

平成 28 年度
琵琶湖水質測定結果
(項目別図表)

平成 29 年 6 月 20 日
滋賀県琵琶湖環境部

掲載項目

- (1) 水温
- (2) 透明度
- (3) pH (水素イオン濃度)
- (4) 溶存酸素、溶存酸素飽和度 (DO)
- (5) 生物化学的酸素要求量 (BOD)
- (6) 化学的酸素要求量 (COD)
- (7) 浮遊物質 (SS)
- (8) 大腸菌群数
- (9) 全窒素 (T-N)
- (10) アンモニウム態窒素 (NH_4^+ -N)
- (11) 亜硝酸態窒素 (NO_2^- -N)
- (12) 硝酸態窒素 (NO_3^- -N)
- (13) 無機態窒素
- (14) 有機態窒素
- (15) 全りん (T-P)
- (16) りん酸イオン (PO_4^{3-})
- (17) 塩化物イオン (Cl^-)
- (18) クロロフィル-a
- (19) 有機物指標
 - 化学的酸素要求量 (COD)、溶存態 COD (D-COD)、懸濁態 COD (P-COD)
 - 全有機炭素 (TOC)、溶存態 TOC (D-TOC)、懸濁態 TOC (P-TOC)
- (20) 健康項目 (27 項目)
- (21) 要監視項目 (26 項目)
- (22) 水生生物保全関係項目 (6 項目)
- (23) トリハロメタン生成能
- (24) 底質調査結果
- (25) 植物プランクトン
- (26) 環境基準点における生活環境項目・富栄養化項目・水生生物環境保全項目の状況

(1) 水温 (単位 °C)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	16.8	15.4	15.3	16.7	16.5	16.6	16.2	15.9	16.4	15.9
南湖	16.9	15.4	15.9	17.0	16.4	16.4	16.2	16.0	16.9	16.3
瀬田川	16.6	14.6	14.9	16.7	15.8	16.4	15.9	16.1	16.3	16.0

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	16.6	17.2	16.4	16.3	15.6	17.5	16.1	16.0	16.9	17.7
南湖	16.8	17.0	16.6	16.5	15.6	17.6	15.8	16.3	16.6	17.5
瀬田川	17.4	17.7	17.6	17.8	16.4	18.3	16.9	17.4	17.8	17.5

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	16.9	17.1	16.8	16.5	16.5	17.1	16.7	16.8	17.3	17.1
南湖	17.3	17.1	17.1	16.9	16.9	17.6	16.7	17.1	17.6	17.7
瀬田川	16.8	17.6	17.3	16.9	17.1	17.4	16.8	17.8	17.2	17.3

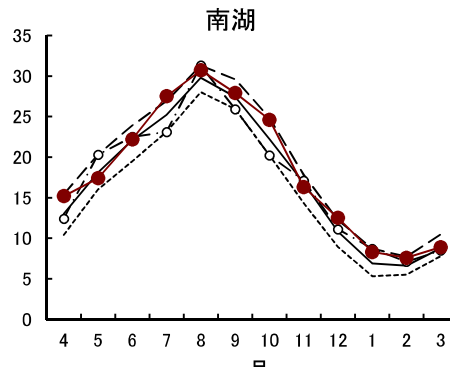
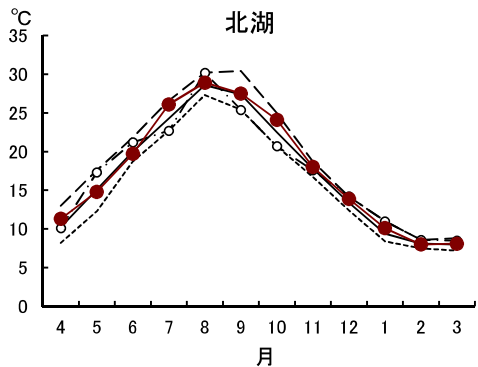
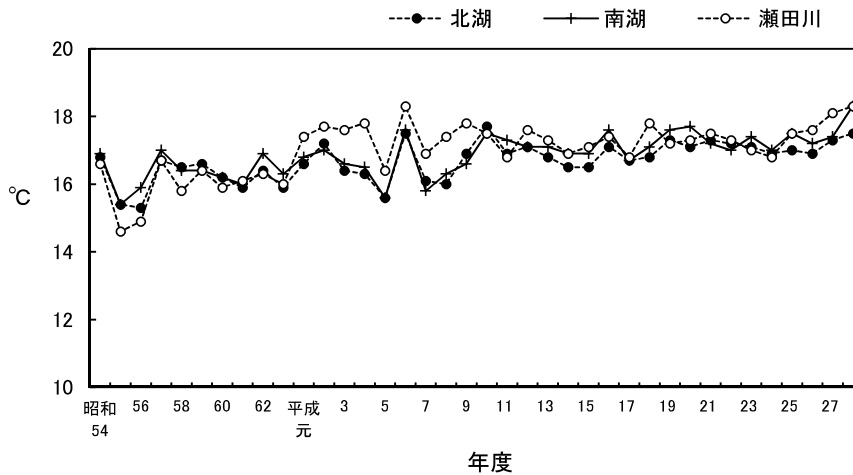
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	17.3	17.2	17.1	16.9	17.0	16.9	17.3	17.5
南湖	17.2	17.0	17.4	17.0	17.5	17.2	17.4	18.3
瀬田川	17.5	17.3	17.0	16.8	17.5	17.6	18.1	18.3

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	15.1	16.2	15.3	17.7	18.4	18.2	17.8	20.3	18.6
夏季	26.8	26.1	27.5	27.5	26.8	28.7	27.9	27.1	29.1
秋季	17.9	17.5	18.6	16.6	16.1	17.8	16.7	17.0	17.5
冬季	8.5	9.4	8.8	7.5	8.1	8.3	7.2	7.9	7.9
年間	17.1	17.3	17.5	17.3	17.4	18.3	17.4	18.1	18.3

北湖は過年度に比べて高い値であった。、南湖は過年度に比べてかなり高い値であった。瀬田川は過年度に比べて高い値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 -○- 平成27年度 -●- 平成28年度

(2) 透明度 (単位 m)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	4.4	4.8	4.9	5.0	5.3	6.0	4.8	4.6	5.8	5.0
南湖	1.7	1.9	2.1	1.8	2.0	1.8	1.6	1.7	2.0	1.9
瀬田川	1.6	1.8	1.8	2.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	5.5	4.7	4.7	5.2	5.4	6.0	5.3	5.7	5.4	5.0
南湖	2.0	1.6	1.7	1.6	2.0	1.8	1.7	2.0	1.8	1.9
瀬田川	1.7	1.5	1.7	1.9	2.1	1.9	2.0	2.8	2.3	2.3

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	5.7	5.1	5.2	5.8	5.5	5.4	5.9	6.5	6.6	6.0
南湖	2.0	2.0	2.0	2.1	2.4	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8
瀬田川	2.4	2.4	2.0	2.2	2.1	3.0	2.5	2.2	3.2	3.2

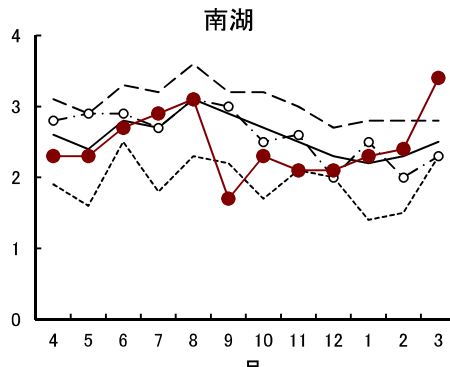
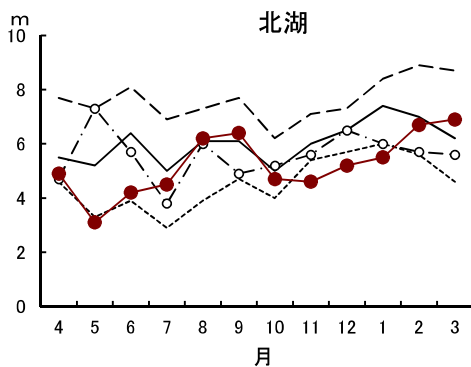
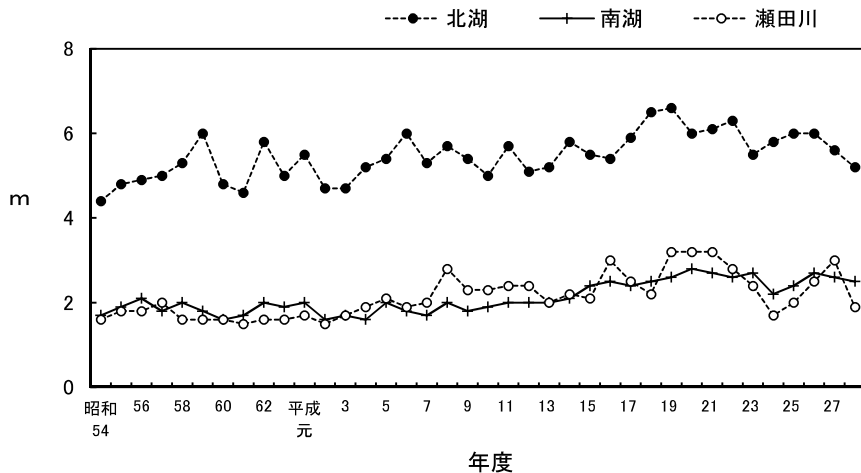
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	6.1	6.3	5.5	5.8	6.0	6.0	5.6	5.2
南湖	2.7	2.6	2.7	2.2	2.4	2.7	2.6	2.5
瀬田川	3.2	2.8	2.4	1.7	2.0	2.5	3.0	1.9

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	5.7	5.9	4.1	2.6	2.9	2.4	2.4	3.0	2.0
夏季	5.7	4.9	5.7	2.9	2.9	2.6	3.2	3.6	2.3
秋季	5.9	5.8	4.8	2.5	2.3	2.2	2.8	3.0	1.9
冬季	6.8	5.7	6.4	2.3	2.3	2.7	2.1	2.4	1.5
年間	6.0	5.6	5.2	2.6	2.6	2.5	2.6	3.0	1.9

北湖は過年度に比べて低い値であった。南湖は過年度並みの値であった。瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○ 平成27年度 ● 平成28年度

(3) pH(水素イオン濃度)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9
南湖	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	8.1	8.0
瀬田川	8.1	8.3	8.0	8.0	8.1	7.9	8.0	7.9	7.9	7.8

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1
南湖	8.0	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0
瀬田川	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	8.0	8.0	7.9	7.6

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	8.1	8.0	8.0	8.1
南湖	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.1	8.3	8.3
瀬田川	7.8	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9

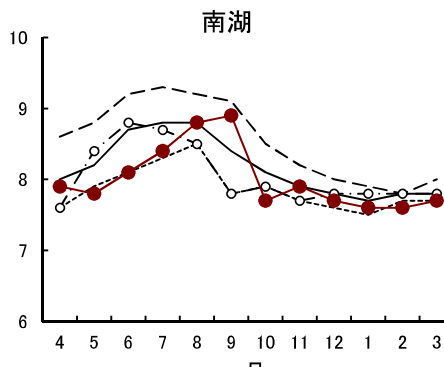
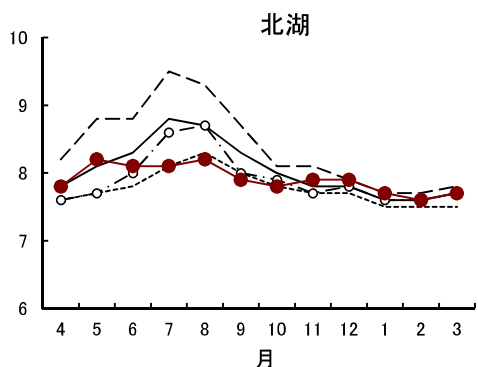
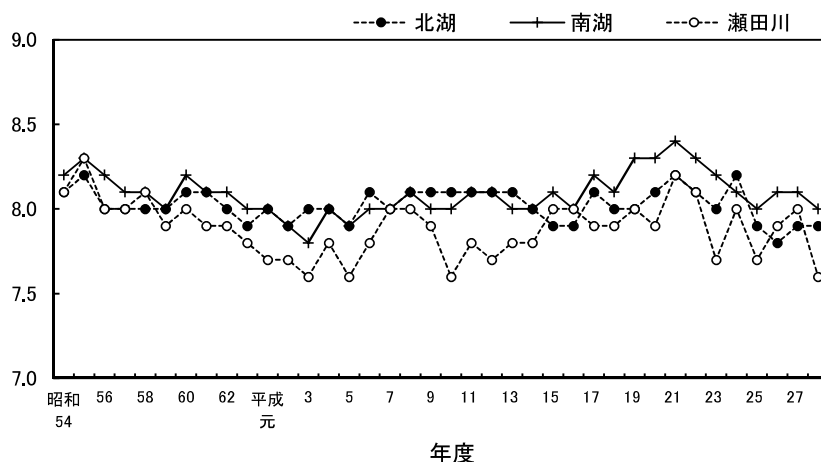
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	8.2	8.1	8.0	8.2	7.9	7.8	7.9	7.9
南湖	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0
瀬田川	8.2	8.1	7.7	8.0	7.7	7.9	8.0	7.6

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	8.1	7.8	8.0	8.3	8.3	7.9	8.1	8.4	7.4
夏季	8.6	8.4	8.1	8.7	8.4	8.7	8.3	8.4	7.9
秋季	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6
冬季	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.5
年間	8.0	7.9	7.9	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	7.6

北湖は過年度並みの値であった。南湖及び瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○ 平成27年度 ● 平成28年度

(4-1) 溶存酸素(DO) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	9.8	10.1	10.0	10.0	10.0	9.9	9.8	9.9	9.9	9.9
南湖	10.1	10.3	10.4	10.1	10.4	9.9	10.2	10.0	10.0	9.9
瀬田川	9.5	9.9	10.0	9.7	10.0	9.6	10.0	9.5	9.6	10.1

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	9.9	9.6	9.8	9.8	9.9	9.7	10.0	10.0	10.0	9.8
南湖	9.8	9.7	9.8	10.0	10.0	9.8	10.1	10.0	9.9	9.8
瀬田川	9.6	9.7	9.6	10.1	9.9	9.3	10.2	10.1	9.8	9.3

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	9.8	10.0	9.9	9.8	10.0	9.7	9.9	10.1	9.7	9.5
南湖	9.9	10.0	9.8	10.0	10.1	9.8	10.1	10.2	10.0	10.0
瀬田川	9.4	9.2	9.5	9.5	10.0	9.5	9.7	9.7	10.2	9.7

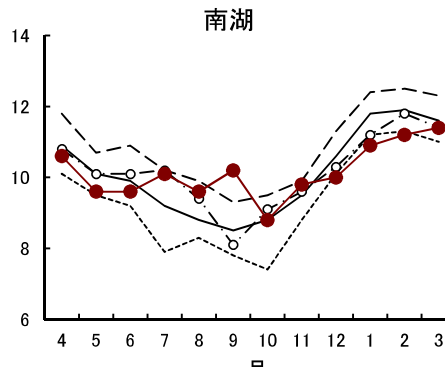
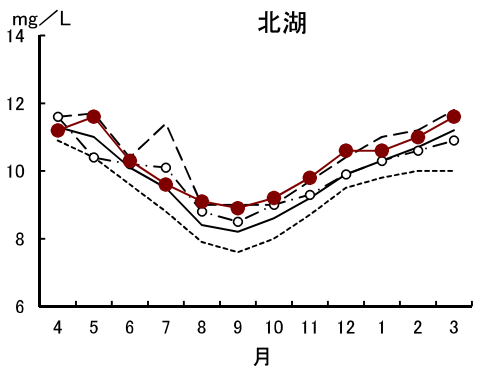
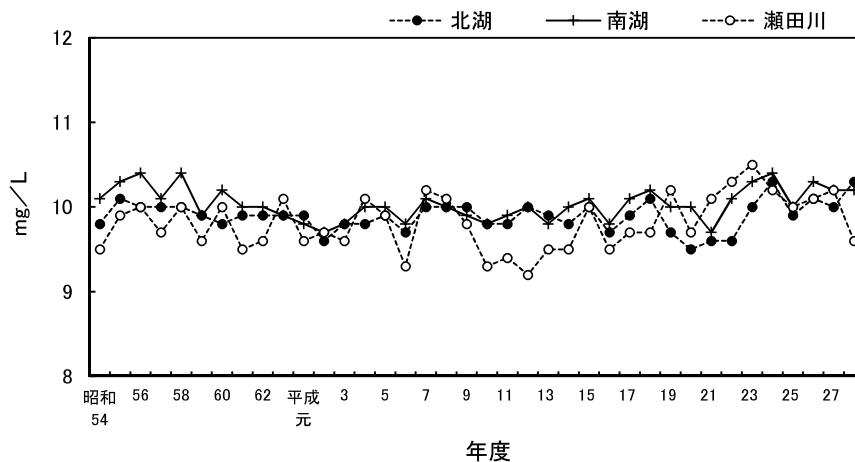
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	9.6	9.6	10.0	10.3	9.9	10.1	10.0	10.3
南湖	9.7	10.1	10.3	10.4	10.0	10.3	10.2	10.2
瀬田川	10.1	10.3	10.5	10.2	10.0	10.1	10.2	9.6

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	10.8	10.7	11.0	10.3	10.4	9.9	10.3	10.2	9.3
夏季	8.7	9.1	9.2	8.8	9.3	10.0	8.1	8.5	8.5
秋季	9.2	9.4	9.9	9.6	9.7	9.5	9.4	9.7	9.4
冬季	10.7	10.6	11.1	11.7	11.4	11.1	12.6	12.2	11.3
年間	9.9	10.0	10.3	10.1	10.2	10.2	10.1	10.2	9.6

北湖は過年度に比べて少し高い値であった。南湖は過年度並みの値であった。瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 -○- 平成27年度 -●- 平成28年度

(4-2) 溶存酸素飽和度(DO%) (単位 %)

○平均値の経年変化

注:()内は溶存酸素濃度(mg/L)の平均値

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	102 (9.8)	102 (10.1)	101 (10.0)	104 (10.0)	103 (10.0)	102 (9.9)	101 (9.8)	102 (9.9)	103 (9.9)	102 (9.9)
南湖	106 (10.1)	104 (10.3)	107 (10.4)	106 (10.1)	107 (10.4)	101 (9.9)	105 (10.2)	103 (10.0)	104 (10.0)	103 (9.9)
瀬田川	99 (9.5)	98 (9.9)	101 (10.0)	101 (9.7)	100 (10.0)	99 (9.6)	101 (10.0)	98 (9.5)	97 (9.6)	103 (10.1)

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	104 (9.9)	102 (9.6)	102 (9.8)	102 (9.8)	102 (9.9)	103 (9.7)	103 (10.0)	103 (10.0)	105 (10.0)	104 (9.8)
南湖	103 (9.8)	101 (9.7)	102 (9.8)	104 (10.0)	102 (10.0)	103 (9.8)	103 (10.1)	103 (10.0)	103 (9.9)	103 (9.8)
瀬田川	102 (9.6)	103 (9.7)	103 (9.6)	106 (10.1)	102 (9.9)	99 (9.3)	105 (10.2)	107 (10.1)	104 (9.8)	98 (10.2)

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	103 (9.8)	105 (10.0)	103 (9.9)	102 (9.8)	104 (10.0)	102 (9.7)	102 (9.9)	105 (10.1)	102 (9.7)	100 (9.5)
南湖	104 (9.9)	105 (10.0)	103 (9.8)	104 (10.0)	106 (10.1)	104 (9.8)	104 (10.1)	107 (10.2)	105 (10.0)	106 (10.0)
瀬田川	97 (9.4)	96 (9.2)	99 (9.5)	98 (9.5)	104 (10.0)	100 (9.5)	99 (9.7)	102 (9.7)	104 (9.7)	99 (9.7)

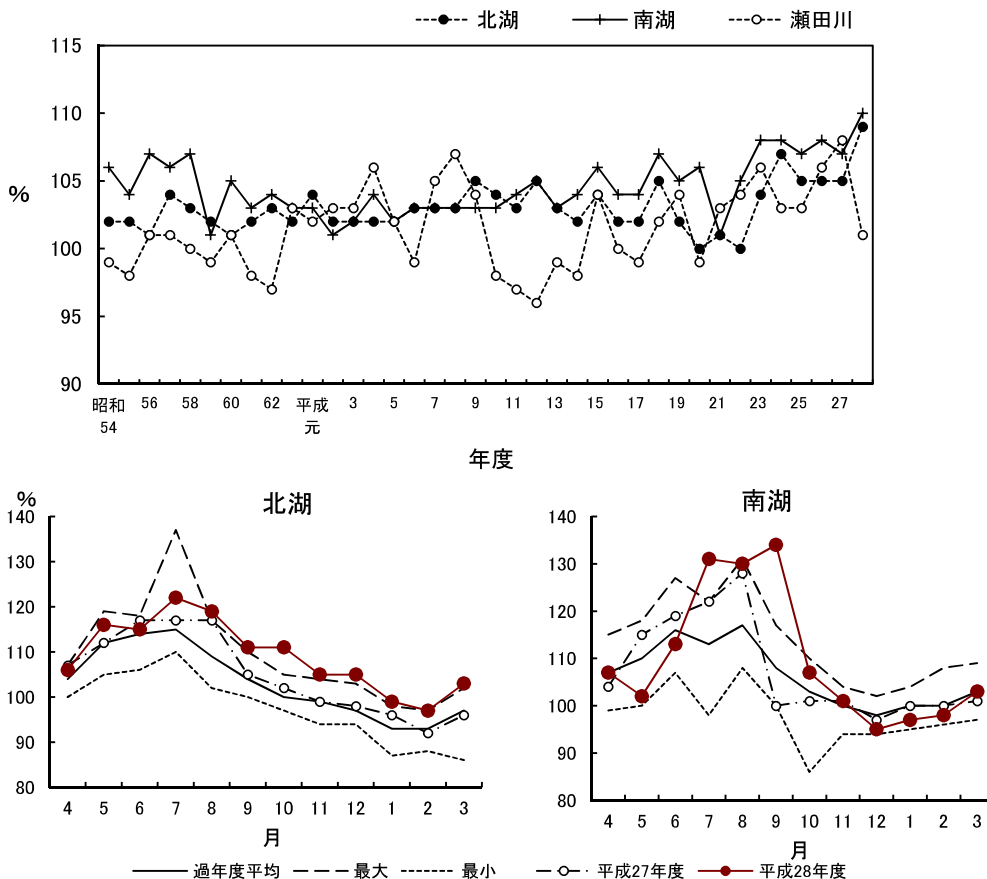
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	101 (9.6)	100 (9.6)	104 (10.0)	107 (10.3)	105 (9.9)	105 (10.1)	105 (10.0)	109 (10.3)
南湖	101 (9.7)	105 (10.1)	108 (10.3)	108 (10.4)	107 (10.0)	108 (10.3)	107 (10.2)	110 (10.2)
瀬田川	103 (10.1)	104 (10.3)	106 (10.5)	103 (10.2)	103 (10.0)	106 (10.1)	108 (10.2)	101 (9.6)

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	110	112	113	111	113	108	110	116	101
夏季	110	113	117	113	117	132	104	110	111
秋季	99	99	107	100	99	101	97	102	97
冬季	94	95	99	101	100	99	105	106	96
年間	103	105	109	106	107	110	104	108	101

北湖は過年度に比べて高い値であった。南湖は過年度に比べて少し高い値であった。瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



(5) 生物化学的酸素要求量(BOD) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
南湖	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3
瀬田川	1.5	1.8	1.8	1.6	1.8	1.4	1.7	1.5	1.4	1.5

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
南湖	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
瀬田川	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	<0.5(0.4)	<0.5(0.4)	0.5
南湖	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1
瀬田川	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9

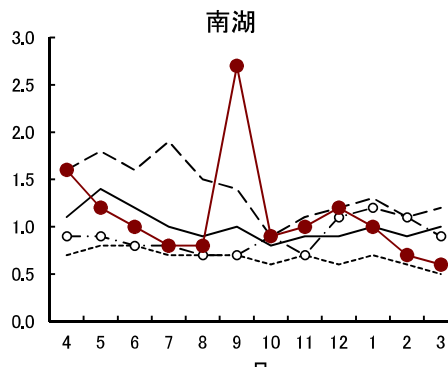
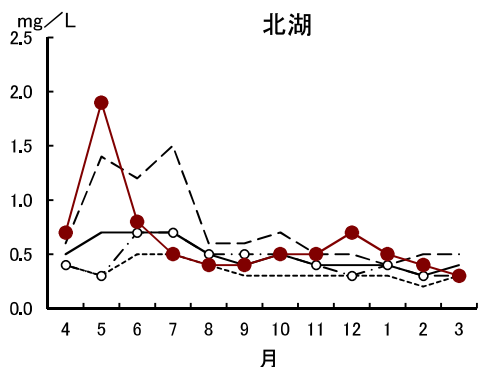
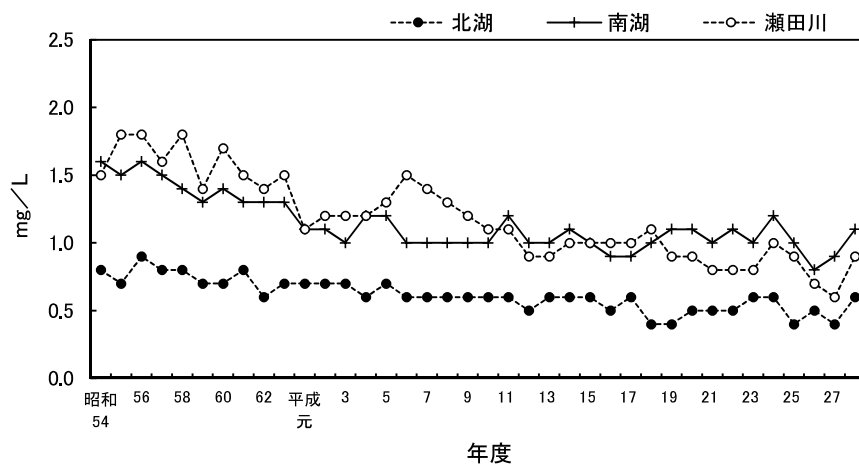
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	0.5	0.5	0.6	0.6	<0.5(0.4)	0.5	<0.5(0.4)	0.6
南湖	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	0.8	0.9	1.1
瀬田川	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.6	0.9

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	0.6	0.5	1.1	1.2	0.9	1.3	1.1	0.7	1.1
夏季	0.5	0.5	0.5	1.0	0.7	1.5	0.8	<0.5(0.3)	1.3
秋季	<0.5(0.4)	<0.5(0.4)	0.6	0.9	0.9	1.0	0.7	<0.5(0.4)	0.8
冬季	<0.5(0.4)	<0.5(0.3)	<0.5(0.4)	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6
年間	0.5	<0.5(0.4)	0.6	1.0	0.9	1.1	0.8	0.6	0.9

北湖は過年度に比べて少し高い値であった。南湖及び瀬田川は過年度並みの値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 -○- 平成27年度 -●- 平成28年度

(6) 化学的酸素要求量(COD) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	2.4	2.4	2.2	2.1	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2
南湖	3.4	3.2	3.2	3.0	2.8	2.6	3.0	2.8	2.9	2.9
瀬田川	3.6	3.2	3.3	3.2	3.0	2.9	3.0	3.2	3.3	3.2

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7
南湖	2.8	3.0	3.0	3.2	3.1	3.2	3.0	3.0	3.0	3.2
瀬田川	2.9	3.3	3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	3.0	3.2	3.2

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7	2.7
南湖	3.2	3.1	3.2	3.3	3.1	3.1	3.2	3.1	3.3	3.3
瀬田川	3.2	3.1	3.1	3.4	3.0	3.0	3.4	3.1	3.3	3.5

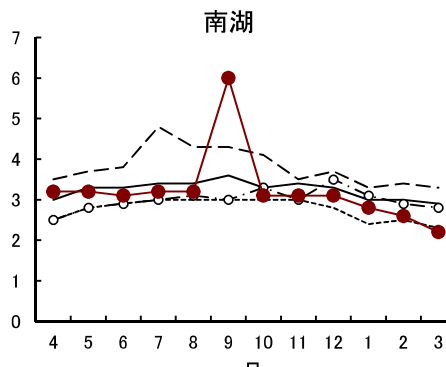
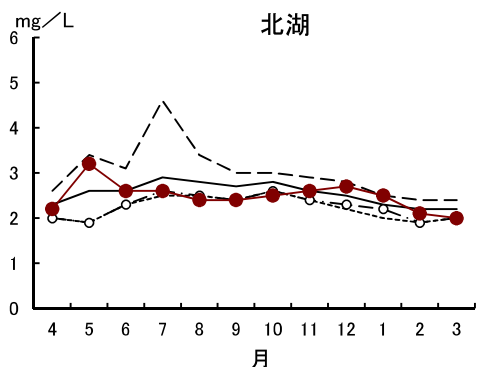
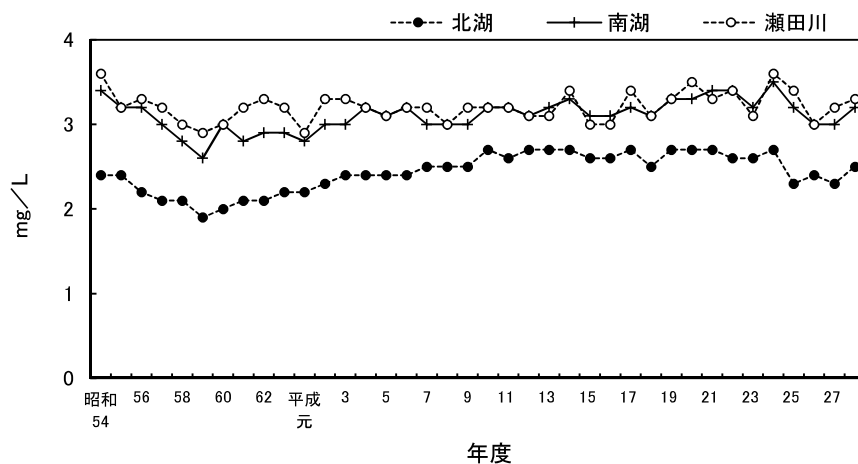
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	2.7	2.6	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.5
南湖	3.4	3.4	3.2	3.5	3.2	3.0	3.0	3.2
瀬田川	3.3	3.4	3.1	3.6	3.4	3.0	3.2	3.3

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	2.5	2.1	2.7	3.2	2.7	3.2	3.4	3.0	3.5
夏季	2.8	2.5	2.5	3.4	3.0	4.2	3.4	3.0	4.0
秋季	2.6	2.4	2.6	3.3	3.2	3.1	3.3	3.4	3.2
冬季	2.2	2.0	2.2	3.0	2.9	2.6	3.1	3.2	2.5
年間	2.6	2.3	2.5	3.2	3.0	3.2	3.3	3.2	3.3

北湖、南湖及び瀬田川とも過年度並みの値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○—○— 平成27年度 ●—●— 平成28年度

(7) 浮遊物質(SS) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	2.2	2.2	1.9	1.6	1.4	1.2	1.7	1.7	1.2	1.5
南湖	8.4	6.2	5.4	6.7	5.4	5.8	7.5	7.4	6.3	6.6
瀬田川	8.0	6.7	7.7	6.3	6.0	6.3	7.2	8.3	7.1	9.9

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	1.2	1.5	1.6	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4
南湖	5.5	7.2	7.0	7.4	5.8	6.7	6.9	5.9	6.0	5.6
瀬田川	6.3	8.4	7.1	6.1	6.4	4.7	5.2	3.6	4.4	5.0

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	1.3	1.4	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	<1(0.9)	<1(0.9)	1.0
南湖	5.6	6.2	5.1	4.8	3.7	3.4	3.4	3.2	2.8	2.6
瀬田川	3.9	3.5	4.6	3.4	3.5	3.0	3.5	3.5	2.3	2.5

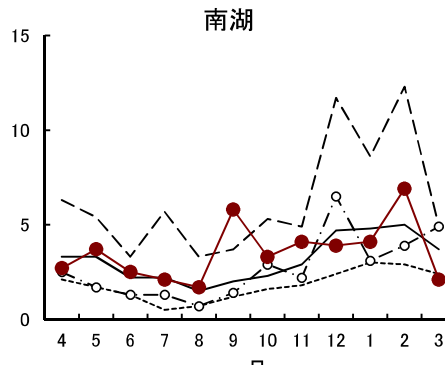
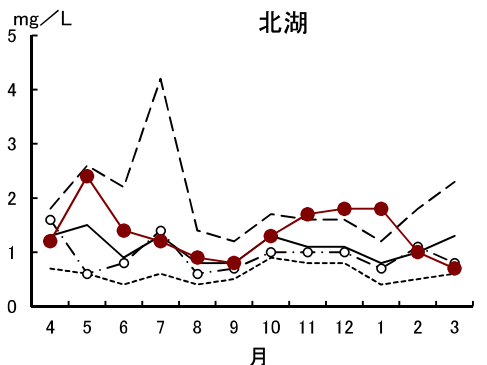
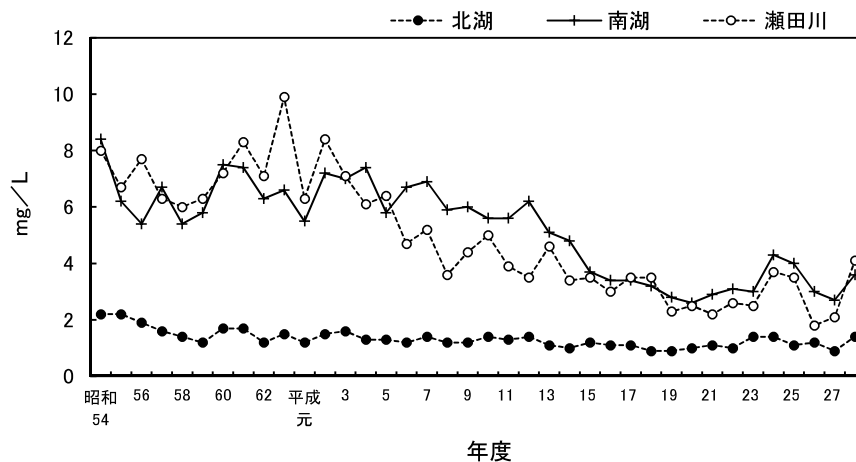
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	1.1	1.0	1.4	1.4	1.1	1.2	<1(0.9)	1.4
南湖	2.9	3.1	3.0	4.3	4.0	3.0	2.7	3.6
瀬田川	2.2	2.6	2.5	3.7	3.5	1.8	2.1	4.1

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	1.3	1.0	1.7	2.9	1.8	3.0	3.1	2.2	3.7
夏季	<1(0.9)	<1(0.9)	1.0	1.9	1.1	3.2	1.8	1.2	3.0
秋季	1.2	1.0	1.6	3.3	3.8	3.8	2.1	1.9	4.3
冬季	1.0	<1(0.8)	1.2	4.5	4.0	4.4	3.7	3.3	5.4
年間	1.1	<1(0.9)	1.4	3.2	2.7	3.6	2.7	2.1	4.1

北湖は過年度に比べて少し高い値であった。南湖は過年度並みの値であった。瀬田川は過年度に比べて高い値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○ 平成27年度 ● 平成28年度

(8) 大腸菌群数 (単位 MPN/100mL)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	1.2×10^2	1.4×10^2	1.8×10^2	1.1×10^2	1.1×10^2	3.0×10^2	2.6×10^2	4.6×10^2	1.9×10^2	5.1×10^2
南湖	1.3×10^3	7.4×10^2	1.1×10^3	6.7×10^2	1.8×10^2	3.7×10^2	5.5×10^2	3.2×10^2	1.2×10^2	3.3×10^2
瀬田川	1.4×10^3	1.1×10^3	1.4×10^3	9.0×10^2	1.5×10^3	3.0×10^2	7.1×10^2	6.7×10^2	2.0×10^3	2.7×10^2

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	9.5×10^2	1.1×10^3	5.4×10^2	1.2×10^2	1.4×10^2	1.2×10^2	8.9×10^2	1.7×10^2	3.1×10^2	1.4×10^3
南湖	1.7×10^3	1.4×10^3	8.2×10^3	6.2×10^2	6.3×10^2	3.0×10^2	1.9×10^3	7.1×10^2	1.3×10^3	1.2×10^3
瀬田川	9.9×10^3	6.8×10^3	9.1×10^3	3.1×10^3	6.8×10^2	5.5×10^2	2.0×10^3	1.6×10^3	3.0×10^3	2.0×10^3

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	1.3×10^3	6.5×10^2	1.2×10^3	9.2×10^2	5.2×10^2	1.4×10^3	1.4×10^3	9.6×10^2	6.5×10^2	3.8×10^3
南湖	1.6×10^3	2.4×10^3	1.7×10^3	1.6×10^3	1.2×10^3	1.5×10^3	2.0×10^3	1.6×10^3	1.6×10^3	1.1×10^3
瀬田川	1.3×10^3	1.1×10^3	1.4×10^3	2.6×10^3	1.6×10^3	5.0×10^3	1.2×10^3	1.7×10^3	2.4×10^3	5.3×10^3

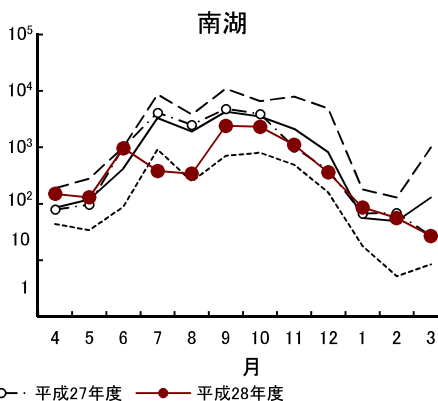
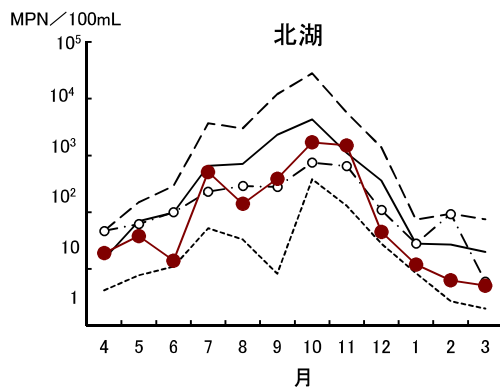
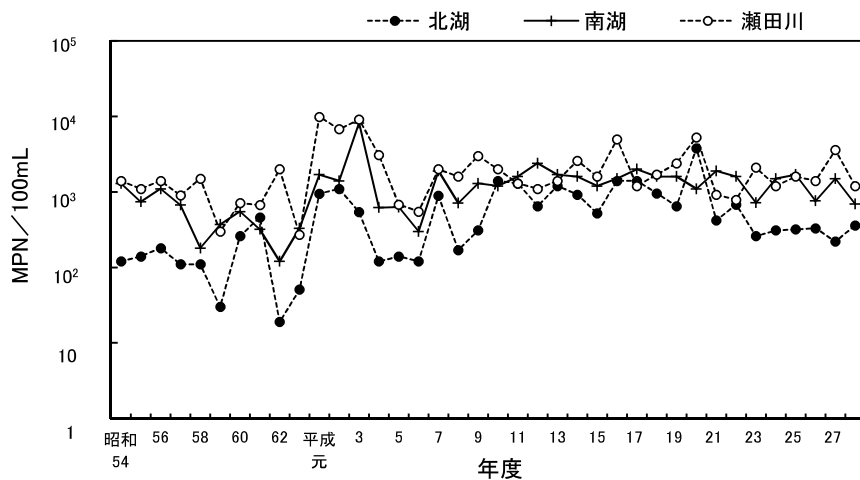
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	4.2×10^2	6.8×10^2	2.6×10^2	3.1×10^2	3.2×10^2	3.3×10^2	2.2×10^2	3.6×10^2
南湖	1.9×10^3	1.6×10^3	7.2×10^2	1.5×10^3	1.7×10^3	7.6×10^2	1.5×10^3	6.9×10^2
瀬田川	9.2×10^2	7.9×10^2	2.1×10^3	1.2×10^3	1.6×10^3	1.4×10^3	3.6×10^3	1.2×10^3

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	6.1×10^2	7.0×10^2	2.4×10^2	2.1×10^2	4.0×10^2	4.1×10^2	7.4×10^2	4.5×10^2	3.0×10^2
夏季	1.2×10^3	2.7×10^2	3.5×10^2	3.2×10^3	3.8×10^3	1.1×10^3	4.2×10^3	1.1×10^4	2.4×10^3
秋季	1.9×10^3	5.0×10^2	1.1×10^3	2.1×10^3	1.8×10^3	1.2×10^3	3.3×10^3	2.1×10^3	2.0×10^3
冬季	2.5×10^2	4.2×10^2	7.9	7.9×10^2	5.4×10^2	5.6×10^2	1.8×10^2	5.0×10^2	1.7×10^2
年間	8.0×10^2	2.2×10^2	3.6×10^2	1.4×10^3	1.5×10^3	6.9×10^2	2.1×10^3	3.6×10^3	1.2×10^3

北湖は過年度並みの値であった。南湖は過年度に比べて低い値であった。瀬田川は過年度並みの値であった。



(9) 全窒素(T-N) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.28	0.29	0.32	0.29	0.25	0.25	0.27	0.27	0.24	0.29
南湖	0.41	0.41	0.42	0.40	0.35	0.37	0.41	0.37	0.34	0.41
瀬田川	0.47	0.44	0.49	0.46	0.38	0.47	0.48	0.49	0.45	0.49

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	0.29	0.28	0.31	0.30	0.32	0.28	0.33	0.34	0.33	0.33
南湖	0.39	0.40	0.39	0.41	0.39	0.39	0.44	0.42	0.42	0.40
瀬田川	0.48	0.62	0.57	0.49	0.53	0.56	0.62	0.58	0.53	0.57

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.33	0.30	0.27	0.25	0.32	0.29	0.29	0.27	0.26	0.24
南湖	0.39	0.40	0.32	0.34	0.36	0.33	0.32	0.31	0.29	0.30
瀬田川	0.54	0.57	0.51	0.55	0.62	0.55	0.55	0.59	0.51	0.51

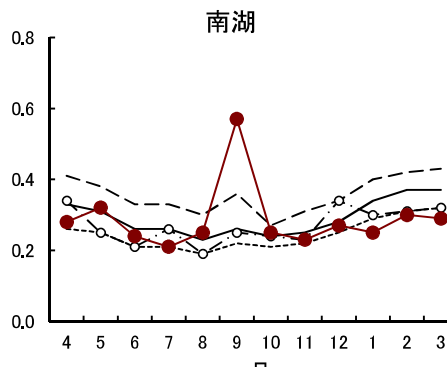
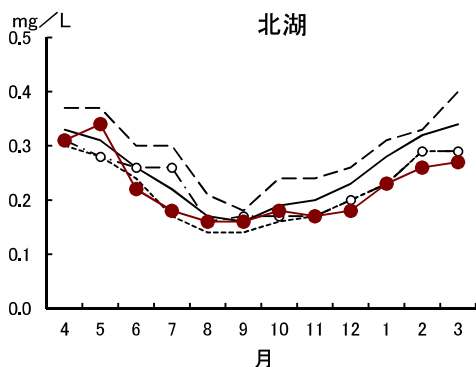
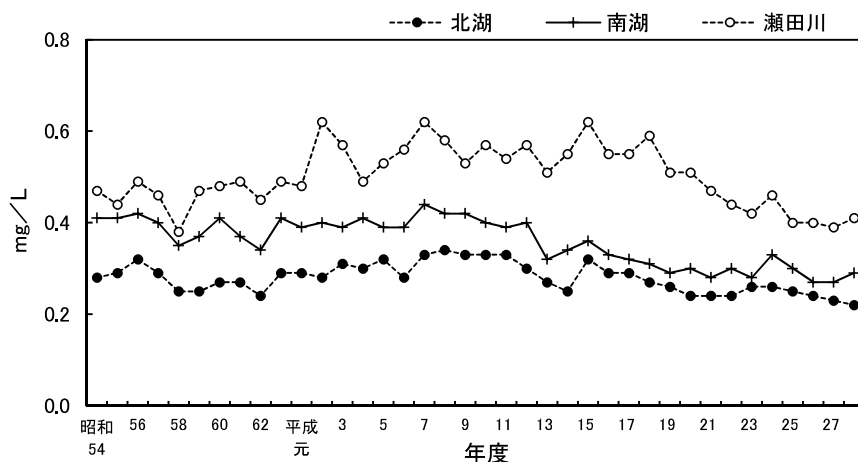
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	0.24	0.24	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22
南湖	0.28	0.30	0.28	0.33	0.30	0.27	0.27	0.29
瀬田川	0.47	0.44	0.42	0.46	0.40	0.40	0.39	0.41

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	0.30	0.28	0.29	0.30	0.27	0.28	0.49	0.38	0.49
夏季	0.18	0.19	0.17	0.25	0.23	0.34	0.40	0.33	0.45
秋季	0.21	0.18	0.18	0.26	0.27	0.25	0.45	0.43	0.39
冬季	0.31	0.27	0.25	0.36	0.31	0.28	0.51	0.43	0.32
年間	0.25	0.23	0.22	0.29	0.27	0.29	0.46	0.39	0.41

北湖は過年度に比べて低い値であった。南湖及び瀬田川は過年度並みの値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○ 平成27年度 ● 平成28年度

(10) アンモニウム態窒素(NH₄⁺-N) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01
南湖	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
瀬田川	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
南湖	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
瀬田川	0.04	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
南湖	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
瀬田川	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03

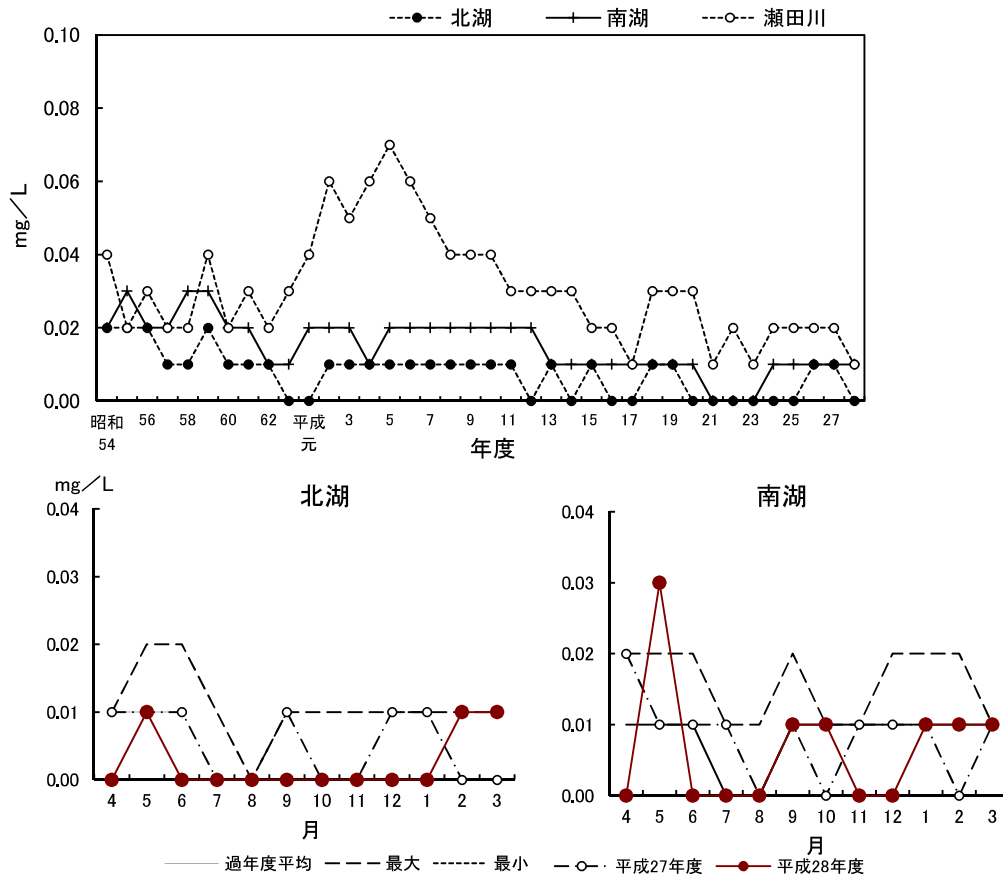
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
南湖	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
瀬田川	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02
夏季	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
秋季	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01
冬季	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
年間	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01

北湖及び南湖は過年度並みの値であった。瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



(11) 亜硝酸態窒素(NO_2^- -N) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003
南湖	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
瀬田川	0.004	0.011	0.012	0.007	0.004	0.006	0.009	0.010	0.006	0.007

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003
南湖	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
瀬田川	0.010	0.025	0.015	0.008	0.008	0.011	0.023	0.021	0.009	0.008

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
南湖	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
瀬田川	0.006	0.009	0.005	0.015	0.008	0.017	0.006	0.014	0.014	0.019

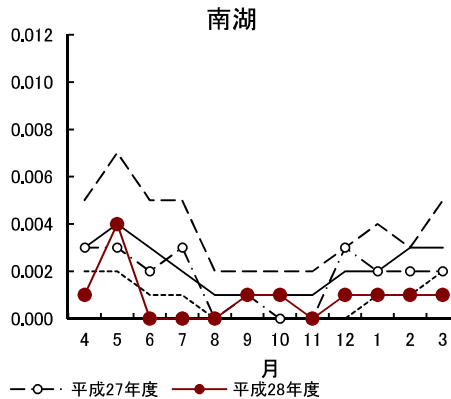
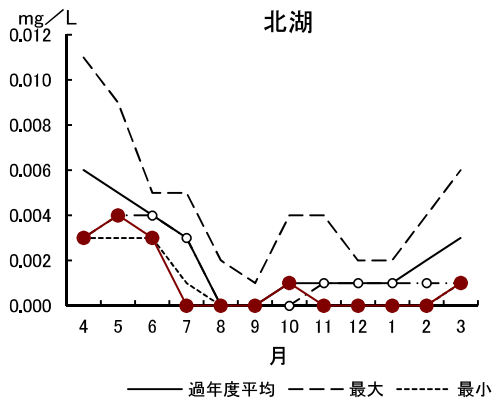
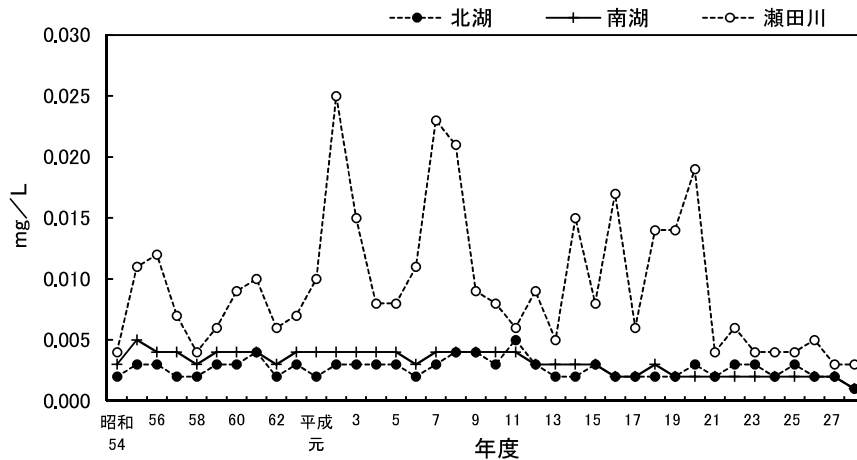
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
南湖	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
瀬田川	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.012	0.004	0.005
夏季	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.009	0.005	0.003
秋季	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.003	0.002
冬季	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.001
年間	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.008	0.003	0.003

北湖は過年度に比べて少し低い値であった。南湖は過年度に比べてかなり低い値であった。瀬田川は過年度並みの値であった。



(12) 硝酸態窒素(NO_3^- -N) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.07	0.11
南湖	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12	0.11	0.10	0.07	0.13
瀬田川	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	0.16	0.15	0.15	0.13	0.17

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	0.11	0.12	0.12	0.11	0.13	0.10	0.15	0.15	0.14	0.13
南湖	0.12	0.14	0.13	0.10	0.12	0.11	0.17	0.16	0.17	0.15
瀬田川	0.17	0.27	0.25	0.18	0.22	0.22	0.28	0.28	0.24	0.24

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.14	0.11	0.10	0.10	0.15	0.13	0.13	0.12	0.10	0.09
南湖	0.13	0.14	0.11	0.12	0.15	0.13	0.11	0.11	0.08	0.08
瀬田川	0.24	0.28	0.21	0.29	0.26	0.21	0.24	0.24	0.22	0.22

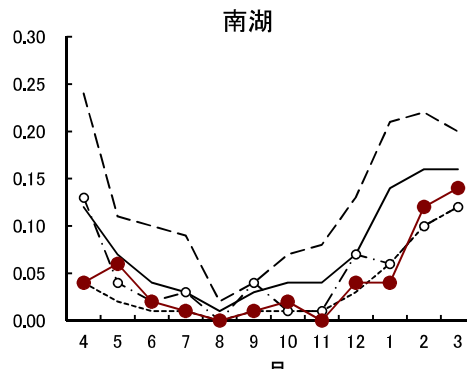
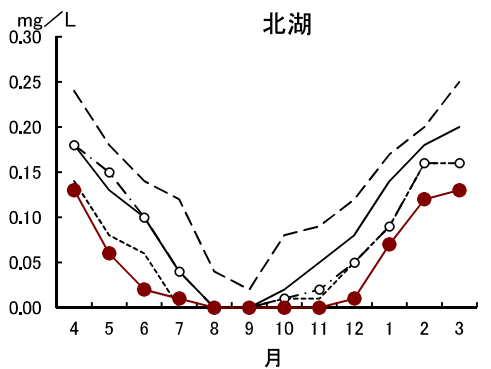
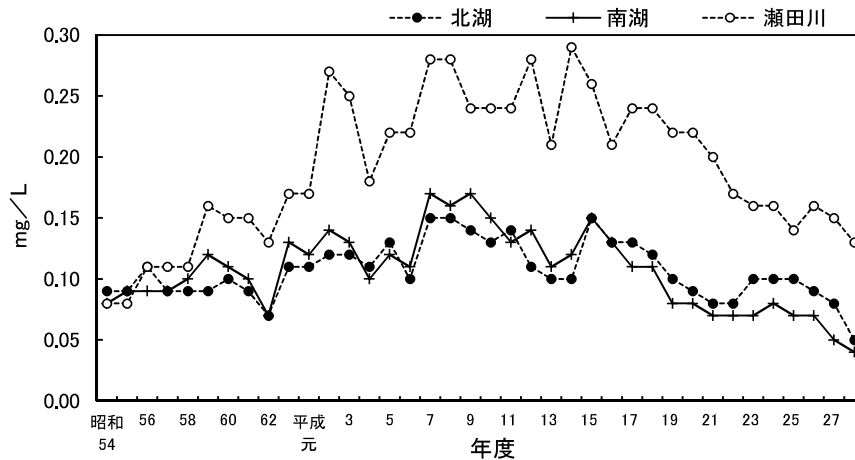
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.05
南湖	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04
瀬田川	0.20	0.17	0.16	0.16	0.14	0.16	0.15	0.13

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	0.14	0.14	0.07	0.08	0.06	0.04	0.17	0.12	0.18
夏季	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.11	0.11	0.09
秋季	0.05	0.03	0.01	0.05	0.03	0.02	0.19	0.18	0.13
冬季	0.18	0.14	0.11	0.15	0.09	0.10	0.25	0.18	0.11
年間	0.09	0.08	0.05	0.08	0.05	0.04	0.18	0.15	0.13

北湖は過年度に比べてかなり低い値であった。南湖は過年度に比べて低い値であった。瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○ 平成27年度 ● 平成28年度

(13) 無機態窒素 (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.11	0.12	0.13	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.08	0.12
南湖	0.10	0.13	0.12	0.12	0.13	0.15	0.13	0.13	0.08	0.15
瀬田川	0.12	0.11	0.16	0.14	0.13	0.21	0.18	0.19	0.16	0.20

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	0.12	0.13	0.13	0.12	0.15	0.11	0.16	0.16	0.15	0.14
南湖	0.14	0.16	0.15	0.12	0.14	0.13	0.19	0.18	0.19	0.17
瀬田川	0.23	0.36	0.32	0.24	0.30	0.28	0.35	0.34	0.29	0.28

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.15	0.12	0.11	0.10	0.15	0.14	0.13	0.13	0.11	0.09
南湖	0.15	0.16	0.12	0.13	0.16	0.14	0.12	0.12	0.09	0.09
瀬田川	0.28	0.32	0.25	0.34	0.30	0.25	0.25	0.28	0.27	0.26

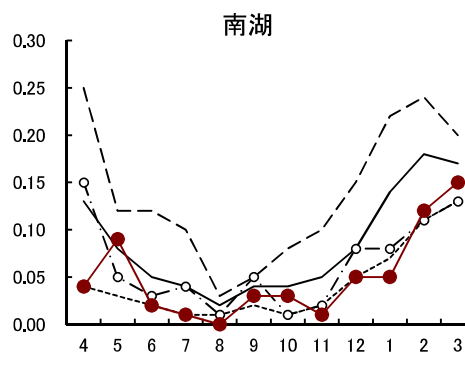
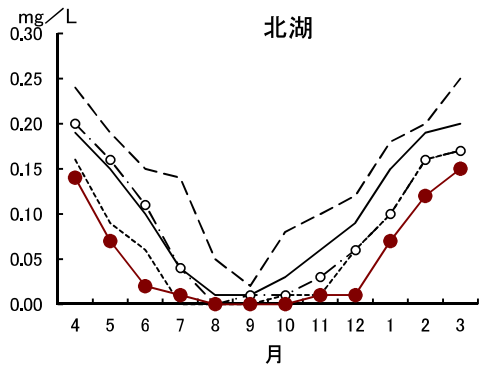
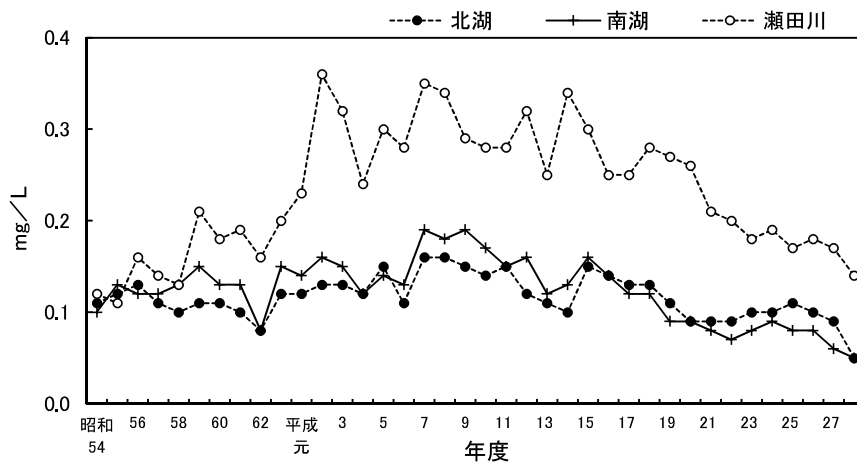
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.10	0.09	0.05
南湖	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05
瀬田川	0.21	0.20	0.18	0.19	0.17	0.18	0.17	0.14

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	0.15	0.16	0.08	0.08	0.08	0.05	0.20	0.16	0.20
夏季	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.15	0.12	0.11
秋季	0.06	0.03	0.01	0.06	0.04	0.03	0.22	0.20	0.14
冬季	0.18	0.14	0.11	0.16	0.10	0.11	0.27	0.20	0.12
年間	0.10	0.09	0.05	0.08	0.06	0.05	0.21	0.17	0.14

北湖は過年度に比べてかなり低い値であった。南湖は過年度に比べて少し低い値であった。瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



—— 過年度平均 — — — 最大 ····· 最小 —○— 平成27年度 —●— 平成28年度

(14) 有機態窒素 (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.17	0.18	0.18	0.18	0.14	0.14	0.16	0.17	0.16	0.17
南湖	0.30	0.28	0.30	0.28	0.22	0.22	0.28	0.24	0.26	0.26
瀬田川	0.35	0.32	0.34	0.32	0.25	0.26	0.29	0.30	0.29	0.28

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	0.17	0.15	0.18	0.19	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19
南湖	0.24	0.24	0.24	0.29	0.25	0.26	0.25	0.25	0.23	0.24
瀬田川	0.25	0.26	0.25	0.25	0.23	0.28	0.27	0.24	0.24	0.29

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.18	0.18	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
南湖	0.24	0.24	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.21	0.21
瀬田川	0.26	0.25	0.26	0.22	0.32	0.30	0.30	0.30	0.24	0.25

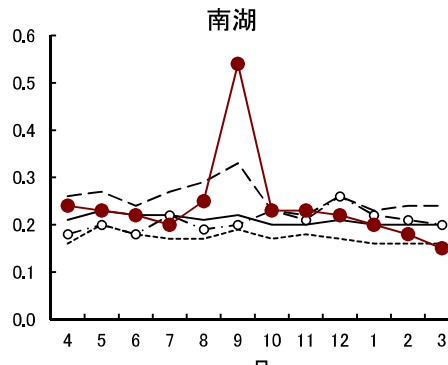
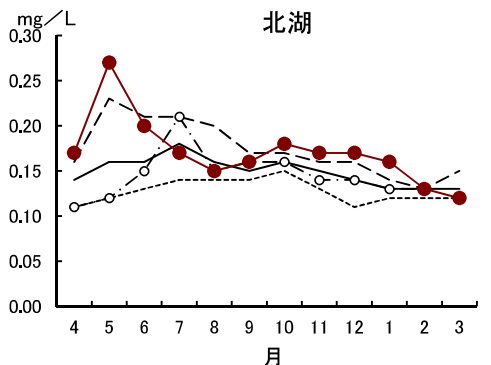
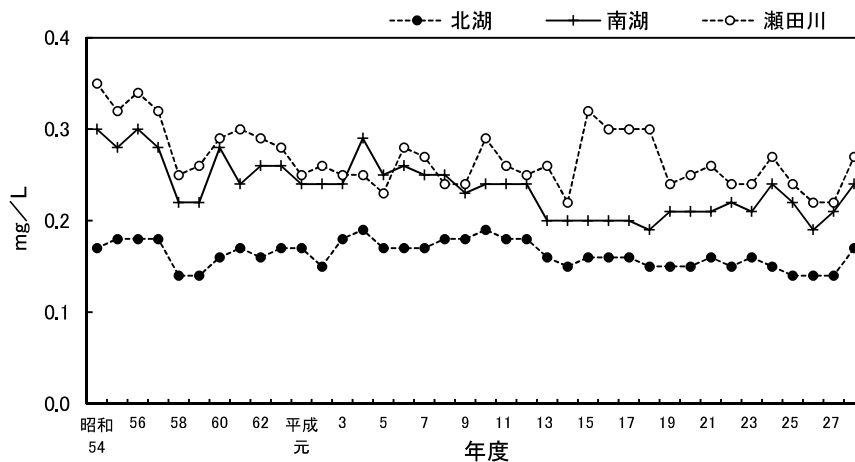
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	0.16	0.15	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14	0.17
南湖	0.21	0.22	0.21	0.24	0.22	0.19	0.21	0.24
瀬田川	0.26	0.24	0.24	0.27	0.24	0.22	0.22	0.27

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	0.16	0.13	0.21	0.22	0.19	0.23	0.28	0.22	0.29
夏季	0.16	0.17	0.16	0.22	0.20	0.33	0.25	0.21	0.33
秋季	0.15	0.15	0.17	0.20	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25
冬季	0.13	0.13	0.14	0.20	0.21	0.18	0.24	0.22	0.20
年間	0.15	0.14	0.17	0.21	0.21	0.24	0.25	0.22	0.27

北湖及び南湖は過年度に比べて高い値であった。瀬田川は過年度並みの値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○ 平成27年度 ● 平成28年度

(15) 全りん(T-P) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010
南湖	0.034	0.027	0.022	0.025	0.021	0.022	0.027	0.024	0.022	0.024
瀬田川	0.044	0.028	0.033	0.026	0.024	0.025	0.026	0.031	0.027	0.027

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009
南湖	0.022	0.025	0.023	0.024	0.020	0.022	0.020	0.018	0.019	0.018
瀬田川	0.027	0.032	0.028	0.025	0.024	0.023	0.022	0.018	0.021	0.020

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008
南湖	0.018	0.019	0.019	0.018	0.016	0.016	0.017	0.015	0.016	0.016
瀬田川	0.019	0.019	0.020	0.020	0.018	0.018	0.019	0.020	0.018	0.020

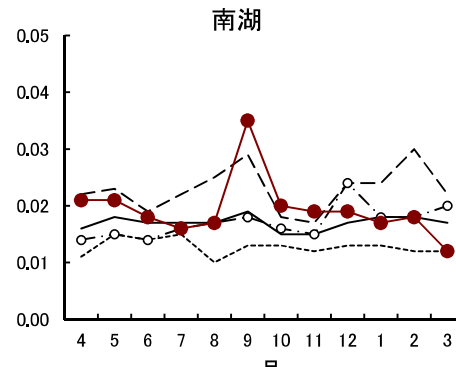
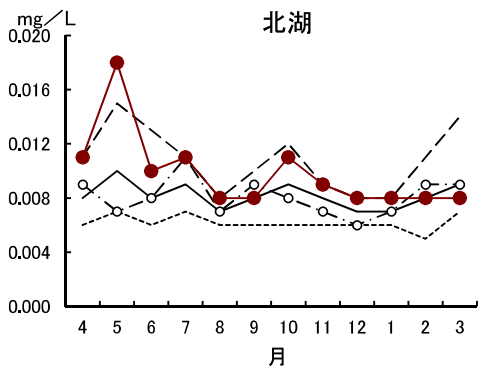
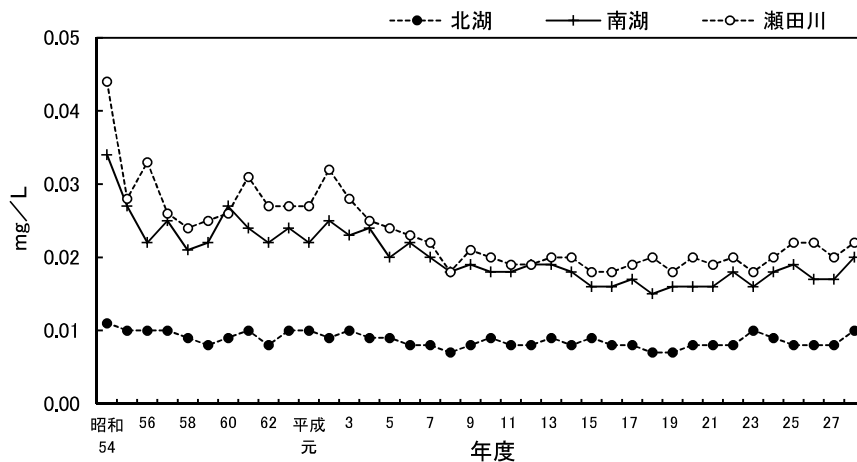
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010
南湖	0.016	0.018	0.016	0.018	0.019	0.017	0.017	0.020
瀬田川	0.019	0.020	0.018	0.020	0.022	0.022	0.020	0.022

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	0.009	0.008	0.013	0.017	0.014	0.020	0.021	0.022	0.027
夏季	0.008	0.009	0.009	0.018	0.017	0.023	0.021	0.019	0.023
秋季	0.008	0.007	0.009	0.016	0.018	0.019	0.018	0.020	0.020
冬季	0.008	0.008	0.008	0.017	0.019	0.016	0.018	0.018	0.018
年間	0.008	0.008	0.010	0.017	0.017	0.020	0.020	0.020	0.022

北湖及び南湖は過年度に比べて高い値であった。瀬田川は過年度に比べて少し高い値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○ 平成27年度 ● 平成28年度

(16) リン酸イオン(PO₄³⁻) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	0.005	0.008	0.005	<0.003(0.002)	<0.003(0.002)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
南湖	0.011	0.012	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.006	0.007	0.008
瀬田川	0.006	0.006	0.008	0.004	0.003	0.009	0.007	0.007	0.008	0.005

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	<0.003(0.001)	<0.003(0.002)	<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)
南湖	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
瀬田川	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008	0.011	0.008	0.007	0.012	0.006

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	<0.003(0.002)	<0.003(0.002)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	<0.003(0.002)
南湖	0.004	0.006	0.006	0.007	0.005	0.007	0.009	0.007	0.005	0.004
瀬田川	0.004	0.008	0.009	0.014	0.007	0.008	0.008	0.013	0.010	0.011

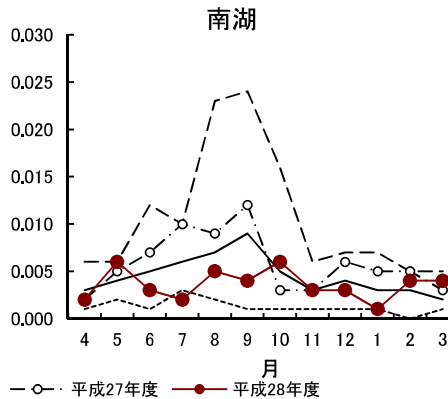
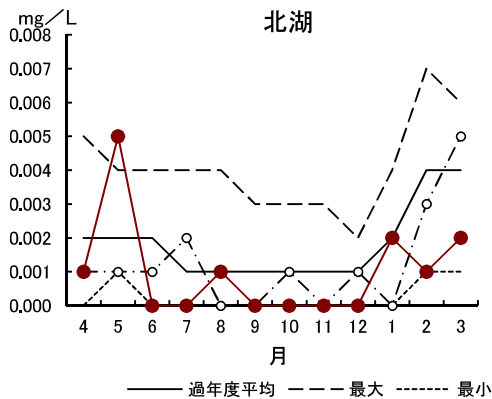
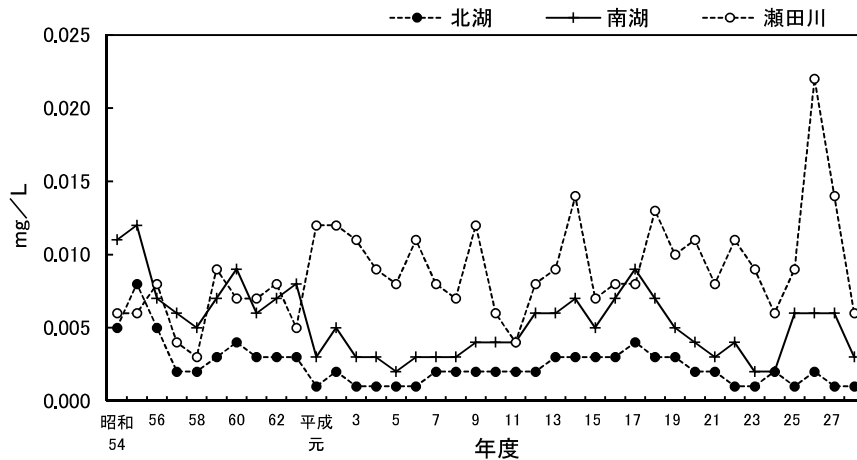
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	<0.003(0.002)	<0.003(0.001)	<0.003(0.001)	<0.003(0.002)	<0.003(0.001)	<0.003(0.002)	<0.003(0.001)	<0.003(0.001)
南湖	0.003	0.004	<0.003(0.002)	<0.003(0.002)	0.006	0.006	0.006	0.003
瀬田川	0.008	0.011	0.009	0.006	0.009	0.022	0.014	0.006

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	<0.003(0.002)	<0.003(0.001)	<0.003(0.002)	0.004	0.005	0.004	0.008	0.016	0.010
夏季	<0.003(0.001)	<0.003(0.001)	<0.003(0.000)	0.007	0.011	0.004	0.018	0.021	0.005
秋季	<0.003(0.001)	<0.003(0.001)	<0.003(0.000)	0.004	0.004	0.004	0.013	0.015	0.006
冬季	0.003	0.003	<0.003(0.002)	0.003	0.005	0.003	0.007	0.006	0.004
年間	<0.003(0.002)	<0.003(0.001)	<0.003(0.001)	0.004	0.006	0.003	0.011	0.014	0.006

北湖は過年度に比べて少し低い値であった。南湖は過年度並みの値であった。瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



(17) 塩化物イオン(CI⁻) (単位 mg/L)

○平均値の経年変化

年度(昭和)	昭和54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
北湖	8.1	8.0	7.7	8.0	7.8	8.1	8.0	8.3	8.7	8.8
南湖	8.8	8.5	8.4	8.6	8.3	8.9	8.6	9.0	9.7	9.6
瀬田川	8.3	8.1	8.4	8.7	8.5	9.5	9.2	9.7	10.4	9.7

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	8.8	9.0	8.9	9.1	9.0	9.6	9.5	10.0	9.8	9.6
南湖	9.6	9.7	9.5	9.8	9.6	10.8	10.5	10.8	10.6	10.3
瀬田川	10.0	11.0	11.4	11.7	11.4	12.9	13.2	12.5	12.6	11.6

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	9.6	10.1	10.1	10.3	10.1	10.2	10.3	10.3	10.3	10.4
南湖	10.6	11.0	11.0	11.7	10.9	10.8	11.6	11.3	11.7	11.2
瀬田川	11.9	12.5	12.4	14.1	12.5	12.1	13.4	13.4	13.8	13.3

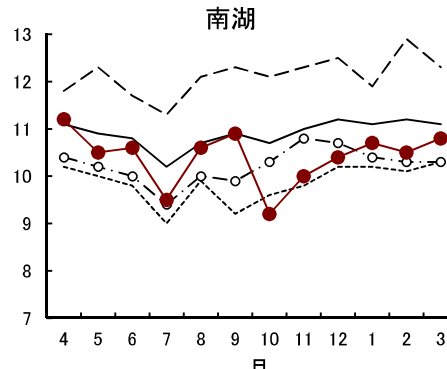
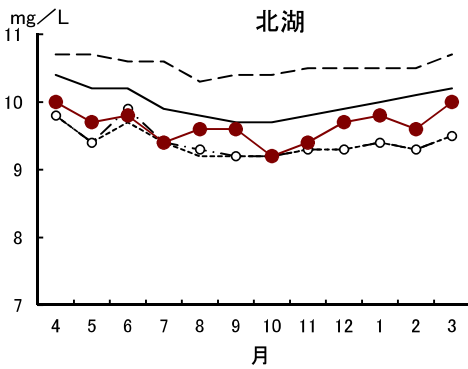
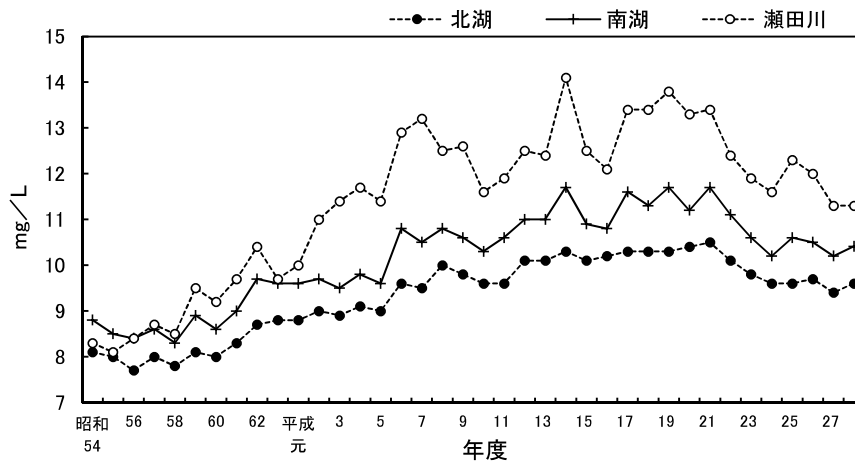
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28
北湖	10.5	10.1	9.8	9.6	9.6	9.7	9.4	9.6
南湖	11.7	11.1	10.6	10.2	10.6	10.5	10.2	10.4
瀬田川	13.4	12.4	11.9	11.6	12.3	12.0	11.3	11.3

○平均値の季節別変化

過年度:平成18年度から平成27年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度	過年度平均	平成27年度	平成28年度
春季	10.2	9.9	9.8	10.9	10.2	10.8	12.7	11.6	12.2
夏季	9.8	9.7	9.5	10.6	9.8	10.4	11.8	10.7	11.0
秋季	9.8	9.5	9.4	11.0	10.6	9.9	12.9	12.0	11.0
冬季	10.1	9.8	9.8	11.1	10.3	10.7	12.7	11.0	11.0
年間	10.0	9.7	9.6	10.9	10.2	10.4	12.5	11.3	11.3

北湖及び南湖は過年度並みの値であった。瀬田川は過年度に比べて少し低い値であった。



—— 過年度平均 - - - 最大 ····· 最小 ○ 平成27年度 ● 平成28年度