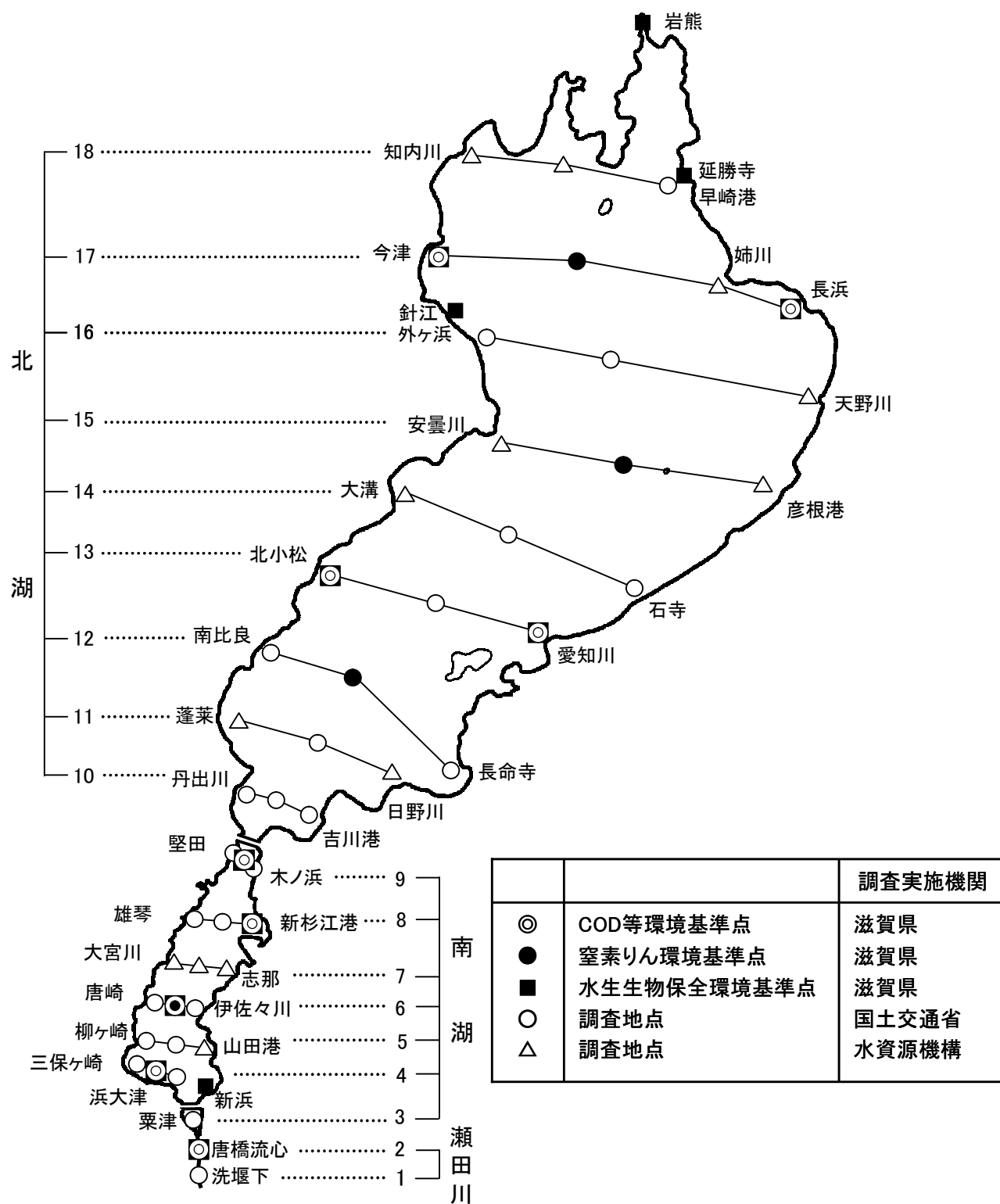


(1) 琵琶湖水質等調査地点図



(2) 琵琶湖水質調査結果総括表 (平成 24 年度結果と過去調査結果との比較)

		水温（℃）												
		春			夏			秋			冬		全年	
	24年度	西岸	15.4	27.7	17.3	7.9	17.1							
		中央	14.9	27.4	17.4	7.7	16.9							
		東岸	15.1	27.5	17.2	7.5	16.8							
北湖	23年度	西岸	15.1	27.2	18.2	8.2	17.2							
		中央	14.6	27.1	18.0	8.2	17.0							
		東岸	15.1	27.2	17.8	8.1	17.0							
* 過年度		西岸	15.2	26.7	18.0	8.4	17.1							
		中央	14.8	26.5	17.9	8.3	17.0							
		東岸	15.1	26.6	17.8	8.1	16.9							
	24年度	西岸	17.7	27.8	15.9	7.6	17.3							
		中央	16.9	27.6	15.7	7.3	16.9							
		東岸	17.2	27.7	15.3	7.0	16.8							
南湖	23年度	西岸	18.6	27.5	16.9	7.5	17.6							
		中央	17.4	27.3	17.0	7.2	17.2							
		東岸	18.2	27.7	16.3	6.7	17.2							
* 過年度		西岸	18.0	27.8	16.7	7.2	17.4							
		中央	17.4	27.4	16.6	7.0	17.1							
		東岸	17.6	27.7	16.1	6.7	17.0							
瀬田川		24年度	17.2	28.2	15.5	6.3	16.8							
田		23年度	16.5	28.1	17.1	6.5	17.0							
川		* 過年度	17.9	27.7	16.6	6.7	17.2							

備考 * 過年度・・・平成 14 年度～平成 23 年度の平均値

透明度 (m)														
			春		夏		秋		冬		全年			
	24年度	西岸	4.5	5.9	5.7	5.8	6.3	8.2	7.4	5.8	6.2			
		中央	5.2	6.5			6.4				8.4	6.6		
		東岸	3.8	4.8			4.8				5.8	4.8		
		北湖	23年度	西岸	5.5	4.9	5.1	5.5	5.7	6.8	6.1	5.5	5.7	
中央	6.3			5.5	6.0	6.8			6.2					
東岸	4.2			5.0	4.9	4.8			4.7					
南湖	24年度			西岸	5.6	5.8	5.6	5.9	6.2	7.4	6.9	6.0	6.3	
		中央	6.4	6.2	6.6	8.0			6.8					
		東岸	4.3	4.9	5.1	5.5			4.9					
		南湖	23年度	西岸	2.2	2.2	2.1	2.2	2.5	2.6	2.4	2.2	2.4	
中央	2.3			2.4	2.2	2.5			2.3					
東岸	1.8			1.7	1.7	2.0			1.8					
南湖	23年度			西岸	2.8	3.0	2.9	2.5	2.8	2.8	2.4	2.7	2.9	
		中央	3.1	3.0	2.4	2.5			2.7					
		東岸	2.7	2.7	2.2	1.8			2.4					
		瀬田川	24年度	西岸	2.6	2.9	2.9	2.5	2.7	2.6	2.2	2.5	2.7	
中央	2.7			3.1	2.5	2.3			2.6					
東岸	2.3			2.7	2.1	1.6			2.2					
瀬田川	24年度			1.5	1.5	1.8	2.0	1.7						
瀬田川	23年度	2.3	2.6	2.4	2.4	2.4								
瀬田川	* 過年度	2.6	3.4	2.8	2.0	2.7								

備考 * 過年度・・・平成 14 年度～平成 23 年度の平均値

			pH												
			春			夏			秋			冬		全年	
北湖	24年度	西岸	8.1	8.1	9.2	9.2	7.9	7.9	7.6	7.6	8.2	8.2			
		中央		8.1		9.2		7.8		7.6		8.2			
		東岸		8.1		9.1		7.9		7.7		8.2			
北湖	23年度	西岸	8.1	8.1	8.5	8.5	7.8	7.8	7.7	7.6	8.0	8.0			
		中央		8.1		8.5		7.9		7.7		8.0			
		東岸		8.1		8.5		7.9		7.7		8.0			
* 過年度		西岸	8.1	8.1	8.5	8.5	7.8	7.8	7.6	7.6	8.0	8.0			
		中央		8.1		8.6		7.8		7.6		8.0			
		東岸		8.1		8.6		7.8		7.6		8.0			
南湖	24年度	西岸	8.2	8.2	8.7	8.7	7.9	7.9	7.8	7.8	8.1	8.1			
		中央		8.2		8.7		7.8		7.8		8.1			
		東岸		8.3		8.8		7.9		7.9		8.2			
南湖	23年度	西岸	8.5	8.6	8.7	8.7	7.9	8.0	7.8	7.8	8.2	8.3			
		中央		8.4		8.5		7.8		7.8		8.1			
		東岸		8.5		8.6		8.0		7.9		8.2			
* 過年度		西岸	8.3	8.4	8.7	8.8	7.9	8.0	7.7	7.7	8.2	8.3			
		中央		8.2		8.5		7.8		7.7		8.1			
		東岸		8.4		8.8		8.0		7.8		8.2			
瀬田川	24年度		8.2		8.6		7.6		7.7		8.0				
瀬田川	23年度		8.2		7.5		7.6		7.7		7.7				
瀬田川	* 過年度		8.0		8.2		7.8		7.8		8.0				

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

			DO (%)											
			春			夏			秋			冬		全年
北湖		西岸	24年度 中央 東岸	113	115	116	117	100	100	96	95	107	107	
		112			115		99		95		105			
		113			117		102		99		107			
* 過年度		西岸	23年度 中央 東岸	108	108	109	110	102	102	97	97	104	104	
					108		109		101		96		104	
					108		109		103		99		105	
		西岸	24年度 中央 東岸	109	110	108	108	98	98	94	93	102	102	
					109		108		98		93		102	
					109		109		99		96		103	
		西岸	24年度 中央 東岸	115	116	111	112	101	100	104	103	108	106	
					114		107		101		102		108	
					116		116		103		105		110	
		西岸	23年度 中央 東岸	116	119	109	112	102	103	105	104	108	109	
					114		105		102		104		106	
					115		109		102		106		108	
* 過年度		西岸	24年度 中央 東岸	109	111	112	116	99	101	100	100	105	107	
					108		108		98		99		103	
					110		113		98		100		105	
瀬田川	24年度			109	103		96		103		103	103		
瀬田川	23年度			111	105		100		109		106			
瀬田川	* 過年度			105	104		95		104		102			

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

BOD (mg/L)														
			春		夏		秋		冬		全年			
			0.9		1.0	0.8		0.5		<0.5 (0.4)		0.6		0.7
北湖	24年度	西岸	0.7		0.7	0.8		0.5		<0.5 (0.4)		0.6		0.6
		中央	0.9		0.6	0.7		0.5		<0.5 (0.4)		0.6		0.6
		東岸	0.9		0.6	0.9		0.5		0.5		0.5		0.7
北湖	23年度	西岸	0.6		0.7	0.7		0.5		<0.5 (0.4)		0.6		0.5
		中央	0.7		0.6	0.6		<0.5 (0.4)		<0.5 (0.4)		0.6		0.5
		東岸	0.9		0.6	0.6		0.5		0.5		0.5		0.6
南湖	* 過年度	西岸	0.7		0.7	0.5		<0.5 (0.4)		<0.5 (0.4)		0.5		0.5
		中央	0.7		0.6	0.6		<0.5 (0.4)		<0.5 (0.4)		0.5		0.5
		東岸	0.9		0.6	0.6		0.5		<0.5 (0.4)		<0.5 (0.4)		0.6
南湖	24年度	西岸	1.6		1.6	1.4		0.9		0.9		1.2		1.2
		中央	1.5		1.2	1.2		0.9		0.7		1.2		1.0
		東岸	1.7		1.7	2.3		1.0		1.0		1.2		1.5
南湖	23年度	西岸	1.1		1.1	0.9		0.9		0.9		1.0		1.0
		中央	1.1		1.0	0.9		1.0		0.8		1.0		0.9
		東岸	1.2		1.2	1.2		1.2		1.2		1.3		1.2
瀬田川	* 過年度	西岸	1.3		1.3	1.0		0.9		0.9		1.0		1.0
		中央	1.3		1.2	1.0		0.9		0.7		1.0		0.9
		東岸	1.4		1.1	1.1		1.0		1.0		1.2		1.2
24年度			1.1		1.3		0.8		0.7		1.0			
23年度			1.0		0.8		0.8		0.7		0.8			
* 過年度			1.2		0.9		0.8		0.9		0.9			

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		COD (mg/L)													
		春			夏			秋		冬		全年			
北湖	24年度	西岸	2.8	3.4	3.4	2.5	2.5	2.1	2.0	2.7	2.6	2.7			
		中央	2.6	2.5			2.0						2.6		
		東岸	2.8	3.4			2.2						2.7		
北湖	23年度	西岸	2.7	2.7	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.6	2.6	2.6			
		中央	2.6	2.6									2.2	2.5	
		東岸	2.8	2.7									2.4	2.7	
* 過年度	西岸	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	2.2	2.2	2.6	2.6	2.6	2.7			
		中央	2.6										2.7	2.2	2.6
		東岸	2.8										2.8	2.4	2.7
南湖	24年度	西岸	3.6	4.0	3.3	3.2	2.9	2.8	3.4	3.3	3.5	3.3			
		中央	3.3	4.1									2.7	3.3	
		東岸	3.9	5.6									3.2	4.0	
南湖	23年度	西岸	3.3	3.3	3.4	3.3	3.0	2.8	3.2	3.2	3.2	3.6			
		中央	3.2	3.4									2.9	3.1	
		東岸	3.4	3.7									3.5	3.3	
* 過年度	西岸	3.3	3.5	3.3	3.4	3.0	2.9	3.4	3.3	3.2	3.3	3.3			
		中央	3.2										3.1	3.0	3.0
		東岸	3.4										3.7	3.4	3.5
瀬田川	24年度	3.7	4.4	3.3	2.8	3.6									
田川	23年度	3.3	3.0	3.3	2.9	3.1									
川	* 過年度	3.3	3.3	3.4	3.0	3.2									

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

SS (mg/L)											
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	24年度	西岸	1.4	1.7	1.1	<1.0 (0.5)	1.2	1.4	<1.0 (0.8)	1.3	1.2
		中央	1.3	1.7	1.2						1.4
		東岸	2.4	2.1	1.9						1.9
	23年度	西岸	1.5	1.1	1.3	<1.0 (0.8)	1.3	1.4	<1.0 (0.9)	2.1	1.2
		中央	1.4	1.0	1.4	<1.0 (0.9)	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1
		東岸	2.4	1.1	1.8						1.9
南湖	24年度	西岸	1.0	<1.0 (0.8)	1.0	<1.0 (0.7)	<1.0 (0.9)	1.1	<1.0 (0.8)	<1.0 (0.9)	<1.0 (0.8)
		中央	1.0	<1.0 (0.8)	1.2	<1.0 (0.9)	1.5	1.3	1.1	<1.0 (0.8)	1.4
		東岸	1.8	1.2							
	23年度	西岸	3.3	3.4	3.8	3.2	4.3	4.3	4.1	6.2	3.4
		中央	3.7	3.7	4.4	4.4	4.3	4.3	3.7	6.2	4.0
		東岸	5.6	6.1		5.4					5.8
瀬田川	23年度	西岸	2.5	1.5	2.2	2.4	2.4	3.0	6.6	2.1	3.0
		中央	2.7	1.9	3.5	4.0	3.7	3.0	4.3	3.0	4.3
		東岸	3.3	1.9	5.5						2.2
	* 過年度	西岸	2.4	1.6	2.1	2.8	5.1	4.8	8.6	3.3	4.8
		中央	3.1	1.9	3.1	3.3	4.3				
		東岸	4.1	2.3		4.3					
24年度	4.9	3.4	3.0	3.6	3.7						
23年度	2.9	1.4	2.9	2.6	2.5						
* 過年度	2.9	1.9	2.4	4.3	2.9						

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		大腸菌群数 (MPN/100mL)										
		春		夏		秋		冬		全年		
北湖	24年度	西岸	3.1×10	2.0×10	8.0×10 ²	8	7	2.1×10 ²	3.1×10 ²	2.1×10 ²	全年	
		中央	2.0×10	1.3×10	1.7×10 ³			6		4.4×10 ²		
		東岸	1.3×10 ²	8.1×10	8.9×10 ²			1.0×10		2.8×10 ²		
	23年度	西岸	4.4×10	7.6×10 ²	4.9×10 ²	2.8×10	3.3×10 ²	2.8×10 ²	3.3×10 ²	2.8×10 ²	3.3×10 ²	
		中央	7.8×10	6.3×10 ²	1.7×10 ²	3.4×10	2.2×10 ²	2.2×10 ²	2.2×10 ²	2.2×10 ²	2.2×10 ²	
		東岸	1.7×10 ²	4.8×10 ²	2.3×10 ²	5.3×10	2.3×10 ²	2.3×10 ²	2.3×10 ²	2.3×10 ²	2.3×10 ²	
* 過年度	西岸	5.7×10	1.4×10 ³	2.8×10 ³	4.5×10	1.1×10 ³	1.1×10 ³	1.1×10 ³	1.1×10 ³	1.1×10 ³		
	中央	7.1×10	1.7×10 ³	2.6×10 ³	3.6×10	1.9×10 ³	1.1×10 ³	1.1×10 ³	1.1×10 ³	1.1×10 ³		
	東岸	1.3×10 ²	2.0×10 ³	2.5×10 ³	4.2×10	1.2×10 ³	1.2×10 ³	1.2×10 ³	1.2×10 ³	1.2×10 ³		
南湖	24年度	西岸	3.8×10 ²	3.5×10 ³	5.4×10 ³	4.3×10	2.3×10 ³	2.3×10 ³	2.3×10 ³	2.3×10 ³	全年	
		中央	2.4×10 ²	3.0×10 ³	2.8×10 ³	3.3×10	1.5×10 ³	1.5×10 ³	1.5×10 ³	1.5×10 ³		1.5×10 ³
		東岸	2.5×10 ²	3.9×10 ³	1.2×10 ³	2.1×10	1.3×10 ³	1.3×10 ³	1.3×10 ³	1.3×10 ³		1.3×10 ³
	23年度	西岸	9.2×10	1.9×10 ³	7.4×10 ²	5.3×10	6.9×10 ²	6.9×10 ²	6.9×10 ²	6.9×10 ²	6.9×10 ²	
		中央	9.5×10	2.0×10 ³	7.3×10 ²	3.6×10	7.2×10 ²	7.2×10 ²	7.2×10 ²	7.2×10 ²	7.2×10 ²	
		東岸	1.5×10 ²	2.4×10 ³	8.8×10 ²	4.1×10	8.8×10 ²	8.8×10 ²	8.8×10 ²	8.8×10 ²	8.8×10 ²	
* 過年度	西岸	3.2×10 ²	2.9×10 ³	2.5×10 ³	1.0×10 ²	1.5×10 ³	1.5×10 ³	1.5×10 ³	1.5×10 ³	1.5×10 ³		
	中央	3.2×10 ²	3.4×10 ³	1.8×10 ³	9.6×10	1.3×10 ³	1.3×10 ³	1.3×10 ³	1.3×10 ³	1.3×10 ³		
	東岸	2.6×10 ²	4.7×10 ³	1.8×10 ³	4.8×10	1.7×10 ³	1.7×10 ³	1.7×10 ³	1.7×10 ³	1.7×10 ³		
瀬田川		24年度	6.1×10 ²	3.2×10 ³	9.8×10 ²	1.2×10 ²	1.2×10 ²	1.2×10 ²	1.2×10 ²	1.2×10 ²		
田川		23年度	1.3×10 ³	4.8×10 ³	2.2×10 ³	9.4×10	9.4×10	9.4×10	9.4×10	9.4×10		
川		* 過年度	1.5×10 ³	3.7×10 ³	4.0×10 ³	2.3×10 ²	2.3×10 ²	2.3×10 ²	2.3×10 ²	2.3×10 ²		

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		T-N (mg/L)									
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	0.31	0.16	0.21	0.31	0.25					
	中央	0.33	0.17	0.22	0.31	0.26					
	東岸	0.35	0.18	0.22	0.33	0.27					
北湖	西岸	0.29	0.17	0.24	0.31	0.25					
	中央	0.30	0.17	0.24	0.31	0.26					
	東岸	0.32	0.17	0.24	0.37	0.28					
南湖	西岸	0.31	0.19	0.22	0.32	0.26					
	中央	0.32	0.20	0.22	0.32	0.27					
	東岸	0.33	0.21	0.23	0.34	0.28					
南湖	西岸	0.34	0.27	0.27	0.37	0.31					
	中央	0.35	0.32	0.29	0.35	0.33					
	東岸	0.39	0.44	0.32	0.38	0.39					
南湖	西岸	0.28	0.22	0.24	0.34	0.27					
	中央	0.29	0.22	0.26	0.33	0.28					
	東岸	0.30	0.29	0.32	0.38	0.32					
瀬田川	西岸	0.33	0.25	0.25	0.37	0.30					
	中央	0.33	0.25	0.27	0.37	0.30					
	東岸	0.35	0.29	0.33	0.45	0.35					
24年度		0.46	0.44	0.52	0.41	0.46					
23年度		0.52	0.37	0.40	0.39	0.42					
* 過年度		0.54	0.44	0.51	0.60	0.52					

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		NH ₄ ⁺ -N (mg/L)														
		春			夏		秋		冬		全年					
24年度	西岸	<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	<0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
	東岸	<0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
23年度	西岸	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	0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
	東岸	<0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
* 過年度	西岸	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	0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
	東岸	0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
24年度	西岸	<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	<0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
	東岸	0.01	<0.01	0.01										<0.01	<0.01	0.01
23年度	西岸	<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	<0.01	0.01	0.01										<0.01	<0.01	<0.01
	東岸	<0.01	<0.01	<0.01										0.01	0.01	0.01
* 過年度	西岸	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	0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
	東岸	0.01	<0.01	<0.01										<0.01	<0.01	<0.01
瀬田川		24年度	0.01	0.04	0.03	0.01	0.02									
		23年度	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01									
		* 過年度	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02									

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

NO ₂ ⁻ -N (mg/L)													
			春			夏		秋		冬		全年	
北湖	24年度	西岸	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002		
		中央	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002		
		東岸	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002		
	23年度	西岸	0.008	<0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.003		
		中央	0.008	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003		
		東岸	0.008	<0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003		
	* 過年度	西岸	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002		
		中央	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002		
		東岸	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003		
	南湖	24年度	西岸	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	
中央			0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002		
東岸			0.005	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
23年度		西岸	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002		
		中央	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002		
		東岸	0.005	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003		
* 過年度		西岸	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002		
		中央	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002		
		東岸	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003		
瀬田川			24年度	0.003	0.003	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004			
田川			23年度	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004			
川			* 過年度	0.016	0.014	0.009	0.009	0.004	0.011	0.011			

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		NO ₃ ⁻ -N (mg/L)										
		春			夏		秋		冬		全年	
北湖	24年度	西岸	0.13	<0.01	0.07	0.19	0.10	0.10				
		中央	0.14	<0.01	0.07	0.20	0.10	0.10				
		東岸	0.16	<0.01	0.06	0.20	0.11	0.11				
	23年度	西岸	0.11	0.01	0.08	0.17	0.09	0.09				
		中央	0.11	0.01	0.09	0.17	0.10	0.09				
		東岸	0.12	0.01	0.08	0.23	0.11	0.11				
	* 過年度	西岸	0.14	0.03	0.06	0.18	0.10	0.10				
		中央	0.14	0.03	0.07	0.18	0.11	0.10				
		東岸	0.15	0.04	0.07	0.20	0.11	0.11				
南湖	24年度	西岸	0.09	0.01	0.06	0.17	0.08	0.08				
		中央	0.10	0.01	0.06	0.16	0.08	0.08				
		東岸	0.11	0.02	0.08	0.14	0.09	0.09				
	23年度	西岸	0.06	0.02	0.04	0.16	0.07	0.07				
		中央	0.07	0.02	0.05	0.14	0.07	0.07				
		東岸	0.06	0.03	0.08	0.13	0.08	0.08				
	* 過年度	西岸	0.10	0.03	0.06	0.18	0.09	0.09				
		中央	0.11	0.04	0.06	0.18	0.10	0.10				
		東岸	0.10	0.04	0.10	0.19	0.11	0.11				
瀬田川		24年度	0.14	0.08	0.24	0.18	0.16	0.16				
田川		23年度	0.21	0.11	0.16	0.16	0.16	0.16				
川		* 過年度	0.23	0.13	0.22	0.31	0.22	0.22				

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

無機態窒素 (mg/L)													
			春		夏		秋		冬		全年		
北湖	24年度	西岸	0.15	0.13	<0.01	0.07	0.07	0.20	0.10	0.10			
		中央		0.14	<0.01		0.07				0.20	0.10	
		東岸		0.17	<0.01		0.07				0.21	0.11	
	23年度	西岸	0.12	0.12	0.01	0.09	0.09	0.17	0.10	0.10			
		中央		0.12	0.01		0.09				0.17	0.10	
		東岸		0.14	0.01		0.09				0.23	0.11	
	* 過年度	西岸	0.15	0.15	0.03	0.07	0.07	0.19	0.11	0.11			
		中央		0.15	0.03		0.07				0.19	0.11	
		東岸		0.16	0.04		0.07				0.20	0.12	
	南湖	24年度	西岸	0.10	0.09	0.01	0.07	0.06	0.18	0.09	0.09		
			中央		0.10	0.02		0.07				0.17	0.09
			東岸		0.11	0.03		0.09				0.16	0.10
23年度		西岸	0.07	0.07	0.02	0.06	0.04	0.16	0.08	0.08			
		中央		0.08	0.03		0.06				0.15	0.08	
		東岸		0.07	0.04		0.09				0.14	0.08	
* 過年度		西岸	0.11	0.11	0.04	0.08	0.06	0.19	0.11	0.11			
		中央		0.12	0.05		0.07				0.20	0.11	
		東岸		0.12	0.06		0.11				0.21	0.12	
瀬田川			24年度	0.15	0.13		0.28		0.19		0.19		
			23年度	0.22	0.14		0.17		0.17		0.18		
			* 過年度	0.26	0.16		0.25		0.33		0.25		

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

有機態窒素 (mg/L)													
			春		夏		秋		冬		全年		
北湖	24年度	西岸	0.18	0.18	0.17	0.16	0.14	0.14	0.12	0.11	0.15		
		中央		0.17		0.14		0.12		0.15			
		東岸		0.18		0.15		0.13					
	23年度	西岸	0.18	0.17	0.16	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	0.16		
		中央		0.17		0.16		0.15		0.14		0.16	
		東岸		0.19		0.17		0.15		0.14			
	* 過年度	西岸	0.16	0.16	0.17	0.16	0.15	0.15	0.13	0.13	0.15		
		中央		0.16		0.17		0.15		0.13		0.16	
		東岸		0.17		0.17		0.16		0.14			
	南湖	24年度	西岸	0.25	0.24	0.30	0.26	0.21	0.21	0.19	0.19	0.23	
			中央		0.22		0.26		0.20		0.18		0.24
			東岸		0.28		0.42		0.24		0.23		
23年度		西岸	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.18	0.20		
		中央		0.20		0.19		0.19		0.19		0.21	
		東岸		0.24		0.25		0.23		0.24			
* 過年度		西岸	0.22	0.22	0.21	0.21	0.19	0.19	0.20	0.18	0.20		
		中央		0.20		0.19		0.18		0.18		0.19	
		東岸		0.23		0.23		0.21		0.24			
24年度			0.31		0.30		0.24		0.22		0.27		
23年度			0.29		0.23		0.23		0.22		0.24		
* 過年度			0.28		0.27		0.26		0.26		0.27		

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		T-P (mg/L)									
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	24年度 中央	0.011	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008
	東岸	0.015	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
北湖	西岸	0.009	0.008	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
	23年度 中央	0.011	0.008	0.008	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008
	東岸	0.014	0.008	0.008	0.011	0.011	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011
* 過年度	西岸	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	中央	0.009	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007
	東岸	0.012	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
南湖	西岸	0.017	0.019	0.019	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.016	0.016
	24年度 中央	0.019	0.022	0.019	0.016	0.015	0.015	0.015	0.018	0.015	0.015
	東岸	0.027	0.032	0.019	0.025	0.019	0.020	0.020	0.025	0.025	0.025
南湖	西岸	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	23年度 中央	0.015	0.013	0.015	0.017	0.015	0.017	0.015	0.016	0.014	0.014
	東岸	0.019	0.021	0.024	0.026	0.024	0.026	0.026	0.023	0.023	0.023
* 過年度	西岸	0.017	0.016	0.016	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015
	中央	0.017	0.016	0.015	0.014	0.015	0.013	0.018	0.016	0.014	0.014
	東岸	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.027	0.027	0.022	0.022	0.022
瀬田川	24年度	0.022	0.025	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.020	0.020	0.020
田川	23年度	0.022	0.017	0.017	0.015	0.015	0.015	0.015	0.018	0.018	0.018
川	* 過年度	0.020	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		PO ₄ ³⁻ (mg/L)									
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	0.005	0.005	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
	24年度 中央	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	0.005	0.005	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
	東岸	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	0.005	0.005	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
北湖	西岸	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.003)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)
	23年度 中央	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.000)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)
	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	0.003	<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)	0.004	0.004	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
	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	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
	東岸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
南湖	西岸	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
	24年度 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 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)
	東岸	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.004	0.004
南湖	西岸	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)
	23年度 中央	0.003	0.004	0.004	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.001)	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.001)
	東岸	0.005	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	<0.003 (0.002)	<0.003 (0.002)	0.005	0.005
* 過年度	西岸	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	中央	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
	東岸	0.006	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
瀬田川	24年度	0.005	0.007	0.009	0.004	0.009	0.009	0.004	0.006	0.006	0.006
田川	23年度	0.009	0.014	0.008	0.008	0.008	0.008	0.004	0.009	0.009	0.009
川	* 過年度	0.008	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.010	0.010	0.010

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		C l ⁻ (mg/L)									
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	9.8		9.3		9.4		9.7		9.6	
	24年度 中央	9.9		9.3		9.4		9.8		9.6	
	東岸	10.0		9.4		9.4		10.0		9.7	
		10.0									
北湖	西岸	10.0		9.5		9.4		9.9		9.7	
	23年度 中央	10.2		9.6		9.4		10.0		9.8	
	東岸	10.4		9.6		9.4		10.1		9.9	
		10.3		10.0		10.0		10.3		10.2	
* 過年度	西岸	10.3		10.0		10.0		10.3		10.2	
	中央	10.4		10.0		10.1		10.4		10.2	
	東岸	10.6		10.1		10.1		10.5		10.3	
		10.1		9.5		9.9		10.1		9.9	
南湖	西岸	10.2		9.7		10.0		10.2		10.0	
	24年度 中央	10.4		10.0		10.3		10.1		10.2	
	東岸	10.9		11.1		11.1		10.5		10.9	
		10.5		9.8		9.8		10.4		10.1	
南湖	西岸	10.6		10.2		10.4		10.9		10.3	
	23年度 中央	10.9		11.4		12.1		12.0		11.6	
	東岸	11.0		10.3		10.7		11.2		10.8	
		11.2		10.9		11.3		11.6		11.3	
* 過年度	西岸	11.1		10.4		10.7		11.2		10.9	
	中央	11.7		12.4		13.1		12.5		12.4	
	東岸										
		11.0		11.6		13.1		10.7		11.6	
瀬田川	24年度	13.6		11.0		12.0		11.1		11.9	
	23年度	13.2		12.1		13.3		13.5		13.0	
	* 過年度										

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23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	7.2		5.5		3.4		1.5		4.4	
	24年度 中央	6.5		6.2		3.6		1.8		4.5	
	東岸	6.6		7.2		4.2		2.3		5.1	
北湖	西岸	4.9		2.2		5.7		3.6		4.1	
	23年度 中央	5.8		2.2		5.6		4.0		4.4	
	東岸	7.0		2.4		5.8		4.3		4.9	
* 過年度	西岸	4.2		2.1		3.5		2.7		3.1	
	中央	4.6		2.4		3.6		2.9		3.4	
	東岸	5.6		3.0		3.8		3.2		3.9	
南湖	西岸	10.5		14.2		7.8		5.8		9.6	
	24年度 中央	10.7		16.3		7.7		6.6		10.3	
	東岸	14.5		25.0		9.3		10.7		14.9	
南湖	西岸	7.6		3.9		11.2		6.8		7.4	
	23年度 中央	7.7		4.7		11.8		9.1		8.3	
	東岸	8.6		6.9		14.0		14.5		11.0	
* 過年度	西岸	6.7		4.9		6.5		5.5		5.9	
	中央	6.8		4.6		6.2		7.1		6.2	
	東岸	8.0		5.9		7.3		11.7		8.2	
瀬田川	24年度	9.5		11.4		3.4		4.2		7.1	
	23年度	4.9		3.1		7.0		6.4		5.4	
	* 過年度	5.2		3.8		4.2		5.4		4.6	

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		D-COD (mg/L)									
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	2.3		2.5		2.2		1.9		2.2	
	24年度 中央	2.1		2.5		2.2		1.9		2.2	
	東岸	2.2		2.5		2.2		1.9		2.2	
北湖	西岸	2.2		2.3		2.2		1.9		2.2	
	23年度 中央	2.2		2.3		2.2		1.9		2.2	
	東岸	2.2		2.3		2.2		1.9		2.2	
* 過年度	西岸	2.2		2.4		2.4		2.0		2.3	
	中央	2.2		2.5		2.4		2.0		2.3	
	東岸	2.3		2.5		2.4		2.0		2.3	
南湖	西岸	2.7		2.9		2.5		2.2		2.6	
	24年度 中央	2.4		3.0		2.5		2.2		2.5	
	東岸	2.7		3.4		2.6		2.2		2.7	
南湖	西岸	2.6		2.8		2.6		2.3		2.6	
	23年度 中央	2.4		2.6		2.5		2.2		2.4	
	東岸	2.6		3.0		2.8		2.3		2.7	
* 過年度	西岸	2.7		2.9		2.8		2.4		2.7	
	中央	2.5		2.9		2.7		2.3		2.5	
	東岸	2.7		3.0		2.8		2.3		2.7	
瀬田川	24年度	2.6		3.0		2.7		2.1		2.6	
田川	23年度	2.7		2.7		2.7		2.2		2.6	
川	* 過年度	2.8		3.0		2.9		2.4		2.8	

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		TOC (mg/L)									
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	1.3		1.6		1.2		1.1		1.3	
	24年度 中央	1.3		1.6		1.3		1.1		1.3	
	東岸	1.3		1.6		1.3		1.1		1.3	
北湖	西岸	1.3		1.5		1.3		1.2		1.3	
	23年度 中央	1.3		1.5		1.3		1.2		1.3	
	東岸	1.4		1.5		1.3		1.2		1.4	
* 過年度	西岸	1.4		1.5		1.4		1.2		1.4	
	中央	1.4		1.5		1.4		1.2		1.4	
	東岸	1.4		1.6		1.4		1.2		1.4	
南湖	西岸	1.6		1.8		1.4		1.3		1.5	
	24年度 中央	1.6		2.0		1.5		1.3		1.6	
	東岸	1.8		2.6		1.6		1.5		1.9	
南湖	西岸	1.6		1.6		1.6		1.4		1.6	
	23年度 中央	1.6		1.7		1.6		1.5		1.6	
	東岸	1.7		2.0		1.7		1.7		1.8	
* 過年度	西岸	1.6		1.8		1.6		1.4		1.6	
	中央	1.6		1.8		1.6		1.5		1.6	
	東岸	1.7		1.9		1.7		1.7		1.8	
瀬田川	24年度	2.6		2.9		2.0		1.8		2.3	
田川	23年度	2.2		1.9		2.1		1.9		2.0	
川	* 過年度	2.1		2.0		2.0		1.9		2.0	

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		D-TOC (mg/L)									
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2
	24年度 中央	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
	東岸	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
	西岸	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2
北湖	23年度 中央	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2
	東岸	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2
	西岸	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
	* 過年度 中央	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
北湖	東岸	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
	西岸	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3
	24年度 中央	1.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3
	東岸	1.4	1.7	1.7	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4
南湖	西岸	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
	23年度 中央	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3
	東岸	1.4	1.6	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4
	西岸	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
南湖	* 過年度 中央	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4
	東岸	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5
	24年度	1.5	1.8	1.8	1.6	1.6	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5
	23年度	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5
川	* 過年度	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

		P-TOC (mg/L)									
		春		夏		秋		冬		全年	
北湖	西岸	0.16	0.11	0.26	0.11	0.07	0.15	0.07	0.15	0.15	0.15
	24年度 中央	0.16	0.13	0.36	0.13	0.08	0.18	0.08	0.16	0.18	0.18
	東岸	0.16	0.14	0.27	0.14	0.08	0.16	0.08	0.16	0.16	0.16
	西岸	0.16	0.16	0.21	0.16	0.13	0.17	0.13	0.17	0.17	0.17
北湖	23年度 中央	0.18	0.18	0.22	0.18	0.14	0.18	0.14	0.18	0.18	0.18
	東岸	0.21	0.18	0.21	0.18	0.15	0.19	0.15	0.16	0.19	0.19
	西岸	0.15	0.14	0.17	0.14	0.12	0.15	0.12	0.16	0.15	0.15
	* 過年度 中央	0.16	0.15	0.19	0.15	0.12	0.16	0.12	0.16	0.16	0.16
南湖	東岸	0.17	0.15	0.19	0.15	0.14	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16
	西岸	0.27	0.16	0.27	0.16	0.18	0.22	0.18	0.22	0.22	0.22
	24年度 中央	0.34	0.20	0.45	0.20	0.24	0.31	0.24	0.31	0.28	0.28
	東岸	0.42	0.25	0.83	0.25	0.37	0.47	0.37	0.47	0.47	0.47
南湖	西岸	0.23	0.22	0.18	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	23年度 中央	0.26	0.25	0.24	0.25	0.32	0.26	0.29	0.27	0.26	0.26
	東岸	0.28	0.34	0.34	0.25	0.53	0.35	0.53	0.35	0.35	0.35
	西岸	0.18	0.15	0.22	0.15	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18	0.18
南湖	* 過年度 中央	0.22	0.19	0.21	0.19	0.26	0.22	0.23	0.22	0.21	0.21
	東岸	0.24	0.22	0.25	0.22	0.44	0.29	0.44	0.29	0.29	0.29
	24年度	1.0	0.44	1.1	0.44	0.66	0.81	0.66	0.81	0.81	0.81
	23年度	0.61	0.55	0.37	0.55	0.61	0.54	0.61	0.54	0.54	0.54
川	* 過年度	0.52	0.36	0.33	0.36	0.49	0.42	0.49	0.42	0.42	0.42

備考 * 過年度・・・平成14年度～平成23年度の平均値

(3) 主要項目平均値

ア 平成 24 年度主要項目平均値一覧

項目		透明度	pH	DO 飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
北 湖	平均	5.8	8.2	107	0.6	2.7	1.4	3.1×10^2	0.00	9.6
	春	4.5	8.1	113	0.9	2.7	1.7	6.4×10	0.00	9.9
	夏	5.7	9.2	116	0.8	3.4	1.9	4.0×10	0.00	9.3
	秋	5.8	7.9	100	0.5	2.5	1.4	1.1×10^3	0.00	9.4
	冬	7.4	7.6	96	0.4	2.1	0.8	8.0	0.00	9.8
	西岸	6.2	8.2	107	0.7	2.7	1.2	2.1×10^2	0.00	9.6
	中央	6.6	8.2	105	0.6	2.6	1.2	4.4×10^2	0.00	9.6
	東岸	4.8	8.2	107	0.7	2.7	1.9	2.8×10^2	0.00	9.7
南 湖	平均	2.2	8.1	108	1.2	3.5	4.3	1.5×10^3	0.01	10.2
	春	2.1	8.2	115	1.5	3.5	4.1	2.4×10^2	0.00	10.4
	夏	2.1	8.7	111	1.6	4.5	4.2	3.0×10^3	0.01	10.0
	秋	2.2	7.9	101	0.9	3.3	4.4	2.8×10^3	0.01	10.3
	冬	2.4	7.8	104	0.9	2.9	4.3	3.3×10	0.01	10.2
	西岸	2.4	8.1	108	1.2	3.4	3.4	2.3×10^3	0.00	9.9
	中央	2.3	8.1	106	1.0	3.3	4.0	8.4×10^2	0.01	10.0
	東岸	1.8	8.2	110	1.5	4.0	5.8	1.3×10^3	0.01	10.9
瀬 田 川	平均	1.7	8.0	103	1.0	3.6	3.7	1.2×10^3	0.02	11.6
	春	1.5	8.2	109	1.1	3.7	4.9	6.1×10^2	0.01	11.0
	夏	1.5	8.6	103	1.3	4.4	3.4	3.2×10^3	0.04	11.6
	秋	1.8	7.6	96	0.8	3.3	3.0	9.8×10^2	0.03	13.1
	冬	2.0	7.7	103	0.7	2.8	3.6	1.2×10^2	0.01	10.7

イ 平成 24 年度富栄養化項目平均値一覧

項目		全窒素	$\text{NO}_2^- - \text{N}$	$\text{NO}_3^- - \text{N}$	有機態-N	全りん	PO_4^{3-}	クロロフィルa
水域		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	$\mu\text{g/L}$
北湖	平均	0.26	0.002	0.10	0.15	0.009	0.002	4.5
	春	0.33	0.003	0.14	0.18	0.011	0.001	6.5
	夏	0.17	0.001	0.00	0.17	0.008	0.000	6.2
	秋	0.21	0.001	0.07	0.14	0.008	0.001	3.6
	冬	0.32	0.003	0.20	0.12	0.008	0.005	1.8
	西岸	0.25	0.002	0.10	0.15	0.008	0.002	4.4
	中央	0.25	0.002	0.10	0.15	0.008	0.002	4.0
	東岸	0.27	0.002	0.11	0.16	0.011	0.002	5.1
南湖	平均	0.33	0.002	0.08	0.24	0.018	0.002	10.3
	春	0.35	0.004	0.10	0.25	0.019	0.003	10.7
	夏	0.32	0.001	0.01	0.30	0.022	0.002	16.3
	秋	0.29	0.002	0.07	0.21	0.016	0.002	7.7
	冬	0.37	0.003	0.16	0.19	0.015	0.001	6.6
	西岸	0.31	0.002	0.08	0.23	0.016	0.002	9.6
	中央	0.31	0.002	0.08	0.21	0.015	0.001	7.8
	東岸	0.39	0.003	0.09	0.29	0.025	0.004	14.9
瀬田川	平均	0.46	0.004	0.16	0.27	0.020	0.006	7.1
	春	0.46	0.003	0.14	0.31	0.022	0.005	9.5
	夏	0.44	0.003	0.08	0.30	0.025	0.007	11.4
	秋	0.52	0.006	0.24	0.24	0.018	0.009	3.4
	冬	0.41	0.003	0.18	0.22	0.014	0.004	4.2

ウ 琵琶湖北湖年次別主要項目平均値(昭和54年度～平成24年度)

項目		透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
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 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	0.00	8.8
湖	1	5.5	8.0	104	0.7	2.2	1.2	9.5×10 ²	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	0.00	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	0.00	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	0.00	10.2
17	5.9	8.1	102	0.6	2.7	1.1	1.4×10 ³	0.00	10.3	
18	6.5	8.0	105	0.4	2.5	0.9	9.6×10 ²	0.01	10.3	
19	6.6	8.0	102	0.4	2.7	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	0.00	10.4	
21	6.1	8.2	101	0.5	2.7	1.1	4.2×10 ²	0.00	10.5	
22	6.3	8.1	100	0.5	2.6	1.0	6.8×10 ²	0.00	10.1	
23	5.5	8.0	104	0.6	2.6	1.4	2.6×10 ²	0.00	9.8	
24	5.8	8.2	107	0.6	2.7	1.4	3.1×10 ²	0.00	9.6	

工 琵琶湖南湖年次別主要項目平均值(昭和 54 年度～平成 24 年度)

項目		透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
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 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	1	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	0.00	11.7	
22	2.6	8.3	105	1.1	3.4	3.1	1.6×10 ³	0.00	11.1	
23	2.7	8.2	108	1.0	3.2	3.0	7.2×10 ²	0.00	10.6	
24	2.2	8.1	108	1.2	3.5	4.3	1.5×10 ³	0.01	10.2	

オ 琵琶湖北湖年次別富栄養化項目平均値(昭和 54 年度～平成 24 年度)

水域	項目	全窒素	$\text{NO}_2^- - \text{N}$	$\text{NO}_3^- - \text{N}$	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	$\mu\text{g/L}$
北湖	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
	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
	22	0.24	0.003	0.08	0.15	0.008	0.001	3.2
	23	0.26	0.003	0.10	0.16	0.010	0.001	4.4
	24	0.26	0.002	0.10	0.15	0.009	0.002	4.5

力 琵琶湖南湖年次別富栄養化項目平均値(昭和 54 年度～平成 24 年度)

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
水域		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μ g/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	
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	0.002	8.3	
24	0.33	0.002	0.08	0.24	0.018	0.002	10.3	

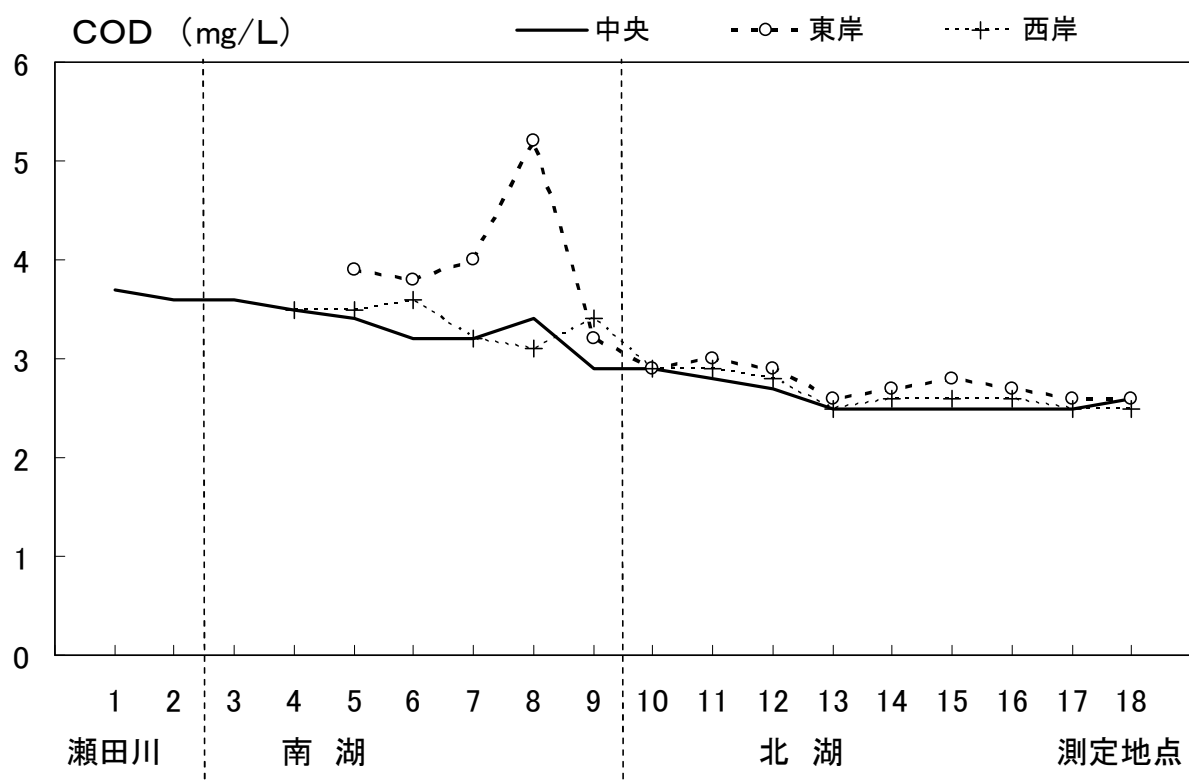
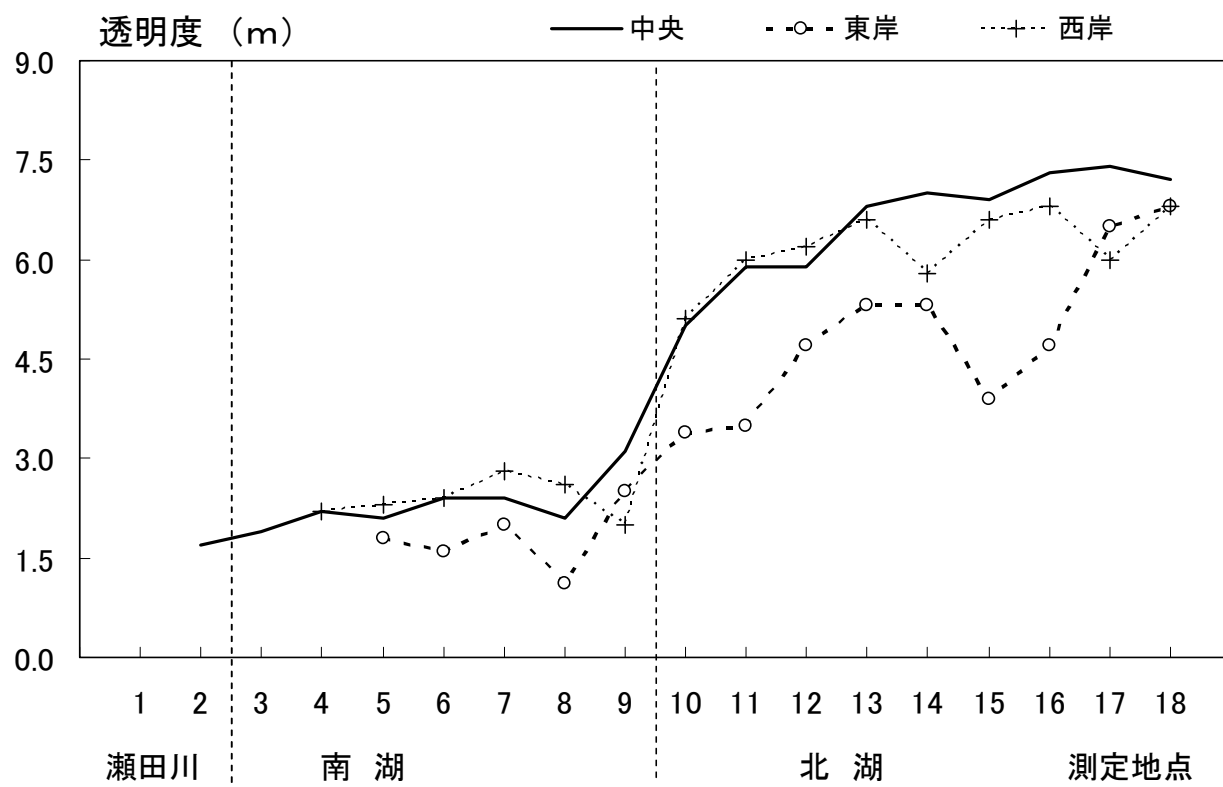
キ 瀬田川年次別主要項目平均値(昭和 54 年度～平成 24 年度)

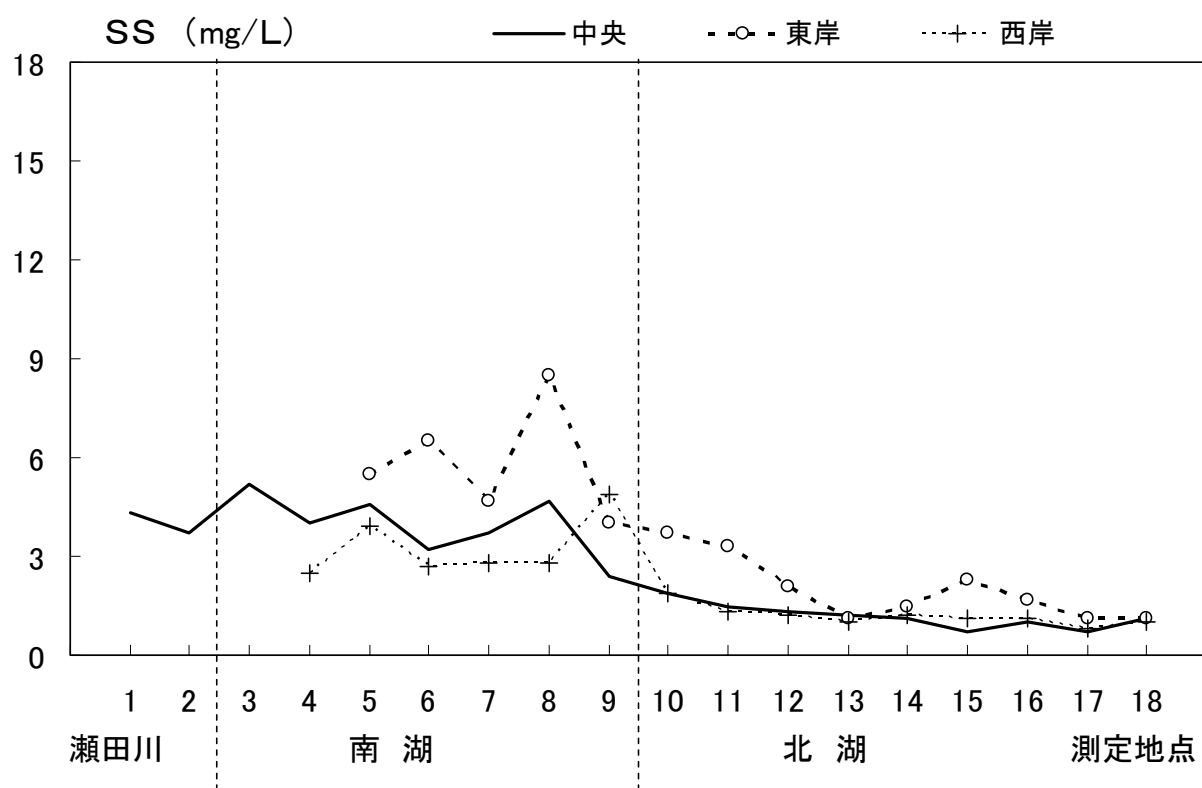
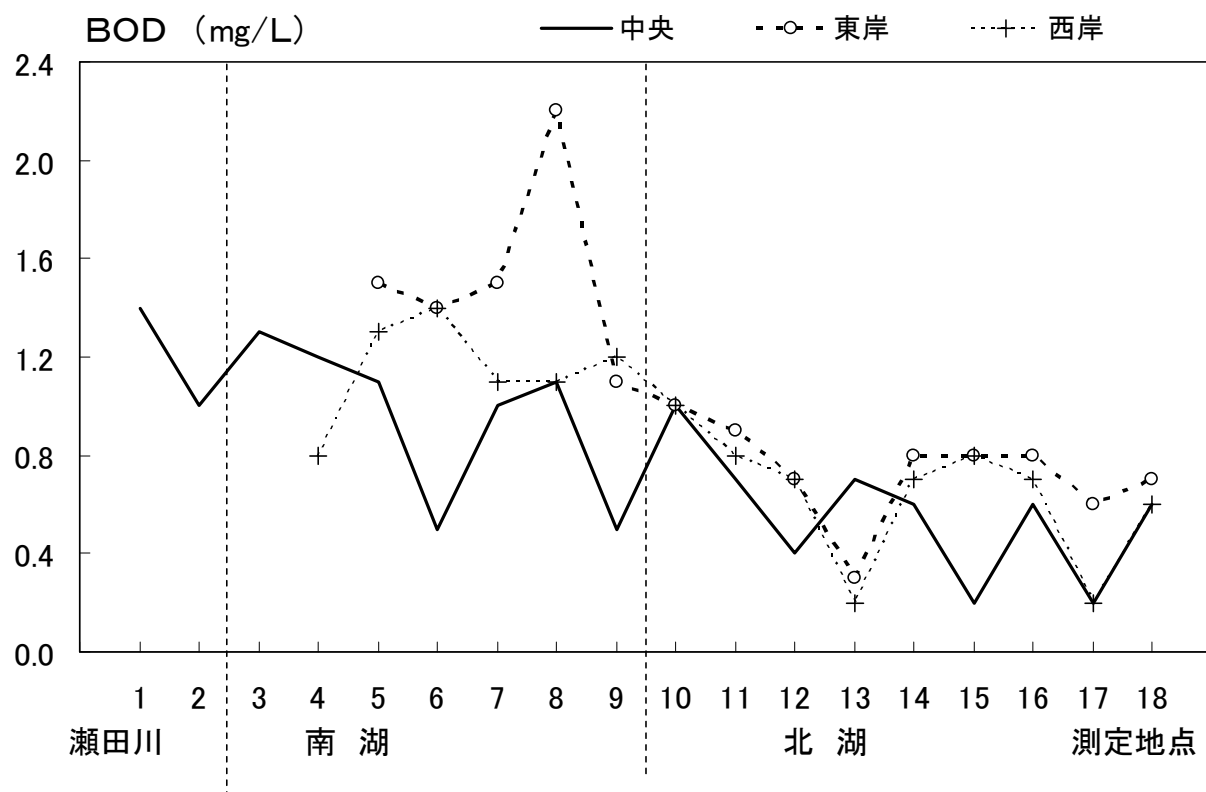
項目		透明度	pH	DO飽和度	BOD	COD	SS	大腸菌群数	NH ₄ ⁺ -N	Cl ⁻
水域		m		%	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L
瀬田川	54	1.6	8.1	99	1.5	3.6	8.0	1.4×10^3	0.04	8.3
	55	1.8	8.3	98	1.8	3.2	6.7	1.1×10^3	0.02	8.1
	56	1.8	8.0	101	1.8	3.3	7.7	1.4×10^3	0.03	8.4
	57	2.0	8.0	101	1.6	3.2	6.3	9.0×10^2	0.02	8.7
	58	1.6	8.1	100	1.8	3.0	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
	1	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

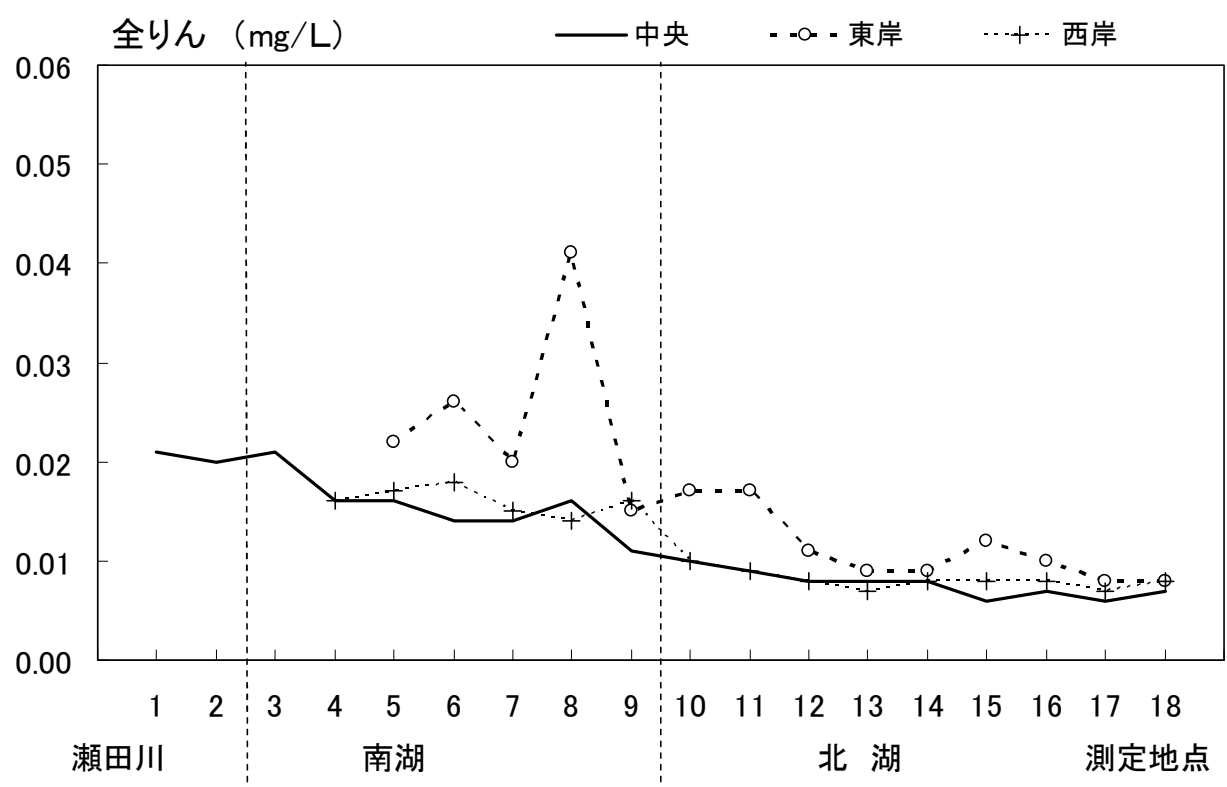
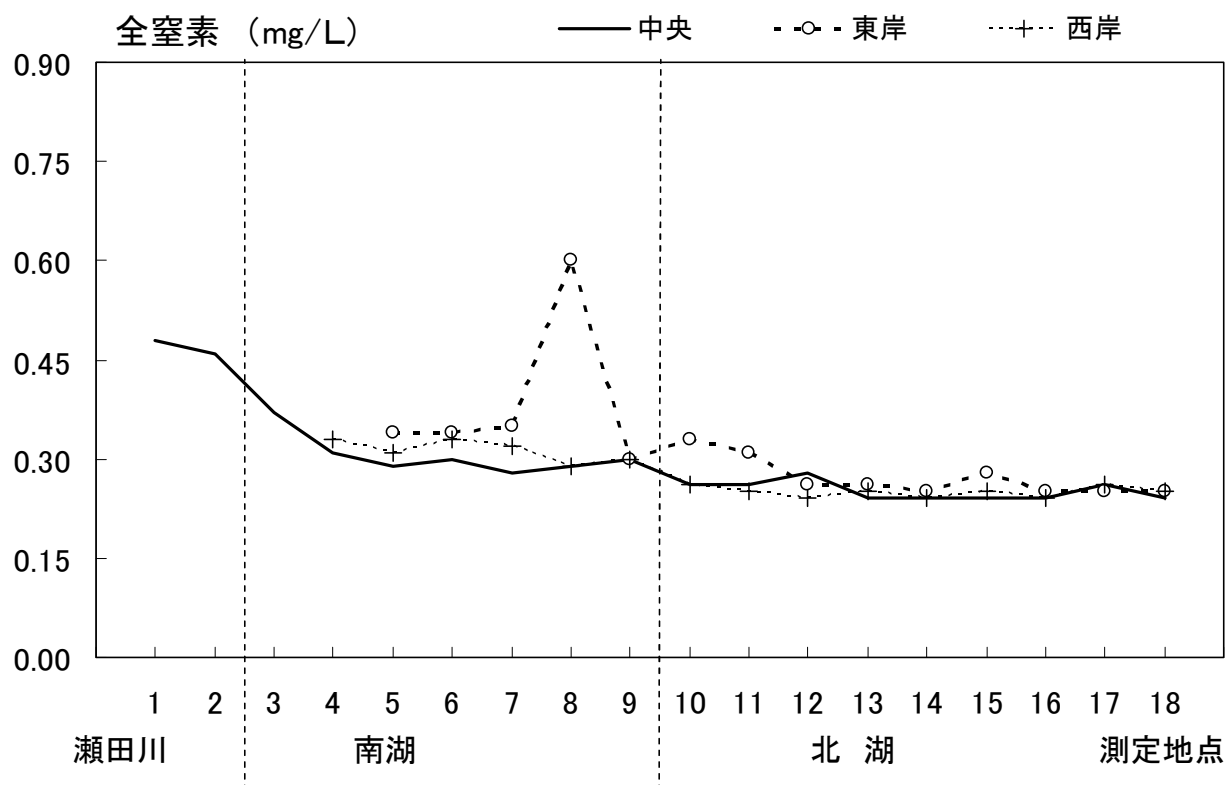
ク 瀬田川年次別富栄養化項目平均値(昭和54年度～平成24年度)

項目		全窒素	$\text{NO}_2^- - \text{N}$	$\text{NO}_3^- - \text{N}$	有機態-N	全りん	PO_4^{3-}	クロロフィルa
水域		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	$\mu\text{g/L}$
瀬田川	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
	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
	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

ケ 平成 24 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

