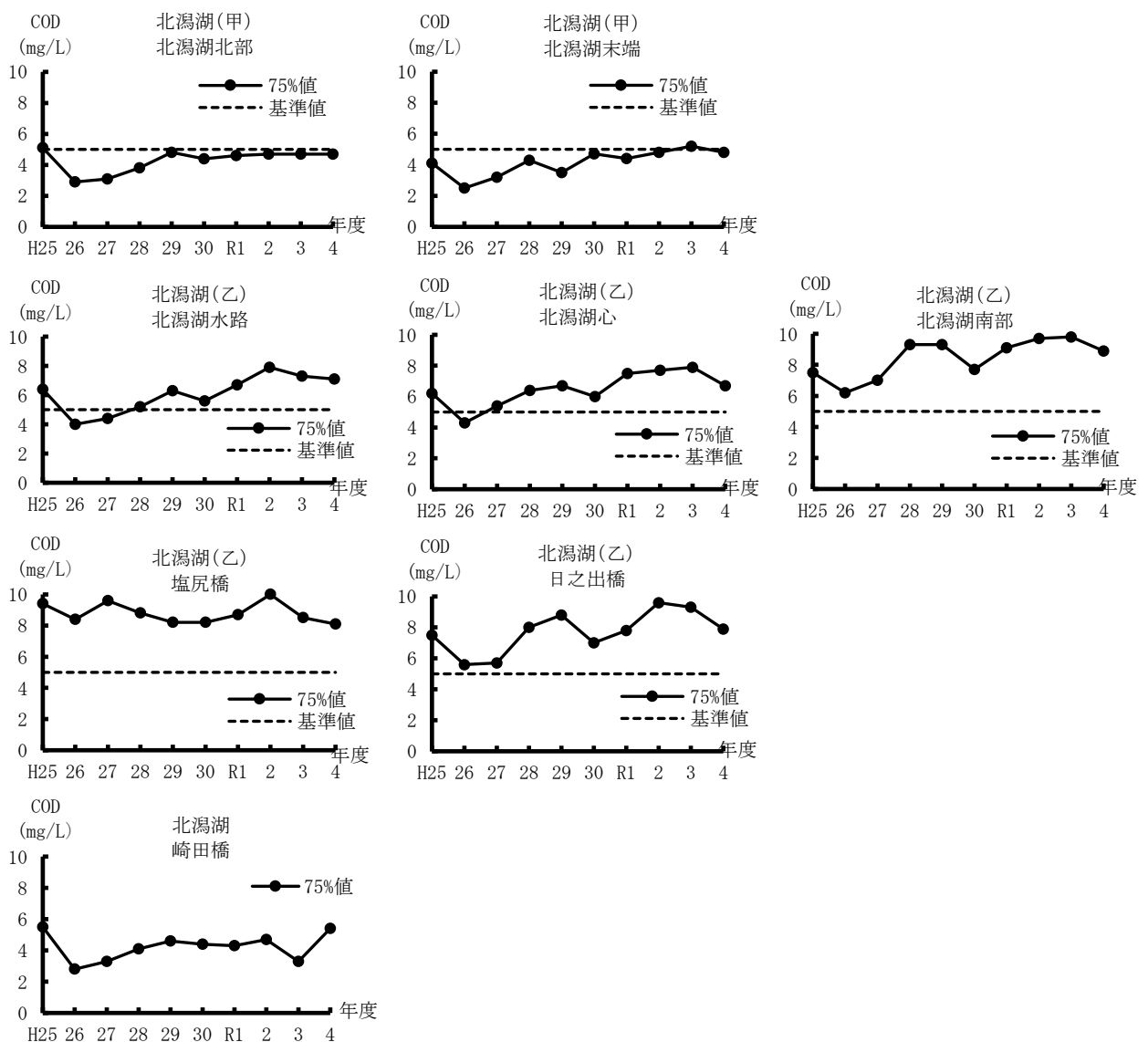


(6) 北 潟 湖 水 系

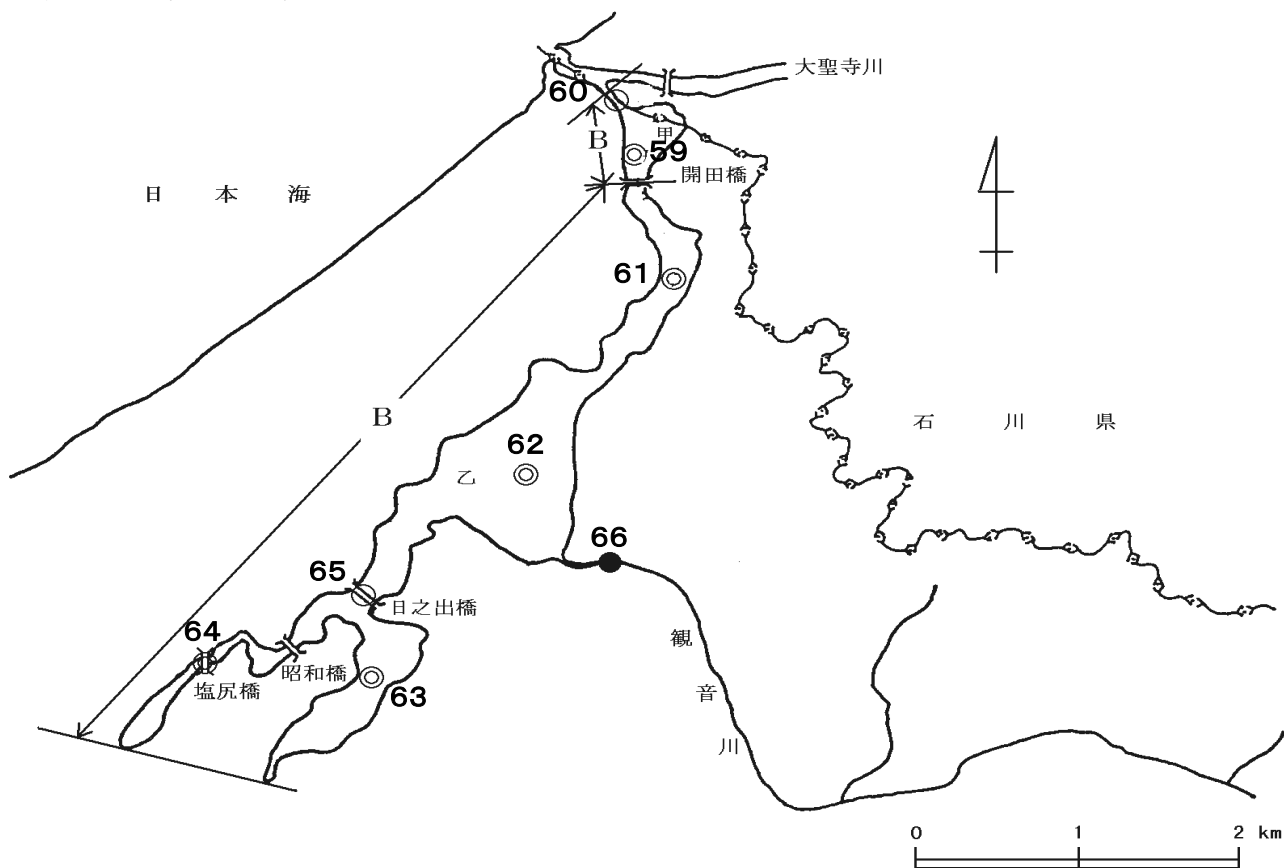
北潟湖は、CODについては、全域がB類型に、また、全窒素・全磷については、全域がIV類型に指定されている。

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、北潟湖末端および北潟湖北部を除く5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月は藍藻綱の *Aphanocapsa* sp. が第1優占種となり、総細胞数は45,353 cells/mLであった。10月も藍藻綱の *Aphanocapsa* sp. が第1優占種となり、総細胞数は22,460 cells/mLであった。



北 潟 湖



- ◎ : 環境基準点
- : 補助点
- : 類型未指定点

生活環境項目総括表

湖沼名	測定地点名	番号	類型	p				D				C O D					S S			
				最小	最大	m/n	平均	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
北 潟 湖	北潟湖北部	59	B	7.3	8.6	1/12	7.9	11	0/6	9.6	1.8	4.7	0/6	3.7	4.7	1	8	0/12	5	
	北潟湖末端	60	B	7.3	8.6	1/6	8.3	12	0/6	9.5	2.0	5.3	1/6	3.5	4.8	1	8	0/6	4	
	北潟湖水路	61	B	7.4	8.8	4/6	8.4	12	0/6	10	2.4	7.5	5/6	5.6	7.1	1	10	0/6	7	
	北潟湖心	62	B	7.4	8.7	2/12	8.3	13	0/6	10	2.9	7.9	5/6	5.8	6.7	1	31	3/12	12	
	北潟湖南部	63	B	7.3	8.8	1/12	6.9	12	0/6	9.9	4.4	9.5	5/6	7.3	8.9	2	54	9/12	30	
	塩尻橋	64	B	7.3	9.1	1/6	7.4	13	0/6	10	3.1	8.2	5/6	6.4	8.1	7	32	4/6	19	
	日之出橋	65	B	7.2	8.5	0/6	6.3	12	0/6	9.6	2.2	8.5	5/6	6.6	7.9	2	32	4/6	17	
	観音川(崎田橋)	66	—	7.0	7.9	-/6	9.0	12	-/6	10	1.7	6.6	-/6	3.6	5.4	<1	25	-/6	6	

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
北 潟 湖	北潟湖北部	59	IV	0.55	0.71	5/6	0.65	0.025	0.066	4/6	0.050
	北潟湖末端	60	IV	0.54	0.96	5/6	0.71	0.023	0.067	3/6	0.048
	北潟湖水路	61	IV	0.52	0.73	4/6	0.63	0.016	0.10	5/6	0.066
	北潟湖心	62	IV	0.56	0.83	4/6	0.68	0.017	0.11	5/6	0.072
	北潟湖南部	63	IV	1.3	1.5	6/6	1.4	0.042	0.18	5/6	0.14
	塩尻橋	64	IV	0.99	2.1	6/6	1.4	0.044	0.14	5/6	0.10
	日之出橋	65	IV	0.91	1.2	6/6	1.0	0.027	0.14	5/6	0.099
	観音川(崎田橋)	66	—	0.67	1.2	-/6	0.93	0.021	0.13	-/6	0.052

(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		北潟湖(甲) 北潟湖北部				北潟湖(甲) 北潟湖末端				北潟湖(乙) 北潟湖水路				
調査担当機関名		福井県				福井県				福井県				
地点統一番号 類型		50101 B IV				50151 B IV				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		8.0	7.3	8.6	1/12	7.9	7.3	8.6	1/6	8.4	7.4	8.8	4/6
	D		9.6	7.9	11	0/6	9.5	8.3	12	0/6	10	8.4	12	0/6
	B	○												
	C	○												
	S	○		3.7	1.8	4.7	0/6	3.5	2.0	5.3	1/6	5.6	2.4	7.5
大腸菌数	CFU/100ml		5	1	8	0/12	4	1	8	0/6	7	1	10	0/6
	へキサミン抽出物質	mg/L												
全窒素	mg/L		0.65	0.55	0.71	5/6	0.71	0.54	0.96	5/6	0.63	0.52	0.73	4/6
	mg/L		0.050	0.025	0.066	4/6	0.048	0.023	0.067	3/6	0.066	0.016	0.10	5/6
健康項目	カドミウム	mg/L												
	鉛	mg/L												
	六価クロム	mg/L												
	総水銀	mg/L												
	アルキル水銀	mg/L												
	PCB	mg/L												
	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													
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												
	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												
	ジクロルボス	mg/L												
	フェノフルカルブ	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												
	ノニルフェノール	mg/L												
	底層D	mg/L	7.9	4.9	11	-/6								
	クロロホルム	mg/L												
	フルオロール	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												
その他の項目	鉄(溶解性)	mg/L												
	マンガン(溶解性)	mg/L												
	クロム	mg/L												
	塩化物イオン	mg/L	3570	884	8100	-/12	2700	605	5740	-/6	1590	674	3090	-/6
	塩素量	μg/L	3.57	0.88	8.10	-/12	2.70	0.60	5.74	-/6	1.59	0.67	3.09	-/6
	クロロフィルa	μg/L	23	1.2	63	-/12	20	2.0	63	-/6	38	2.0	86	-/6
	クロロフィルb	μg/L	0.5	<0.1	1.7	-/12	0.4	<0.1	1.3	-/6	2.6	<0.1	13	-/6
	クロロフィルc	μg/L	4.8	0.6	18	-/12	3.8	0.3	15	-/6	7.9	0.1	24	-/6
	全クロロフィル	μg/L	28	2.1	81	-/12	25	2.4	79	-/6	49	3.6	110	-/6
	カロチノイド	μg/L	23	2.8	55	-/12	21	2.5	53	-/6	38	4.1	73	-/6
	硫化水素	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		北潟湖(乙) 北潟湖心				北潟湖(乙) 北潟湖南部				北潟湖(乙) 塩尻橋			
調査担当機関名		福井県				福井県				福井県			
地点統一番号 類型		50202 B IV				50203 B IV				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	pH	8.1	7.4	8.7	2/12	7.8	7.3	8.8	1/12	7.9	7.3	9.1	1/6
	溶解性酸素	10	8.3	13	0/6	9.9	6.9	12	0/6	10	7.4	13	0/6
	大腸菌数 (CFU/100ml)	5.8	2.9	7.9	5/6	7.3	4.4	9.5	5/6	6.4	3.1	8.2	5/6
	ヘキサリン抽出物質	12	1	31	3/12	30	2	54	9/12	19	7	32	4/6
	全窒素	0.68	0.56	0.83	4/6	1.4	1.3	1.5	6/6	1.4	0.99	2.1	6/6
	全窒素	0.072	0.017	0.11	5/6	0.14	0.042	0.18	5/6	0.10	0.044	0.14	5/6
健康項目	カドミウム	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0/1								
	鉛	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1								
健康項目	六価クロム	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0/1								
	総水銀	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0/1								
	アルキル水銀	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0/1								
	PCB	ND	ND	ND	0/1								
	ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0/1								
	四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	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	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	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	0.14	0.14	0.14	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	< 0.006	< 0.006	< 0.006	0/1								
	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												
	オキシシン銅												
	クロロタロニル												
	プロピザミド												
	EPA	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1								
	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	0.001	0.001	0.001	-/2								
	ノニルフェノール	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	-/2								
	底層DO	0.0016	0.0009	0.0022	-/2	8.2	6.0	12	-/6				
	クロロホルム	6.5	0.6	10	-/6								
	フェノール												
	ホルムアルデヒド												
	4-tert-ブチルフェノール												
	アニリン												
	2,4-ジクロロフェノール												
	フェノール類												
特殊項目	亜鉛 (溶解性)	0.001	0.001	0.001	-/2								
	鉄 (溶解性)												
	マンガン (溶解性)												
	クロム												
その他の項目	塩化物イオン	1520	583	3710	-/12	1210	401	2700	-/12	450	62.4	1580	-/6
	塩素量	1.52	0.58	3.71	-/12	1.21	0.40	2.70	-/12	0.45	0.06	1.58	-/6
	クロロフィル a	44	3.6	64	-/12	94	17	190	-/12	88	12	220	-/6
	クロロフィル b	1.7	< 0.1	6.1	-/12	4.0	0.1	14	-/12	3.5	0.9	5.0	-/6
	クロロフィル c	9.0	2.5	19	-/12	23	9.6	59	-/12	30	3.8	130	-/6
	全クロロフィル	55	6.3	78	-/12	120	29	230	-/12	120	17	360	-/6
	カロチノイド	43	6.3	62	-/12	89	27	150	-/12	91	13	240	-/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 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	pH	7.9	7.2	8.5	0/6	7.3	7.0	7.9	-/6				
	溶解性固形物	9.6	6.3	12	0/6	10	9.0	12	-/6				
	酸素消費量	6.6	2.2	8.5	5/6	3.6	1.7	6.6	-/6				
	大腸菌数	17	2	32	4/6	6	< 1	25	-/6				
	全窒素	1.0	0.91	1.2	6/6	0.93	0.67	1.2	-/6				
健康項目	全有機炭素	0.099	0.027	0.14	5/6	0.052	0.021	0.13	-/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												
	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												
健康項目	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												
	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					< 0.006	< 0.006	< 0.006	0/1				
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													
EPN					< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0/1					
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						0.000038	0.000019	0.000063	1/4				
水生生物保全項目	全亜鉛												
	ノニルフェノール												
	底層D												
	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												
	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	1210	426	2360	-/6	21.1	17.1	24.6	-/6				
	塩素量	1.20	0.42	2.36	-/6	0.02	0.01	0.02	-/6				
	クロロフィルa	69	4.4	100	-/6	1.7	0.7	3.2	-/6				
	クロロフィルb	3.1	< 0.1	7.3	-/6	0.2	< 0.1	0.4	-/6				
	クロロフィルc	18	2.9	48	-/6	0.4	< 0.1	0.8	-/6				
	全クロロフィル	90	7.9	150	-/6	2.4	1.2	4.5	-/6				
	カロチノイド	67	7.7	100	-/6	2.7	1.9	4.5	-/6				
	硫酸												
	アンモニウム態窒素												
オルトリン酸イオン													