年度）

水域	項目	全窒素	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	有機態-N	全りん	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	クロロフィルa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
南	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	0.003	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
湖	1	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	0.002	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	

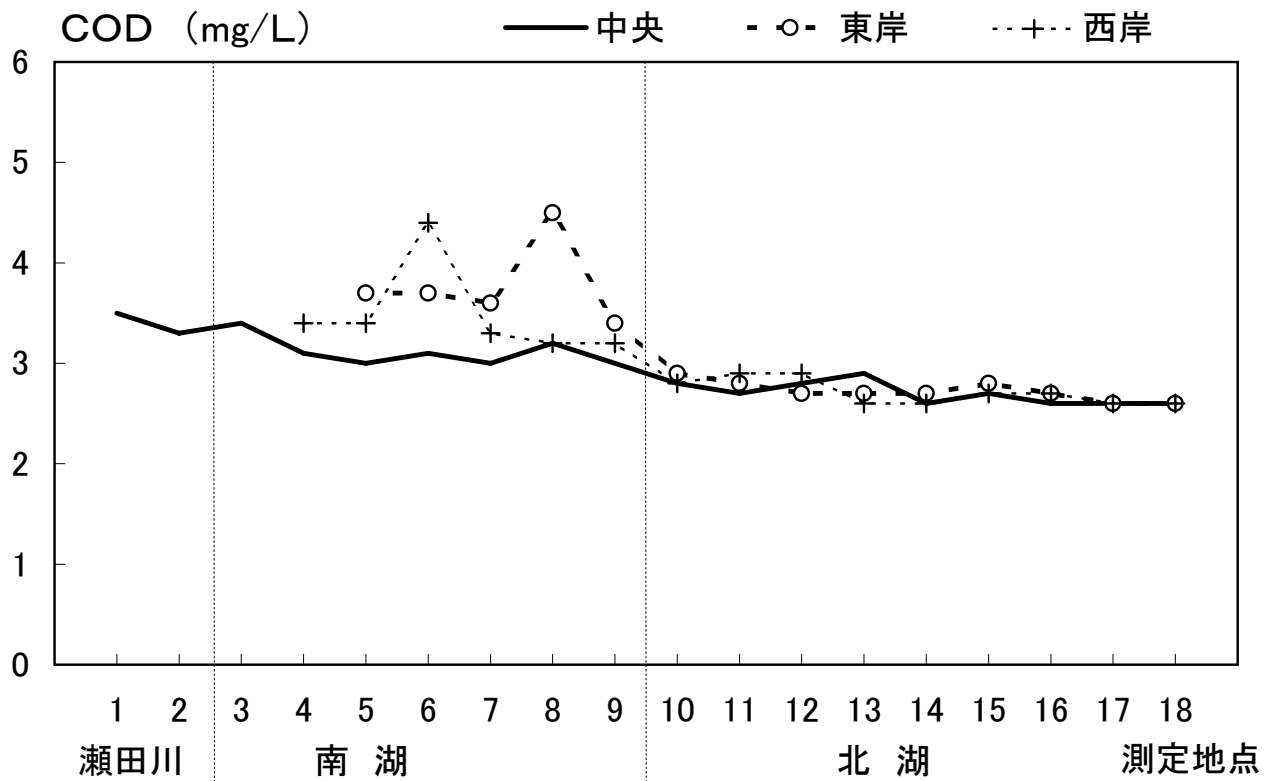
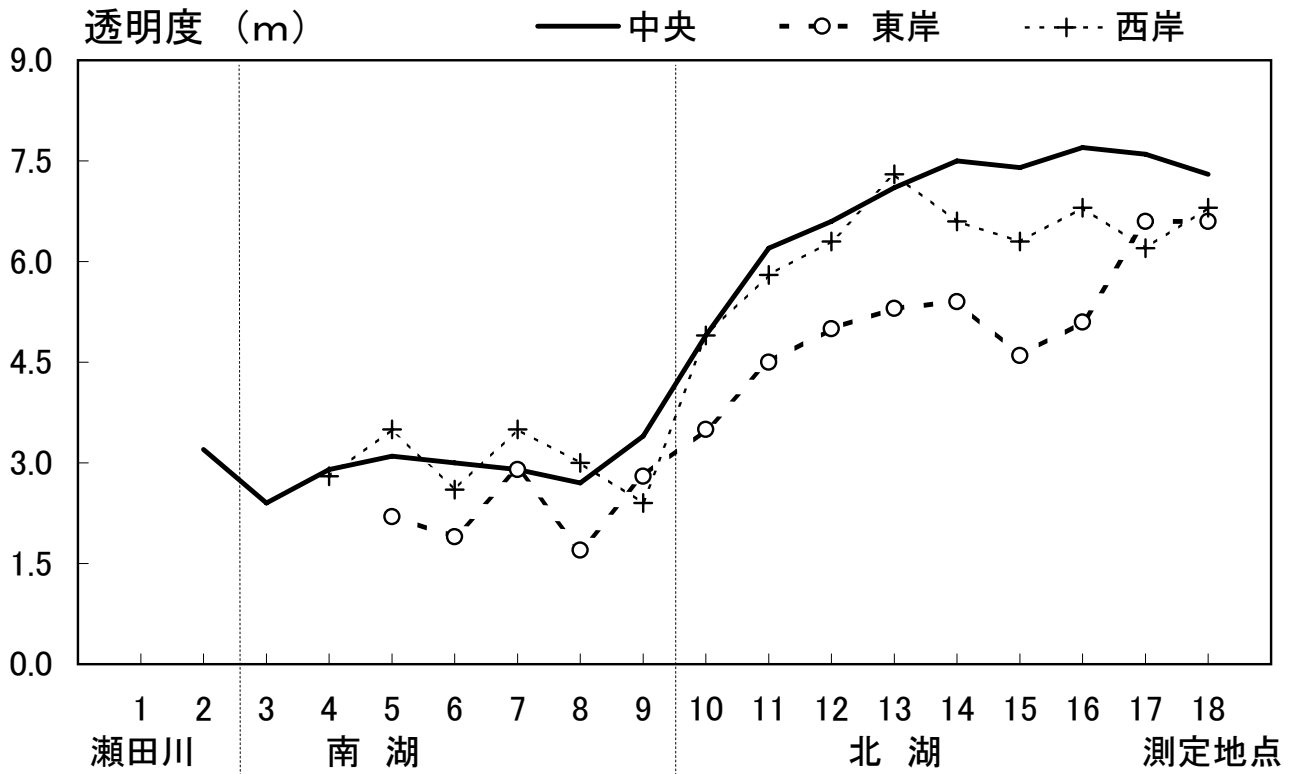
キ 瀬田川年次別主要項目平均値（昭和 54 年度～平成 21 年度）

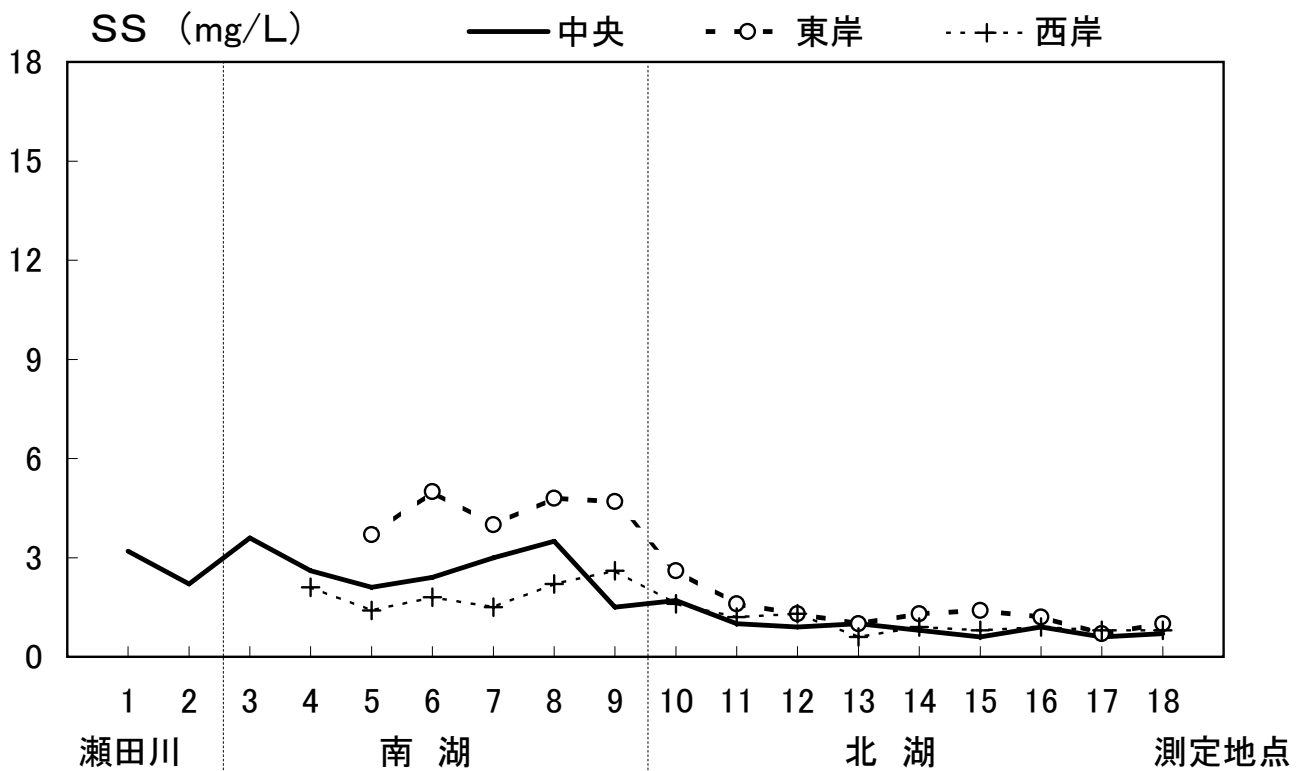
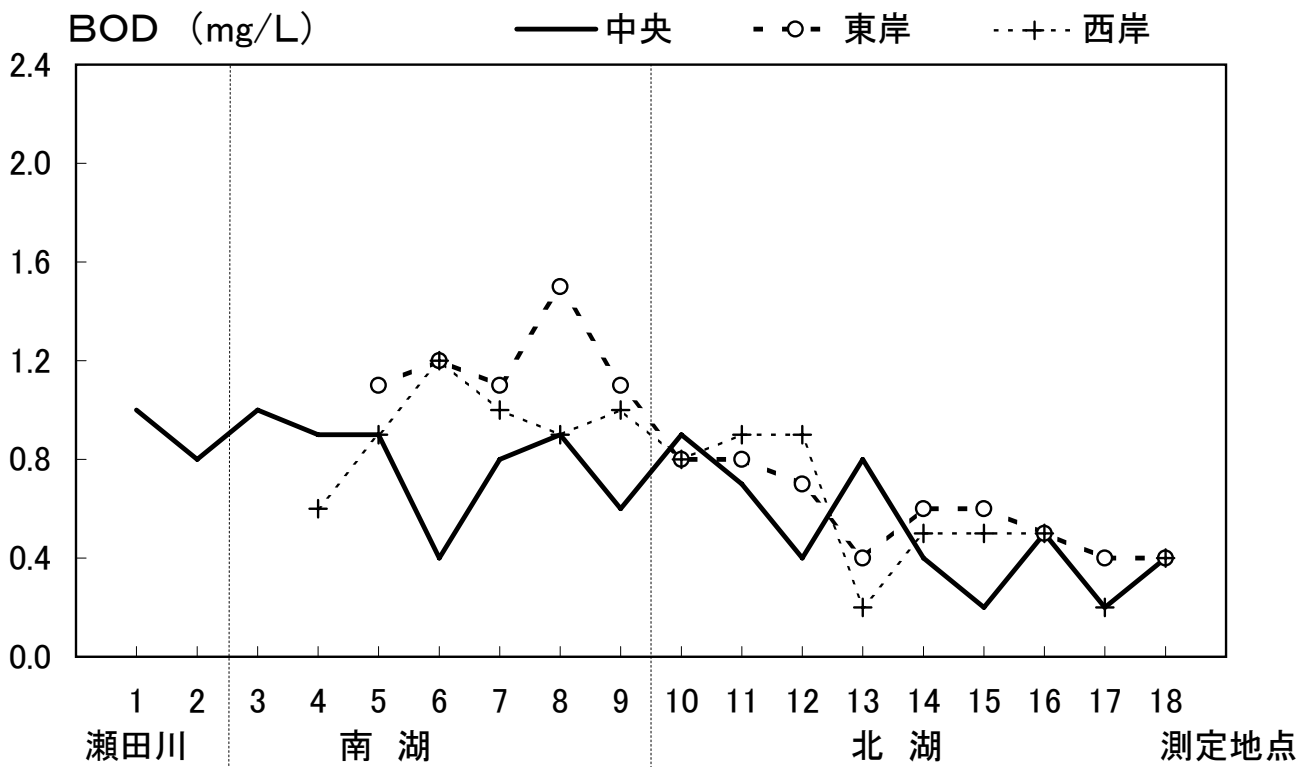
項目		透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	Cl <sup>-</sup>
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
瀬田川	54	1.6	8.1	99	1.5	3.6	8.0	1.4 × 10 <sup>3</sup>	0.04	8.3
	55	1.8	8.3	98	1.8	3.2	6.7	1.1 × 10 <sup>3</sup>	0.02	8.1
	56	1.8	8.0	101	1.8	3.3	7.7	1.4 × 10 <sup>3</sup>	0.03	8.4
	57	2.0	8.0	101	1.6	3.2	6.3	9.0 × 10 <sup>2</sup>	0.02	8.7
	58	1.6	8.1	100	1.8	3.0	6.0	1.5 × 10 <sup>3</sup>	0.02	8.5
	59	1.6	7.9	99	1.4	2.9	6.3	3.0 × 10 <sup>2</sup>	0.04	9.5
	60	1.6	8.0	101	1.7	3.0	7.2	7.1 × 10 <sup>2</sup>	0.02	9.2
	61	1.5	7.9	98	1.5	3.2	8.3	6.7 × 10 <sup>2</sup>	0.03	9.7
	62	1.6	7.9	97	1.4	3.3	7.1	2.0 × 10 <sup>3</sup>	0.02	10.4
	63	1.6	7.8	103	1.5	3.2	9.9	2.7 × 10 <sup>2</sup>	0.03	9.7
	1	1.7	7.7	102	1.1	2.9	6.3	9.9 × 10 <sup>3</sup>	0.04	10.0
	2	1.5	7.7	103	1.2	3.3	8.4	6.8 × 10 <sup>3</sup>	0.06	11.0
	3	1.7	7.6	103	1.2	3.3	7.1	9.1 × 10 <sup>3</sup>	0.05	11.4
	4	1.9	7.8	106	1.2	3.2	6.1	3.1 × 10 <sup>3</sup>	0.06	11.7
	5	2.1	7.6	102	1.3	3.1	6.4	6.8 × 10 <sup>2</sup>	0.07	11.4
	6	1.9	7.8	99	1.5	3.2	4.7	5.5 × 10 <sup>2</sup>	0.06	12.9
	7	2.0	8.0	105	1.4	3.2	5.2	2.0 × 10 <sup>3</sup>	0.05	13.2
	8	2.8	8.0	107	1.3	3.0	3.6	1.6 × 10 <sup>3</sup>	0.04	12.5
	9	2.3	7.9	104	1.2	3.2	4.4	3.0 × 10 <sup>3</sup>	0.04	12.6
	10	2.3	7.6	98	1.1	3.2	5.0	2.0 × 10 <sup>3</sup>	0.04	11.6
	11	2.4	7.8	97	1.1	3.2	3.9	1.3 × 10 <sup>3</sup>	0.03	11.9
12	2.4	7.7	96	0.9	3.1	3.5	1.1 × 10 <sup>3</sup>	0.03	12.5	
13	2.0	7.8	99	0.9	3.1	4.6	1.4 × 10 <sup>3</sup>	0.03	12.4	
14	2.2	7.8	98	1.0	3.4	3.4	2.6 × 10 <sup>3</sup>	0.03	14.1	
15	2.1	8.0	104	1.0	3.0	3.5	1.6 × 10 <sup>3</sup>	0.02	12.5	
16	3.0	8.0	100	1.0	3.0	3.0	5.0 × 10 <sup>3</sup>	0.02	12.1	
17	2.5	7.9	99	1.0	3.4	3.5	1.2 × 10 <sup>3</sup>	0.01	13.4	
18	2.2	7.9	102	1.1	3.1	3.5	1.7 × 10 <sup>3</sup>	0.03	13.4	
19	3.2	8.0	104	0.9	3.3	2.3	2.4 × 10 <sup>3</sup>	0.03	13.8	
20	3.2	7.9	99	0.9	3.5	2.5	5.3 × 10 <sup>3</sup>	0.03	13.3	
21	3.2	8.2	103	0.8	3.3	2.2	9.2 × 10 <sup>2</sup>	0.01	13.4	

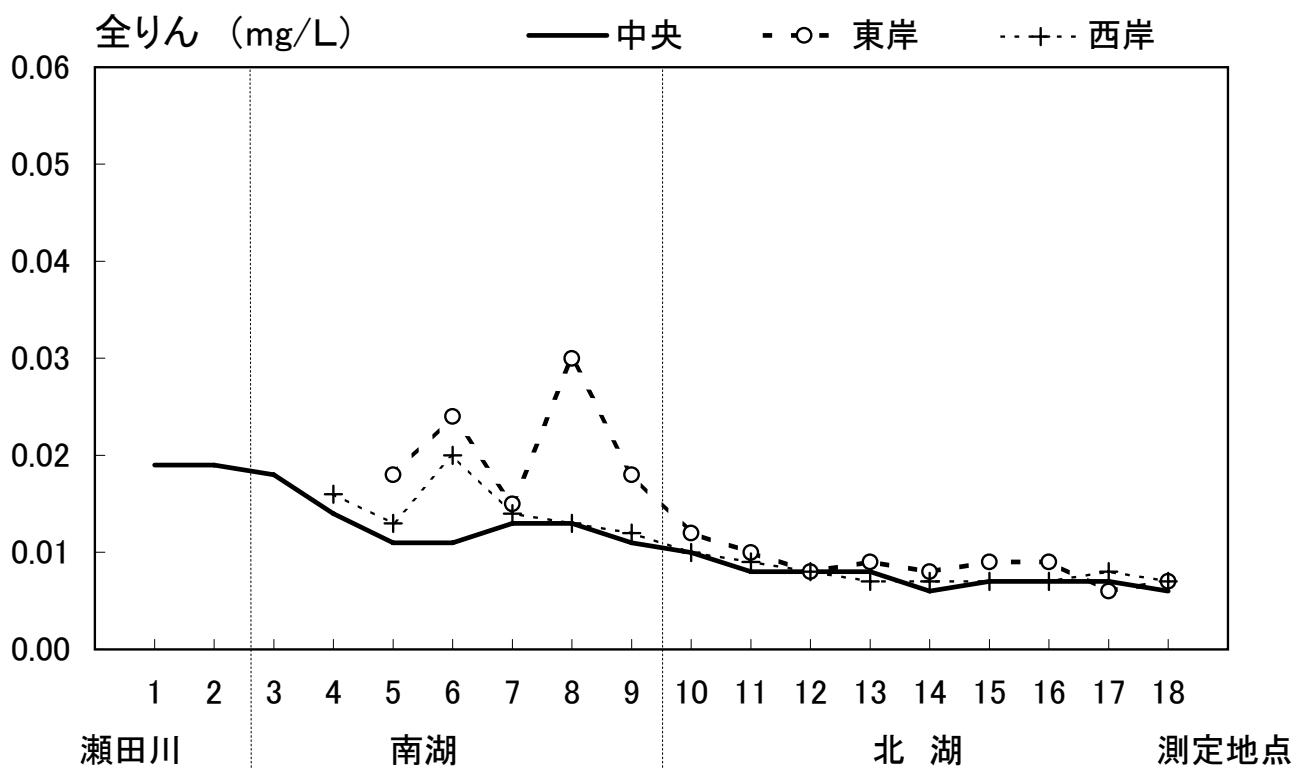
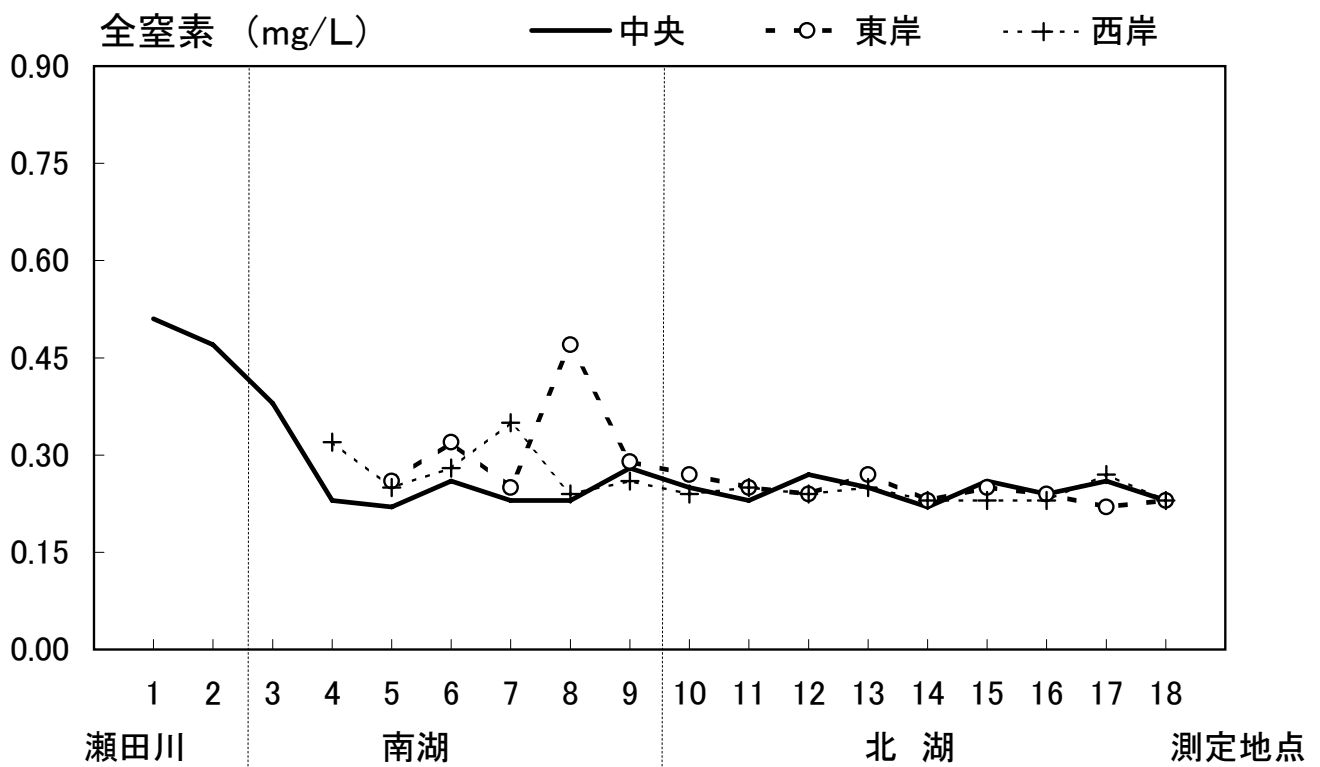
ク 瀬田川年次別富栄養化項目平均値（昭和54年度～平成21年度）

水域	項目	全窒素	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	有機態-N	全りん	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	クロロフィルa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
瀬	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
田	1	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
川	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

ケ 平成 21 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変化

