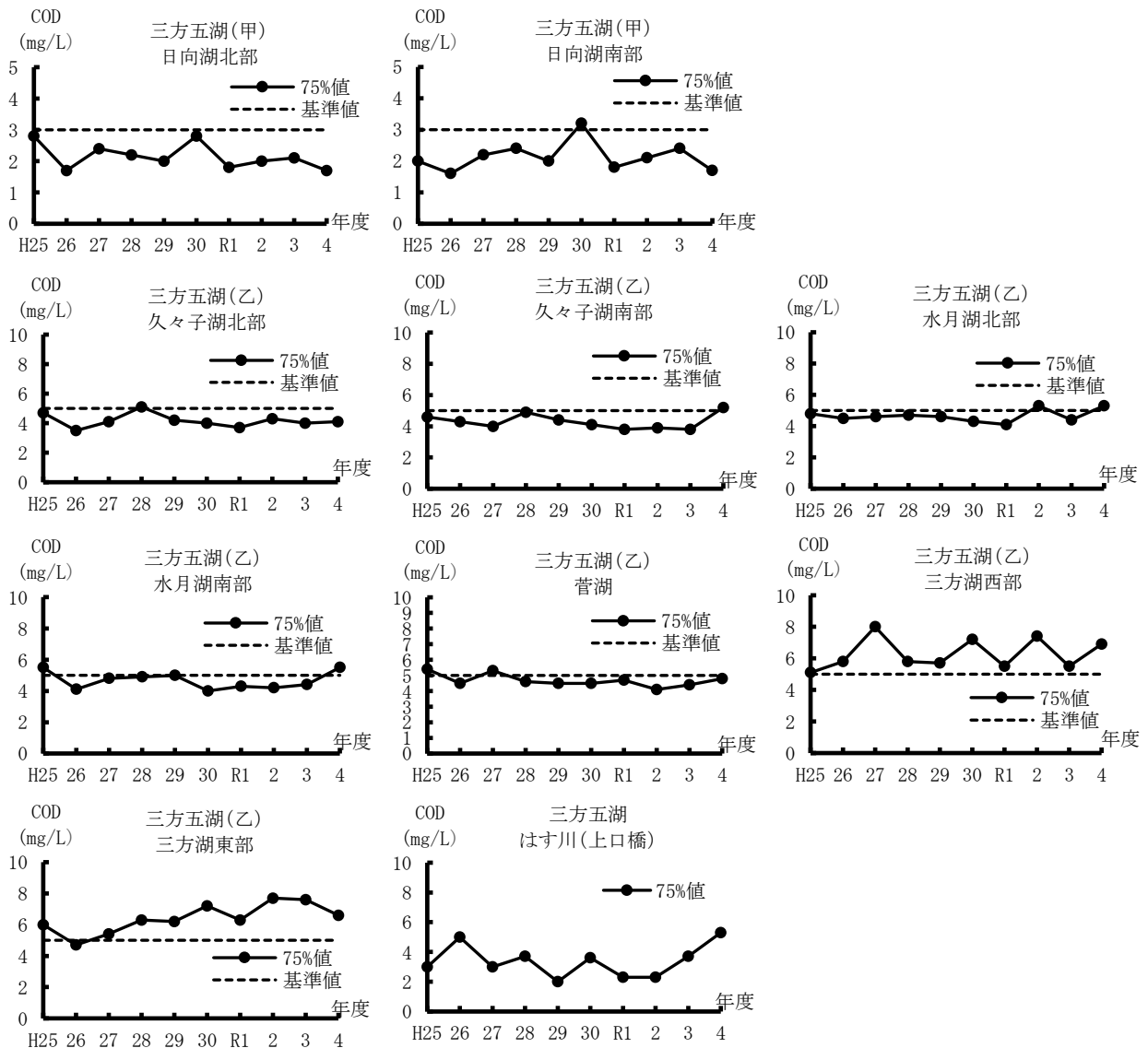


(7) 三方五湖水系

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。

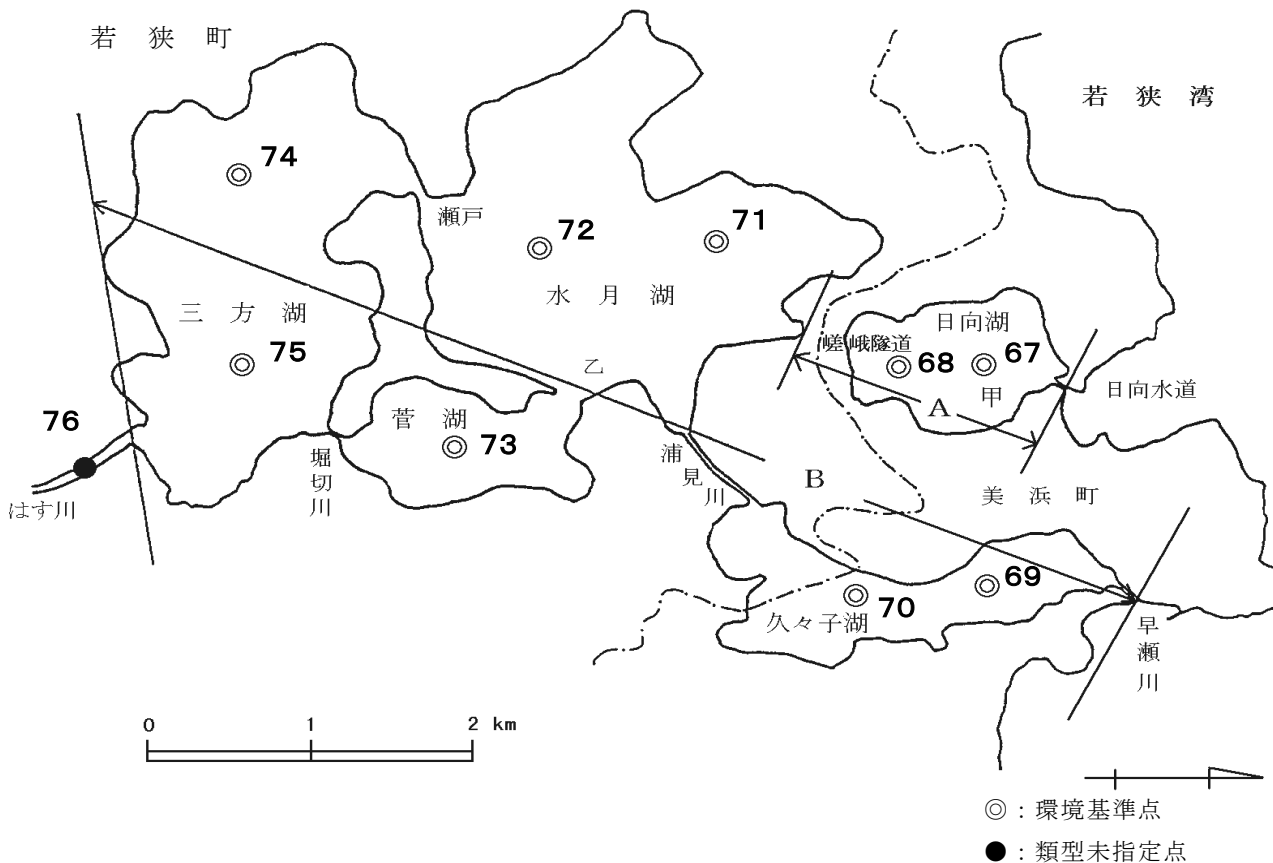
CODについては、日向湖、久々子湖、水月湖、三方湖の各2地点および菅湖1地点の計9地点のうち、久々子湖1地点、水月湖2地点および三方湖2地点の計5地点で環境基準を達成しなかった。また、全窒素および全燐については、久々子湖、水月湖、三方湖の各2地点および菅湖1地点の全地点で環境基準を達成しなかった。

プランクトンの調査結果について、8月は久々子湖および三方湖で総細胞数が99,773 cells/mL、8,217 cells/mLであり、藍藻綱の *Lyngbya limnetica* が第1優占種となった。水月湖では、総細胞数が345,120 cells/mLであり、*Aphanocapsa sp.* が第1優占種となった。10月は久々子湖、水月湖、三方湖ともに *Lyngbya limnetica* が第1優占種となり、総細胞数は421,507 cells/mL、63,867 cells/mL、250,720 cells/mLであった。



三方五湖

若狭町



生活環境項目総括表

湖沼名	測定地点名	番号	類型	p		H		D		O		C O D				S S			
				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
三方湖	日向湖北部	67	A	8.0	8.2	0/6	7.1	9.0	3/6	7.9	1.0	2.9	0/6	1.7	1.7	<1	1	0/6	1
	日向湖南部	68	A	8.0	8.3	0/6	7.1	9.1	3/6	7.9	0.9	2.7	0/6	1.6	1.7	<1	1	0/6	1
	久々子湖北部	69	B	7.8	8.8	1/6	8.8	14	0/6	10	2.8	4.3	0/6	3.6	4.1	<1	4	0/6	3
五湖	久々子湖南部	70	B	7.7	8.8	2/12	8.4	14	0/6	9.8	3.4	5.2	2/6	4.2	5.2	1	11	0/12	4
	水月湖北部	71	B	7.9	9.0	3/6	9.1	14	0/6	11	2.9	6.1	2/6	4.6	5.3	2	6	0/6	3
	水月湖南部	72	B	7.3	9.0	4/12	<0.5	15	6/12	5.8	4.1	6.1	3/6	5.1	5.5	<1	5	0/12	3
	菅湖	73	B	7.6	8.8	3/6	8.4	15	0/6	10	2.9	5.1	1/6	4.2	4.8	1	3	0/6	2
	三方湖西部	74	B	7.8	9.3	4/6	10	14	0/6	12	2.3	7.7	3/6	5.4	6.9	3	11	0/6	8
湖	三方湖東部	75	B	7.2	9.2	6/12	5.1	14	0/6	11	2.4	8.6	4/6	5.6	6.6	3	23	3/12	11
	はず川(上口橋)	76	—	6.7	8.1	-/6	8.2	13	-/6	10	0.7	6.8	-/6	3.1	5.3	<1	39	-/6	10

湖沼名	測定地点名	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
三方湖	日向湖北部	67	—	0.13	0.31	-/6	0.21	0.011	0.040	-/6	0.020
	日向湖南部	68	—	0.11	0.32	-/6	0.19	0.011	0.039	-/6	0.018
	久々子湖北部	69	IV	0.39	1.7	2/6	0.75	0.041	0.13	3/6	0.064
五湖	久々子湖南部	70	IV	0.35	1.9	2/6	0.79	0.038	0.18	3/6	0.077
	水月湖北部	71	IV	0.35	1.7	2/6	0.80	0.038	0.12	3/6	0.070
	水月湖南部	72	IV	0.36	2.0	3/6	0.83	0.038	0.17	3/6	0.078
	菅湖	73	IV	0.34	1.9	2/6	0.81	0.039	0.14	2/6	0.075
	三方湖西部	74	IV	0.45	1.1	4/6	0.72	0.047	0.13	5/6	0.074
湖	三方湖東部	75	IV	0.44	1.0	4/6	0.76	0.052	0.10	6/6	0.076
	はず川(上口橋)	76	—	0.69	0.98	-/6	0.83	0.020	0.22	-/6	0.081

(備考) ・  : 環境基準点

・ 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		三方五湖(甲) 日向湖北部				三方五湖(甲) 日向湖南部				三方五湖(乙) 久々子湖北部				
調査担当機関名		福井県				福井県				福井県				
地点統一番号 類型		50301 A				50302 A				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	p		8.1	8.0	8.2	0/6	8.1	8.0	8.3	0/6	8.3	7.8	8.8	1/6
	D		7.9	7.1	9.0	3/6	7.9	7.1	9.1	3/6	10	8.8	14	0/6
	B	○												
	C	○												
	S	○		1.7	1.0	2.9	0/6	1.6	0.9	2.7	0/6	3.6	2.8	4.3
大腸菌数	CFU/100ml		1	<1	1	0/6	1	<1	1	0/6	3	<1	4	0/6
	n-ヘキサノール抽出物質		0.21	0.13	0.31	-/6	0.19	0.11	0.32	-/6	0.75	0.39	1.7	2/6
健康項目	全窒素		0.020	0.011	0.040	-/6	0.018	0.011	0.039	-/6	0.064	0.041	0.13	3/6
	カドミウム													
健康項目	鉛													
	六価クロム													
	総水銀													
	アルキル水銀													
	P													
	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-ジオキサソ														
健康項目	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													
	イソプロチオラン													
	オキシシン													
	クロロタロニル													
	プロピザミド													
	E P N													
	ジクロロルボス													
	フェノフルカルブ													
	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														
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													
	底層DO	1.6	<0.5	6.0	-/6									
	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														
特殊項目	フェノール類													
	銅													
特殊項目	亜鉛													
	鉄(溶解性)													
特殊項目	マンガン(溶解性)													
	クロム													
その他の項目	塩化物イオン	17900	15400	19400	-/6	17200	13600	18200	-/6	4120	2400	6040	-/6	
	塩素量	17.9	15.4	19.4	-/6	17.2	13.6	18.2	-/6	4.12	2.40	6.04	-/6	
	クロロフィルa	1.1	<0.1	2.9	-/6	0.9	<0.1	2.7	-/6	1.5	3.1	3.7	-/6	
	クロロフィルb	0.1	<0.1	0.1	-/6	<0.1	<0.1	<0.1	-/6	0.2	<0.1	0.5	-/6	
	クロロフィルc	0.1	<0.1	0.2	-/6	<0.1	<0.1	<0.1	-/6	2.7	0.2	8.0	-/6	
	全クロロフィル	1.4	0.3	3.3	-/6	1.1	0.3	2.9	-/6	18	3.5	45	-/6	
	カロチノイド	1.6	0.1	4.6	-/6	1.4	0.1	4.0	-/6	16	3.6	37	-/6	
	硫化水素													
	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		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	p	H	8.3	7.7	8.8	2/12	8.5	7.9	9.0	3/6	8.0	7.3	9.0	4/12		
	D	O	mg/L	9.8	8.4	14	0/6	11	9.1	14	0/6	5.8	< 0.5	15	6/12	
	B	O	mg/L													
	C	O	D	mg/L	4.2	3.4	5.2	2/6	4.6	2.9	6.1	2/6	5.1	4.1	6.1	3/6
	S	S	mg/L	4	1	11	0/12	3	2	6	0/6	3	< 1	5	0/12	
大腸菌数	CFU/100ml															
	へキササン抽出物質	mg/L														
全窒素	mg/L	0.79	0.35	1.9	2/6	0.80	0.35	1.7	2/6	0.83	0.36	2.0	3/6			
	mg/L	0.077	0.038	0.18	3/6	0.070	0.038	0.12	3/6	0.078	0.038	0.17	3/6			
健康	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	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	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	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	0/1										
	PCB	mg/L	ND	ND	ND	0/1										
健康	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ふっ素	mg/L														
	ほう素	mg/L														
健康	1,4-ジオキサソ	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1										
	クロロホルム	mg/L														
要	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	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0/1										
監視	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
監視	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
監視	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシシン銅	mg/L														
監視	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
監視	E P N	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1										
	ジクロルボス	mg/L														
監視	フェノフルカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
監視	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
監視	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
監視	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
監視	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
監視	エピクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガ	mg/L														
監視	ウラン	mg/L														
	PFOS 及び PFOA	mg/L														
水生生物	全亜鉛	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-/2										
	ノニルフェノール	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	8.4	3.3	18	-/6										
保全	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
項目	4-tert-オクチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
特殊	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
特殊	亜鉛	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	-/2										
	鉄(溶解性)	mg/L														
特殊	マンガン(溶解性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
その他	塩化物イオン	mg/L	6180	2570	11900	-/12	2580	1270	3880	-/6	3360	1150	6350	-/12		
	塩素量	μg/L	6.18	2.57	11.9	-/12	2.58	1.27	3.88	-/6	3.36	1.15	6.35	-/12		
その他	クロロフィルa	μg/L	27	7.8	100	-/12	21	1.9	49	-/6	18	7.7	45	-/12		
	クロロフィルb	μg/L	0.6	< 0.1	3.1	-/12	0.3	< 0.1	0.8	-/6	6.3	< 0.1	40	-/12		
その他	クロロフィルc	μg/L	7.0	0.6	35	-/12	4.8	< 0.1	14	-/6	5.6	< 0.1	24	-/12		
	全クロロフィル	μg/L	35	8.6	140	-/12	26	2.1	63	-/6	30	8.0	88	-/12		
その他	カロチノイド	μg/L	28	8.2	96	-/12	25	2.5	55	-/6	30	10	84	-/12		
	硫化水素	mg/L														
その他	アンモニウム態窒素	mg/L														
	オルトリン酸イオン	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	8.3	7.6	8.8	3/6	8.6	7.8	9.3	4/6	8.3	7.2	9.2	6/12	
	DO	10	8.4	15	0/6	12	10	14	0/6	11	5.1	14	0/6	
	BOD													
	COD	4.2	2.9	5.1	1/6	5.4	2.3	7.7	3/6	5.6	2.4	8.6	4/6	
	SS	2	1	3	0/6	8	3	11	0/6	11	3	23	3/12	
大腸菌数	CFU/100ml													
	抽出物質	mg/L												
n-ヘキサノール	抽出物質	mg/L												
	窒素	mg/L	0.81	0.34	1.9	2/6	0.72	0.45	1.1	4/6	0.76	0.44	1.0	4/6
全窒素	抽出物質	mg/L	0.075	0.039	0.14	2/6	0.074	0.047	0.13	5/6	0.076	0.052	0.10	6/6
	抽出物質	mg/L												
健康項目	カドミウム	mg/L								< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1	
	鉛	mg/L								ND	ND	ND	0/1	
	六価クロム	mg/L								< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1	
	砒素	mg/L								< 0.01	< 0.01	< 0.01	0/1	
	総水銀	mg/L								< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1	
	アルキル水銀	mg/L								< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1	
	PCB	mg/L												
	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	
	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	
	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	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L								< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1	
健康項目	トリクロロエチレン	mg/L								< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	ふっ素	mg/L								0.1	0.1	0.1	0/1	
	ほう素	mg/L								0.06	0.06	0.06	0/1	
	1,4-ジオキサン	mg/L								< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム	mg/L												
	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								< 0.006	< 0.006	< 0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェニトロチオン	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L												
	オキシシン銅	mg/L												
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L								< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1	
	ジクロルボス	mg/L												
	フェノカルブ	mg/L												
イプロベンホス	mg/L													
クロルニトロフェン	mg/L													
トルエン	mg/L													
キシレン	mg/L													
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
塩化ビニルモノマー	mg/L													
エピクロロヒドリン	mg/L													
全マンガ	mg/L													
ウラン	mg/L													
PFOS 及び PFOA	mg/L													
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L								0.001	< 0.001	0.001	-/2	
	ノニルフェノール	mg/L								< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	-/2	
	底層DO	mg/L								< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	-/2	
	クロロホルム	mg/L								9.6	1.1	13	-/6	
	フェノール	mg/L												
	ホルムアルデヒド	mg/L												
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
特殊項目	フェノール類	mg/L												
	銅	mg/L												
	亜鉛	mg/L								0.001	< 0.001	0.001	-/2	
	鉄(溶解性)	mg/L												
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/L												
	クロム	mg/L												
	塩化物イオン	mg/L	2720	1220	4070	-/6	1040	243	1860	-/6	859	215	1910	-/12
	塩素量	mg/L	2.72	1.22	4.07	-/6	1.04	0.24	1.86	-/6	0.86	0.21	1.91	-/12
	クロロフィルa	µg/L	18	2.1	39	-/6	35	2.2	64	-/6	36	2.8	87	-/12
	クロロフィルb	µg/L	0.3	< 0.1	1.1	-/6	0.7	< 0.1	1.2	-/6	1.5	< 0.1	4.3	-/12
	クロロフィルc	µg/L	4.7	0.4	14	-/6	6.3	0.3	14	-/6	6.7	0.3	20	-/12
	全クロロフィル	µg/L	23	2.6	47	-/6	42	2.7	80	-/6	45	3.2	110	-/12
	カロチノイド	µg/L	22	3.2	40	-/6	35	3.7	58	-/6	36	4.0	77	-/12
	硫酸	mg/L												
	アンモニウム態窒素	mg/L												
オルトリン酸イオン	mg/L													

水域名 測定地点名		三方五湖 はず川(上口橋)							
調査担当機関名		福井県							
地点統一番号 類型		40201							
測定項目		平均値	最小値	最大値	m/n				
生活環境項目	p	H	7.3	6.7	8.1	-/6			
	D	mg/L	10	8.2	13	-/6			
	B	mg/L							
	C	mg/L	3.1	0.7	6.8	-/6			
	S	mg/L	10	< 1	39	-/6			
	大腸菌数	CFU/100ml							
健康項目	n-ヘキサノール抽出物質	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.83	0.69	0.98	-/6			
健康項目	全窒素	mg/L	0.081	0.020	0.22	-/6			
	カドミウム	mg/L							
健康項目	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
健康項目	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
健康項目	P	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
健康項目	四塩化炭素	mg/L							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							
健康項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							
健康項目	トリクロロエチレン	mg/L							
	テトラクロロエチレン	mg/L							
健康項目	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
健康項目	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
健康項目	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
健康項目	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
健康項目	硝酸、亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
健康項目	ほう素	mg/L							
	1,4-ジオキサソール	mg/L							
健康項目	クロロホルム	mg/L							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0/1			
健康項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							
	p-ジクロロベンゼン	mg/L							
健康項目	イソキサチオン	mg/L							
	ダイアジノン	mg/L							
健康項目	フェニトロチオン	mg/L							
	イソプロチオラン	mg/L							
健康項目	オキシシン銅	mg/L							
	クロロタロニル	mg/L							
健康項目	プロピザミド	mg/L							
	E P N	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1			
健康項目	ジクロロルボス	mg/L							
	フェノフルカルブ	mg/L							
健康項目	イプロベンホス	mg/L							
	クロルニトロフェン	mg/L							
健康項目	トルエン	mg/L							
	キシレン	mg/L							
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							
	ニッケル	mg/L							
健康項目	モリブデン	mg/L							
	アンチモン	mg/L							
健康項目	塩化ビニルモノマー	mg/L							
	エピクロロヒドリン	mg/L							
健康項目	全マンガン	mg/L							
	ウラン	mg/L							
健康項目	PFOS 及び PFOA	mg/L							
	全亜鉛	mg/L							
健康項目	ノニルフェノール	mg/L							
	底層 D O	mg/L							
健康項目	クロロホルム	mg/L							
	フェノール	mg/L							
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L							
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L							
健康項目	アニリン	mg/L							
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							
健康項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
健康項目	亜鉛	mg/L							
	鉄 (溶解性)	mg/L							
健康項目	マンガン (溶解性)	mg/L							
	クロム	mg/L							
健康項目	塩化物イオン	mg/L	17.5	13.4	20.2	-/6			
	塩素量	μg/L	0.01	0.01	0.02	-/6			
健康項目	クロロフィル a	μg/L	2.6	0.2	9.1	-/6			
	クロロフィル b	μg/L	0.3	< 0.1	0.8	-/6			
健康項目	クロロフィル c	μg/L	0.5	< 0.1	2.6	-/6			
	全クロロフィル	μg/L	3.3	0.4	12	-/6			
健康項目	力チノイド	μg/L	2.9	0.6	9.5	-/6			
	硫酸	mg/L							
健康項目	アンモニウム態窒素	mg/L							
	オルトリン酸イオン	mg/L							

表-10 プランクトン調査結果

1. 植物プランクトン優占種

単位:細胞数/mL

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 (%)	その他主な出現種(1%以上上位3種)
北潟湖	8/29	61,907 ( 180,533 )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	藍 45,353 ( 73% )	<i>Cyclotella</i> spp.	珪 6,280 ( 10% )	<i>Cryptomonas</i> sp.	鞭 4,053 ( 7% )	<i>Lyngbya limnetica</i> ( 4% ) <i>Chroococcus</i> spp. ( 2% ) <i>Monoraphidium</i> sp. ( 1% )
	湖心 10/6	47,227 ( 143,233 )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	藍 22,460 ( 48% )	<i>Lyngbya limnetica</i>	藍 9,187 ( 19% )	<i>Chaetoceros</i> sp.	珪 8,233 ( 17% )	<i>Cyclotella</i> spp. ( 14% )
久々子湖	8/19	99,773 ( 3,080 )	<i>Lyngbya limnetica</i>	藍 46,127 ( 46% )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	藍 36,987 ( 37% )	<i>Dolichospermum</i> sp.	藍 6,033 ( 6% )	<i>Cyclotella</i> spp. ( 2% ) <i>Microcystis</i> sp. ( 2% ) <i>Planktothrix isothrix</i> ( 1% )
	南部 10/13	421,507 ( 6,793 )	<i>Lyngbya limnetica</i>	藍 410,733 ( 97% )	<i>Cyclotella</i> spp.	珪 5,780 ( 1% )			
水月湖	8/19	345,120 ( 10,700 )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	藍 222,840 ( 65% )	<i>Lyngbya limnetica</i>	藍 82,613 ( 24% )	<i>Dolichospermum</i> sp.	藍 8,240 ( 2% )	<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> ( 2% ) <i>Microcystis</i> sp. ( 2% ) <i>Planktothrix isothrix</i> ( 1% )
	南部 10/13	63,867 ( 18,300 )	<i>Lyngbya limnetica</i>	藍 31,873 ( 50% )	<i>Cyclotella</i> spp.	珪 19,493 ( 31% )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	藍 8,613 ( 13% )	<i>Aulacoseira granulata</i> ( 4% )
三方湖	8/19	8,217 ( 235,183 )	<i>Lyngbya limnetica</i>	藍 3,010 ( 37% )	<i>Cyclotella</i> spp.	珪 1,453 ( 18% )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	藍 1,363 ( 17% )	<i>Crucigenia</i> spp. ( 5% ) <i>Merismopedia</i> sp. ( 4% ) <i>Chroococcus</i> spp. ( 3% )
	東部 10/13	250,720 ( 934,723 )	<i>Lyngbya limnetica</i>	藍 215,353 ( 86% )	<i>Cyclotella</i> spp.	珪 25,060 ( 10% )	<i>Aphanocapsa</i> sp.	藍 5,993 ( 2% )	

(藍…藍藻綱、緑…緑藻綱、珪…珪藻綱、鞭…鞭毛藻綱)

2. 動物プランクトン優占種

単位:個体数/L

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 (%)	その他主な出現種(1%以上上位3種)
北潟湖	8/29	922 ( 146 )	<i>Brachionus plicatilis</i>	輪 735 ( 80% )	Nauplius・Copepodid	甲 136 ( 15% )	<i>Hexarthra</i> sp.	輪 21 ( 2% )	<i>Brachionus calyciflorus</i> ( 1% )
	湖心 10/6	2,179 ( 228 )	<i>Brachionus angularis</i>	輪 1,330 ( 61% )	<i>Brachionus plicatilis</i>	輪 478 ( 22% )	<i>Filinia</i> sp.	輪 256 ( 12% )	Nauplius・Copepodid ( 4% )
久々子湖	8/19	988 ( 32 )	<i>Zoothamnium</i> sp.	原 382 ( 39% )	<i>Keratella valga</i>	輪 171 ( 17% )	<i>Brachionus plicatilis</i>	輪 125 ( 13% )	<i>Notommata</i> sp. ( 10% ) Nauplius・Copepodid ( 9% ) <i>Brachionus angularis</i> ( 7% )
	南部 10/13	428 ( 817 )	<i>Keratella valga</i>	輪 203 ( 47% )	<i>Brachionus plicatilis</i>	輪 175 ( 41% )	Nauplius・Copepodid	甲 33 ( 8% )	<i>Brachionus angularis</i> ( 2% )
水月湖	8/19	1,605 ( 1,996 )	<i>Zoothamnium</i> sp.	原 988 ( 62% )	<i>Keratella valga</i>	輪 333 ( 21% )	<i>Brachionus plicatilis</i>	輪 114 ( 7% )	Nauplius・Copepodid ( 6% ) <i>Brachionus angularis</i> ( 2% ) <i>Calanoida</i> ( 1% )
	南部 10/13	578 ( 408 )	<i>Keratella valga</i>	輪 260 ( 45% )	<i>Brachionus plicatilis</i>	輪 137 ( 24% )	<i>Polyarthra</i> sp.	輪 96 ( 17% )	<i>Brachionus angularis</i> ( 7% ) Nauplius・Copepodid ( 5% )
三方湖	8/19	152 ( 90 )	Nauplius・Copepodid	甲 88 ( 58% )	<i>Brachionus angularis</i>	輪 24 ( 16% )	<i>Keratella valga</i>	輪 18 ( 12% )	<i>Polyarthra</i> sp. ( 8% ) <i>Cyclopoida</i> ( 2% ) <i>Brachionus plicatilis</i> ( 2% )
	東部 10/13	3,581 ( 1,214 )	<i>Keratella valga</i>	輪 1,549 ( 43% )	Nauplius・Copepodid	甲 1,087 ( 30% )	<i>Brachionus plicatilis</i>	輪 333 ( 9% )	<i>Brachionus angularis</i> ( 9% ) <i>Polyarthra</i> sp. ( 7% )

(原…原生動物門、輪…輪虫綱、甲…甲殻亜門)