

(16) リン酸イオン(PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) (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

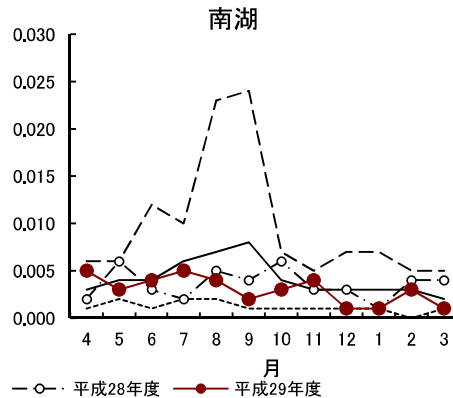
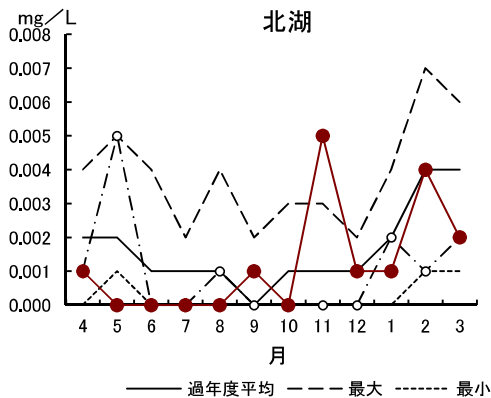
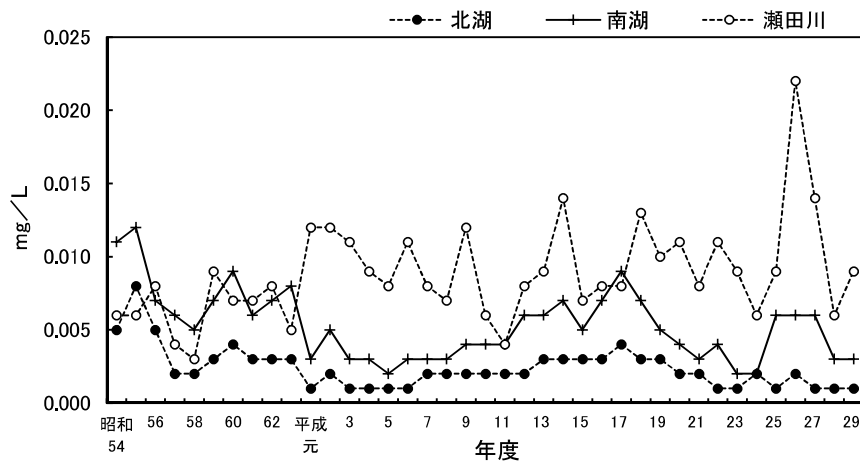
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28	29
北湖	<0,003(0,002)	<0,003(0,001)	<0,003(0,001)	<0,003(0,002)	<0,003(0,001)	<0,003(0,002)	<0,003(0,001)	<0,003(0,001)	<0,003(0,001)
南湖	0.003	0.004	<0,003(0,002)	<0,003(0,002)	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003
瀬田川	0.008	0.011	0.009	0.006	0.009	0.022	0.014	0.006	0.009

○平均値の季節別変化

過年度:平成19年度から平成28年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度
春季	<0,003(0,002)	<0,003(0,002)	<0,003(0,000)	0.004	0.004	0.004	0.009	0.010	0.008
夏季	<0,003(0,001)	<0,003(0,000)	<0,003(0,000)	0.007	0.004	0.004	0.017	0.005	0.011
秋季	<0,003(0,001)	<0,003(0,000)	<0,003(0,002)	0.003	0.004	0.003	0.012	0.006	0.011
冬季	0.003	<0,003(0,002)	<0,003(0,002)	0.003	0.003	<0,003(0,002)	0.005	0.004	0.005
年間	<0,003(0,002)	<0,003(0,001)	<0,003(0,001)	0.004	0.003	0.003	0.011	0.006	0.009

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



# (17) 塩化物イオン(CI<sup>-</sup>) (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

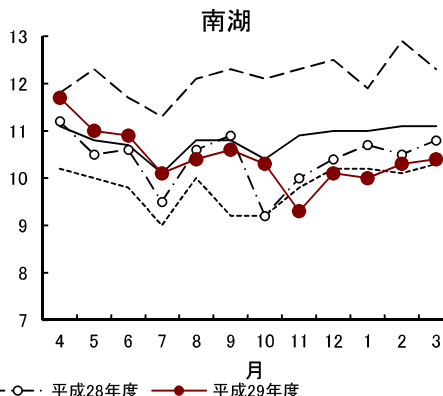
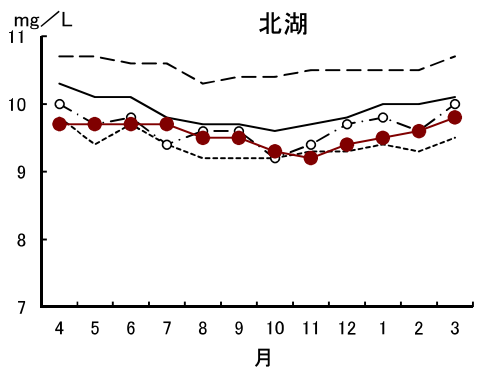
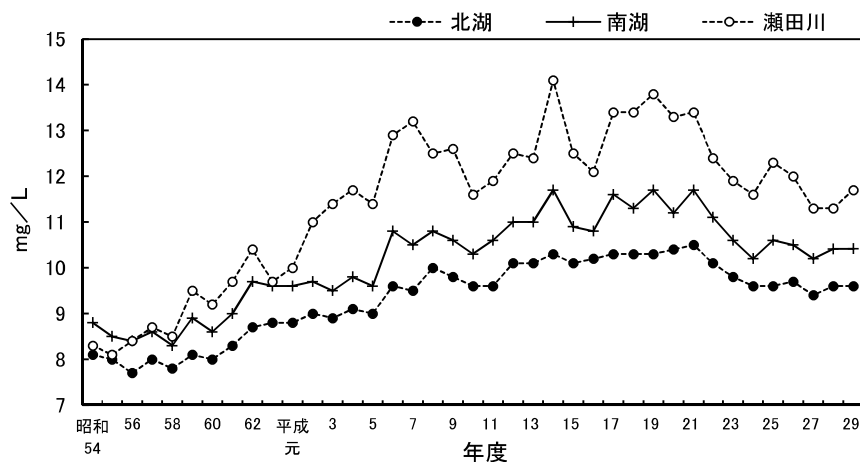
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28	29
北湖	10.5	10.1	9.8	9.6	9.6	9.7	9.4	9.6	9.6
南湖	11.7	11.1	10.6	10.2	10.6	10.5	10.2	10.4	10.4
瀬田川	13.4	12.4	11.9	11.6	12.3	12.0	11.3	11.3	11.7

○平均値の季節別変化

過年度:平成19年度から平成28年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度
春季	10.2	9.8	9.7	10.9	10.8	11.2	12.7	12.2	12.2
夏季	9.7	9.5	9.6	10.6	10.4	10.4	11.7	11.0	11.2
秋季	9.7	9.4	9.3	10.8	9.9	9.9	12.7	11.0	11.8
冬季	10.0	9.8	9.6	11.0	10.7	10.2	12.3	11.0	11.6
年間	9.9	9.6	9.6	10.8	10.4	10.4	12.3	11.3	11.7

北湖、南湖及び瀬田川とも過年度並みの値であった。



# (18) クロロフィル-a (単位 $\mu\text{g/L}$ )

○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	5.5	5.0	6.1	5.2	4.7	2.7	3.8	5.7	3.9	3.6
南湖	13.5	11.7	12.8	11.1	10.0	7.3	11.8	9.3	9.5	10.1
瀬田川	15.7	14.8	16.5	14.7	12.4	8.0	12.6	14.0	11.8	13.8

年度(平成)	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10
北湖	3.8	3.7	4.5	5.0	4.7	3.1	3.8	3.8	4.0	4.3
南湖	9.4	9.8	9.4	12.5	10.6	8.1	9.2	7.9	7.0	7.2
瀬田川	10.4	12.4	10.8	12.3	10.8	6.6	8.0	9.4	6.2	7.1

年度(平成)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	4.4	3.1	3.7	3.3	3.0	3.3	4.5	2.5	3.0	3.3
南湖	8.2	5.6	6.0	6.7	5.8	5.0	5.8	4.7	5.5	6.5
瀬田川	8.6	4.5	5.9	5.3	5.1	3.8	6.0	4.6	3.9	4.6

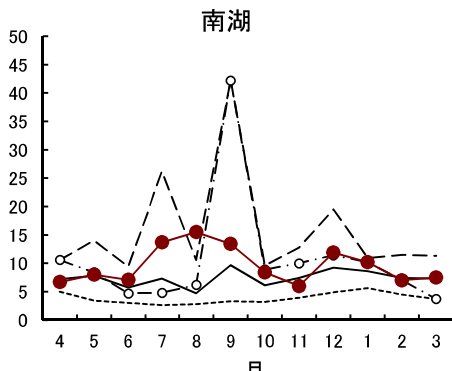
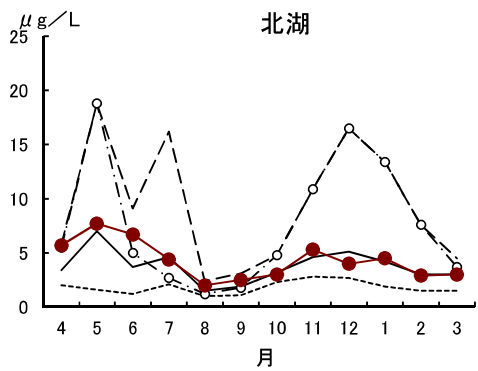
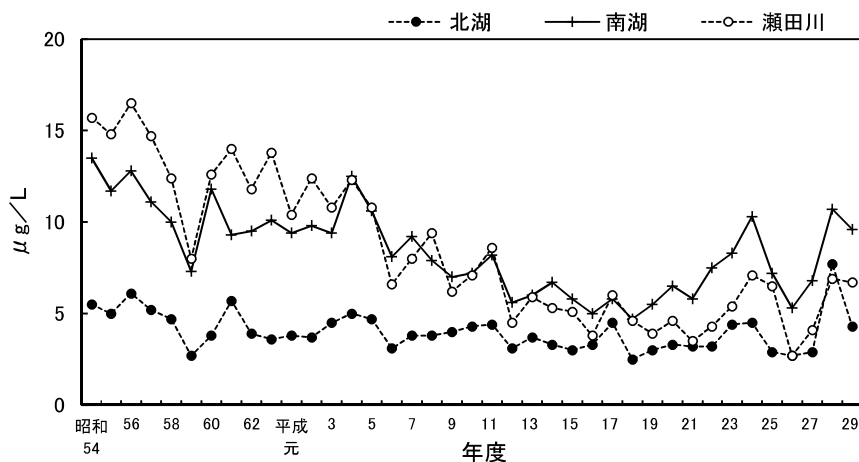
年度(平成)	21	22	23	24	25	26	27	28	29
北湖	3.2	3.2	4.4	4.5	2.9	2.7	2.9	7.7	4.3
南湖	5.8	7.5	8.3	10.3	7.2	5.3	6.8	10.7	9.6
瀬田川	3.5	4.3	5.4	7.1	6.5	2.7	4.1	6.9	6.7

○平均値の季節別変化

過年度:平成19年度から平成28年度

水域	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度
春季	4.7	9.7	6.7	6.9	7.9	7.2	5.3	6.8	8.4
夏季	2.7	1.9	3.0	7.2	17.7	14.2	4.7	9.4	6.9
秋季	4.3	10.8	4.1	7.6	10.1	8.7	4.4	8.1	6.5
冬季	3.4	8.2	3.5	7.8	7.0	8.2	5.2	3.3	4.9
年間	3.8	7.7	4.3	7.4	10.7	9.6	4.9	6.9	6.7

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高い値であった。



—— 過年度平均    - - - 最大    ..... 最小    ○ 平成28年度    ● 平成29年度

(19) 有機物指標 (単位 mg/L)

○平均値の経年変化(COD,D-COD,P-COD)

項目 年度	COD											
	平成9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	2.5	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7	2.7
南湖	3.0	3.2	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	3.2	3.2	3.1	3.1	3.4	3.0	3.0	3.4	3.1	3.3	3.5
年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
北湖	2.7	2.6	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.5	2.4			
南湖	3.4	3.4	3.2	3.5	3.2	3.0	3.0	3.2	3.0			
瀬田川	3.3	3.4	3.1	3.6	3.4	3.0	3.2	3.3	3.3			

項目 年度	D-COD											
	平成9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.4	2.2	2.3	2.3
南湖	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7
瀬田川	2.6	2.5	2.6	2.6	2.7	3.0	2.6	2.6	2.8	2.6	2.8	2.9
年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
北湖	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	1.9	2.0	2.0			
南湖	2.8	2.7	2.5	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3			
瀬田川	2.9	2.8	2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6			

\*P-CODはCODからD-CODを減じてもとめた計算値

項目 年度	P-COD											
	平成9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
南湖	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
瀬田川	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5
年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
北湖	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4			
南湖	0.6	0.7	0.7	1.0	0.7	0.5	0.6	0.9	0.8			
瀬田川	0.5	0.6	0.6	1.0	0.8	0.4	0.6	0.8	0.7			

○平均値の季節別変化

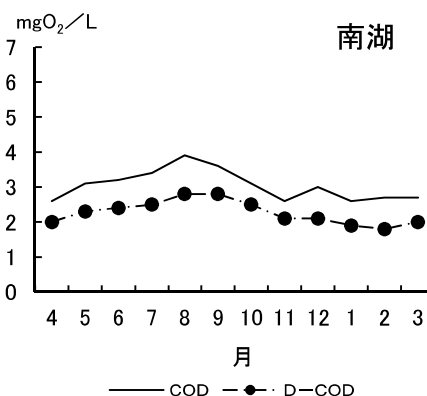
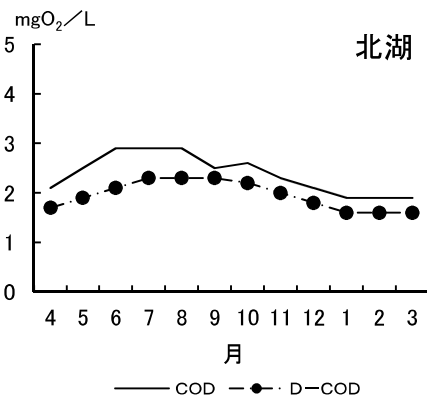
過年度:平成19年度から平成28年度

COD	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度
春季	2.5	2.7	2.5	3.2	3.2	2.9	3.4	3.5	3.2
夏季	2.8	2.5	2.8	3.6	4.2	3.6	3.5	4.0	3.7
秋季	2.6	2.6	2.3	3.3	3.1	2.9	3.3	3.2	3.3
冬季	2.2	2.2	1.9	2.9	2.6	2.7	3.0	2.5	2.8
年間	2.6	2.5	2.4	3.2	3.2	3.0	3.3	3.3	3.3
D-COD	北湖			南湖			瀬田川		
春季	2.1	2.0	1.9	2.6	2.4	2.2	2.8	2.9	2.4
夏季	2.4	2.1	2.3	2.9	2.9	2.7	2.9	2.9	3.0
秋季	2.2	2.0	2.0	2.7	2.2	2.2	2.9	2.5	2.7
冬季	1.9	1.7	1.6	2.2	1.9	1.9	2.3	1.9	2.2
年間	2.2	2.0	2.0	2.6	2.4	2.3	2.7	2.6	2.6

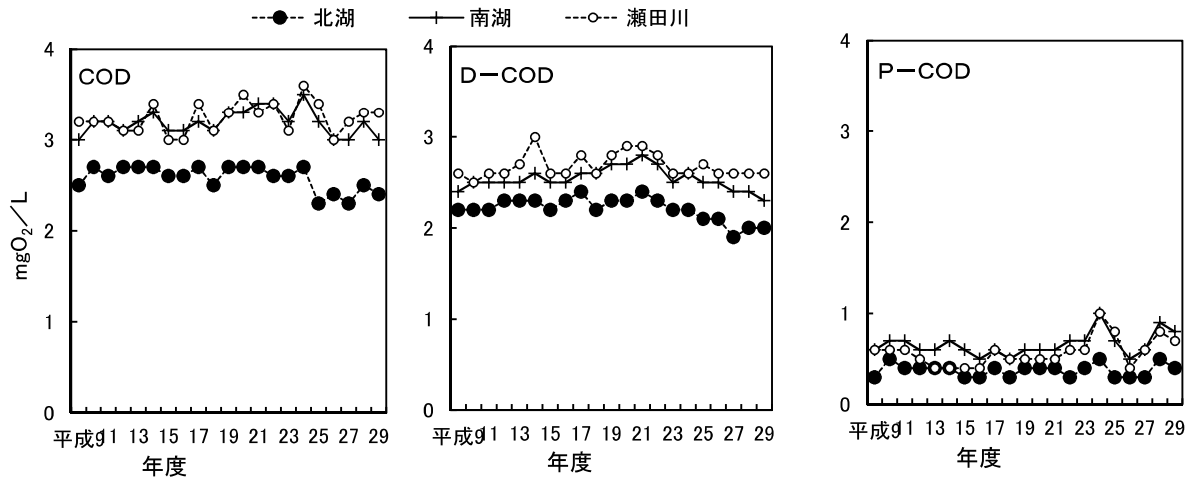
\*P-CODはCODからD-CODを減じてもとめた計算値

P-COD	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度
春季	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
夏季	0.4	0.3	0.5	0.7	1.2	0.9	0.6	1.0	0.7
秋季	0.4	0.6	0.3	0.6	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6
冬季	0.3	0.5	0.3	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7
年間	0.4	0.5	0.4	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7

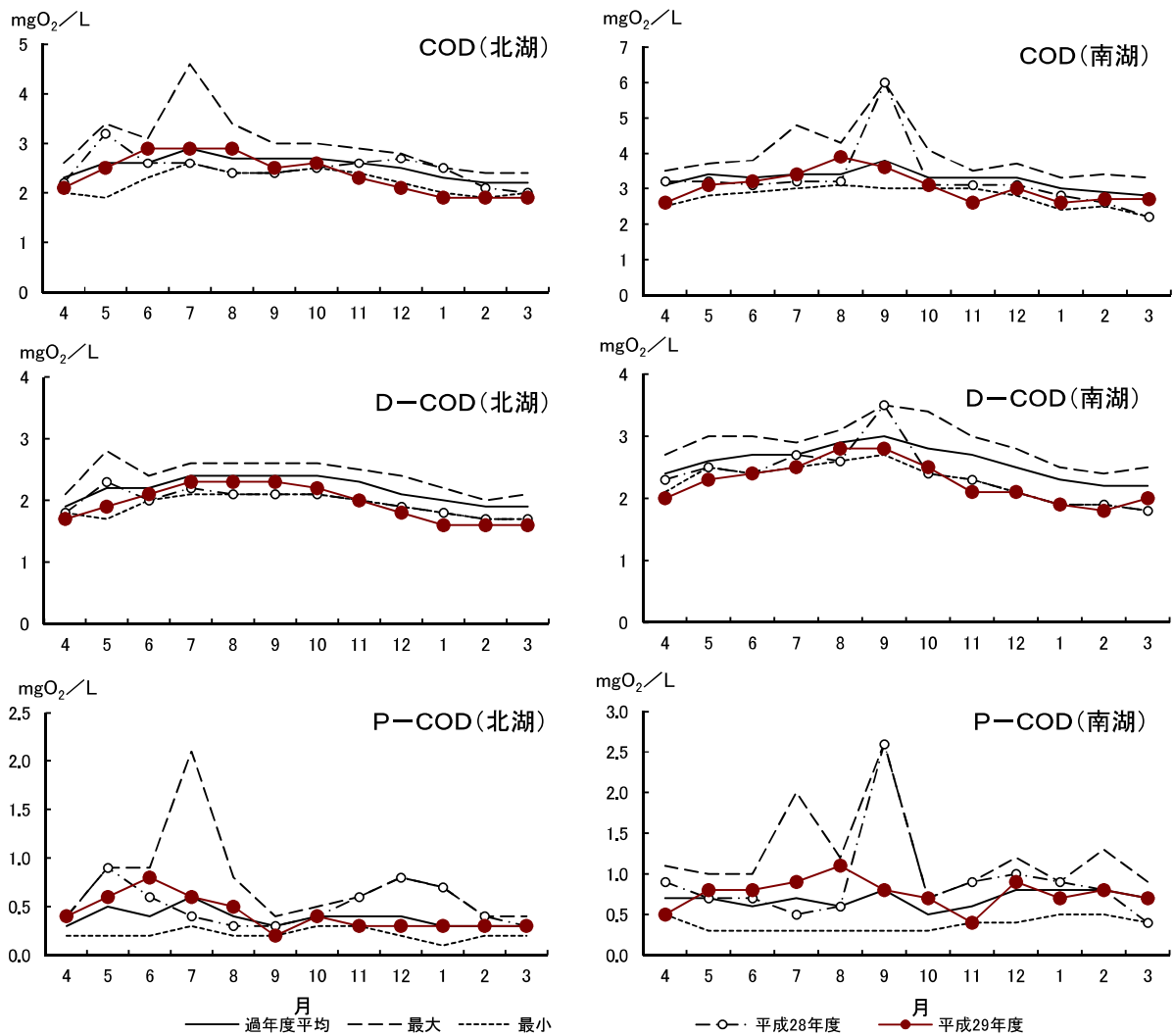
○平成29年度におけるCOD, D-CODの変動



OCOD, D-COD, P-CODの経年変動



○平成29年度におけるCOD, D-COD, P-CODの変動(過年度, 前年度比較)



○平均値の経年変化(TOC,D-TOC,P-TOC)

項目	TOC											
	平成9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	1.3	1.4	1.4	1.8	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4
南湖	1.5	1.5	1.6	2.0	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7
瀬田川	2.2	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	2.1
年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
北湖	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3			
南湖	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6			
瀬田川	2.1	2.1	2.0	2.3	2.2	1.9	1.9	2.2	2.1			

項目	D-TOC											
	平成9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	1.2	1.2	1.2	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
南湖	1.3	1.3	1.3	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5
瀬田川	1.8	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6
年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
北湖	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2			
南湖	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3			
瀬田川	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			

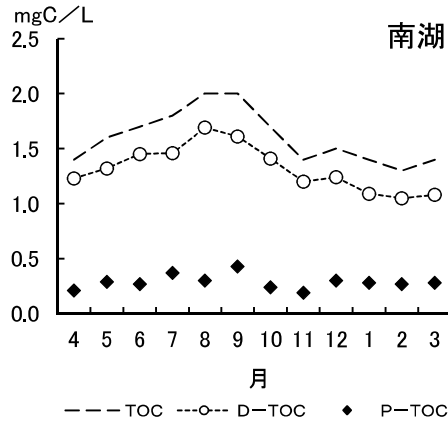
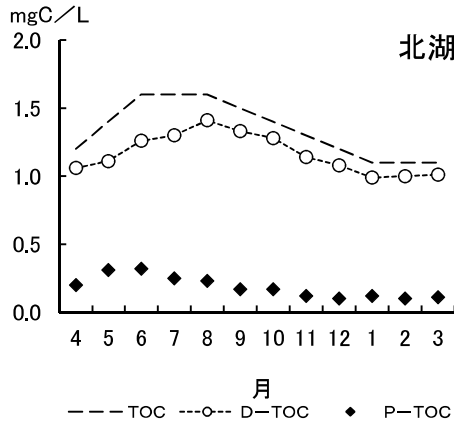
項目	P-TOC											
	平成9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
北湖	0.14	0.22	0.21	0.29	0.19	0.18	0.17	0.16	0.13	0.11	0.14	0.18
南湖	0.15	0.25	0.27	0.36	0.21	0.22	0.22	0.19	0.18	0.15	0.21	0.26
瀬田川	0.38	0.48	0.47	0.37	0.42	0.38	0.38	0.32	0.40	0.42	0.42	0.48
年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
北湖	0.15	0.16	0.18	0.16	0.12	0.12	0.13	0.27	0.19			
南湖	0.23	0.27	0.27	0.31	0.21	0.20	0.21	0.33	0.29			
瀬田川	0.42	0.48	0.54	0.81	0.68	0.38	0.43	0.65	0.62			

○平均値の季節別変化

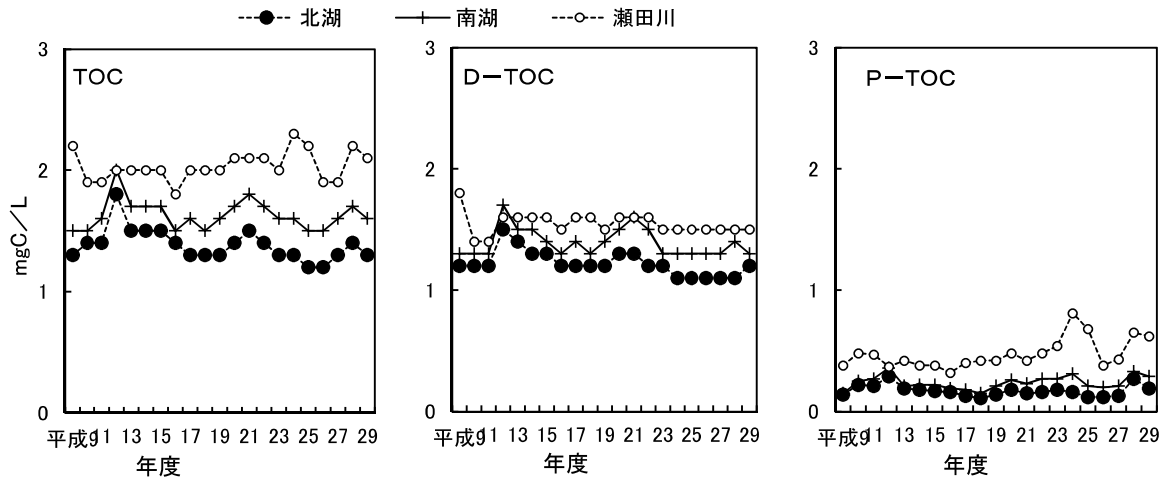
過年度：平成19年度から平成28年度

TOC	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度
春季	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.6	2.2	2.3	2.1
夏季	1.5	1.4	1.6	1.8	2.0	1.9	2.1	2.5	2.3
秋季	1.4	1.5	1.3	1.6	1.6	1.5	2.0	2.1	2.1
冬季	1.2	1.3	1.1	1.5	1.4	1.4	1.9	1.6	2.0
年間	1.3	1.4	1.3	1.6	1.7	1.6	2.1	2.2	2.1
D-TOC	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度
春季	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.5
夏季	1.3	1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
秋季	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6
冬季	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3
年間	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.5
P-TOC	北湖			南湖			瀬田川		
	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度	過年度平均	平成28年度	平成29年度
春季	0.16	0.30	0.28	0.25	0.34	0.26	0.65	0.71	0.62
夏季	0.20	0.21	0.22	0.26	0.41	0.37	0.47	0.79	0.63
秋季	0.16	0.32	0.13	0.21	0.29	0.25	0.40	0.61	0.55
冬季	0.12	0.24	0.11	0.27	0.27	0.28	0.59	0.49	0.66
年間	0.16	0.27	0.19	0.25	0.33	0.29	0.53	0.65	0.62

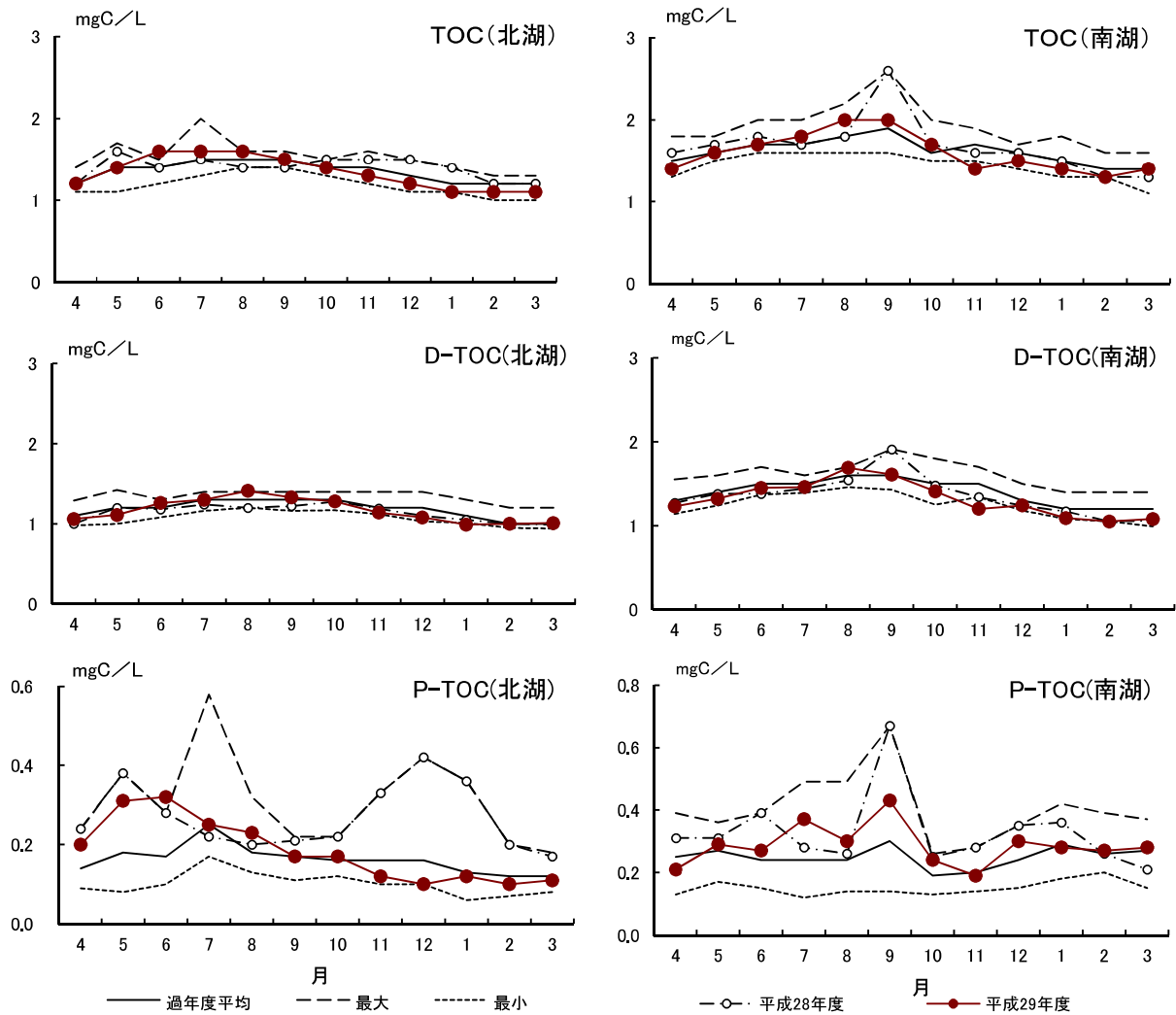
○平成29年度におけるTOC, D-TOC, P-TOCの変動



OTOC, D-TOC, P-TOCの経年変動



○平成29年度におけるTOC, D-TOC, P-TOCの変動(過年度, 前年度比較)



## (20) 健康項目

○測定地点：北湖 4地点 南湖 4地点 瀬田川 2地点  
(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については北湖28地点、南湖19地点、瀬田川2地点)

○測定回数  
年12回：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  
年3回：チウラム、シマジン、チオベンカルブ  
年1回：PCB  
年4回：その他の項目(アルキル水銀を除く)

○測定結果(単位:mg/L)

①ふっ素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を除く項目については、全地点すべて報告下限値未満であった。

②ふっ素は、北湖において延べ16回中16回の調査で検出され、平均値は 0.09 (0.08～0.09)、南湖において延べ16回中16回の調査で検出され、平均値は0.09 (0.09～0.11)、瀬田川において延べ8回中8回の調査で検出され、平均値は 0.09 (0.08～0.11)であったが、いずれも環境基準値(0.8)以下の値であった。

③硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は、北湖において延べ336回中198回検出され、平均値は 0.06(<0.01～0.21)、南湖において延べ228回中122回検出され、平均値は 0.04 (<0.01～0.57)、瀬田川において延べ24回中24回検出され、平均値は 0.16(0.03～0.36)であったが、いずれも環境基準値(10)以下の値であった。

○測定項目および環境基準・報告下限値 単位mg/L

測定項目	環境基準	報告下限値	測定項目	環境基準	報告下限値
カドミウム	≦0.003	0.0003	1,1,2-トリクロロエタン	≦0.006	0.0006
全シアン	検出されないこと	0.1	1,1-ジクロロエチレン	≦0.1	0.002
鉛	≦0.01	0.005	シス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.04	0.002
六価クロム	≦0.05	0.02	1,3-ジクロロプロペン	≦0.002	0.0002
ヒ素	≦0.01	0.005	チウラム	≦0.006	0.0006
総水銀	≦0.0005	0.0005	シマジン(CAT)	≦0.003	0.0003
アルキル水銀	検出されないこと	0.0005	チオベンカルブ	≦0.02	0.002
PCB	検出されないこと	0.0005	ベンゼン	≦0.01	0.001
トリクロロエチレン	≦0.01	0.001	セレン	≦0.01	0.002
テトラクロロエチレン	≦0.01	0.001	ほう素	≦1	0.1
四塩化炭素	≦0.002	0.0002	ふっ素	≦0.8	0.08
ジクロロメタン	≦0.02	0.002	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	≦10	0.01
1,2-ジクロロエタン	≦0.004	0.0004	1,4-ジオキサン	≦0.05	0.005
1,1,1-トリクロロエタン	≦1	0.1			

## (21) 要監視項目

○測定地点：北湖 2地点 南湖 1地点 瀬田川 1地点

○測定回数：年1回

○測定結果  
全マンガンを除く項目については、全地点すべて報告下限値未満であった。  
全マンガンは、南湖の1地点および瀬田川の1地点において検出されたが、指針値以下であった。

○測定項目および指針値・報告下限値 単位mg/L

測定項目	指針値	報告下限値	測定項目	指針値	報告下限値
ニッケル	—	0.001	EPN	≦0.006	0.0006
モリブデン	≦0.07	0.007	ジクロロボス	≦0.008	0.0008
アンチモン	≦0.02	0.002	フェノバルブ	≦0.03	0.003
クロホルム	≦0.06	0.0006	イプロベンホス	≦0.008	0.0008
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	≦0.04	0.004	クロルニトロフェン	—	0.0001
1, 2-ジクロロプロパン	≦0.06	0.006	トルエン	≦0.6	0.06
p-ジクロロベンゼン	≦0.2	0.02	キシレン	≦0.4	0.04
イソキサチオン	≦0.008	0.0008	フタル酸ジエチルヘキシル	≦0.06	0.006
ダイアジノン	≦0.005	0.0005	塩化ビニルモノマー	≦0.002	0.0002
フェントロチオン	≦0.003	0.0003	エピクロロヒドリン	≦0.0004	0.00004
イソプロチオラン	≦0.04	0.004	全マンガン	≦0.2	0.02
オキシ銅	≦0.04	0.004	ウラン	≦0.002	0.0002
クロロタロニル	≦0.05	0.005	フェノール	≦0.01	0.001
プロピザミド	≦0.008	0.0008	ホルムアルデヒド	≦1	0.1



## (22) 水生生物保全関係項目

○測定地点:北湖7地点(うち環境基準点7地点) 南湖5地点(うち環境基準点5地点) 瀬田川2地点(うち環境基準点1地点)

○測定回数および測定項目

全亜鉛・・・環境基準点:年12回、瀬田川(洗堰下):年4回

ノニルフェノール、LAS・・・環境基準点:年4回、瀬田川(洗堰下):年4回

クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド・・・環境基準点:年1回、瀬田川(洗堰下):年1回

4-tert-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール・・・環境基準点:年1回、瀬田川(洗堰下):年1回

○測定項目の基準値(指針値)および報告下限値

単位mg/L

生活環境項目	環境基準	報告下限値
全亜鉛	≤0.03	0.001
ノニルフェノール	≤0.001~≤0.002	0.00006
LAS	≤0.02~≤0.05	0.0006

単位mg/L

要監視項目	指針値	報告下限値
クロロホルム	≤0.7~≤3	0.0006
フェノール	≤0.01~≤0.08	0.001
ホルムアルデヒド	≤1	0.1
4-tert-オクチルフェノール	≤0.001~≤0.004	0.0001
アニリン	≤0.02	0.002
2,4-ジクロロフェノール	≤0.02~≤0.03	0.002

○測定結果

### ①生活環境項目(全亜鉛)

全亜鉛について、北湖では7地点のべ84回調査を行い、南湖では5地点のべ60回調査を行った。瀬田川では2地点のべ16回調査を行った。

そのうち、北湖では計2回の検出がみられたが、すべて環境基準値以下であった。(最大0.002)

南湖では、計18回の検出がみられたが、すべて環境基準値以下であった。(最大0.007)

瀬田川では、計11回の検出がみられたが、すべて環境基準値以下であった。(最大0.004)

### ②生活環境項目(ノニルフェノール)

ノニルフェノールについて、北湖では7地点のべ28回調査を行い、南湖では5地点のべ20回調査を行った。瀬田川では2地点のべ8回調査を行った。

そのうち、北湖では1回の検出がみられたが、すべて環境基準値以下であった。(最大0.00008)

南湖では、計2回の検出がみられたが、すべて環境基準値以下であった。(最大0.00010)

瀬田川では、すべて報告下限値未満であった。

### ③生活環境項目(LAS)

LASについて、北湖では7地点のべ28回調査を行い、南湖では5地点のべ20回調査を行った。瀬田川では2地点のべ8回調査を行った。

いずれの地点もすべて報告下限値未満であった。

### 環境基準点における調査結果

	地点名	年平均	
		亜鉛	ノニルフェノール
北湖	今津沖	<0.001	<0.00006
	長浜沖	<0.001	<0.00006
	北小松沖	<0.001	0.00007
	愛知川沖	<0.001	<0.00006

	地点名	年平均	
		亜鉛	ノニルフェノール
南湖	堅田沖中央	0.001	<0.00006
	浜大津沖	0.001	0.00007
	唐崎沖中央	<0.001	<0.00006
	新杉江港沖	0.002	0.00007

	地点名	年平均	
		亜鉛	ノニルフェノール
瀬田川	唐橋流心	0.002	<0.00006

### 水生生物保全環境基準点における調査結果

	地点名	年平均	
		亜鉛	ノニルフェノール
北湖	延勝寺	0.001	<0.00006
	岩熊	0.001	<0.00006
	針江	<0.001	<0.00006

	地点名	年平均	
		亜鉛	ノニルフェノール
南湖	新浜	0.003	<0.00006

### ④要監視項目(クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド、4-tert-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール)

いずれの項目も、調査を行ったすべての地点(14地点)において報告下限値未満であった。

(23) トリハロメタン生成能

単位mg/L

測定地点	年度 (測定月)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		(12)	(9)	(10)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)
北 湖	今津沖中央	0.013	0.013	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.017	0.020	0.015	0.018	0.021
	長浜沖	0.014	0.014	0.017	0.014	0.021	0.016	0.014	0.015	0.017	0.026	0.020	0.021	0.022	0.025
南 湖	浜大津沖	0.017	0.024	0.019	0.019	0.027	0.019	0.023	0.020	0.033	0.025	0.031	0.028	0.035	0.028
瀬田川	洗堰下			0.039	0.025	0.061	0.030	0.031	0.030	0.036	0.043	0.033	0.038	0.037	0.037

※ 平成20年度から調査を休止

(24) 底質調査

採泥月 11月

採泥方法 グラヴィティー・コアサンプラー

採泥深 表層から1cm

①北湖中央部(今津沖中央)

項目 年度	強熱減 量L	COD	全窒素 T-N	全りん T-P	硫化物 S
	単位 %	mg/g-dry	mg/g-dry	mg/g-dry	mg/g-dry
7	9.2	34	3.2	1.4	0.35
8	10.0	40	3.8	1.8	0.53
9	10.6	36	4.2	1.6	0.75
10	10.5	46	3.4	1.6	0.29
11	8.8	28	3.2	1.6	0.67
12	9.8	29	3.2	1.5	0.87
13	10.6	28	3.1	1.6	1.10
14	9.0	22	2.6	1.5	0.87
15	10.3	22	2.7	1.5	0.75
16	10.9	23	2.9	1.5	0.97
17	9.9	24	3.1	1.5	0.80
18	10.5	27	2.7	1.5	0.51
19	11.2	25	2.9	1.5	0.59
20	11.0	32	3.4	1.7	0.63
21	10.4	27	2.5	1.7	0.26
22	9.1	32	2.9	1.5	0.25
23	8.8	29	2.7	1.5	0.04
24	11.4	45	3.9	1.9	0.56
25	12.7	46	4.5	2.0	0.79
26	11.7	40	4.2	2.0	1.01
27	12.7	50	4.7	2.2	0.07
28	12.8	46	4.7	2.4	0.07
29	13.1	39	4.3	2.0	0.28

②南湖中央部(唐崎沖中央)

項目 年度	強熱減 量L	COD	全窒素 T-N	全りん T-P	硫化物 S
	単位 %	mg/g-dry	mg/g-dry	mg/g-dry	mg/g-dry
7	9.4	28	2.6	0.68	0.07
8	9.8	31	2.6	0.67	0.05
9	8.8	30	2.4	0.76	0.00
10	11.4	28	2.6	0.79	0.00
11	9.4	28	2.7	0.78	0.01
12	9.5	25	2.6	0.70	0.03
13	10.5	23	2.2	0.80	0.02
14	9.9	17	2.5	0.76	0.04
15	11.5	16	2.3	0.73	0.02
16	11.4	18	2.2	0.73	0.00
17	10.1	21	2.3	0.64	0.03
18	11.4	20	2.2	0.71	0.03
19	10.8	19	2.3	0.65	0.01
20	10.2	20	2.3	0.62	0.10
21	11.4	23	2.3	0.70	0.01
22	10.0	30	3.0	0.58	0.08
23	10.4	28	2.9	0.60	0.05
24	10.4	35	2.6	0.74	0.20
25	10.9	29	3.4	0.79	0.06
26	11.0	35	3.6	0.78	0.16
27	11.0	33	3.8	0.75	0.17
28	10.6	30	3.5	0.66	0.28
29	11.7	28	3.8	0.69	0.35