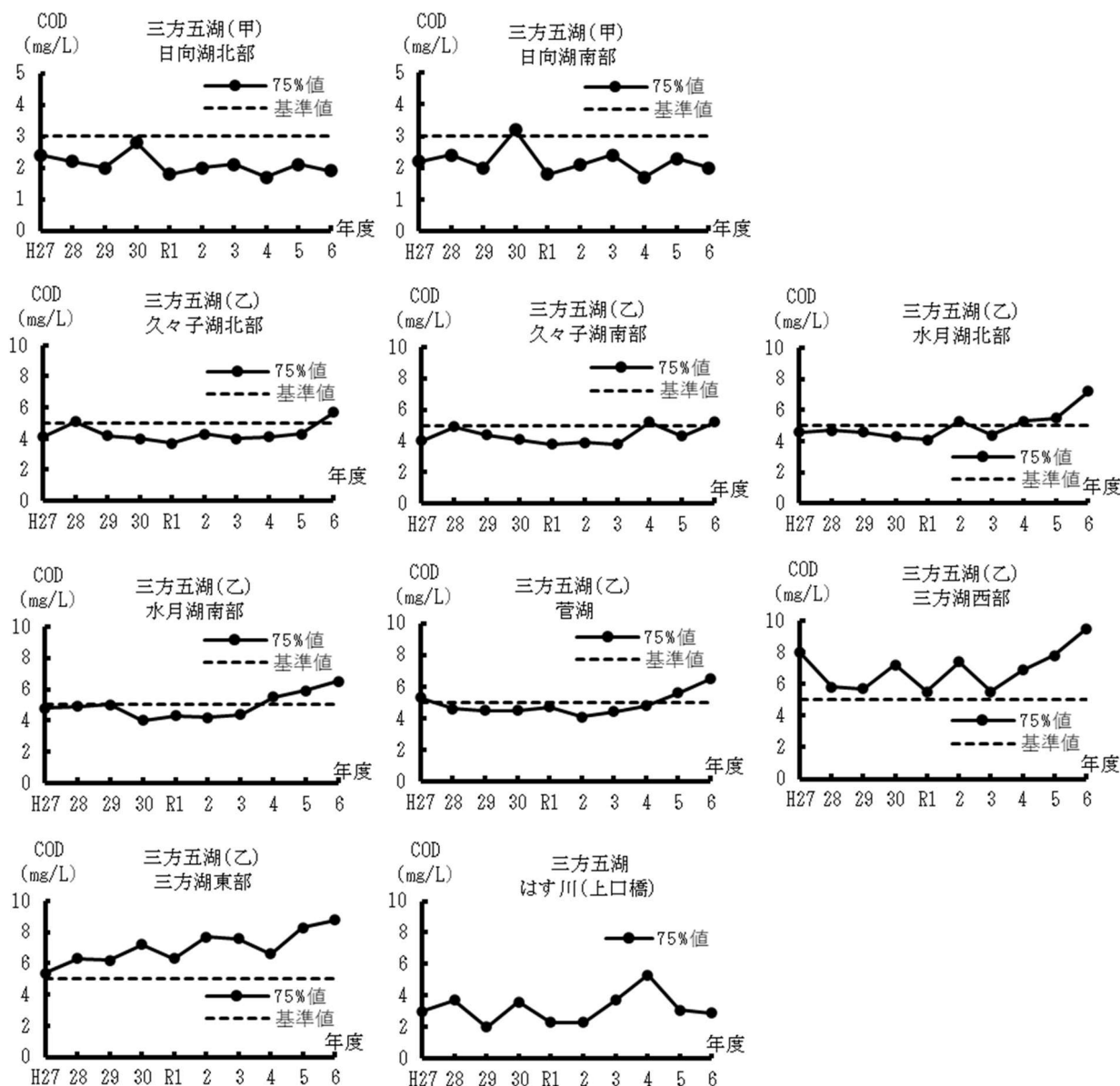


(7) 三方五湖水域

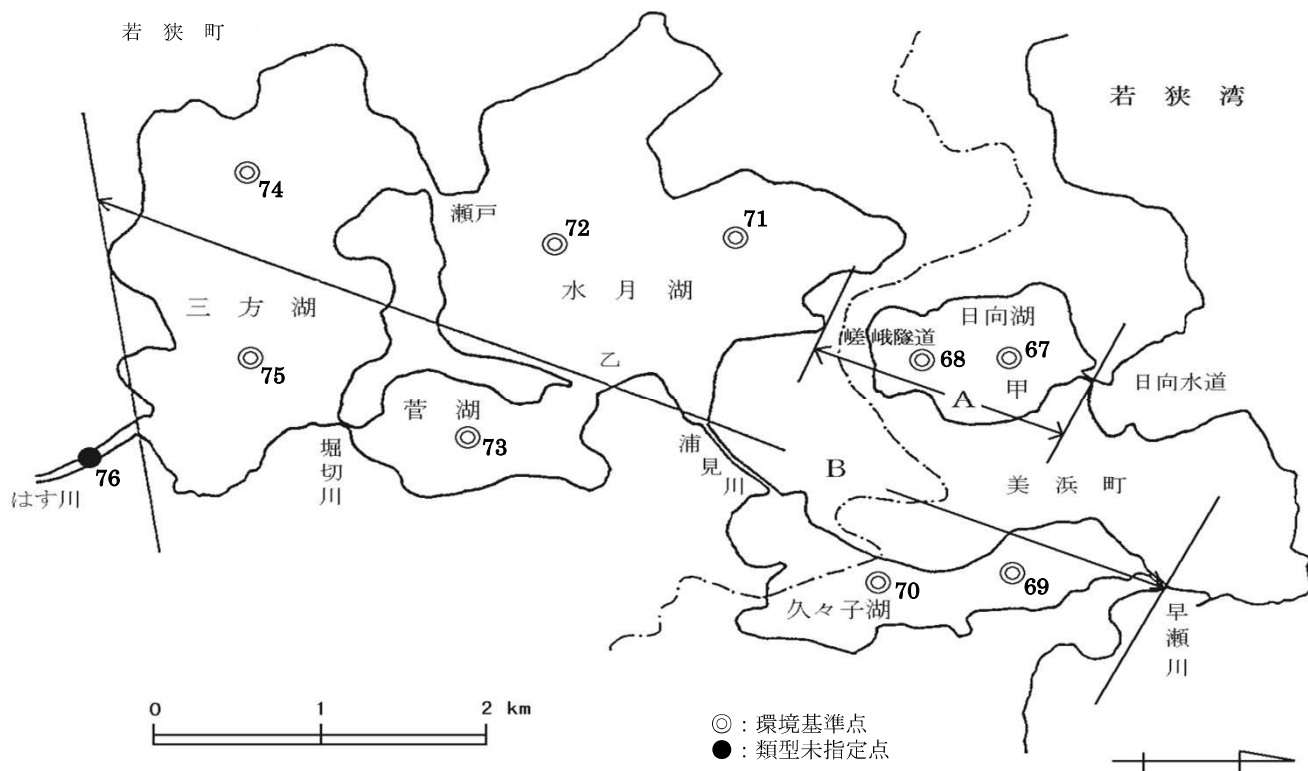
三方五湖は、CODについては、日向湖がA類型、久々子湖、水月湖、菅湖および三方湖がB類型に指定されている。また、全窒素、全燐については、日向湖を除きIV類型に指定されている。

CODについては、日向湖、久々子湖、水月湖、三方湖の各2地点および菅湖1地点の計9地点のうち、久々子湖2地点、水月湖2地点、三方湖2地点および菅湖1地点の計7地点で環境基準を達成しなかった。また、全窒素および全燐については、久々子湖、水月湖、三方湖の各2地点および菅湖1地点のすべての地点で環境基準を達成しなかった。

プランクトンの調査結果について、8月は久々子湖、水月湖および三方湖で総細胞数が 77,040 cells/mL、107,920 cells/mL および 75,027 cells/mL であり、藍藻綱の *Sphaerospermopsis aphanizomenoides* および *Aphanocapsa* sp. が第1優占種となった。10月は久々子湖および水月湖で総細胞数が 36,013 cells/mL、14,527 cells/mL であり、珪藻綱の *Nitzschia acicularis*、が第1優占種であった。三方湖は総細胞数が 43,573 cells/mL であり、藍藻綱の *Merismopedia tenuissima* および *Aphanocapsa* sp. が第1優占種となった。



三方五湖水域



湖沼名	測定地点名	地点番号	類型	pH			DO				COD					SS			
				最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均	75%値	最小	最大	m/n	平均
三方五湖	日向湖北部	67	A	8.0	8.2	0/6	7.5	8.9	0/6	8.0	1.3	3.0	0/6	1.8	1.9	<1	<1	0/6	<1
	日向湖南部	68	A	8.0	8.3	0/6	7.3	8.8	1/6	7.9	1.3	3.3	1/6	1.9	2.0	<1	1	0/6	1
	久々子湖北部	69	B	7.8	9.2	4/6	8.0	15	0/6	11	3.0	5.8	4/6	4.9	5.7	2	8	0/6	5
	久々子湖南部	70	B	7.8	9.2	6/12	8.1	14	0/6	11	3.8	6.3	2/6	4.9	5.2	2	10	0/12	5
	水月湖北部	71	B	7.7	9.5	4/6	8.5	16	0/6	11	4.1	7.7	5/6	6.1	7.2	2	9	0/6	6
	水月湖南部	72	B	7.3	9.4	2/12	<0.5	17	6/12	6.3	4.0	7.0	3/6	5.5	6.5	<1	9	0/12	5
	菅湖	73	B	8.1	9.2	3/6	9.4	17	0/6	12	4.7	7.1	4/6	5.9	6.5	3	8	0/6	5
	三方湖西部	74	B	8.5	9.4	4/6	9.5	17	0/6	12	5.4	9.8	6/6	7.9	9.5	10	26	3/6	17
	三方湖東部	75	B	7.8	9.1	7/12	8.4	16	0/6	12	3.8	10	4/6	7.1	8.8	5	27	6/12	17
	はす川(上口橋)	76	—	6.9	7.2	-/6	8.9	11	-/6	9.7	1.2	3.8	-/6	2.3	2.9	<1	3	-/6	2

湖沼名	測定地点名	地点番号	類型	全窒素				全磷			
				最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均
三方五湖	日向湖北部	67	—	0.14	0.29	-/6	0.20	0.009	0.048	-/6	0.020
	日向湖南部	68	—	0.15	0.35	-/6	0.21	0.008	0.049	-/6	0.021
	久々子湖北部	69	IV	0.45	0.92	4/6	0.68	0.041	0.13	2/6	0.063
	久々子湖南部	70	IV	0.53	0.97	4/6	0.73	0.043	0.13	5/6	0.072
	水月湖北部	71	IV	0.49	1.2	4/6	0.79	0.045	0.16	4/6	0.079
	水月湖南部	72	IV	0.50	1.1	5/6	0.75	0.049	0.11	5/6	0.077
	菅湖	73	IV	0.45	0.97	3/6	0.70	0.031	0.14	5/6	0.072
	三方湖西部	74	IV	0.63	1.2	6/6	0.79	0.069	0.21	6/6	0.12
	三方湖東部	75	IV	0.57	1.3	5/6	0.81	0.035	0.18	5/6	0.10
	はす川(上口橋)	76	—	0.55	0.93	-/6	0.76	0.023	0.064	-/6	0.041

(備考) m : 環境基準値を超える検体数 n : 総検体数

水域名 測定地点名 調査担当機関名 地点統一番号 類型		三方五湖(甲) 日向湖北部 福井県 50301 A				三方五湖(甲) 日向湖南部 福井県 50302 A				三方五湖(乙) 久々子湖北部 福井県 50401 B IV				
測定項目		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	
生活環境項目	pH	8.1	8.0	8.2	0/6	8.1	8.0	8.3	0/6	8.6	7.8	9.2	4/6	
	DO	8.0	7.5	8.9	0/6	7.9	7.3	8.8	1/6	11	8.0	15	0/6	
	COD	1.8	1.3	3.0	0/6	1.9	1.3	3.3	1/6	4.9	3.0	5.8	4/6	
	SS	<1	<1	<1	0/6	1	<1	1	0/6	5	2	8	0/6	
	大腸菌数 CFU/100ml													
健康項目	ヘキサキサン抽出物	mg/L				mg/L				mg/L				
	全窒素	0.20	0.14	0.29	-/6	0.21	0.15	0.35	-/6	0.68	0.45	0.92	4/6	
健康項目	全窒素	0.020	0.009	0.048	-/6	0.021	0.008	0.049	-/6	0.063	0.041	0.13	2/6	
	カドミウム	mg/L				mg/L				mg/L				
健康項目	鉛	mg/L				mg/L				mg/L				
	六価クロム	mg/L				mg/L				mg/L				
	総水銀	mg/L				mg/L				mg/L				
	アルキル水銀	mg/L				mg/L				mg/L				
	Pb	mg/L				mg/L				mg/L				
	ジクロロメタン	mg/L				mg/L				mg/L				
	四塩化炭素	mg/L				mg/L				mg/L				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				mg/L				mg/L				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				mg/L				mg/L				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				mg/L				mg/L				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				mg/L				mg/L				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				mg/L				mg/L				
	トリクロロエチレン	mg/L				mg/L				mg/L				
	テトラクロロエチレン	mg/L				mg/L				mg/L				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L				mg/L				mg/L				
	チウラム	mg/L				mg/L				mg/L				
	シマジン	mg/L				mg/L				mg/L				
チオベンカルブ	mg/L				mg/L				mg/L					
ベンゼン	mg/L				mg/L				mg/L					
セレン	mg/L				mg/L				mg/L					
硝酸性窒素	mg/L				mg/L				mg/L					
亜硝酸性窒素	mg/L				mg/L				mg/L					
硝酸、亜硝酸性窒素	mg/L				mg/L				mg/L					
ふっ素	mg/L				mg/L				mg/L					
ほう素	mg/L				mg/L				mg/L					
1,4-ジオキサン	mg/L				mg/L				mg/L					
監視項目	クロロホルム	mg/L				mg/L				mg/L				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				mg/L				mg/L				
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L				mg/L				mg/L				
	p-ジクロロベンゼン	mg/L				mg/L				mg/L				
	イソキサチオン	mg/L				mg/L				mg/L				
	ダイアジノン	mg/L				mg/L				mg/L				
	フェニトロチオン	mg/L				mg/L				mg/L				
	イソプロチオラン	mg/L				mg/L				mg/L				
	オキシシン銅	mg/L				mg/L				mg/L				
	クロタロニル	mg/L				mg/L				mg/L				
	プロピザミド	mg/L				mg/L				mg/L				
	EPN	mg/L				mg/L				mg/L				
	ジクロルボス	mg/L				mg/L				mg/L				
	フェノカルブ	mg/L				mg/L				mg/L				
	イプロベンホス	mg/L				mg/L				mg/L				
	クロルニトロフェン	mg/L				mg/L				mg/L				
	トルエン	mg/L				mg/L				mg/L				
キシレン	mg/L				mg/L				mg/L					
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L				mg/L				mg/L					
ニッケル	mg/L				mg/L				mg/L					
モリブデン	mg/L				mg/L				mg/L					
アンチモン	mg/L				mg/L				mg/L					
塩化ビニルモノマー	mg/L				mg/L				mg/L					
エピクロロヒドリン	mg/L				mg/L				mg/L					
全マンガニン	mg/L				mg/L				mg/L					
ウラン	mg/L				mg/L				mg/L					
PFOS 及び PFOA	mg/L				mg/L				mg/L					
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L				mg/L				mg/L				
	ノニルフェノール	mg/L				mg/L				mg/L				
	底層DO	mg/L	0.8	<0.5	2.3	-/6	mg/L			mg/L				
	クロロホルム	mg/L				mg/L				mg/L				
	フェノール	mg/L				mg/L				mg/L				
	ホルムアルデヒド	mg/L				mg/L				mg/L				
	4-t-オクチルフェノール	mg/L				mg/L				mg/L				
アニリン	mg/L				mg/L				mg/L					
2,4-ジクロロフェノール	mg/L				mg/L				mg/L					
特殊項目	フェノール類	mg/L				mg/L				mg/L				
	銅	mg/L				mg/L				mg/L				
	亜鉛	mg/L				mg/L				mg/L				
特殊項目	鉄(溶解性)	mg/L				mg/L				mg/L				
	マンガニン(溶解性)	mg/L				mg/L				mg/L				
	クロム	mg/L				mg/L				mg/L				
その他の項目	塩化物イオン	mg/L	17000	13400	18700	-/6	16500	12800	17800	-/6	3690	1820	5840	-/6
	塩素量	mg/L	17.0	13.4	18.7	-/6	16.5	12.8	17.8	-/6	3.69	1.82	5.84	-/6
	クロロフィルa	µg/L	1.3	0.2	3.2	-/6	2.1	0.1	4.4	-/6	44	7.0	96	-/6
	クロロフィルb	µg/L	0.1	<0.1	0.3	-/6	0.2	<0.1	0.5	-/6	0.5	<0.1	1.5	-/6
	クロロフィルc	µg/L	0.2	<0.1	0.7	-/6	0.3	<0.1	0.8	-/6	8.8	1.1	26	-/6
	全クロロフィル	µg/L	1.7	0.4	3.5	-/6	2.6	0.3	5.1	-/6	53	8.5	120	-/6
	カロチノイド	µg/L	1.8	0.4	4.2	-/6	2.6	0.4	6.0	-/6	39	11	73	-/6
	硫酸	mg/L					mg/L				mg/L			
	アンモニウム態窒素	mg/L				mg/L				mg/L				
	オルト燐酸イオン	mg/L				mg/L				mg/L				

水域名 測定地点名		三方五湖(乙) 久々子湖南部				三方五湖(乙) 水月湖北部				三方五湖(乙) 水月湖南部			
調査担当機関名		福井県				福井県				福井県			
地点統一番号 類型		50402 B IV				50403 B IV				50404 B IV			
測定項目		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
生活環境項目	pH	8.4	7.8	9.2	6/12	8.6	7.7	9.5	4/6	8.1	7.3	9.4	2/12
	DO	11	8.1	14	0/6	11	8.5	16	0/6	6.3	< 0.5	17	6/12
	BOD												
	COD	4.9	3.8	6.3	2/6	6.1	4.1	7.7	5/6	5.5	4.0	7.0	3/6
	SS	5	2	10	0/12	6	2	9	0/6	5	< 1	9	0/12
大腸菌数	CFU/100ml												
	ヘキサソール抽出物質	mg/L											
全窒素	mg/L	0.73	0.53	0.97	4/6	0.79	0.49	1.2	4/6	0.75	0.50	1.1	5/6
	mg/L	0.072	0.043	0.13	5/6	0.079	0.045	0.16	4/6	0.077	0.049	0.11	5/6
健全	カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1							
	シアン	mg/L	ND	ND	ND	0/1							
健康項目	鉛	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1							
	六価クロム	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0/1							
健康項目	砒素	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1							
	総水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1							
健康項目	アルキル水銀	mg/L											
	Pb	mg/L	ND	ND	ND	0/1							
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1							
	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0/1							
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0/1							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1							
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0/1							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1							
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1							
	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1							
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0/1							
健康項目	チウラム	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1							
	シマジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0/1							
健康項目	チオベンカルブ	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1							
	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1							
健康項目	セレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1							
	硝酸性窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-/1							
健康項目	亜硝酸性窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-/1							
	硝酸、亜硝酸性窒素	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0/1							
健康項目	ふっ素	mg/L											
	ほう素	mg/L											
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1							
	クロロホルム	mg/L											
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L											
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L											
	イソキサチオン	mg/L											
健康項目	ダイアジノン	mg/L											
	フェニトロチオン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0/1							
健康項目	イソプロチオラン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0/1							
	オキシ銅	mg/L											
健康項目	クロタロニル	mg/L											
	プロピザミド	mg/L											
健康項目	EPN	mg/L											
	ジクロルボス	mg/L											
健康項目	フェノカルブ	mg/L											
	イプロベンホス	mg/L											
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L											
	トルエン	mg/L											
健康項目	キシレン	mg/L											
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L											
健康項目	ニッケル	mg/L											
	モリブデン	mg/L											
健康項目	アンチモン	mg/L											
	塩化ビニルモノマー	mg/L											
健康項目	エピクロロヒドリン	mg/L											
	全マンガニン	mg/L											
健康項目	ウーラ	mg/L											
	PFOS 及び PFOA	mg/L											
水生生物	全亜鉛	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	-/2							
	ニルフェノール	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	-/2							
水生生物	底層DO	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	-/2							
	クロロホルム	mg/L	6.2	3.1	11	-/6							
水生生物	フェノール	mg/L											
	ホルムアルデヒド	mg/L											
水生生物	4-t-オクチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
水生生物	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	フェノール類	mg/L											
特殊項目	銅	mg/L											
	亜鉛	mg/L	0.001	< 0.001	0.001	-/2							
特殊項目	(溶解性)鉄	mg/L											
	(溶解性)マンガニン	mg/L											
特殊項目	クマリン	mg/L											
	塩化物イオン	mg/L	5070	2010	11200	-/12	2830	1580	4340	-/6	3610	1350	7370
特殊項目	塩素量	mg/L	5.07	2.01	11.2	-/12	2.83	1.58	4.34	-/6	3.61	1.35	7.37
	クロロフィルa	µg/L	42	11	88	-/12	51	11	120	-/6	42	7.0	100
特殊項目	クロロフィルb	µg/L	0.7	< 0.1	1.8	-/12	1.1	< 0.1	3.6	-/6	5.1	< 0.1	33
	クロロフィルc	µg/L	8.9	2.2	25	-/12	11	1.3	35	-/6	15	3.9	54
特殊項目	全クロロフィル	µg/L	51	15	110	-/12	64	12	160	-/6	62	18	130
	カロチノイド	µg/L	38	16	68	-/12	47	17	95	-/6	43	14	81
特殊項目	硫化水素	mg/L								2.2	< 0.1	7.1	-/4
	アンモニウム態窒素	mg/L											
特殊項目	オルト燐酸イオン	mg/L											

水域名 測定地点名		三方五湖(乙) 菅湖				三方五湖(乙) 三方湖西部				三方五湖(乙) 三方湖東部			
調査担当機関名		福井県				福井県				福井県			
地点統一番号 類型		50405 B IV				50406 B IV				50407 B IV			
測定項目		平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n
生活環境項目	pH	8.7	8.1	9.2	3/6	8.9	8.5	9.4	4/6	8.5	7.8	9.1	7/12
	DBOD <sub>5</sub>	12	9.4	17	0/6	12	9.5	17	0/6	12	8.4	16	0/6
	CS <sub>2</sub>	5.9	4.7	7.1	4/6	7.9	5.4	9.8	6/6	7.1	3.8	10	4/6
	大腸菌数 (CFU/100ml)	5	3	8	0/6	17	10	26	3/6	17	5	27	6/12
	n-ヘキサノール抽出物	mg/L											
	全窒素	0.70	0.45	0.97	3/6	0.79	0.63	1.2	6/6	0.81	0.57	1.3	5/6
健全	全銅	0.072	0.031	0.14	5/6	0.12	0.069	0.21	6/6	0.10	0.035	0.18	5/6
	カドミウム									< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1
健康項目	鉛									ND	ND	ND	0/1
	六価クロム									< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1
	総水銀									< 0.01	< 0.01	< 0.01	0/1
	アルキル水銀									< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1
	PCB									< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1
	ジクロロメタン									< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1
	四塩化炭素									< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1
	1,2-ジクロロエタン									< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン									< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン									< 0.004	< 0.004	< 0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン									< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン									< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1
	トリクロロエチレン									< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1
	テトラクロロエチレン									< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロペン									< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1
	チウラム									< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1
	シマジン									< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0/1
	チオベンカルブ									< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1
	ベンゼン									< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1
	セレン									< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1
硝酸性窒素									< 0.01	< 0.01	< 0.01	-/1	
亜硝酸性窒素									< 0.01	< 0.01	< 0.01	-/1	
硝酸、亜硝酸性窒素									< 0.02	< 0.02	< 0.02	0/1	
ふっ素									0.1	0.1	0.1	0/1	
ほう素									0.07	0.07	0.07	0/1	
1,4-ジオキサン									< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン												
	1,2-ジクロロプロパン												
	p-ジクロロベンゼン												
	イソキサチオン												
	ダイアジノン												
	フェニトロチオン									< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0/1
	イソプロチオラン									< 0.004	< 0.004	< 0.004	0/1
	オキシ銅												
	クロタロニル												
	プロピザミド												
	EPN												
	ジクロルボス												
	フェノカルブ												
	イプロベンホス												
	クロルニトロフェン												
	トルエン												
	キシレン												
	フタル酸ジエチルヘキシル												
	ニッケル												
モリブデン													
アンチモン													
塩化ビニルモノマー													
エピクロヒドリン													
全マンガン													
ウラン													
PFOS 及び PFOA													
水生生物保全項目	全亜鉛									0.002	0.001	0.003	-/2
	ノニルフェノール									< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	-/2
	兼備アミン系ベンゼン系窒素及びその塩									< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	-/2
	底層DO									9.7	5.6	14	-/6
	クロロホルム												
	フェノール												
	ホルムアルデヒド												
	4-t-オクチルフェノール												
	アニリン												
	2,4-ジクロロフェノール												
特殊項目	フェノール類												
	銅												
	亜鉛									0.002	0.001	0.003	-/2
	鉄(溶解性)												
その他の項目	マンガン(溶解性)												
	クロム												
	塩化物イオン	2750	1550	4370	-/6	1180	358	2390	-/6	988	238	2160	-/12
	塩素量	2.75	1.55	4.37	-/6	1.18	0.35	2.39	-/6	0.99	0.23	2.16	-/12
	クロロフィルa	50	10	100	-/6	72	44	100	-/6	61	17	140	-/12
	クロロフィルb	1.1	< 0.1	3.3	-/6	2.5	0.6	3.8	-/6	2.0	0.1	4.7	-/12
	クロロフィルc	12	1.1	28	-/6	16	6.7	31	-/6	12	3.5	42	-/12
	全クロロフィル	63	12	130	-/6	90	55	130	-/6	74	20	180	-/12
	カロチノイド	49	21	83	-/6	65	51	89	-/6	52	15	110	-/12
	硫酸												
アンモニウム態窒素													
オルトリン酸イオン													

水域名 測定地点名 調査担当機関名 地点統一番号 類型		三方五湖 はず川(上口橋) 福井県 40201												
測定項目		平均値	最小値	最大値	m/n									
生活環境項目	pH	7.1	6.9	7.2	-/6									
	DBOD	9.7	8.9	11	-/6									
	COD	2.3	1.2	3.8	-/6									
	大腸菌数	2	< 1	3	-/6									
	n-ヘキサノール抽出物質全量	0.76	0.55	0.93	-/6									
健康項目	カルシウム													
	鉛													
	六価クロム													
	総水銀													
	アルキル水銀													
	Pb													
	ジクロロメタン													
	四塩化炭素													
	1,2-ジクロロエタン													
	1,1-ジクロロエチレン													
	シス-1,2-ジクロロエチレン													
	1,1,1-トリクロロエタン													
	1,1,2-トリクロロエタン													
	トリクロロエチレン													
	テトラクロロエチレン													
	1,3-ジクロロプロペン													
	チウラム													
	シマジン													
	チオベンカルブ													
	ベンゼン													
セレン														
硝酸性窒素														
亜硝酸性窒素														
硝酸、亜硝酸性窒素														
ふっ素														
ほう素														
1,4-ジオキサン														
要監視項目	クロロホルム													
	トランス-1,2-ジクロロエチレン													
	1,2-ジクロロプロパン													
	p-ジクロロベンゼン													
	イソキサチオン													
	ダイアジノン													
	フェニトロチオン	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0/1									
	イソプロチオラン	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0/1									
	オキシシン銅													
	クロロタロニル													
	プロピザミド													
	EPN													
	ジクロルボス													
	フェノカルブ													
	イプロベンホス													
	クロルニトロフェン													
	トルエン													
	キシレン													
	フタル酸ジエチルヘキシル													
	ニッケル													
モリブデン														
アンチモン														
塩化ビニルモノマー														
エピクロロヒドリン														
全マンガニン														
ウラン														
PFOS 及び PFOA														
水生生物保全項目	全亜鉛													
	ノニルフェノール													
	農薬アミンベンゼン酸及びその塩													
	底層DO													
	クロロホルム													
	フェノール													
	ホルムアルデヒド													
	4-t-オクチルフェノール													
アニリン														
2,4-ジクロロフェノール														
特殊項目	フェノール類													
	銅													
	亜鉛													
	鉄(溶解性)													
その他の項目	マンガン(溶解性)													
	クロム													
	塩化物イオン	17.0	13.2	19.1	-/6									
	塩素量	0.01	0.01	0.01	-/6									
	クロロフィルa	1.5	0.5	2.5	-/6									
	クロロフィルb	0.2	< 0.1	0.7	-/6									
	クロロフィルc	0.3	< 0.1	1.0	-/6									
	全クロロフィル	2.0	0.7	4.4	-/6									
	カロチノイド	1.7	0.8	3.1	-/6									
	硫酸													
	アンモニウム態窒素													
	オルトリン酸イオン													

表-10 プランクトン調査結果

1. 植物プランクトン優占種

採水地点	調査日	総細胞数 ( 昨年度 )	第1優占種	細胞数 (%)	第2優占種	細胞数 (%)	第3優占種	細胞数 (%)	単位: 細胞数/mL
北潟湖	8/1	113,244 ( 26,987 )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	57,044 ( 50% )	<i>Merismopedtia tenuissima</i>	48,978 ( 43% )	<i>Scenedesmus</i> spp.	1,133 ( 1% )	その他主出芽種(1%以上上位3種)
	湖心	10/11	19,167 ( 45,883 )	<i>Cyclotella</i> spp.	13,313 ( 69% )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	3,133 ( 16% )	<i>Merismopedtia tenuissima</i>	1,920 ( 10% )
久々子湖	8/6	77,040 ( 14,667 )	<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	50,467 ( 66% )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	16,813 ( 22% )	<i>Merismopedtia tenuissima</i>	4,907 ( 6% )	<i>Microcystis tchhyoblabe</i> ( 2% ) <i>Chaetoceros</i> spp. ( 2% )
	南部	10/9	36,013 ( 62,587 )	<i>Nitzschia acicularis</i>	35,680 ( 99% )				
水月湖	8/6	107,920 ( 27,460 )	<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	69,453 ( 64% )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	19,883 ( 18% )	<i>Coelosphaerium</i> sp.	5,973 ( 6% )	<i>Microcystis aeruginosa</i> ( 3% ) <i>Merismopedtia tenuissima</i> ( 3% ) <i>Dolichospermum flos-aquae</i> ( 1% )
	南部	10/9	14,527 ( 178,047 )	<i>Nitzschia acicularis</i>	13,773 ( 95% )	<i>Merismopedtia tenuissima</i>	453 ( 3% )		
三方湖	8/6	75,027 ( 19,100 )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	51,307 ( 68% )	<i>Microcystis tchhyoblabe</i>	6,960 ( 9% )	<i>Merismopedtia tenuissima</i>	3,520 ( 5% )	<i>Coelosphaerium</i> sp. ( 5% ) <i>Microcystis aeruginosa</i> ( 4% ) <i>Dolichospermum</i> sp. ( 3% )
	東部	10/9	43,573 ( 36,313 )	<i>Merismopedtia tenuissima</i> <i>Aphanocapsa</i> sp.	17,240 ( 40% ) 17,240	<i>Skeletonema</i> sp.	4,280 ( 10% )	<i>Nitzschia</i> sp.	1,067 ( 2% )

(藍…藍藻綱、珪…珪藻綱、緑…緑藻綱、鞭…鞭毛藻綱)

2. 動物プランクトン優占種

採水地点	調査日	総個体数 ( 昨年度 )	第1優占種	個体数 (%)	第2優占種	個体数 (%)	第3優占種	個体数 (%)	単位: 個体数/L
北潟湖	8/1	1,279 ( 2,043 )	<i>Brachionus angularis</i>	428 ( 33% )	<i>Hexarthra</i> sp.	366 ( 29% )	<i>Brachionus calyciflorus</i>	302 ( 24% )	<i>Brachionus plicatilis</i> ( 6% ) Nauplius ・ Copepodid ( 6% )
	湖心	10/11	118 ( 1,026 )	Nauplius ・ Copepodid	47 ( 40% )	<i>Strobilidium</i> sp.	29 ( 25% )	<i>Brachionus plicatilis</i>	16 ( 14% )
久々子湖	8/6	428 ( 366 )	<i>Brachionus plicatilis</i>	182 ( 43% )	<i>Zoothamnium</i> sp.	95 ( 22% )	<i>Brachionus calyciflorus</i>	88 ( 21% )	<i>Keratella valga</i> ( 12% ) <i>Brachionus angularis</i> ( 1% )
	南部	10/9	189 ( 155 )	<i>Brachionus plicatilis</i>	88 ( 47% )	<i>Synchaeta</i> sp.	63 ( 33% )	Nauplius ・ Copepodid	23 ( 12% )
水月湖	8/6	542 ( 1,265 )	<i>Keratella valga</i>	279 ( 51% )	<i>Brachionus calyciflorus</i>	64 ( 12% )	<i>Zoothamnium</i> sp.	61 ( 11% )	Nauplius ・ Copepodid ( 9% ) <i>Brachionus plicatilis</i> ( 8% ) <i>Brachionus angularis</i> ( 6% )
	南部	10/9	794 ( 346 )	<i>Brachionus plicatilis</i>	404 ( 51% )	<i>Synchaeta</i> sp.	165 ( 21% )	<i>Euploes</i> sp.	107 ( 13% )
三方湖	8/6	840 ( 749 )	<i>Keratella valga</i>	552 ( 66% )	Nauplius ・ Copepodid	136 ( 16% )	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	50 ( 6% )	<i>Brachionus calyciflorus</i> ( 4% ) <i>Hexarthra</i> sp. ( 4% ) Cyclopoida ( 2% )
	東部	10/9	119 ( 284 )	Nauplius ・ Copepodid	44 ( 37% )	<i>Strobilidium</i> sp.	31 ( 26% )	Heliozoa	27 ( 23% )

(原…原生動物門、輪…輪虫綱、甲…甲殻亜門)