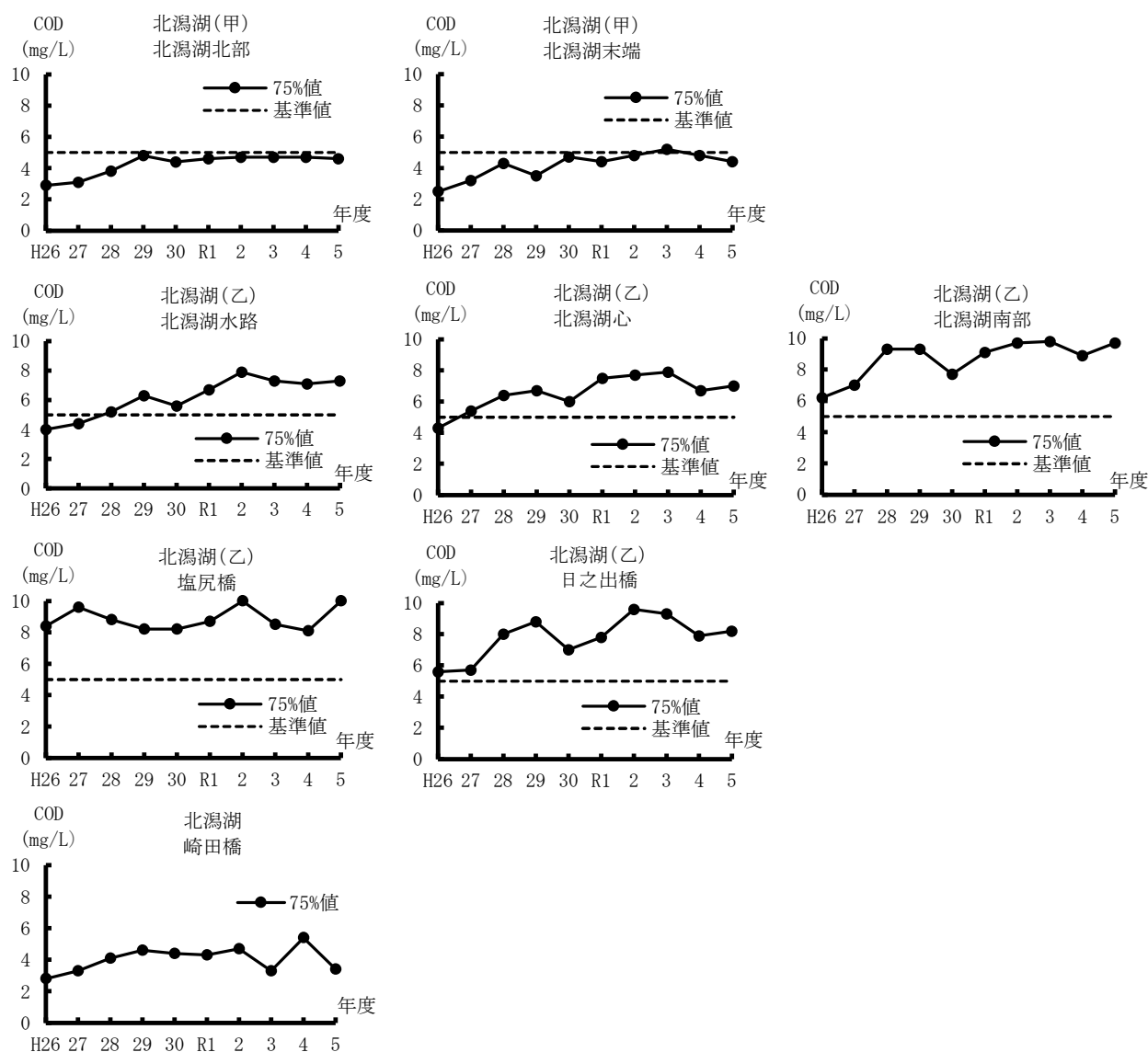


(6) 北 潟 湖 水 系

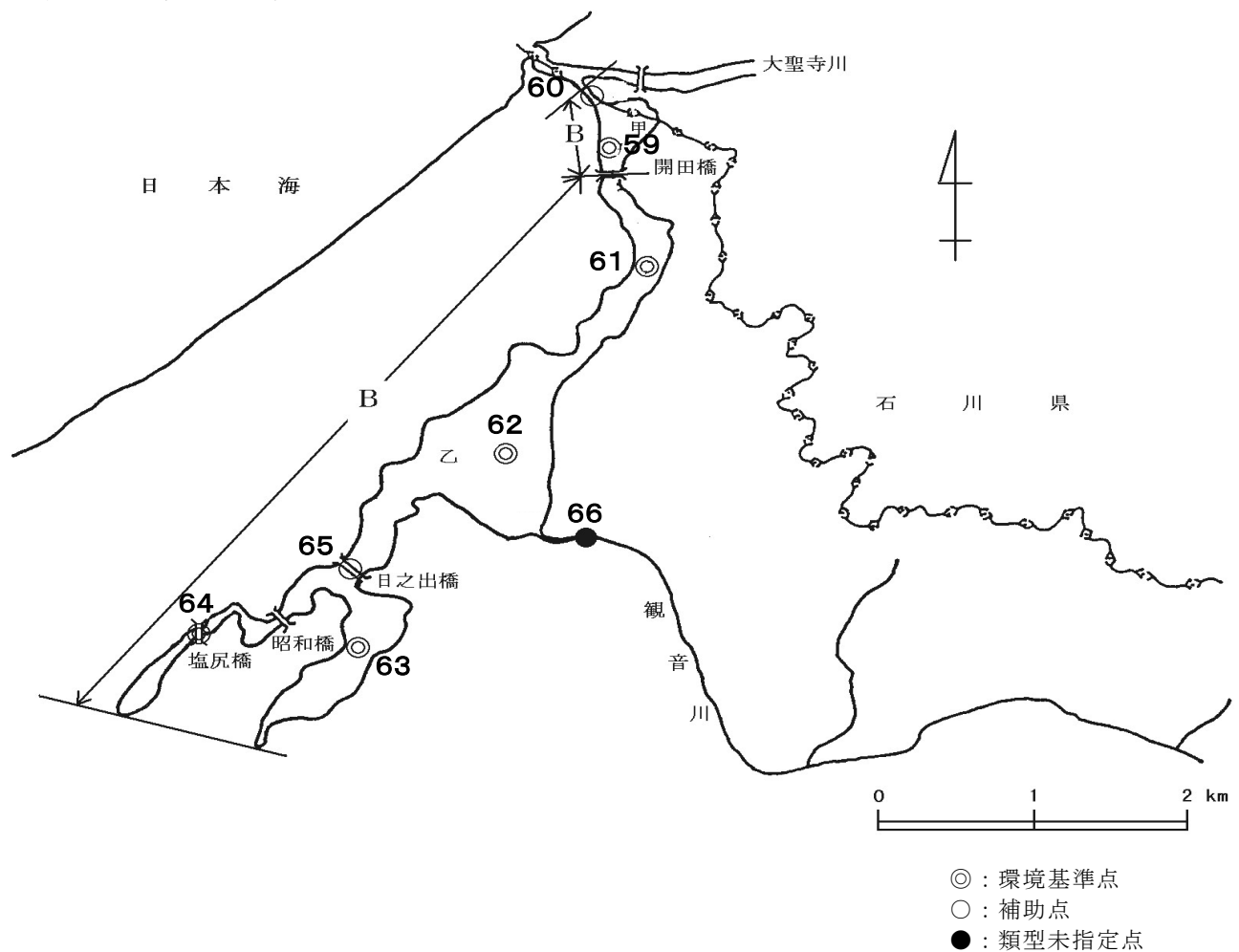
北潟湖は、CODについては、全域がB類型に、また、全窒素・全磷については、全域がIV類型に指定されている。

CODについては、北潟湖内の7地点中、北潟湖北部・末端を除く5地点で環境基準を達成しなかった。また、全窒素および全磷について、全窒素については全地点（7地点）で環境基準を達成せず、全磷については、北潟湖末端を除く6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は、北潟湖心で8月・10月とも珪藻綱の*Cyclotella* spp. が第1優占種となり、総細胞数は8月で26,987 cells/mL、10月で45,893 cells/mLであった。



北 潟 湖



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	75%値	最小	最大	m/n	平均
北潟湖	北潟湖北部	59	B	7.5	8.5	0/12	8.4	12	0/6	9.7	2.6	4.9	0/6	4.0	4.6	3	24	3/12	11	4.6	3	24	3/12	11
	北潟湖末端	60	B	7.5	8.4	0/6	7.5	12	0/6	9.5	2.1	5.3	1/6	3.4	4.4	2	11	0/6	7	4.4	2	11	0/6	7
	北潟湖水路	61	B	7.7	8.9	4/6	7.4	13	0/6	10	3.1	8.5	4/6	6.1	7.3	5	19	1/6	11	7.3	5	19	1/6	11
	北潟湖心	62	B	7.7	9.0	6/12	7.3	13	0/6	10	3.3	7.8	4/6	6.0	7.0	5	21	4/12	12	7.0	5	21	4/12	12
	北潟湖南部	63	B	7.7	9.2	4/12	6.9	13	0/6	10	4.9	9.9	5/6	7.7	9.7	16	49	12/12	30	9.7	16	49	12/12	30
	塩尻橋	64	B	7.5	8.8	2/6	7.6	11	0/6	9.9	3.5	10	5/6	7.4	10	14	47	5/6	28	10	14	47	5/6	28
	日之出橋	65	B	7.8	9.0	3/6	8.6	13	0/6	10	4.4	8.9	5/6	7.1	8.2	12	21	3/6	16	8.2	12	21	3/6	16
	観音川(崎田橋)	66	—	7.1	7.5	-/6	7.5	12	-/6	9.7	1.3	3.6	-/6	2.8	3.4	2	20	-/6	6	3.4	2	20	-/6	6

湖沼名	測定地点名	番号	類型	全窒素				全燐			
				最小	最大	m/n	平均	最小	最大	m/n	平均
北潟湖	北潟湖北部	59	IV	0.49	0.83	4/6	0.65	0.025	0.077	4/6	0.053
	北潟湖末端	60	IV	0.64	1.3	6/6	0.79	0.026	0.066	3/6	0.049
	北潟湖水路	61	IV	0.54	0.80	4/6	0.67	0.027	0.11	4/6	0.067
	北潟湖心	62	IV	0.61	0.88	6/6	0.72	0.030	0.13	4/6	0.074
	北潟湖南部	63	IV	0.86	1.8	6/6	1.3	0.063	0.24	6/6	0.14
	塩尻橋	64	IV	0.86	1.8	6/6	1.3	0.069	0.18	6/6	0.12
	日之出橋	65	IV	0.70	1.4	6/6	0.99	0.056	0.17	6/6	0.10
	観音川(崎田橋)	66	—	0.73	1.3	-/6	0.88	0.017	0.097	-/6	0.041

(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 調査担当機関名 地点統一番号 類型				北潟湖(甲) 北潟湖北部 福井県 50101 B IV				北潟湖(甲) 北潟湖末端 福井県 50151 B IV				北潟湖(乙) 北潟湖水路 福井県 50201 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	8.1	7.5	8.5	0/12	7.9	7.5	8.4	0/6	8.5	7.7	8.9	4/6
	D		O	9.7	8.4	12	0/6	9.5	7.5	12	0/6	10	7.4	13	0/6
	B	O	D												
	C	O	D	4.0	2.6	4.9	0/6	3.4	2.1	5.3	1/6	6.1	3.1	8.5	4/6
	S		S	11	3	24	3/12	7	2	11	0/6	11	5	19	1/6
	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	0.65	0.49	0.83	4/6	0.79	0.64	1.3	6/6	0.67	0.54	0.80	4/6
	全有機炭素		mg/L	0.053	0.025	0.077	4/6	0.049	0.026	0.066	3/6	0.067	0.027	0.11	4/6
	カドミウム		mg/L												
	鉛		mg/L												
	六価クロム		mg/L												
健康項目	砒素		mg/L												
	総水銀		mg/L												
	アルキル水銀		mg/L												
	P	C	B												
	ジクロロメタン		mg/L												
	四塩化炭素		mg/L												
	1,2-ジクロロエタン		mg/L												
	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												
	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												
	トリクロロエチレン		mg/L												
	テトラクロロエチレン		mg/L												
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L												
	チウラム		mg/L												
	シマジン		mg/L												
	チオベンカルブ		mg/L												
	ベンゼン		mg/L												
	セレン		mg/L												
	硝酸性窒素		mg/L												
	亜硝酸性窒素		mg/L												
	硝酸、亜硝酸性窒素		mg/L												
	ふっ素		mg/L												
	ほう素		mg/L												
	1,4-ジオキサン		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												
	1,2-ジクロロプロパン		mg/L												
	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												
	クロロタロニル		mg/L												
	プロピザミド		mg/L												
	E P N		mg/L												
	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		mg/L												
	キシレ		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												
	ウー		mg/L												
	PFOS 及び PFOA		mg/L												
水生生物保全項目	全亜鉛		mg/L												
	ノニルフェノール		mg/L												
	底層DO		mg/L	9.1	5.8	12	-/6								
	クロロホルム		mg/L												
	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												
	フェノール類		mg/L												
特殊項目	銅		mg/L												
	亜鉛		mg/L												
	(溶解性)		mg/L												
	マンガ(溶解性)		mg/L												
その他の項目	クロム		mg/L												
	塩化物イオン		mg/L	3910	932	15900	-/12	2250	746	6750	-/6	1400	296	2520	-/6
	塩素量		ハ-ミル	3.91	0.93	15.9	-/12	2.25	0.74	6.75	-/6	1.40	0.29	2.52	-/6
	クロロフィルa		μg/L	30	10	60	-/12	23	2.3	56	-/6	39	19	60	-/6
	クロロフィルb		μg/L	0.8	< 0.1	2.5	-/12	0.9	< 0.1	2.4	-/6	1.3	< 0.1	2.4	-/6
	クロロフィルc		μg/L	6.2	2.0	9.9	-/12	5.2	0.4	11	-/6	8.2	2.1	13	-/6
	全クロロフィル		μg/L	36	13	69	-/12	29	2.9	69	-/6	49	23	69	-/6
	カロチノイド		μg/L	27	10	51	-/12	20	2.5	41	-/6	42	19	63	-/6
	硫化水素		mg/L												
	アンモニウム態窒素		mg/L												
	オルト燐酸イオン		mg/L												

水域名 測定地点名 調査担当機関名 地点統一番号 類型				北潟湖(乙) 北潟湖心 福井県 50202 B IV				北潟湖(乙) 北潟湖南部 福井県 50203 B IV				北潟湖(乙) 塩尻橋 福井県 50204 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	8.5	7.7	9.0	6/12	8.3	7.7	9.2	4/12	8.2	7.5	8.8	2/6
	D		O	10	7.3	13	0/6	10	6.9	13	0/6	9.9	7.6	11	0/6
	B	O	D												
	C	O	D	6.0	3.3	7.8	4/6	7.7	4.9	9.9	5/6	7.4	3.5	10	5/6
	S		S	12	5	21	4/12	30	16	49	12/12	28	14	47	5/6
	大腸菌数 CFU/100ml														
健康項目	n-ヘキサノール抽出物質		mg/L												
	全素		mg/L	0.72	0.61	0.88	6/6	1.3	0.86	1.8	6/6	1.3	0.86	1.8	6/6
健康項目	全素		mg/L	0.074	0.030	0.13	4/6	0.14	0.063	0.24	6/6	0.12	0.069	0.18	6/6
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								
健康項目	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								
健康項目	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								
健康項目	P		mg/L	ND	ND	ND	0/1								
	ジクロロメタン		mg/L	ND	ND	ND	0/1								
健康項目	塩化炭素		mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1								
	1,2-ジクロロエタン		mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0/1								
健康項目	1,1-ジクロロエチレン		mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0/1								
	シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1								
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0/1								
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1								
健康項目	トリクロロエチレン		mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1								
	テトラクロロエチレン		mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1								
健康項目	1,3-ジクロロプロペン		mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1								
	チウラム		mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0/1								
健康項目	シマジン		mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1								
	チオベンカルブ		mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0/1								
健康項目	ベンゼン		mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1								
	セレン		mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1								
健康項目	硝酸性窒素		mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1								
	亜硝酸性窒素		mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-/1								
健康項目	硝酸、亜硝酸性窒素		mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-/1								
	ふっ素		mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0/1								
健康項目	ほう素		mg/L	0.1	0.1	0.1	0/1								
	1,4-ジオキサン		mg/L	0.42	0.42	0.42	0/1								
健康項目	クロロホルム		mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	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	オキシ銅		mg/L												
	クロロタロニド		mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1								
健康項目	プロピザミド		mg/L												
	E P N		mg/L												
健康項目	ジクロルボス		mg/L												
	フェノブカルブ		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	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0/1								
	エピクロロヒドリン		mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0/1								
健康項目	全マンガニン		mg/L												
	ウーラ		mg/L												
健康項目	PFOS 及び PFOA		mg/L												
	全亜鉛		mg/L	0.002	0.001	0.002	-/2								
水生生物保全項目	ノニルフェノール		mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	-/2								
	直鎖7アルキルヘンセン系アルキルベンゼン類及びその塩		mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	-/2								
水生生物保全項目	底層DO		mg/L	8.0	3.4	11	-/6	9.2	6.3	13	-/6				
	クロロホルム		mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-/1								
水生生物保全項目	フェノール		mg/L												
	ホルムアルデヒド		mg/L												
水生生物保全項目	4-tert-オクチルフェノール		mg/L												
	アニリン		mg/L												
水生生物保全項目	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	0.002	0.001	0.002	-/2								
特殊項目	(溶解性)鉄		mg/L												
	マンガニン(溶解性)		mg/L												
特殊項目	クロム		mg/L												
	塩化物イオン		mg/L	1300	183	2540	-/12	955	109	2050	-/12	297	30.1	1050	-/6
その他の項目	塩素量		μg/L	1.30	0.18	2.54	-/12	0.95	0.10	2.05	-/12	0.30	0.03	1.05	-/6
	クロロフィルa		μg/L	44	21	72	-/12	110	49	170	-/12	80	24	150	-/6
その他の項目	クロロフィルb		μg/L	1.5	< 0.1	3.0	-/12	3.0	< 0.1	8.6	-/12	3.8	1.9	5.6	-/6
	クロロフィルc		μg/L	8.9	1.8	15	-/12	20	3.9	51	-/12	14	5.1	26	-/6
その他の項目	全クロロフィル		μg/L	55	25	83	-/12	130	63	200	-/12	97	32	180	-/6
	カロチノイド		μg/L	45	21	72	-/12	91	40	140	-/12	71	21	130	-/6
その他の項目	硫化水素		mg/L												
	アンモニウム態窒素		mg/L												
その他の項目	オルト燐酸イオン		mg/L												
			mg/L												

水域名 測定地点名 調査担当機関名 地点統一番号 類型				北潟湖(乙) 日之出橋 福井県 50252 B IV				北潟湖 観音川(崎田橋) 福井県 40101							
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				
生活環境項目	p		H	8.5	7.8	9.0	3/6	7.3	7.1	7.5	-/6				
	D		O	10	8.6	13	0/6	9.7	7.5	12	-/6				
	B	O	D												
	C	O	S	7.1	4.4	8.9	5/6	2.8	1.3	3.6	-/6				
	S		S	16	12	21	3/6	6	2	20	-/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	0.99	0.70	1.4	6/6	0.88	0.73	1.3	-/6				
	全	窒素	mg/L	0.10	0.056	0.17	6/6	0.041	0.017	0.097	-/6				
	カドミウム	mg/L													
	鉛	mg/L													
	六価クロム	mg/L													
健康項目	砒素	mg/L													
	総水銀	mg/L													
	アルキル水銀	mg/L													
	P	C	B												
	ジクロロメタン	mg/L													
	四塩化炭素	mg/L													
	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
	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													
	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													
	トリクロロエチレン	mg/L													
	テトラクロロエチレン	mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L													
	チウラム	mg/L													
	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													
	セレン	mg/L													
	硝酸性窒素	mg/L													
	亜硝酸性窒素	mg/L													
	硝酸、亜硝酸性窒素	mg/L													
	ふっ素	mg/L													
	ほう素	mg/L													
	1,4-ジオキサン	mg/L													
健康項目	クロロホルム	mg/L						< 0.003	< 0.003	< 0.003	0/1				
	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													
	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												
	クロロタロニド	mg/L						< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1				
	プロピザミド	mg/L													
	E P	N	mg/L												
	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						< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0/1				
	エピクロロヒドリン	mg/L						< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0/1				
	マンガニン	mg/L													
	ウーラ	mg/L													
	PFOS 及び PFOA	mg/L						0.000032	0.000023	0.000040	0/4				
水生生物保全項目	全亜鉛	mg/L													
	ノニルフェノール	mg/L													
	重メチルベンゼン酸及びその塩	mg/L													
	底層DO	mg/L													
	クロロホルム	mg/L						< 0.003	< 0.003	< 0.003	-/1				
	フェノール	mg/L													
特殊項目	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
	フェノール類	mg/L													
	銅	mg/L													
その他の項目	亜鉄(溶解性)	mg/L													
	マンガニン(溶解性)	mg/L													
	クロム	mg/L													
	塩化物イオン	mg/L		1080	122	2250	-/6	21.2	18.5	23.8	-/6				
	塩素量	ハ-ミル		1.08	0.12	2.25	-/6	0.02	0.01	0.02	-/6				
	クロロフィルa	μg/L		76	45	100	-/6	1.4	0.5	2.9	-/6				
その他の項目	クロロフィルb	μg/L		2.9	0.3	7.0	-/6	0.1	< 0.1	0.2	-/6				
	クロロフィルc	μg/L		17	4.8	50	-/6	0.3	< 0.1	0.5	-/6				
	全クロロフィル	μg/L		96	59	140	-/6	1.9	0.7	3.3	-/6				
	カロチノイド	μg/L		73	38	95	-/6	2.4	1.1	3.2	-/6				
	硫酸	mg/L													
	アンモニウム態窒素	mg/L													
	オルト燐酸イオン	mg/L													