

8 騒音、振動

騒音規制法第25条による市町村長に対する事務委任の実施、および県内全保健所に公害係又は公害所管事務の新設等により、騒音の測定業務は夫々担当の市町村又は保健所で実施したので当センターにおける実施例は少なく、事例としては表-37のとおりである。

表-37 騒音、振動に関しセンターが測定等を行った事項

測定月日	事項	内容	対策	備考
47年8月	秋田市臨海道路 下水道工事くい 打作業による振 動	くい打作業における バイブルハンマー、 ジーゼルハンマーの 使用に伴い発生する 振動のため、周辺住 民より戸、障子等の 振動に対する苦情発 生	工事の一時停止。 再会後は、バイブル ハンマーは使用しな い。	
48年 5月4日	仙北郡太田町砕 石工場の騒音	砂利の粉碎工程にお けるクラツシャー等 の騒音により苦情が 発生	① 主たる発生源で あるクラツシャー の屋内化 ② 夜間操業の短縮	
5月24日	昭和町製管工場 の騒音、振動	製管工程におけるバ イブレーター、サン ドマシン、コンクリ ートミキサー等によ り騒音、振動が発生	作業時間の短縮	
6月12日	県道男鹿線下金 川	大型ダンプ等の通行 による騒音、振動	① 道路のコンクリ ート舗装をアスフ ルト舗装に改良 した。 ② 県道秋田男鹿線 の大型車(バスを 除く)の通行車両 を減少させるため 臨海道路を開放した。	交通騒音、振 動

測定月日	事 項	内 容	対 策	備 考
7月27日	昭和町製袋工場の騒音	製袋機械による騒音苦情	工場移転	
8月17日	日鉱船川製油所	公害防止協定作成のためのデータ		
12月15日	北秋田郡田代町砕石工場による騒音、振動	砕石作業によるハツパおよび砂利運搬車のため苦情発生	調査した結果、住民によるとハツパより砕石運搬車による影響が大きい ためバイパスの建設を検討中とのことであった。	

B 水質汚濁

B 水 質 汚 濁

1 環境水質汚濁

本県の水域は、県北部を流れる米代川水系、県南～中央部の雄物川水系、県南部の子吉川水系、八郎潟調整池を含む馬場目川水系、その他小河川として17水系があり日本海に注いでいる。

また、湖沼としては十和田湖、田沢湖等の天然湖沼あるいは森吉ダム、素波里ダム等の人工湖がある。

これらの水域における水質汚濁の現状は、秋田湾の大規模工場の排水による有機汚染、米代川流域の鉱山地帯における重金属汚染、あるいは都市部における都市排水による汚染等がある。

また、秋田湾地区における「すす水」の発生、このほか自然汚染として米代川水系、雄物川水系における温泉の湧出による酸性化の問題がある。「すす水」については別にまとめて発表されるので本書には掲げない。

河 川

① 米代川水系

米代川流域には非鉄金属鉱山が多く、米代川はこれら鉱山の影響により、銅、鉛、亜鉛、カドミウム等の重金属の含有するものがみられ、特に鉱山が集中している小坂川、長木川水系で顕著である。

しかし、鉱害防止対策が積極的に進められた結果、最近にいたり重金属の汚染は大巾に軽減されてきており、これまで見られなかつた小坂川等の鉱山直下における河川への魚のそ上、生息が認められるようになった。

昭和47年度の調査では、人の健康に係る項目の最高値は、鉛0.201ppm(小坂川御山橋)、カドミウム0.018ppm(小坂川御山橋)、ひ素0.03ppm(小坂川御山橋)で、鉱山地帯の小坂川流域が高くなっているが、地点別平均値ではいずれの項目も環境基準以下である。

生活環境等に係る項目の最高値は、BOD 8.73ppm(本流能代橋)、銅1.69ppm(小坂川御山橋)、亜鉛2.71ppm(小坂川御山橋)であり、重金属では小坂川流域、BODでは本流下流および都市排水が流入するいわゆる都市河川が高くなっている。

② 雄物川水系

雄物川流域は、河口部のパルプ排水による汚染のほかは比較的清浄であるが、支流の玉川、高松川は温泉(酸性泉)の影響でPHが低い。都市部における河川はBOD、SS等の生活環境に係る項目が高くなる傾向にある。

昭和47年度の調査では、人の健康に係る項目(鉛、カドミウム、ひ素)についてはすべて

環境基準以下である。しかし、生活環境に係る項目のBODの最高値は7.03ppm（草生津川面影橋）となっており、そのほか都市部の河川がBODが環境基準を越える傾向にある。これは都市人口の増加、生活様式の多様化等に起因するものと考えられる。

③ 子吉川水系およびその他の河川

子吉川は、その流域に鉱山、工場等が少なく、局所的な汚染源としては、生活排水や畜産排水がある。

また、その他の河川については河口部の汚れが目だつ。

生活環境に係る項目の最高値は、BOD 7.75 ppm（子吉川大川端橋）であつた。

昭和48年度の調査分析は財団法人秋田県分析化学センターが委託を受けてこれを担当している。

当所では米代川、雄物川、子吉川に各4定点を設定し調査した。

人の健康に係る項目については環境基準をこえるものはないが、生活環境等に係る項目のBODについては環境基準をこえる傾向にある。

湖 沼

本県の代表的湖沼である十和田湖、田沢湖について年2回の調査を行つた。

① 十和田湖

十和田湖の汚濁源は観光施設からの生活排水と周辺鉱山の排水の二つがある。

観光施設の排水処理は、未だ整備が不十分のため、夏期の観光客の多い時期にCOD、大腸菌群数で環境基準をこえている地点がみられる。

湖に流入する河川に排出される鉱山排水については今後とも厳重な監視が必要である。

② 田沢湖

田沢湖は玉川毒水の影響でPH4.5前後で依然として酸性である。

PHが低いのは昭和15年田沢湖を発電に利用するため玉川河水を導水して以来玉川上流にある玉川毒水（酸性泉）の影響で酸性湖になつたものである。

田沢湖の人為的な汚濁源は生活排水が主体である。

大腸菌群数については、環境基準をこえていないが、CODについては、観光客の多く集まる夏期で、湖面全域で高く、48年8月調査で発電所下で2.96^{mg}/_ℓであつた。

PHについては、温泉源で種々の改善が試みられている。

③ 人工湖

県内の5人工湖について調査した結果は玉川の影響で鍮畑ダムのPHが4.1～4.9と低いが、他の人工湖はほとんど問題なく、環境基準をこえるものはない。

昭和48年度は調査していない。

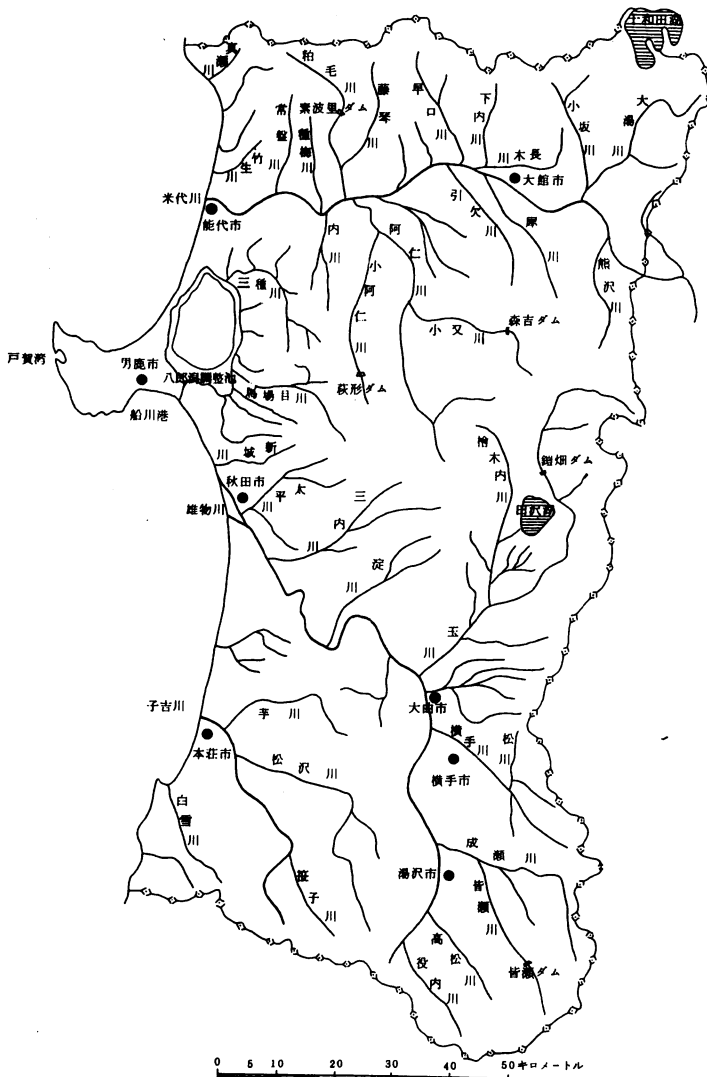
海 域

戸 賀 湾

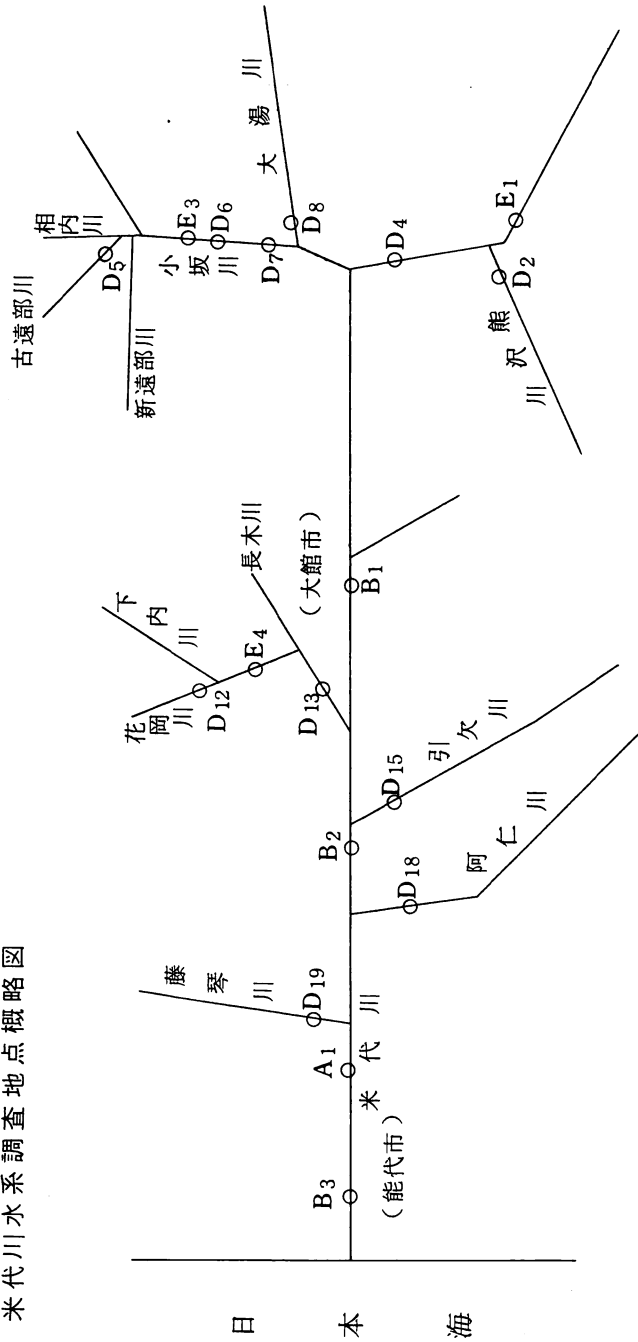
戸賀湾は、男鹿観光の一つの拠点で水族館などがあり、男鹿半島一周道路等が完成したために観光客も更に増加の傾向にある。

CODが高い地点があるが、これはプランクトンの影響もあるものと考えられる。この水域については、水質の継続調査を実施するとともに、下水道の整備による水質保全対策を樹立する必要がある。

図 - 1 秋 田 県 河 川 海 岸 図

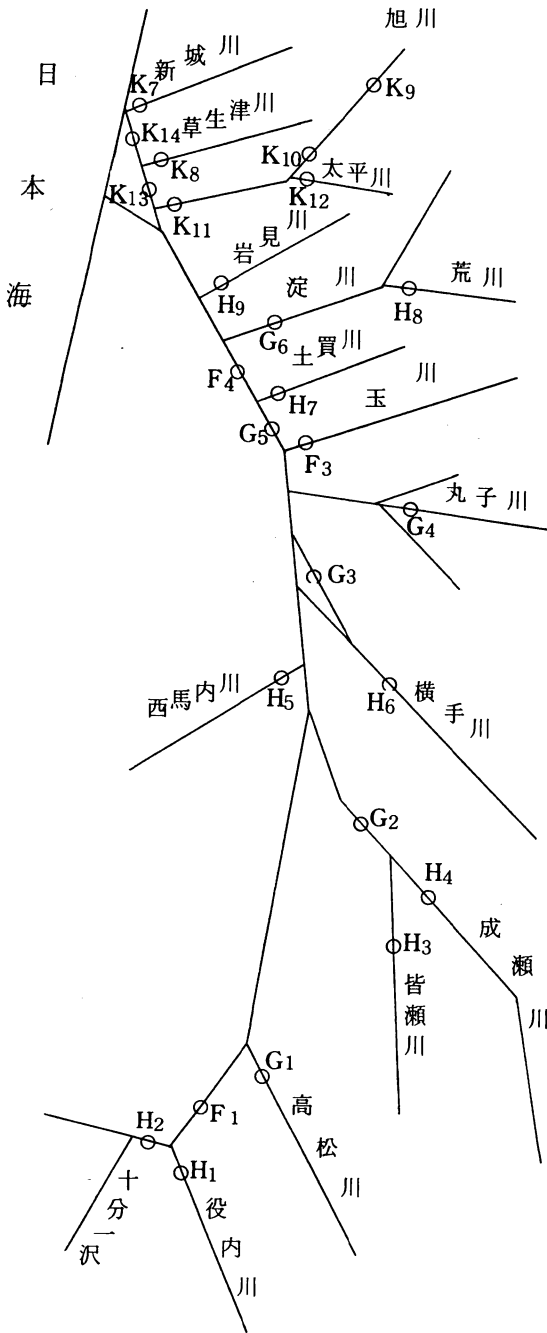


图一 2 米代川水系調査地点概略図



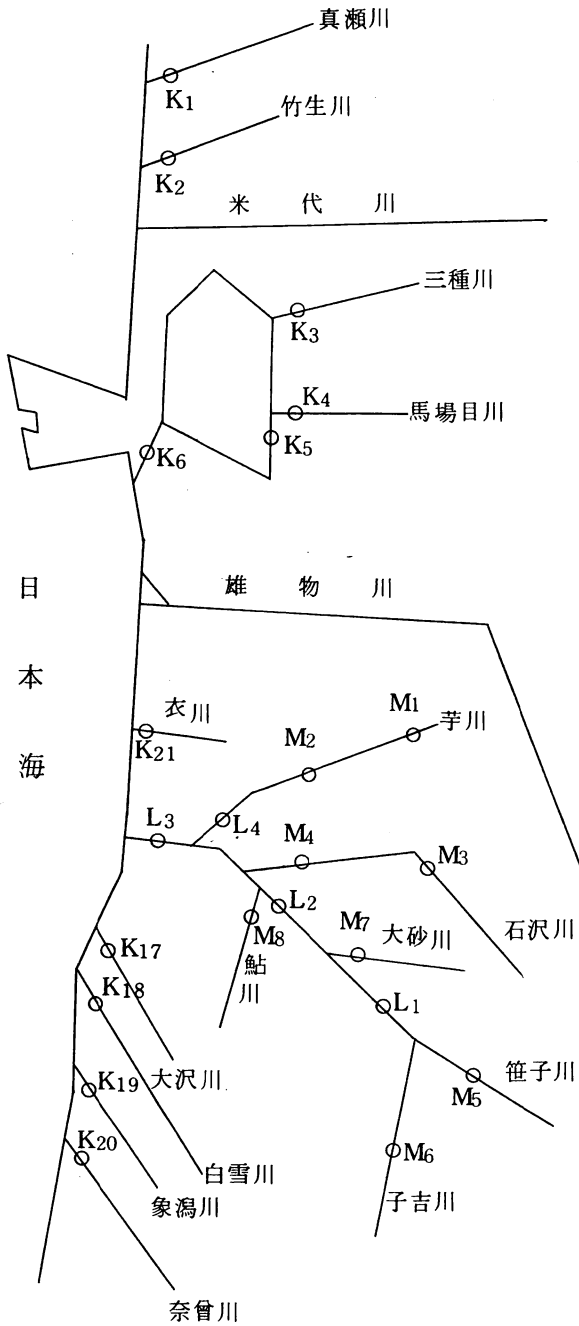
地点記号	地点名	河川名	地点記号	地点名	河川名
A 1	銀杏橋	本流	D 8	古川橋	大湯川
B 1	十二所橋	"	D 12	旧花岡川末端	花岡川
B 2	鷹巢橋	"	D 13	餅田橋	長木川
B 3	能代橋	"	D 15	引欠川末端	引欠川
D 2	長峯橋	熊沢川	D 18	高長橋	阿仁川
D 4	神田橋	本流	D 19	琴音橋	藤琴川
D 5	濁川	古遠部川	E 1	八幡平橋	本流
D 6	御成橋	小坂川	E 3	一の渡橋	小坂川
D 7	御山橋	"	E 4	松木橋	下内川

図-3 雄物川水系調査地点概略図



地点記号	地点名	河川名
F 1	小野	本流
F 2	雄物川橋	〃
F 3	玉川橋	玉川
F 4	刈和野橋	本流
F 5	秋田大橋	〃
G 1	須川橋	高松川
G 2	八木	皆瀬川
G 3	藤木上橋	横手川
G 4	丸子橋	丸子川
G 5	岳見橋	本流
G 6	新田橋	淀川
H 1	川井橋	役内川
H 2	十分一	十分一沢
H 3	久保橋	皆瀬川
H 4	成瀬川橋	成瀬川
H 5	駄賃橋	西馬内川
H 6	旭川橋	横手川
H 7	暁橋	土買川
H 8	上淀川橋	荒川
H 9	本田橋	岩見川
K 7	新城橋	新城川
K 8	面影橋	草生津川
K 9	添川橋	旭川
K 10	川口橋	〃
K 11	旭橋	〃
K 12	牛島橋	太平川
K 13	新川橋	旧雄物川
K 14	港大橋	〃

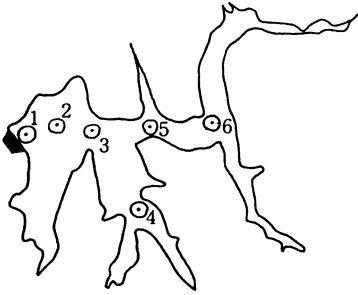
図-4 子吉川、その他河川水系調査地点概略図



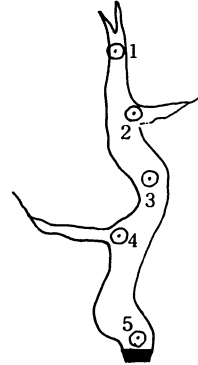
地点記号	地点名	河川名
K 1	真瀬川末端	真瀬川
K 2	竹生川末端	竹生川
K 3	川尻橋	三種川
K 4	竜馬橋	馬場目川
K 5	一日市橋	〃
K 6	八竜橋	〃
K 17	大沢川末端	大沢川
K 18	白雪橋	白雪川
K 19	象潟川末端	象潟川
K 20	奈曾川末端	奈曾川
K 21	衣川橋	衣川
L 1	長泥橋	子吉川
L 2	滝沢橋	〃
L 3	本荘大橋	〃
L 4	芋川橋	芋川
M 1	念仏橋	〃
M 2	加賀沢橋	〃
M 3	丸山橋	石沢川
M 4	石沢橋	〃
M 5	酢々内橋	笹子川
M 6	大川端橋	子吉川
M 7	土倉橋	大砂川
M 8	鮎川橋	鮎川

図-5 人工湖調査地点図

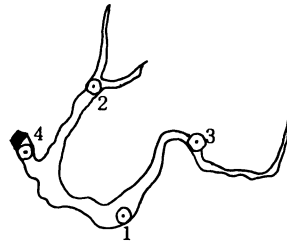
森吉ダム



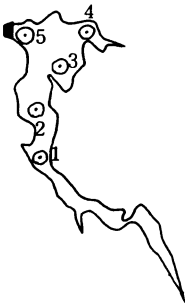
素波里ダム



萩形ダム



皆瀬ダム



鎧畑ダム



表一 1 公共用水域測定結果表（昭和47年度）

（水域名 米代川）

項目 地点	一			般				項 目				特殊項目				健康項目			そ の 他	
	採水 年月日	時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	鉛 mg/l	カドミウム mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸 イオン mg/l	塩素 イオン mg/l	導電率 μv/cm		
A1	47.4.7	10:15	くもり	8.6	6.2	褐濁	6.74	1.16	0.81	30.4	0.016	0.045	nd	0.014	8.4	1.173	7.410			
銀本	47.6.23	17:37	晴	15.2	1.68	灰濁緑	6.9	11.31	3.05	30.8	0.022	0.043	nd	tr	2.19		11.30			
杏流	47.8.16	11:10	くもり	31.0	2.28	濁緑	7.1	9.38	1.84	85	0.005	0.03	0.003	nd	2.15					
橋	47.11.29	11:15	くもり	5.0	4.0	微濁 薄緑	7.0	1.15	1.35	11.6	0.01	0.09	tr	nd	1.92	1.431	10.40			
B	47.12.19	11:10	小雨	-0.3	2.9	微濁青	6.6	1.01	0.1	11.5	0.007	0.052	nd	0.115	1.63					
橋	48.2.14	11:30	晴	1.5	2.1	濁緑	7.3	1.32	2.82	10.0	0.02	0.09	0.002	nd	2.78		1.650			
B1	47.4.8	9:30	くもり	6.5	5.5	乳緑	6.7	1.10	1.04	8.0	0.018	0.030	nd	tr	1.91	1.070	8.615			
十	47.6.23	14:35	晴	1.9.3	1.83	褐緑	7.2	1.072	2.13	17.6	0.016	0.038	nd	nd	3.58		1.365			
本	47.8.17	12:00	晴	3.0.0	2.3.0	濁緑	7.3	9.42	1.85	7.5	0.011	0.06	0.001	nd	5.20					
一	47.11.30	9:40	くもり	1.5	4.5	青緑	7.0	1.25	1.68	4.0	0.02	0.13	0.002	tr	4.00	1.073	1.390			
流	47.12.20	9:45	晴	1.2	2.2	微濁青	6.6	1.36	1.50	4.0	0.012	0.116	0.002	nd	4.34					
所	48.2.15	12:40	晴	3.5	2.5	乳緑	7.2	1.40	2.92	3.2	0.04	0.14	0.002	0.02	5.67		2.600			
橋	47.4.7	11:45	くもり	7.9	6.9	褐濁	6.67	1.22	1.34	1.80	0.021	0.049	nd	tr	1.44	1.38	7.255			
B2	47.6.23	17:06	晴	1.8.8	1.7.4	灰濁緑	7.0	1.099	2.10	7.0	0.024	0.057	nd	nd	2.91		1.275			
鷹	47.8.16	12:33	くもり	2.8.0	2.3.2	淡青緑	7.3	9.54	1.56	4.0	0.005	0.04	0.001	nd	3.45					
本	47.11.29	12:10	くもり	4.0	3.5	濁白緑	6.9	1.25	1.68	1.00	0.01	0.09	0.001	tr	2.91	1.431	1.100			
巢	47.12.19	12:15	小雨	-0.2	3.0	緑青	6.7	1.27	3.2	6.0	0.011	0.072	nd	nd	2.69					
流	48.2.14	12:40	晴	2.0	0.5	濁緑	7.1	1.33	3.01	7.2	0.02	0.11	0.002	nd	4.15		1.960			
橋	47.4.7	10:10	くもり	9.5	7.2	褐濁	6.66	1.14	1.35	1.61	0.036	0.092	nd	tr	1.14	1.311	8.310			

能本代流C橋) D2 長(熊沢川A橋) D4 神本田流A橋) D5 濁(古遠部川C川)	47.623	19:20	晴	14.2	15.9	灰濁	6.7	10.35	2.38	95.6	0.040	0.095	nd	nd	tr	19.4		11.30
	47.816	10:33	晴	30.2	2.30	褐緑	7.0	8.98	8.73	8.5	0.007	0.04	0.005	0.006	nd	95.0		
	47.1129	10:25	くもり	4.5	4.0	白濁緑	7.1	12.2	1.24	1.84	0.01	0.06	tr	tr	nd	17.3	17.89	11.75
	47.1219	10:30	くもり	2.2	2.9	微濁青	6.7	13.1	3.1	1.15	0.008	0.058	nd	nd	nd	19.2		
	48.214	10:45	晴	0.5	2.5	濁緑	7.1	12.7	2.73	6.8	0.01	0.08	0.002	nd	nd	26.3		6.31.0
	47.4.7	15:30	くもり	7.0	6.0	褐濁	6.42	11.1	0.53	1.12	nd	0.032	nd	nd	0.005	9.8	9.32	50.50
	47.623	9:30	くもり	1.90	1.46	乳緑	6.9	11.40	2.85	1.28	nd	0.024	nd	nd	nd	2.26		90.65
	47.817	10:50	晴	2.90	21.2	黄緑	7.1	8.25	2.87	4.80	0.002	0.02	0.003	nd	nd	27.5		
	47.1129	10:45	くもり	3.0	4.5	白透筋	7.0	11.8	1.45	3.60	tr	0.030	nd	nd	nd	18.1	7.16	7.465
	47.1219	10:45	晴	2.4	2.3	青澄	6.7	13.2	2.5	1.00	nd	0.013	nd	nd	tr	21.4		
	48.214	16:25	晴	3.0	2.5	青澄	7.2	1.28	3.69	1.20	0.01	0.03	0.001	nd	nd	24.2		12.25
	47.4.8	9:15	くもり	6.5	6.2	乳緑	6.66	11.5	1.12	7.6	0.002	0.028	nd	nd	tr	16.4	9.74	7.450
47.622	15:15	雨	1.55	1.55	褐緑	6.9	10.95	2.98	2.92	0.004	0.033	nd	nd	tr	19.5		8.7.75	
47.816	16:22	晴	2.82	2.55	青澄	7.2	9.16	6.55	2.25	0.005	0.04	0.003	nd	nd	5.80			
47.1129	10:05	くもり	3.0	4.0	白濁濁	7.1	1.25	2.57	1.00	0.03	0.13	tr	tr	nd	30.0	17.89	10.9.0	
47.1219	10:10	晴	3.0	3.0	青緑	6.6	13.2	2.30	7.0	0.010	0.103	0.001	0.040	nd	3.62			
48.215	9:50	晴	3.2	2.9	淡緑	7.1	1.42	2.92	2.4	0.02	0.09	0.002	nd	nd	4.88		18.90	
47.4.7	14:15	くもり	7.2	6.9	赤褐	6.53	11.0	1.53	3.36	0.129	0.400	0.002	0.191	tr	5.94	1.173	17.60	
47.622	14:10	小雨	1.75	1.50	濁褐	6.5	10.30	4.95	3.30	0.147	0.421	0.003	0.183	0.010	13.80		35.9.5	
47.816	15:35	くもり	2.60	2.20	微赤褐	7.0	9.78	2.99	1.16	0.025	0.14	0.004	0.014		2.45.0			
47.1129	15:30	くもり	5.0	6.0	濁褐	6.8	11.6	3.21	6.80	0.18	0.98	0.002	0.04		2.20	17.89	4.29.0	
47.1219	15:30	晴	1.6	4.2	微濁	6.5	1.27	3.7	1.25	0.070	0.287	0.004	0.125		2.91			

項目 地点	一般項目										健康項目					その他		
	採年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l	導電率 μs/cm
D6 御小坂成川C橋	48.2.14	15:25	晴	3.5	4.5	濁褐	7.0	1.26	6.09	1.40	0.40	0.43	0.006	0.03		373		958.0
	47.4.7	14:35	くもり	8.0	6.0	褐濁	6.73	1.18	1.10	3.28	0.007	0.088	0.004	nd	0.007	272	966	102.0
	47.6.23	11:00	晴	1.80	1.67	濁緑	6.6	1.121	2.80	1.00	0.006	0.071	0.004	nd	tr	582		641.5
	47.8.16	15:15	くもり	2.68	2.30	乳緑	7.4	8.36	1.30	2.05	0.007	0.03	nd	nd	tr	425		
	47.11.29	15:55	くもり	5.0	5.0	青緑	7.1	1.21	2.25	1.2	0.05	0.33	0.002	tr	tr	82	17.89	202.5
47.12.19	15:00	晴	-1.8	4.4	微濁	6.7	1.23	2.80	10.5	0.073	0.403	0.008	0.054	0.025	242			
D7 御小坂山川B橋	48.2.14	15:35	晴	2.2	4.0	濁緑	7.1	1.25	3.30	5.6	0.10	0.28	0.008	0.040	tr	165		521.0
	47.4.7	14:50	くもり	1.10	6.9	褐濁	6.67	1.11	0.13	3.24	1.686	2.502	0.011	0.201	tr	425	1208	137.0
	47.6.22	14:40	雨	1.53	1.58	褐濁	6.2	10.41	7.20	1.00	1.618	2.714	0.018	0.200		152		432.5
	47.8.16	16:03	晴	2.58	2.50	乳緑	7.2	8.27	2.92	2.15	0.054	0.11	0.001	tr	tr	400		
	47.11.29	16:15	くもり	5.0	5.5	褐濁	7.1	1.12	1.20	20.4	0.06	0.38	0.011	0.02	tr	116	14.31	272.0
D8 古大湯山川A橋	47.12.11	16:10	晴	-0.8	4.1	微濁	6.8	1.27	2.8	12.5	0.037	0.239	nd	0.04	0.01	589		
	48.2.14	16:00	晴	2.8	4.5	濁褐	6.8	1.31	4.7	24.4	0.10	0.38	0.009	0.06	nd	192		538.0
	47.4.7	15:00	くもり	8.2	6.8	褐濁	6.9	1.18	1.60	2.68	0.029	0.063	nd	nd	tr	85	7.94	60.75
	47.6.22	14:50	雨	1.55	1.26	褐濁	7.2	1.135	4.66	1.53	0.025	0.076	nd	nd	nd	109		931.0
	47.8.16	16:15	晴	2.59	2.30	褐緑	7.4	8.73	3.82	9.5	0.006	0.04	0.003	nd	nd	975		
47.11.29	16:25	くもり	5.0	4.0	乳褐濁	6.9	1.20	2.68	33.6	0.02	0.03	tr	nd	nd	138	14.31	830.0	
47.12.19	16:20	晴	-1.8	3.0	微濁青	6.4	1.31	1.8	14.0	0.007	0.031	0.001	0.050	nd	130			
48.2.14	16:05	晴	2.8	2.8	褐濁	7.4	1.31	2.67	7.24	0.02	0.07	tr	0.01	tr	138		130.0	

D12	47. 4. 7	13:25	くもり	7.9	10.1	濁緑褐	6.27	8.1	4.98	30.0	0.655	0.411	0.005	0.073	tr	586	2.242	1.040
旧(花支岡川末端)	47. 6.23	15:20	晴	21.2	21.1	色 微濁	5.3	48.6	5.45	2.28	0.794	0.395	0.007	0.067	nd	591	1.431	1.535
	47. 8.16	14:26	晴	30.8	2.48	色 微濁	6.3	5.00	1.63	2.45	0.031	0.13	0.004	0.008	nd	625		
岡川末端	47.11.29	14:10	くもり	6.0	4.0	褐	6.5	8.46	4.35	7.40	0.48	1.16	0.007	0.12	nd	2.41		745.5
	47.12.19	14:15	小雪	0.1	4.0	清澄	6.4	1.24	4.8	6.0	0.052	0.122	nd	nd	nd	204		
D13	48. 2.14	14:30	晴	2.5	5.2	青褐濁	6.7	5.78	6.36	1.56	0.25	0.34	0.005	0.03	nd	835		1.485
	47. 4. 7	12:15	くもり	9.2	7.8	濁緑	6.64	1.10	1.05	4.56	0.061	0.101	0.001	nd	nd	41.9	1.340	169.0
餅(長木田川橋)	47. 6.23	16:20	晴	2.22	17.1	灰緑	7.0	10.1	2.37	3.56	0.053	0.095	tr	nd	0.010	4.50		169.5
	47. 8.16	14:00	晴	2.90	2.30	清澄	7.0	87.3	1.83	6.0	0.012	0.02	0.004	0.008	nd	6.00		
D15	47.11.29	13:05	くもり	6.0	4.0	微濁緑	7.0	11.6	2.67	1.56	0.03	0.26	0.001	0.01	nd	6.09	2.146	175.0
	47.12.19	13:00	晴	0.8	4.6	清澄	6.6	11.6	2.30	2.5	0.024	0.81	nd	0.050	nd	4.81		
引(引欠川末端)	48. 2.14	13:50	晴	2.5	2.2	淡緑	6.9	1.20	2.06	1.28	0.03	0.12	0.001	0.01	nd	9.30		331.0
	47. 4. 8	10:00	くもり	7.0	5.9	乳緑	6.6	11.0	0.70	8.0	0.004	0.088	nd	nd	0.005	2.00	15.33	124.0
D18	47. 6.23	16:40	晴	2.12	18.2	灰緑	7.0	12.49	5.08	2.44	0.006	0.076	nd	nd	nd	2.60		144.0
	47. 8.16	13:40	小雨	2.75	2.20	淡緑	7.0	9.45	3.39	18.5	0.008	0.12	nd	nd	nd	2.15		
高(阿仁川橋)	47.11.29	12:40	くもり	2.0	4.5	淡白緑	7.1	11.3	1.39	4.0	0.01	0.27	tr	nd	nd	2.31	1.431	127.0
	47.12.19	12:40	晴	-0.8	4.7	微濁	6.6	11.8	1.7	5.0	0.017	0.197	nd	0.04	nd	2.69		
D18	48. 2.15	10:55	晴	5.5	5.0	緑濁	7.0	11.4	1.69	2.08	0.02	0.38	0.003	0.01	nd	3.43		180.5
	47. 4. 8	11:15	くもり	9.0	6.0	褐濁	6.85	11.6	1.40	5.96	tr	0.021	nd	nd	0.008	3.8	1.311	579.5
高(阿仁川橋)	47. 6.23	18:13	晴	1.7.9	17.2	微灰緑	7.1	11.16	2.51	2.64	nd	0.33	nd	nd	tr	9.4		90.40
	47. 8.16	11:30	くもり	2.9.5	2.30	灰緑	7.3	9.39	2.24	2.2.5	0.002	0.04	0.001	nd	nd	1.30		
	47.11.29	11:25	くもり	3.0	2.0	淡白緑	7.1	1.25	2.28	1.2.8	tr	0.04	tr	nd	nd	1.08	1.431	95.0

項目 地点	一般項目										特殊項目					健康項目				その他		
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l	導電率 $\mu\text{S/cm}$				
D19 琴(藤琴音川)橋	47.12.19	11:20	くもり	0.8	3.0	青緑	6.8	1.29	1.9	5.0	nd	0.037	nd	0.093	nd	12.9						
	48.2.14	11:40	晴	0.5	1.8	淡緑	7.3	1.36	3.16	7.36	tr	0.07	0.001	nd	nd	13.3		108.5				
	47.4.8	10:55	くもり	9.0	6.0	乳緑	6.66	10.0	1.73	2.24	nd	0.054	nd	nd	nd	21.3	2.208	136.5				
	47.6.23	17:55	晴	18.5	1.66	乳緑	7.1	10.84	1.84	2.16	nd	0.076	nd	nd	tr	7.6		82.70				
	47.8.16	12:00	晴	30.0	2.19	微緑	7.2	9.25	3.65	5.5	0.003	0.003	nd	nd	nd	6.5						
	47.11.29	11:45	くもり	4.0	4.5	濃緑	7.1	1.24	1.44	5.6	0.01	0.02	nd	nd	nd	8.4	14.31	194.0				
	47.12.19	11:40	くもり	1.6	2.4	清澄	6.8	1.28	2.2	1.0	0.014	0.022	nd	0.057	nd	8.6						
	48.2.14	12:00	晴	2.0	1.0	濁緑	7.1	1.42	3.24	3.2	0.04	0.05	nd	nd	nd	11.5		130.0				
	47.4.8	15:25	小雨	6.0	6.0	褐濁	6.79	1.21	0.64	6.0	0.021	0.092	nd	nd	tr	9.1	9.32	59.55				
	47.6.23	9:37	くもり	18.5	1.29	緑濁	7.1	9.63	1.01	11.6	0.061	0.100	nd	nd	tr	19.4		89.70				
E1 八幡流平A橋	47.8.17	10:50	晴	29.0	2.12	黄緑	7.2	8.51	0.91	7.0	0.003	0.05	nd	nd	nd	2.60						
	47.11.29	10:35	くもり	1.0	4.0	青緑	6.9	12.3	1.56	1.76	0.01	0.13	tr	tr	nd	20.1	10.73	76.15				
	47.12.19	10:35	晴	-0.6	2.1	清澄	6.7	13.4	2.5	1.0	tr	0.30	nd	0.057	nd	20.5						
	48.2.14	16:35	晴	3.0	1.5	清澄	7.2	1.30	2.54	5.6	0.04	0.14	0.001	0.01	nd	30.5		131.0				
	47.4.8	14:20	くもり	7.0	6.0	濁緑褐	6.82	1.14	4.94	1.72	0.218	0.402	0.002	0.147	0.003	20.1	8.63	88.30				
	47.6.22	14:30	小雨	15.5	1.47	濁褐	6.5	11.97	7.69	4.29	0.235	0.333	0.002	0.122	tr	4.61		16.25				
	47.8.16	15:45	晴のちくもり	27.2	2.12	乳緑	7.2	8.88	1.24	1.40	0.010	0.10	0.001	nd	nd	47.5						
	47.11.29	15:40	くもり	6.0	5.5	濃青緑	6.9	1.16	0.99	2.0	0.04	0.26	tr	tr	nd	82.5	17.89	210.0				
	47.12.19	15:40	晴	0.8	4.1	清澄	6.6	1.33	2.3	2.0	0.051	0.117	nd	0.026	nd	10.4						

	48. 2.14	15:10	晴	4.5	3.5	乳 緑	7.2	1.28	2.48	1.00	0.08	0.15	0.001	0.01	nd	130		3380
E4	47. 4. 8	13:20	くもり	90	7.0	濁 緑	6.62	1.07	1.13	40.8	0.090	0.091	nd	nd	nd	58.1	14.49	1825
松 下 内 木 川 B 橋	47. 6.23	13:42	晴	21.8	18.8	灰 緑	6.8	9.41	2.91	25.2	0.109	0.071	nd	nd	nd	895		2870
	47. 8.16	14:40	晴	27.8	2.40	灰 緑	6.9	8.05	2.08	16.5	0.013	0.04	0.003	nd	nd	700		
	47.11.29	14:25	くもり	60	4.0	白濁 微 緑	7.1	1.15	2.11	13.2	0.01	0.15	tr	nd	nd	108	21.46	1945
	47.12.19	14:20	小雪	-0.4	4.7	清 澄	6.6	1.15	2.8	4.5	0.037	0.116	0.001	0.035	nd	108		
	48. 2.14	14:15	晴	30	3.5	濁 褐	6.9	1.02	5.66	1.48	0.06	0.15	0.003	0.03	nd	214		5815

(水域名 雄物川)

表一 2 公共用水域測定結果表(昭和47年度)

項目 地点	一 般 項 目											特 殊 項 目				健 康 項 目			そ の 他	
	採 水 年 月 日	時 刻	天 候	気 温 ℃	水 温 ℃	色 相	P H	D O mg/l	B O D mg/l	S S mg/l	銅 mg/l	亜 鉛 mg/l	カ ド ミ ウ ム mg/l	鉛 mg/l	ヒ 素 mg/l	硫 酸 イ オ ン mg/l	塩 素 イ オ ン mg/l	導 電 率 μs/cm		
F1	47. 4.12	14:53		6.5	8.0	青 澄	6.82	1.163	0.17	6.4	0.005	0.002	nd	tr	nd	6.4	11.7	63.70		
小 本 流 A 野	47. 6.27	15:35		22.1	19.2	青 澄	6.7	9.11	1.57	tr	0.007	0.036	nd	nd	nd	10.4				
	47. 8.25	9:10		20.5	17.7	淡 青	7.4	9.58	0.80	0.4	0.006	0.030	nd	nd	nd	7.67				
	47.11.28	10:35		6.5	6.2	濁 緑	6.9	1.17	1.24	8.4	0.01	0.030	tr	tr	nd	6.5		70.95		
	48. 2.23	14:55		5.0	5.8	清 澄	6.5	1.274	2.02		0.004	0.026	nd	nd	nd	8.12	12.78	78.95		
F2	47. 4.12	12:50	小 雨	10.0	9.0	濃 緑	6.86	1.176	0.45	9.6	0.004	0.038	nd	tr	nd	9.6	15.5	78.45		
雄 本 物 流 川 A 橋	47. 6.27	14:00	晴	26.5	2.43	濃 緑	6.9	1.172	1.95	tr	tr	0.033	nd	nd	nd	17.6				
	47. 8.24	16:00	晴	23.0	2.25	青	7.2	9.35	1.98	3.2	0.008	0.035	nd	nd	nd	11.34				
	47.11.27	14:07	小 雨	10.8	7.8	乳 緑	6.8	1.11	1.97	4.0	0.01	0.06	nd	nd	nd	10.7		11.65		

項目 地点	一般項目										健康項目				その他		
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	特殊項目	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l	導電率 $\mu\text{S/cm}$	
F3 玉玉川	47.12.13	14:25	<もり	0.8	3.6	濁緑	7.0	1.25	1.99	20.4	銅 mg/l	0.034	nd	nd	21.47	2425	
	48.2.22	15:15	<もり	2.5	3.0	清澄	6.6	1.264	2.10		0.003	0.023	nd	nd	15.36	1090	
F4 刈本流野橋	47.4.12	11:00	<もり	9.5	7.0	乳緑	6.92	1.146	0.56	1.36	nd	0.018	nd	8.3	1.35	7365	
	47.6.27	11:55	<もり	24.0	1.82	濁緑	6.9	9.38	1.43	tr	nd	nd	nd	tr	18.8		
F5 秋本流大橋	47.8.24	11:45	晴	26.5	2.00	青緑	6.9	9.74	2.32	1.08	nd	0.017	nd	11.54			
	47.11.27	11:22	晴	9.0	7.8	乳褐緑	6.8	11.0	1.34	3.2	tr	0.04	tr	nd	1.20	8620	
F4 刈本流野橋	47.12.13	12:40	<もり	1.4	3.0	濁緑	7.1	11.7	1.08	1.08	0.004	0.026	nd	nd	14.31	7660	
	48.2.22	11:40	<もり	3.0	4.2	緑青	6.5	12.51			0.004	0.020	nd	nd	14.74	1010	
F4 刈本流野橋	47.4.12	10:15	<もり	1.00	8.0	褐緑	6.93	11.61	0.15	1.00	0.004	0.037	nd	100	148	8815	
	47.6.27	10:50	<もり	2.35	2.15	濁緑	7.0	9.52	1.99	2.7	nd	0.024	nd	tr	348		
F5 秋本流大橋	47.8.24	11:00	晴	2.40	2.05	微緑濁	6.9	8.53	1.37	8.0	nd	0.031	nd	1367			
	47.11.27	10:48	晴	8.0	7.4	褐緑	6.8	11.6	0.94	1.88	0.01	0.05	tr	nd	127	9385	
F5 秋本流大橋	47.12.13	12:00	<もり	1.1	4.3	濁褐	7.0	12.6	2.75	4.96	0.010	0.042	nd	nd	14.31	7895	
	48.2.22	11:00	<もり	3.9	3.0	緑微濁	6.6	12.79	2.26		0.005	0.059	nd	nd	16.27	1030	
F5 秋本流大橋	47.4.12	9:02	<もり	9.0	7.0	褐緑	7.0	13.65	0.69	1.80	0.004	0.002	nd	74	138	8055	
	47.6.27	17:20	<もり	2.15	2.00	濁緑	7.0	9.13	1.96	1.6	nd	0.019	nd	tr	236		
F5 秋本流大橋	47.8.24	9:25	晴	2.50	2.05	濁緑	7.0	9.63	3.62	8.0	nd	0.018	nd	10.34			
	47.11.27	9:05	<もり	6.5	6.7	褐緑	6.9	11.6	0.98	1.52	tr	0.020	nd	1.65		8525	
F5 秋本流大橋	47.12.13	10:30	<もり	-0.3	4.0	濁緑	6.9	1.31	2.64	0.008	0.032	nd	nd	15.03	7030		

G1 須高松川 川A 橋	48.222	9:15	くもり	3.8	3.0	泥濁	6.9	1.307	3.50		0.005	0.052	nd	tr	nd	10.00	24.91	95.70
	47.412	14:40	小雨	7.0	7.0	清澄	3.95	1.158	0.59	1.36	0.006	0.044	nd	0.002	tr	1.80	2.28	14.90
	47.627	15:25	くもり	2.30	1.90	乳緑	4.0	8.33	1.12	3.8	nd	0.124	nd	nd	nd	5.40		
	47.825	9:30	くもり	2.30	1.80	微緑濁	3.8	8.93	1.11	9.2	0.142	0.071	nd	0.008	tr	3.268		
	47.11.28	10:45	くもり	6.5	6.6	赤根緑	4.2	1.13	1.88	2.8	tr	0.04	nd	tr	nd	1.52		12.85
	47.12.13	10:20	くもり	-1.6	1.6	清澄	4.0	1.38	1.47	1.40	0.010	0.068	nd	0.020	nd		2.576	12.90
	48.222	14:45	くもり	5.2	6.0	青緑濁	3.8	11.86	2.21		0.005	0.049	nd	tr	nd	18.88	24.09	17.70
	47.413	11:15	晴	1.35	9.0	清澄	6.4	11.62	0.51	9.2	0.004	0.020	nd	0.075	nd	11.0	10.4	82.30
	47.627	11:22	くもり	2.20	1.90	濁緑	6.8	9.42	1.54	0.8	nd	0.029	nd	nd	nd	1.20		
	47.825	11:20	くもり	2.40	2.05	微緑濁	6.9	9.66	1.52	4.0	0.002	0.026	nd	nd	tr	15.01		
G2 八皆瀬川 川A 木	47.11.27	14:52	くもり	9.5	8.0	乳緑	6.7	11.1	0.58	1.00	0.01	0.05	tr	tr	nd	15.0		96.25
	47.12.13	15:10	くもり	-1.0	3.0	緑	6.5	12.2	1.10	1.08	0.010	0.044	nd	nd	nd		12.88	78.00
	48.222	13:40	くもり	4.0	4.0	緑青	6.3	13.25	2.38		0.007	0.032	nd	nd	nd	16.13	11.87	11.30
	47.412	11:30	くもり	1.20	8.0	乳緑	6.71	11.54	1.00	1.56	0.003	0.026	nd	nd	tr	1.36	1.35	10.70
	47.627	12:31	くもり	2.21	1.90	褐濁	7.0	8.61	0.33	4.0	nd	0.033	nd	nd	nd	4.36		
	47.824	12:10	晴	2.55	2.18	褐泥	7.0	9.49	2.81	5.36	0.003	0.015	nd	nd	nd	1.668		
	47.11.27	13:05	晴	1.00	7.8	灰濁緑	6.8	11.2	1.21	5.90	0.010	0.040	tr	0.02	nd	1.10		11.20
	47.12.13	13:30	くもり	-0.1	2.5	濁褐	6.6	1.26	1.85	5.16	0.010	0.038	nd	tr	nd		16.46	9.400
	48.222	12:10	くもり	4.5	4.0	褐泥	6.5	12.54	2.19		0.003	0.020	nd	nd	nd	1.413	1.571	11.95
	47.412	11:10	くもり	1.10	8.0	灰緑	6.8	11.45	1.27	5.2	0.003	0.020	nd	nd	0.005	1.28	1.52	11.55
G4	47.627	12:06	くもり	2.20	1.95	褐濁	6.9	9.64	3.15	0.2	nd	0.033	nd	nd	tr	3.56		
	47.824	11:55	晴	2.65	2.15	褐泥	7.0	9.28	2.06	1.60	nd	0.014	nd	nd	nd	1.387		

項目	一般項目										健康項目				その他			
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l	導電率 $\mu\text{S/cm}$
地点 丸 子 川 B 橋	47.11.27	11:43	晴	85	8.4	褐緑	6.8	11.2	1.15	3.2	tr	0.03	tr	0.02	nd	11.5		121.0
	47.12.13	12:50	くもり	0.0	3.0	濁褐	6.9	1.30	1.84	4.24	0.006	0.044	nd'	tr	nd		15.74	221.0
	48.2.22	11:50	くもり	25	4.0	緑青濁	6.5	15.30	5.35		0.003	0.042	nd	nd	nd	1406	1606	124.0
G5 岳 本 見 流 A 橋	47.4.12	10:45	くもり	10.0	8.0	乳緑	6.9	11.53	1.26	5.6	0.004	0.042	nd	0.020	nd	10.4	145	90.80
	47.6.27	11:40	くもり	26.0	2.00	濁緑	6.8	9.40	2.61	7.9	nd	0.019	nd	nd	nd	4.24		
	47.8.24	11:30	晴	26.0	2.08	微緑濁	7.0	9.10	2.35	3.6	nd	0.014	nd	nd	nd	1267		
G6 新 淀 田 川 A 橋	47.11.27	11:08	晴	8.0	7.8	乳・緑	6.8	11.2	1.10	4.0	0.01	0.14	tr	0.020	nd	10.3		79.40
	47.12.13	12:15	くもり	1.4	4.2	濁褐	6.9	1.27	2.14	13.2	0.006	0.032	nd	tr	nd		15.03	67.30
	48.2.22	11:25	くもり	4.2	3.5	緑微濁	6.6	13.29	3.12		0.006	0.075	nd	nd	nd	11.88	15.02	103.5
H1 川 役 内 井 川	47.4.12	9:50	くもり	11.0	8.0	清澄	7.0	11.95	1.12	8.4	0.006	0.086	nd	tr	0.005	10.1	145	85.45
	47.6.27	10:20	くもり	19.0	2.40	清澄	6.9	9.97	2.10	0.8	nd	0.062	nd	nd	nd	10.8		
	47.8.24	10:30	晴	24.5	2.00	微緑濁	7.1	10.1	2.53	9.6	0.006	0.058	nd	nd	nd	122.1		
H1 川 役 内 井 川	47.11.27	10:17	晴	10.5	7.6	薄緑	6.8	1.20	2.19	4.4	0.010	0.14	tr	0.02	nd	120		121.0
	47.12.13	11:35	くもり	28	3.0	清澄	6.8	1.22	1.35	8.0	0.029	0.186	0.002	nd	nd		15.74	96.55
	48.2.22	10:30	くもり	4.0	3.5	青微濁	6.6	13.01	2.28		0.015	0.094	nd	nd	nd	9.69	15.36	87.95
H1 川 役 内 井 川	47.4.12	16:15	小雨	6.0	5.5	清澄	7.0	11.28	1.41	5.6	0.004	0.026	nd	0.015	nd	8.3	11.7	66.65
	47.6.27	16:30	小雨	18.1	1.70	清澄	7.0	9.28	2.09	tr	nd	0.081	nd	nd	nd	132		
	47.8.25	8:40	す くもり	21.0	1.70	淡青	7.2	9.09	2.80	1.6	0.003	0.018	nd	nd	nd	9.54		
H1 川 役 内 井 川	47.11.28	9:43	くもり	3.8	5.3	清澄	6.8	11.5	1.81	3.2	tr	0.020	nd	tr	nd	10.7		77.10

A 橋)	47.12.13	11:00	くもり	-0.2	20	清澄	7.1	1.32	1.22	1.6	0.006	0.022	nd	nd	nd	12.17	59.10
	48. 2.23	9:50	雨	5.5	4.5	清澄	6.6	1.204	1.86	1.24	tr	0.027	nd	nd	nd	1327	92.10
H2 十分一 分一 AA)	47. 4.12	15:40	小雨	7.0	6.0	清澄	7.0	11.55	0.73	1.04	0.002	0.019	nd	nd	tr	15.9	95.95
	47. 6.27	16:00	くもり	1.87	1.68	清澄	6.9	8.67	1.31	tr	nd	0.024	nd	nd	tr	7.6	
	47. 8.25	8:50	うす くもり	2.50	1.49	清澄	7.3	9.52	1.96	0.4	0.004	0.043	nd	nd	nd	2268	
	47.11.28	10:10	小雨	5.2	6.2	清澄	6.8	11.3	0.76	1.2	tr	0.050	nd	nd	nd	104	77.15
	48. 2.23	10:50	雨	5.5	5.5	微濁泥	6.8	12.53	2.71		tr	0.020	nd	tr	tr	1238	109.0
H3 久保 川 A 橋)	47. 4.13	10:40	晴	1.20	8.0	乳緑	7.1	1.347	0.60	9.2	0.002	0.018	nd	0.002	tr	5.8	62.25
	47. 6.28	10:50	くもり	2.21	1.92	清澄	7.1	9.08	1.84	1.4	nd	0.024	nd	nd	nd	17.6	
	47. 8.25	10:00	くもり	2.25	2.10	微緑濁	7.3	9.02	1.07	1.00	0.004	0.017	nd	nd	tr	115.4	
	47.11.27	15:25	くもり	9.2	8.5	乳緑	6.8	11.4	0.49	5.6	tr	0.04	nd	0.02	nd	14.0	86.65
	47.12.14	15:35	くもり	-0.3	3.0	緑	7.2	1.26	1.41	1.12	0.033	0.088	tr	nd	nd	14.31	69.95
H4 成瀬 川 AA 橋)	48. 2.23	14:15	くもり	6.5	5.5	青微濁	6.8	1.282	2.22		0.003	0.008	nd	nd	nd	12.19	103.0
	47. 4.13	10:55	晴	1.30	9.0	清澄	7.1	1.182	0.77	6.8	0.005	0.042	nd	nd	nd	14.0	90.45
	47. 6.28	11:05	くもり	2.21	2.01	乳緑	7.2	4.97	0.30	1.6	0.003	0.043	nd	nd	nd	15.6	
	47. 8.25	10:50	くもり	2.35	1.95	淡青	7.4	10.5	1.95	1.2	0.015	0.026	tr	nd	nd	2268	
	47.11.27	15:07	小雨	1.00	8.4	乳緑	6.8	11.4	1.54	2.8	0.01	0.06	nd	0.02	nd	4.8	95.20
H5	47.12.14	15:20	くもり	-0.5	2.5	清澄	7.2	1.30	2.75	2.8	0.006	0.056	nd	nd	nd	9.30	86.15
	48. 2.23	14:00	くもり	6.2	3.8	清澄	6.9	13.05	2.39		0.006	0.042	nd	nd	nd	17.0	110.3
	47. 4.12	13:53	小雨	8.0	9.0	褐緑	7.1	11.82	1.09	1.16	0.005	0.055	nd	tr	0.008	3.9	85.50
	47. 6.27	14:30	晴	2.41	2.21	褐濁	7.0	9.05	2.25	4.3	nd	0.062	nd	nd	tr	70.8	
	47. 8.24	16:30	晴	2.20	21.5	褐泥	7.3	9.12	1.49	1.28	0.008	0.036	nd	nd	nd	8.54	

項目 地点	一般項目										健康項目				その他			
	採水 年月日	時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸 イオン mg/l	塩素 イオン mg/l	導電率 μS/cm
H6 旭 川 橋	47.11.27	14:25	くもり	10.0	8.9	灰緑	6.9	1.08	1.08	8.4	tr	0.07	nd	0.02	nd	14.5		9.210
	47.12.13	14:45	くもり	-0.4	3.0	濁褐	7.1	1.26	1.15	20.4	0.010	0.074	nd	nd	nd		19.32	81.75
	48.2.23	10:50	雨	5.5	4.5	微褐泥	6.9	1.202	2.33		0.003	0.052	nd	nd	nd	6.06	16.62	9.660
H7 土 買 川 橋	47.4.12	11:55	くもり	10.5	8.0	濃緑	7.2	1.169	0.87	29.6	0.002	0.019	nd	nd	0.003	13.1	15.5	10.10
	47.6.28	12:50	くもり	2.35	20.2	濁緑	7.0	9.91	1.91	20.0	nd	0.031	nd	nd	nd	0.6		
	47.8.25	12:35	晴	2.60	2.25	淡緑濁	7.2	9.38	2.43	16.8	0.004	0.033	nd	nd	nd	19.01		
	47.11.27	13:24	晴	11.0	8.0	乳緑	6.9	1.11	2.18	17.2	tr	0.02	nd	0.02	nd	13.7		11.85
	47.12.13	13:50	くもり	1.6	3.0	濁褐泥	7.3	1.37	2.77	4.24	0.033	0.032	nd	0.024	nd		14.31	8.440
H8 上 荒 淀 川	48.2.23	11:50	くもり	5.0	4.5	微褐泥	7.0	1.275	2.59		0.004	0.300	nd	nd	nd	17.25	1.257	11.95
	47.4.12	10:28	くもり	9.0	8.0	淡褐緑	7.1	10.50	0.71	1.48	0.006	0.017	nd	nd	tr	6.2	16.6	8.665
	47.6.28	11:05	くもり	2.18	20.2	濁緑	7.0	8.72	3.11	1.6	nd	0.024	nd	nd	nd	2.00		
	47.8.25	12:35	晴	2.60	2.25	淡緑濁	7.2	9.38	2.43	16.8	0.004	0.033	nd	nd	nd	19.01		
	47.11.27	10:52	晴	8.0	7.3	褐緑	6.8	1.13	0.78	4.4	tr	0.03	nd	0.02	nd	4.5		7.685
H8 上 荒 淀 川	47.12.14	12:10	くもり	-1.1	3.2	濁褐	7.3	1.28	2.20	3.44	0.006	0.034	nd	nd	nd		16.46	6.240
	48.2.23	11:50	くもり	5.0	4.5	微褐泥	7.0	1.275	2.59		0.004	0.30	nd	nd	nd	17.25	1.257	8.420
	47.4.12	10:05	くもり	1.25	11.0	清澄	7.0	1.186	1.22	8.4	0.07	0.131	nd	nd	0.004	15.3	1.59	9.865
H8 上 荒 淀 川	47.6.28	10:05	くもり	2.10	2.55	清澄	6.8	8.66	0.61	tr	0.013	0.281	tr	nd	nd	2.00		
	47.8.25	10:40	晴	2.40	20.5	微緑濁	7.0	9.47	1.63	1.2	0.006	0.135	nd	nd	tr	20.01		
47.11.27	10:02	晴	11.1	8.3	淡緑	6.7	1.12	1.19	2.4	0.03	0.11	tr	0.02	nd	13.3		8.480	

川A	47.12.14	11:15	<もり	-0.1	3.0	清澄	7.1	1.34	1.55	1.52	0.004	0.038	nd	tr	nd		1.360	5580
橋)	48. 2.23	10:10	<もり	5.6	4.5	清澄	6.7	1.291	2.00		0.019	0.136	nd	nd	nd	1.363	1453	91.95
H9	47. 4.13	11:15	晴	1.35	9.0	清澄	7.1	1.028	0.31	8.8	0.005	tr	nd	nd	nd	2.7	1.07	64.10
本 岩 見 田 川 A 橋)	47. 6.27	17:00	<もり	2.21	1.62	濁緑	6.8	8.77	0.96	2.8	nd	0.024	nd	nd	nd	3.76		
	47. 8.25	9:45	晴	2.30	1.75	淡緑濁	7.1	8.43	0.34	9.6	0.006	0.010	nd	nd	nd	3.34		
	47.11.27	9:26	<もり	7.2	6.4	乳緑	6.8	1.18	0.80	4.0	tr	0.01	nd	0.02	nd	5.5		6.880
	47.12.14	10:25	<もり	0.6	3.0	濁緑	7.0	1.34	1.86		0.015	0.074	tr	nd	nd	1.64	17.18	64.30
	48. 2.23	9:45	<もり	3.8	3.0	清澄濁	6.78	1.330	4.13		0.004	0.020	nd	nd	nd	7.81	1.341	84.50
K7	47. 4.20	9:30	雨	1.00	1.00	濁楊緑	6.9	9.38	1.61	1.00	nd	0.033	nd	nd	tr	1.34		13.10
新 城 川 B 橋)	47. 6. 5	9:25	<もり	1.75	2.10		6.6	6.37	1.99	7.0	nd	0.024	nd	nd	nd	2.80		23.65
	47. 8.11	12:35	晴	2.98	2.50	泥褐	6.9	7.77	1.00	3.60	0.01	0.04	nd	nd	nd	1.27		12.60
	47.11.24	10:15	<もり	9.0	8.6	泥褐	6.8	10.49	1.82	3.60	0.01	0.05	0.002	0.01	nd	8.06		13.00
	47.12. 5						6.9	12.10	1.71	4.5	0.003	0.023	nd	0.005	nd	1.58		16.50
	48. 2.28						7.0	11.9	2.91	4.08	nd	0.147	tr	nd	nd	1.41	2.278	164.5
K8	47. 4.20	10:00	雨	1.00	1.10	濁楊緑	6.8	6.73	5.86	3.64	nd	0.036	nd	nd	0.010	1.63		196.0
面 草 生 津 川 B 橋)	47. 6. 5	13:50	<もり	2.32	2.25		6.7	6.22	6.22	7.0	nd	nd	nd	nd	0.005	2.24		24.65
	47. 8.11	14:23	<もり	2.82	2.60	濁赤褐	6.7	5.30	5.24	2.79	nd	0.03	nd	nd	tr	1.35		15.85
	47.11.24	9:45	<もり	1.10	8.1	泥濁	6.9	9.45	6.18	2.79	0.02	0.18	0.002	0.04	tr	1.10		12.60
	47.12.15						6.9	9.07	7.03	5.5	0.006	0.067	tr	0.010	nd	1.94		19.45
	48. 2.28						7.0	11.9	2.91	4.08	nd	0.147	tr	nd	nd	1.41	2.278	30.10
K9	47. 4.20	10:20	雨	9.0	9.0	濁楊緑	7.2	10.39	1.15	3.48	nd	0.024	nd	nd	0.005	5.8		59.50
	47. 6. 5	10:00	<もり	1.75	1.70		7.1	7.84	1.06	0.5	nd	nd	nd	nd	tr	7.94		95.55

項目 地点	一般項目											健康項目				その他		
	採水 年月日	時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸 イオン mg/l	塩素 イオン mg/l	導電率 μS/cm
添(旭川川A橋)	47.8.11	9:59	晴	27.8	22.1	濁褐緑	7.1	8.82	203	190	nd	0.02	nd	nd	nd	8.9		8055
	47.11.24	10:45	くもり	9.0	7.9	泥濁	7.1	10.68	1.97	190	0.01	0.04	0.002	nd	nd	6.7		7945
	47.12.15						7.2	13.39	2.14	1.0	0.005	0.03	nd	nd	nd	7.2		77.10
	48.2.28						7.0	1.25	1.70	120	nd	1.401	tr	0.010	nd	1.00	1.467	8255
K10 川(旭川口川B橋)	47.4.20	11:00	雨	10.0	9.5	乳緑	7.0	11.03	5.11	172	nd	0.038	nd	nd	0.006	6.6		7225
	47.6.5	13:15	くもり	17.5	1.98		7.1	10.84	3.42	1.5	nd	nd	nd	nd	tr	1.18		1130
	47.8.11	9:23	晴	29.0	2.24	褐灰緑	6.9	8.34	3.04	833	nd	0.04	nd	nd	nd	7.3		1035
	47.11.24	14:30	くもり	7.5	8.2	泥褐	7.0	11.09	3.01	833	0.01	0.07	0.002	0.01	nd	8.2		8735
K11 旭川(旭川B橋)	47.12.15						7.0	12.85	2.61	0.5	0.003	0.023	nd	nd	nd	7.5		1075
	48.2.28						6.9	1.26	2.87	320	nd	0.091	nd	0.013	nd	1.28		1140
	47.4.20	11:10	雨	10.0	10.5	褐緑	6.9	8.16	2.96	172	nd	0.033	nd	nd	tr	9.8		9875
	47.6.5	11:10	くもり	17.8	20.0		6.8	7.08	3.33	45	nd	nd	nd	nd	nd	1.20		1405
旭川(旭川B橋)	47.8.11	9:20	晴	29.0	2.38	褐濁緑	6.5	4.80	2.14	126	nd	0.03	nd	nd	nd	10.7		1255
	47.11.24	14:40	くもり	7.4	8.5	泥濁	6.9	10.49	2.64	126	0.01	0.06	tr	0.02	nd	9.1		1075
	47.12.15						7.1	1.251	3.50	20	0.003	0.047	tr	0.005	nd	9.5		8230
	48.2.28						6.8	11.7	4.21	300	nd	0.063	tr	0.015	nd	11.69	2.158	1335
K12 牛太	47.4.20	10:40	雨	10.0	10.0	褐緑	6.9	9.11	2.77	172	nd	0.038	nd	nd	tr	1.33		8730
	47.6.5	13:30	くもり	18.0	20.0		6.8	5.69	5.69	50	nd	nd	nd	nd	nd	16.1		1745
	47.8.11	9:30	晴	26.0	24.2	灰褐緑	6.8	7.44	6.10	120	nd	0.05	nd	nd	nd	11.0		1270

島平川 B 橋)	47.11.24	14:20	くもり	7.5	8.4	泥濁	7.0	10.56	6.12	120	0.01	0.05	0.001	0.01	nd	86	90.00
	47.12.15						7.0	1362	6.37	0.5	0.005	0.023	nd	nd	94	11.20	
	48. 2.28						6.9	11.3	3.95	2.24	nd	0.060	nd	0.005	105	18.72	181.5
K13 新(旧 雄川物 川 C 橋)	47. 4.20	9:10	雨	11.0	8.0	濁褐緑	3.7	4.76	0.10	4.92	nd	0.210	nd	nd	tr	103	24.20
	47. 6. 5	14:10	くもり	21.5	2.25		6.5	6.85	2.27	1.25	nd	0.792	0.007	nd	nd	67.5	32.45
	47. 8.11	15:15	くもり	26.0	25.2	乳灰緑	6.7	5.99	0.70	7.67	nd	0.270	nd	nd	nd	38.5	16.70
K14 港(旧 雄大物 川 C 橋)	47.11.24	9:30	小雨	11.8	8.3	褐泥	7.0	10.20	1.47	7.67	0.01	0.130	0.001	0.01	nd	10.7	11.80
	47.12.15						7.0	10.24	1.28	2.90	0.013	0.901	0.008	0.020	0.01	81.5	31.60
	48. 2.28						9.4	10.0	1.93	3.96	nd	0.934	0.002	0.008	tr	6.81	17.8
K14 港(旧 雄大物 川 C 橋)	47. 4.20	9:20	雨	10.0	9.0	褐緑	6.4	9.57	1.27	4.56	nd	0.133	0.003	nd	0.009	2.34	21.60
	47. 6. 5	9:10	くもり	17.8	18.0		6.2	5.44	3.22	1.65	tr	0.729	0.009	tr	tr	288	5.445
	47. 8.11	14:00	くもり	27.4	27.0	褐緑	6.9	7.15	5.15	1.40	0.100	0.210	0.008	nd	tr	81.6	39.90
K14 港(旧 雄大物 川 C 橋)	47.11.24	10:00	くもり	7.8	8.3	泥濁	6.8	10.20	2.06	1.40	0.01	0.130	0.003	0.02	nd	7.8	14.45
	47.12.15						6.9	11.97	2.91	7.55	0.012	0.534	0.003	0.010	nd	41.3	24.55
	48. 2.28						6.7	10.5	2.96	2.28	tr	0.357	0.004	0.025	nd	139.1	79.7

表-3 公共用水域測定結果表(昭和47年度)

(水域名 子吉川)

項目 地点	一般項目										特殊項目				健康項目				その他		
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l	導電率 $\mu\text{v/cm}$			
L1	47. 4.21	14:15	晴	14.5	9.1	濃緑	7.1	9.56	0.90	9.6	nd	0.031	nd	nd	tr	5.5	10.01				
長本	47. 5.17	8:30	雨	8.5	9.0		6.8	1.172	0.65	2.00	nd	0.024	nd	nd		7.4					
	47. 6.17	10:20	晴	25.0	1.60	清澄	7.1	9.52	1.24	3.30	nd	0.043	nd	tr	1.40		9.855				
	47. 7.13	15:45	くもり	22.5	1.58	淡濁	6.9	9.67	2.35	1.24	nd	0.052	nd	nd		8.8					
泥流A橋	47. 8.29						7.3	8.96	0.66	6.0	nd	0.010	nd	nd		11.0					
	47. 9. 4	14:37	晴	30.0	2.15	乳緑	7.3	9.59	6.64	3.2	nd	0.020	nd	nd		12.5					
	47.11.22	10:50	くもり	4.4	5.1	青緑	6.8	1.272	2.27	4.54	0.003	0.027	nd	nd		14.0					
	47.12. 7	14:17	晴	1.29	7.4	淡緑濁	7.0	1.389	3.09	7.2	0.010	0.040	nd	0.010		6.0					
L2 滝本	48. 1.18	13:00	くもり	3.7	3.2	乳緑	6.9	1.36	2.6	5.2	tr	0.040	nd	nd		9.1					
	48. 3.14		晴	2.0	1.5	緑	6.9	1.33	1.89	1.11	0.007	0.033	nd	nd	nd	10.4					
	47. 5.17	11:00		1.38	1.05		6.6	1.101	0.79	1.56	nd	0.029	nd	nd		9.7	3.166				
沢流A橋	47. 7.14	9:50	小雨	2.15	1.62	褐濁	7.0	9.37	2.78	2.56	nd	0.076	nd	nd		9.4					
	47. 8.29						7.3	8.89	0.68	1.30	0.01	0.02	nd	nd		11.0					
	47. 9. 4	14:00	晴	2.95	2.34	乳緑	7.6	9.52	7.36	2.44	nd	0.02	nd	nd		13.5					
48. 1.18 橋	47.11.22	11:15	くもり	4.0	5.8	褐	6.9	1.220	1.47	4.94	0.003	0.016	nd	nd		28.8					
	47.12. 7	13:20	晴	1.18	7.2	微白緑	7.0	1.744	6.79	6.9	0.01	0.03	nd	0.01		1.50					
	48. 1.18	13:10	雨	4.0	3.3	褐濁	6.9	1.37	1.8	1.20	0.01	0.04	nd	tr		1.05					
48. 3.14		晴	4.0	2.5	濁緑	6.88	1.39	1.95	1.42	0.008	0.033	nd	nd	nd		2.20					

L3	47. 4.21	11:45	晴	11.0	9.3	濁 緑	7.1	10.45	1.77	9.2	nd	0.029	nd	nd	nd	6.4	
	47. 5.16	14:00		17.0	12.6		6.8	9.93	0.51	16.4	nd	nd	nd	nd	nd	122	3140
本	47. 6.17	14:40	晴	2.48	21.0	濁 緑	6.7	9.85	2.35	21.6	nd	0.086	0.002	nd	100		238.5
庄	47. 7.13	10:40	雨	2.20	17.5	褐 濁	6.7	8.17	2.30	9.2	nd	0.033	nd	nd	10.8		
	47. 8.29						8.0	7.85	1.02	5.0	nd	tr	nd	nd	3.30		
流	47. 9. 4	9:55	晴	27.9	22.3	褐 緑	6.9	8.30	3.20	12.4	nd	0.02	nd	nd	9.25		
大	47.11.22	11:40	くもり	5.2	6.5	褐 泥	6.8	11.87	2.03	4.66	0.007	0.027	nd	0.010	116.0		
B	47.12. 7	10:00	晴	10.5	7.7	褐薄緑	6.9	11.49	2.33	7.9	0.01	0.02	nd	0.01	15.2		
橋	48. 1.18	10:10	雨	5.6	3.3	濁緑褐	6.8	13.3	1.6	6.0	0.01	0.04	0.001	nd	11.2		
	48. 3.14		晴	5.8	2.8	濃 青	6.76	12.6	1.98	20.4	0.006	0.061	nd	nd	2.48		
L4	47. 5.18	11:40		18.8	14.3		6.3	10.02	1.66	6.24	nd	0.019	nd	nd	16.5	25.19	
芋	47. 7.13	10:55	雨	22.5	18.5	褐 濁	6.8	8.37	2.89	4.36	nd	0.033	nd	nd	10.1		
	47. 8.29						7.2	9.38	0.96	1.80	nd	0.02	nd	nd	10.5		
川	47. 9. 4	10:02	晴	27.0	20.8	褐 泥	7.2	9.16	4.04	2.44	nd	0.02	nd	nd	10.5		
川	47.11.21	10:20	雨	9.0	8.8	褐 泥	7.0	11.05	3.45	7.00	0.006	0.037	nd	0.005	136.0		
A	47.12. 7	10:15	晴	9.9	9.0	灰濁緑	6.9	14.02	4.35	8.9	0.01	0.02	nd	nd	7.4		
橋	48. 1.18	10:25	小雨	5.5	3.5	乳 緑	6.9	1.30	1.8	5.6	0.01	0.02	nd	0.02	1.36		
	48. 3.14		晴	2.5	2.1	濁 褐	6.64	1.27	2.06	11.0	0.007	0.047	nd	nd	1.40		
M1	47. 5.18	9:30		15.2	12.6	褐 濁	7.2		0.68	1.76	nd	0.024	nd	nd	12.5	18.98	
念	47. 7.13	11:55	小雨	21.5	16.5	褐 濁	6.8	8.91	2.20	2.68	nd	tr	nd	nd	10.5		
仏	47. 8.29						7.2	9.38	0.96	1.80	nd	0.02	nd	nd	10.5		
橋	47. 9. 4	11:11	晴	30.2	20.4	清 澄	7.1	8.93	6.12	4.8	nd	0.03	nd	nd	11.7		

項目 地点	一般項目										特殊項目					健康項目				その他		
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l	導電率 μs/cm				
M2 加賀川 沢A 橋	47.11.21	11:20	雨	80	87	褐泥	6.9	1088	284	347	0010	0060	nd	0005		307.0						
	47.12.7	11:20	晴	105	90	濃青緑	7.1	1303	356	85	tr	003	nd	002		30						
	48.1.18	11:30	雨	40	30	清澄	7.0	139	25	28	001	004	nd	003		118						
	48.3.14		晴	20	10	清澄	6.60	128	136	124	0005	0027	nd		nd	120						
	47.5.16	10:20		189	139		6.8	1087	047	248	nd	0038	nd	nd		139	2139					
M3 丸石 沢 山川 A 橋	47.7.13	11:20	小雨	210	175	褐濁	6.9	868	230	300	nd	0038	nd	nd		96						
	47.8.29						7.1	951	044	247	001	002	nd	nd		105						
	47.9.4	10:42	晴	275	209	褐緑	7.1	929	725	60	nd	001	nd	nd		130						
	47.11.21	10:50	雨	77	86	褐泥	6.8	903	004	1434	0015	0090	nd	0005		1740						
	47.12.7	10:50	晴	105	91	濁白緑	7.2	1339	400	82	001	003	nd	001		16						
M3 丸石 沢 山川 A 橋	48.1.18	11:00	雨	60	31	濃緑	7.0	137	24	20	tr	003	nd	002		114						
	48.3.14		晴	25	18	濁緑	6.61	133	180	103	0005	0047	nd		nd	88						
	47.5.17	15:30		112	140		7.0	1109	102	316	nd	0019	nd	nd		104	2174					
	47.7.13	13:30	曇り	230	183	暗褐	7.0	992	332	180	nd	0029	nd	nd		53						
	47.8.29						7.5	985	104	55	nd	003	nd	nd		40						
M3 丸石 沢 山川 A 橋	47.9.4	11:58	晴	295	224	微濁緑	7.3	980	694	82	nd	003	nd	nd		55						
	47.11.21	12:00	雨	90	85	褐泥	6.9	1090	388	247	0012	0083	nd	0010		2760						
	47.12.7	12:00	晴	110	82	褐濁	7.0	1341	422	4.3	001	003	nd	001		1.8						
	48.1.18	12:05	雨	60	31	濃緑	6.9	137	1.9	1.6	tr	003	nd	013		5.9						

M4	48. 3.14			晴	2.5	20	緑	66.0	1.43	1.83	6.8	0.006	0.047	nd		nd	6.0	
	47. 5.17	16:30			1.31	1.37		7.4	10.37	0.99	1.36	nd	0.029	nd	nd		10.3	2.005
	47. 7.13	14:00	くもり		2.30	1.82	褐濁	7.1	8.97	2.15	1.84	nd	0.019	nd	nd		6.5	
	47. 8.29							7.4	9.28	1.67	80	nd	0.02	nd	nd		7.5	
	47. 9. 4	12:23	晴		2.90	2.35	褐緑	7.5	10.20	7.33	2.4	nd	0.03	nd	nd		7.3	
	47.11.21	13:00	雨		7.0	8.7	褐泥	7.1	11.05	5.11	3.67	0.011	0.040	nd	0.013		19.40	
	47.12. 7	13:05	晴		11.5	8.7	微褐薄緑	7.0	13.27	3.50	5.6	0.01	0.02	nd	0.05		8.0	
A	48. 1.18	12:30	雨		4.8	3.3	褐濁	7.0	1.36	2.2	9.2	0.01	0.06	nd	0.02		7.3	
	48. 3.14		晴		3.0	2.2	緑	6.66	1.43	1.74	9.9	0.005	0.020	nd		nd	7.2	
M5	47. 5.16	17:40	くもり		1.10	1.44		7.2	10.32	0.35	7.6	nd	tr	nd	nd		9.1	1.055
	47. 7.13	16:10	小雨		2.20	1.61	褐濁	7.0	9.45	1.93	1.44	nd	0.048	nd	nd		8.6	
	47. 8.29							7.1	9.09	0.74	2.8	nd	0.02	nd	nd		7.3	
	47. 9. 4	15:00	晴		3.00	2.19	清澄	7.4	9.05	7.03	0.8	nd	0.03	nd	nd		1.10	
	47.11.21	13:50	雨		6.5	8.2	褐泥	7.1	10.67	0.72	4.87	0.011	0.043	nd	0.008		83.6	
	47.12. 7	14:40	晴		1.15	7.9	薄緑	7.0	1.322	2.39	6.0	0.01	0.02	nd	0.02		3.0	
A	48. 1.18	11:00	くもり		4.2	3.0	清澄	7.0	1.36	1.5	4.8	0.01	0.03	nd	0.02		10.7	
	48. 3.14		晴		4.0	1.0	緑	6.64	1.38	1.27	1.55	0.005	0.023	nd		nd	3.6	
M6	47. 5.16	16:15	くもり		1.90	1.1.2		7.4	10.70	0.44	6.4	nd	0.038	nd	nd		7.1	1.1.61
	47. 7.13	16:35	小雨		2.20	1.44	微濁	6.9	9.01	1.18	1.84	nd	0.033	nd	nd		8.0	
	47. 8.29							7.1	10.33	0.16	3.2	nd	0.02	nd	nd		10.0	
	47. 9. 4	15:20	晴		2.93	1.93	清澄	7.1	10.40	7.75	3.2	nd	0.05	nd	nd		15.3	
	47.11.22	10:25	くもり		1.8	3.8	青緑	6.9	1.288	2.61	5.14	0.012	0.023	nd	nd		3.2	

項目	一般項目										健康項目				その他の			
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO	BOD	SS	銅	亜鉛	カドミウム	鉛	ヒ素	硫酸イオン	塩素イオン	導電率
地点							mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μS/cm
M7 土大砂倉川A橋	47.12.7	15:42	晴	10.5	6.4	濃青緑	7.0	11.83	0.95	6.9	tr	0.02	nd	0.02		6.2		
	48.1.18	11:30	小雨	3.9	2.9	濁緑褐	7.0	1.31	1.3	9.40	0.01	0.05	nd	0.02		6.2		
	48.3.14		晴	1.0	1.0	清澄	6.70	1.330	1.20	9.9	0.009	0.040	nd		nd	1.60		
	47.5.17	10:30		8.5	11.8		7.4		0.55	11.2	nd	nd	nd	nd		1.36	1.863	
	47.7.13	14:30	小雨	2.30	1.66	褐濁	6.8	9.35	2.41	4.32	nd	0.024	nd	nd		1.21		
	47.8.29						7.1	8.71	1.42	15.07	0.01	0.03	nd	nd		1.70		
	47.9.4	14:11	晴	2.95	2.40	褐濁	7.4	9.52	5.87	1.24	nd	0.02	nd	nd		1.90		
	47.11.21	13:15	雨	7.0	8.3	褐泥	7.0	10.82	2.14	7.87	0.020	0.050	nd	nd		15.80		
	47.12.7	13:55	晴	1.22	9.8	淡緑	7.0	1.402	4.34	1.41	0.01	0.05	nd	0.02		2.6		
	48.1.18	13:50	くもり	4.0	3.7	褐濁	6.9	1.32	1.9	2.80	0.01	0.03	nd	tr		1.57		
M8 鮎川A橋	48.3.14		晴	2.5	2.5	緑	6.70	1.34	2.15	1.76	0.006	0.033	nd		nd	1.2		
	47.5.17	13:40		1.35	1.44		6.7	9.07	1.00	2.20	nd	0.019	nd	nd		4.9	19.67	
	47.7.13	10:00	雨	2.20	1.85	暗褐	6.9	8.92	1.47	1.56	nd	0.024	nd	nd		3.9		
	47.8.29						7.2	8.72	0.81	1.25	0.01	0.01	nd	nd		4.8		
	47.9.4	13:50	晴	2.90	2.36	微褐濁	7.2	9.86	7.08	2.4	nd	0.06	nd	nd		5.0		
	47.11.22	11:20	くもり	5.0	6.3	緑泥	6.9	1.812	2.74	1.47	0.025	0.037	nd	nd		1.24		
	47.12.7	13:27	晴	10.8	7.8	淡白緑	7.0	1.368	3.29	3.6	tr	0.01	nd	0.01		1.0		
	48.1.18	13:20	雨	3.0	3.3	乳緑	6.9	1.35	3.0	7.2	0.01	0.05	nd	nd		3.5		
	48.3.14		晴	2.5	1.9	濁緑	6.67	1.39	1.88	3.9	0.007	0.047	nd	nd		1.6		

表一 4 公共用水域測定結果表（昭和47年度）

（水域名 その他河川）

項目 地点	一般項目										特殊項目					健康項目			その他	
	採水 年月日	時刻	天候	気温 ℃	水温 ℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	ド ミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸 イオン mg/l	塩 イオン mg/l	素 mg/l	導電率 μS/cm	
K1 真 瀬 川 末 端	47.4.18	11:05	晴	6.2	11.1	清澄	7.1	1074	1.04	9.6	nd	0.038	nd	nd	nd	5.5				
	47.6.30	11:00	くもり	21.0	25.9	清澄	7.5	1020	1.40	1.28	nd	nd	nd	nd	nd	11.0			9400	
	47.8.3	11:50	くもり	19.5	25.0	清澄	7.2	896	1.13	2.4	nd	0.030	nd	nd	nd	10.5			1380	
	47.11.16	11:50	晴	11.0	8.9	清澄	7.1	1082	0.78	0.4	0.003	0.023	nd	nd	nd	10.5				
	47.12.12	11:20	小雨	8.2	7.5	淡緑	7.1	968	2.36	1.6	0.01	0.02	tr	0.02		9.7			90.35	
K2 竹 生 川 末 端	48.2.20	11:10	くもり	10.2	4.5	清澄	7.26	1201	5.85	1.5	nd	0.025	nd	nd	nd	7.4				
	47.4.18	12:00	晴	13.0	11.0	褐濁	6.7	981	2.02	11.60	nd	0.033	nd	nd	nd	7.6				
	47.6.30	10:20	くもり	22.6	18.3	淡褐	7.1	850	1.63	2.00	nd	nd	nd	nd	nd	16.9			1660	
	47.8.3	11:50	くもり	27.8	22.5	淡褐	6.9	736	3.40	1.22	nd	0.017	nd	nd	nd	17.2			207.5	
	47.11.16	11:15	晴	10.9	8.1	薄透緑明	7.0	1074	1.90	0.8	0.003	0.027	nd	0.005	nd	14.6				
K3 川 三 種 尻 橋	47.12.12	11:00	小雨	7.5	7.0	褐緑	6.9	819	3.29	1.88	0.01	0.03	tr	0.04		13.6			122.5	
	48.2.20	9:30	くもり	7.0	4.9	泥濁	7.1	1250	0.71	1.50	nd	0.030	nd	nd	nd	16.1				
	47.4.18	12:50	晴	11.0	12.0	褐濁	6.4	906	2.64	4.40	nd	0.029	0.002	nd	tr	16.8				
	47.6.30	14:20	雨	20.0	20.3	褐濁	6.7	768	3.60	3.20	nd	0.033	nd	nd	tr	20.6			334.0	
	47.8.3	14:05	くもり	27.5	25.5	緑泥	6.6	730	2.97	1.68	0.005	0.050	0.002	nd	nd	11.0			717.5	
A	47.11.16	10:38	晴	10.7	8.4	褐濁	6.9	1000	1.2	10.5	0.005	0.047	nd	0.005	nd	14.7				
	47.12.12	13:37	小雨	7.0	6.0	淡乳緑	6.8	883	3.10	8.4	tr	0.02	tr	0.02		12.1			166.0	
	48.2.20	14:50	くもり	6.5	4.5	緑泥	7.0	1199	3.20	1.00	0.003	0.055	nd	nd	nd	26.7				

項目 地点	一 般 項 目										特 殊 項 目				健 康 項 目				そ の 他	
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l	導電率 μV/cm		
K4 竜馬場 馬目川A 橋	47.4.18	13:00	くもり	15.0	10.1	褐濁	6.8	10.96	20.4	8.4	nd	0.033	nd	tr	16.9					
	47.6.30	14:45	雨	19.8	20.8	灰緑	6.9	9.48	2.48	11.6	nd	nd	nd	tr	10.4			140.5		
	47.8.3	14:50	くもり	27.5	23.5	緑濁	7.0	6.75	2.44	1.6	0.004	0.025	nd	nd	10.1			139.5		
	47.11.16	10:05	晴	13.7	8.9	薄緑濁	7.1	10.64	1.20	2.4	0.004	0.047	nd	nd	8.6					
	47.12.12	14:16	小雨	6.0	5.8	薄緑	7.1	8.17	4.35	1.40	tr	0.02	tr	0.02	6.7			77.6		
K5 一馬場 日市川A 橋	48.2.20	15:35	小雨	5.5	4.3	薄泥	7.01	12.84	3.36	190	0.001	0.017	nd	nd	8.7					
	47.4.18	13:00	晴	16.0	11.0	褐濁	7.0	10.94	2.65	31.6	nd	0.030	nd	0.033	tr	72.4				
	47.6.30	15:10	雨	19.0	18.5	緑灰	6.9	9.15	3.06	168	nd	nd	nd	nd	15.40			45.55		
	47.8.3	14:35	くもり	26.5	25.8	緑褐	7.4	7.41	4.42	136	nd	0.033	nd	nd	18.5			231.0		
	47.11.16	9:50	晴	10.9	7.9	緑褐	7.1	11.70	3.2	4.8	0.004	0.047	tr	nd	15.90					
K6 八馬場 竜目川A 橋	47.12.12	14:07	小雨	6.0	5.8	泥緑	7.1	7.47	4.48	40.8	tr	0.05	0.002	0.02	71.5			407.5		
	48.2.20	15:20	小雨	8.0	2.5	緑青	7.86	13.54	4.05	7.0	nd	0.032	nd	tr	11.9					
	47.4.18	13:50	くもり	16.2	10.3	濁緑	7.0	10.31	4.91	1.48	nd	0.033	nd	nd	9.00					
	47.6.30	9:40	くもり	23.0	20.0	緑濁	7.6	7.32	2.71	42.0	0.026	0.033	0.023	0.267	nd	11.25		37.00		
	47.8.3	10:00	くもり	25.8	25.8	褐泥	7.9	6.96	4.68	86.2	nd	0.020	nd	nd	tr	9.4		43.60		
K17	47.11.16	9:15	晴	11.0	10.6	緑褐	7.3	8.6	0.5	4.2	nd	0.082	nd	nd	75.40					
	47.12.12	9:50	小雨	7.0	7.0	淡乳緑	7.0	9.25	2.05	20.4	0.01	tr	nd	nd	7.66			14.55		
	48.2.20	9:15	くもり	5.0	3.5	青緑	6.9	12.61	2.38	11.5	nd	0.032	nd	tr	4.42					
47.4.21	11:25	晴	11.5	12.0	褐濁	7.0	10.47	4.32	21.2	tr	0.043	nd	nd	0.004	10.4					

大 沢 川 末 端 K18	47. 6.17	13:10	晴	2.55	2.50	濁根緑	7.2	10.56	3.98	7.72	nd	0.081	nd	nd	tr	11.4	45.50
	47. 8.21	10:15	<もり	2.48	2.00	濁根緑	6.9	8.73	1.32	1.5	0.013	0.100	nd	nd	nd	10.5	
	47.11.28						7.1	11.47	2.37	12	0.005	0.035	nd	nd	nd	19.0	
	47.12.18	10:20	小雨	8.0	5.8	泥濁	6.6	12.27	3.25	36.4	0.009	0.061	nd	nd		9.6	
	48. 2. 8	11:00	<もり	1.2	1.2	濁褐	7.0	14.10	2.46	6.80	0.002	0.15	0.001	nd	nd	10.3	27.95
	47. 4.21	11:15	晴	11.0	9.7	清澄	7.1	10.21	1.21	8.8	8.8	nd	0.024	nd	0.004	14.3	
	47. 6.17	13:00	晴	2.65	2.28	清澄	6.9	9.93	1.15	16.4	16.4	nd	0.052	nd	tr	25.0	13.65
	47. 8.21	10:30	<もり	2.35	1.80	濁緑	7.0	9.76	2.34	1.2	0.004	0.013	nd	nd	nd	17.3	
	47.11.28						7.2	10.08	0.68	0.8	0.004	0.043	nd	tr	nd	21.8	
	47.12.18	10:25	小雨	6.0	5.5	微濁青	6.6	12.35	2.21	5.6	0.006	0.040	nd	tr	nd	21.0	
象 潟 川 末 端 K19	48. 2. 8	11:20	晴	1.2	1.0	清澄	6.9	14.23	3.88	tr	tr	0.030	0.002	nd	nd	25.0	12.95
	47. 4.21	10:45	晴	11.0	1.49	褐濁	6.9	9.14	2.69	43.6	nd	nd	nd	nd	tr	28.8	
	47. 6.17	12:43	晴	2.60	2.68	微濁	7.0	9.30	2.71	2.4	nd	0.046	nd	nd	tr	27.6	26.25
	47. 8.21	11:10	<もり	2.48	2.10	濁褐	7.0	7.28	1.49	2.8	0.012	0.053	nd	0.01	nd	21.0	
	47.11.28						7.1	12.40	5.51	0.5	0.003	0.028	nd	nd	nd	26.3	
	47.12.18	10:45	小雨	6.0	6.5	泥濁	6.6	10.33	2.53	2.24	0.006	0.042	nd	tr		21.5	
	48. 2. 8	11:40	<もり	3.5	3.0	微濁緑	7.2	12.54	3.28	5.3	tr	0.030	0.003	0.01	nd	25.3	27.85
	47. 4.21	10:35	晴	1.30	9.0	清澄	7.1	10.84	1.49	16.4	16.4	nd	nd	nd	0.009	3.9	
	47. 6.17	12:12	晴	2.60	2.20	微濁	7.0	10.24	1.84	16.4	nd	0.059	nd	nd	tr	9.5	10.15
	47. 8.21	11:50	<もり	2.42	1.90	薄緑	7.0	8.75	1.16	8.1	0.008	0.027	nd	nd	nd	11.9	
奈 會 川 末 端 K20	47.11.28						7.3	12.40	5.51	0.5	0.003	0.028	nd	nd	nd	26.3	
	47.12.18	11:10	小雨	4.5	4.5	泥濁	6.9	12.20	2.59	1.80	0.005	0.067	nd	nd		7.3	

項目	一般項目										健康項目				その他		
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	BOD mg/l	SS mg/l	特殊項目	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l	導電率 $\mu\text{S/cm}$
地点 K21 衣川橋	48.2.8	11:50	晴	28	3.0	微濁緑	6.9	1.367	2.42	3.5	銅 mg/l	0.030	0.001	nd	7.5		8955
	47.8.21	9:50	くもり	24.8	1.80	濁褐	6.9	7.98	3.37	2.2	0.008	0.008	nd	nd	17.8		
	47.11.28						6.8	11.99	2.65	2.0	0.005	0.055	nd	tr	15.7		
	47.12.18	9:40	くもり	3.5	6.2	微濁青	7.1	1.178	3.00	2.04	0.006	0.040	nd	nd	14.2		
48.2.8	10:00	吹雪	-1.1	1.2	濁緑	6.3	1.350	3.16	6.5	0.01	0.04	tr	0.01	nd	8.2		1225

(水域名 八郎潟A)

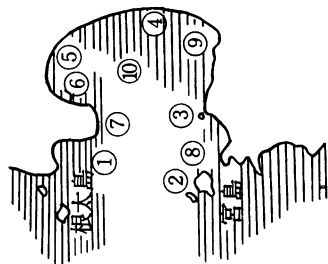
表一5 公共用水域測定結果表(昭和47年度)

項目	一般項目										健康項目				その他			
	採水年月日	時刻	天候	気温℃	水温℃	色相	PH	DO mg/l	COD mg/l	SS mg/l	特殊項目	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	ヒ素 mg/l	硫酸イオン mg/l	塩素イオン mg/l
地点 祝田橋	47.6.21	16:07	晴	23.5	2.20	濁黒褐	8.0	8.93	4.58	8.00	大腸菌群 MPN/100ml	tr	nd	tr	tr		1000	34.4
	47.8.15	11:05	すれもり	29.0	2.63	緑褐	7.09	7.52	6.88	1.90	230	nd	0.07	nd	nd		1000	55.9
五明光橋	47.6.21	15:32	晴	25.0	2.10	濃緑褐	7.7	8.78	3.17	3.40		tr	nd	nd	nd		394	31.5
	47.8.15	11:40	すれもり	26.0	2.70	淡緑	7.04	8.71	4.11	1.5	45	nd	nd	nd	nd		2456	297.3
新生大橋	47.6.21	15:10	晴	21.0	2.05	褐濁	7.2	7.37	2.82	11.6		tr	nd	tr	nd		113	108
	47.8.15	12:00	すれもり	28.8	2.63	濃褐緑	6.95	9.7	4.54	1.20	170	nd	0.07	nd	0.05		925	164.6
大潟橋	47.6.21	15:00	晴	23.0	2.10	褐濁	7.3	8.39	3.84	2.92		tr	nd	tr	nd		7.06	24.3
	47.8.15	12:15	晴	28.8	2.68	濃褐緑	6.74	9.11	5.45	17.0	790	nd	0.05	nd	nd		31.19	42.6
監視塔沖 1 km	47.6.21	14:05	晴	21.5	1.90	濁緑	7.4	8.67	3.06	2.24		tr	nd	nd	nd		4.03	35.8
	47.8.15	13:45	晴	28.8	2.60	灰緑	6.98	8.32	6.05	1.5	490	nd	0.05	nd	nd		22.94	46.1
排水機場沖	47.6.21	14:15	晴	21.0	1.90	淡白緑	7.4	8.82	3.20	1.36		tr	nd	nd	nd		4.24	30.1
	47.8.15	14:00	晴	26.5	2.65	淡濁緑	6.82	8.51	3.98	4.5	330	nd	0.09	nd	nd		24.56	45.4

表一 6 戸賀湾水质調査結果(昭和47年度)

項目 地点	採水 月日	天候	時刻	気温 ℃	水温 ℃	水色	PH	電導率 m μ /cm	DO mg/l	COD mg/l	SS mg/l	Cl mg/l	Cu mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	大腸菌 群 MPN/100ml
① 弁天岬 (岬沖)	6. 6	くもり	10:25	18.0	16.0	暗緑	8.0	4800	856	267	184	17,300	0.01	nd	tr	0.002	0
	8. 22	晴	11:20	22.8	23.2	暗緑	8.0	5085	670	126	1640	19,700	nd	nd	0.06	nd	—
② 宮島	6. 6	くもり	10:15	20.0	16.0	暗緑	8.2	4800	874	325	154	17,000	nd	nd	tr	nd	0
	8. 22	晴	11:28	23.5	23.8	暗緑	8.1	4985	686	078	760	20,400	nd	nd	0.02	nd	—
③ 塩浜 (赤島)	6. 6	くもり	10:05	19.0	16.0	暗緑	8.2	4755	876	237	150	17,000	tr	nd	tr	nd	0
	8. 22	晴	11:37	22.8	24.0	濃緑	8.1	5030	737	106	720	19,300	nd	nd	0.04	nd	0
④ 浜塩谷 (灯台前)	6. 6	くもり	10:00	19.0	17.0	濃緑	8.2	4850	893	282	151	16,600	0.01	nd	tr	nd	0
	8. 22	晴	11:43	23.0	25.0	淡緑	8.1	5050	705	128	840	19,500	nd	nd	0.02	nd	45
⑤ 浜塩谷 (元漁協前)	6. 6	くもり	10:45	19.0	17.5	濃緑	8.2	4800	885	310	128	17,500	0.02	nd	tr	nd	0
	8. 22	晴	11:48	23.0	25.0	淡緑	8.1	5035	704	114	1200	19,500	nd	nd	tr	nd	490
⑥ 弁天岬 (漁協沖側)	6. 6	くもり	10:35	19.0	17.0	濃緑	8.2	4825	856	342	160	17,000	nd	nd	tr	nd	0
	8. 22	晴	11:53	21.0	25.0	濃緑	8.1	5060	715	187	1000	19,600	nd	nd	tr	nd	68
⑦ 弁天岬 (岬付近)	6. 6	くもり	10:30	17.5	16.5	暗緑	8.1	4770	841	338	21.5	17,000	nd	nd	tr	nd	0
	8. 22	晴	11:58	23.5	25.2	濃緑	8.1	5070	717	117	760	19,600	nd	nd	tr	nd	20

戸賀湾採水地点図



表一 7 戸賀湾水質調査結果（昭和48年度）

項目 地点	採水 月日	天候	時刻	気温 ℃	水温 ℃	水色	PH	電導率 m μ /cm	DO mg/l	COD mg/l	SS mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Cu mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	大腸菌 群数 MPN/100ml
① 弁天岬沖	6.12	晴	11:25	21.5	17.8	青緑	8.25	49.55	8.61	0.84	41.5	18,680	2.42	nd	nd	0.218	nd	-
	9.5	晴	11:35	26.0	27.0	青緑	8.1	42.55	6.57	0.77	6.0	16,500	2.03	nd	tr	nd	nd	-
② 宮島	6.12	晴	11:30	21.5	17.7	青緑	8.30	50.85	8.72	0.68	3.80	18,680	2.49	nd	nd	0.050	nd	-
	9.5	晴	11:40	26.0	27.0	青緑	8.2	42.90	6.57	-	4.5	-	2.01	-	tr	0.01	-	-
③ 塩浜（赤島）	6.12	晴	11:40	21.5	17.7	青緑	8.30	50.25	8.56	0.34	42.5	18,510	2.51	nd	nd	0.047	nd	0
	9.5	晴	11:50	26.0	27.0	青緑	8.2	42.80	6.97	0.38	5.0	19,600	2.13	nd	tr	nd	nd	0
④ 塩浜谷（灯台前）	6.12	晴	11:05	21.5	17.5	青緑	8.30	51.25	8.46	0.56	37.5	18,860	2.41	nd	nd	0.185	nd	0
	9.5	晴	11:15	26.0	26.5	青緑	8.2	43.15	6.79	0.96	3.5	20,400	2.03	nd	tr	nd	nd	0
⑤ 塩浜谷（元漁協前）	6.12	晴	11:10	21.0	17.5	青緑	8.30	51.35	8.64	0.61	23.0	19,040	2.49	nd	nd	0.351	nd	0
	9.5	晴	11:20	26.0	26.5	青緑	8.3	42.95	6.62	-	1.0	19,600	2.10	nd	tr	nd	nd	0
⑥ 弁天岬（漁協沖側）	6.12	晴	11:15	21.5	17.7	青緑	8.35	50.80	8.45	0.91	39.0	18,860	2.45	nd	nd	0.090	nd	0
	9.5	晴	11:25	26.0	26.5	青緑	8.3	42.80	6.81	0.38	0.5	19,800	1.98	nd	tr	0.01	-	0
⑦ 弁天岬（岬付近）	6.12	晴	11:20	21.5	17.5	青緑	8.35	50.35	8.82	0.38	43.0	18,860	2.30	nd	nd	0.078	nd	0
	9.5	晴	11:30	26.0	27.0	青緑	8.3	42.90	4.16	0.96	2.5	19,500	1.91	nd	tr	nd	nd	0
⑧ ゲト鼻沖	6.12	晴	11:35	21.5	17.6	青緑	8.35	50.85	8.72	0.65	4.50	18,860	2.42	nd	nd	0.140	nd	-
	9.5	晴	11:45	26.0	27.0	青緑	8.3	43.05	6.49	1.34	1.5	19,700	2.01	-	tr	0.01	-	-
⑨ 塩戸沖	6.12	晴	11:00	21.0	17.5	青緑	8.35	50.95	9.64	0.99	37.5	18,860	2.46	nd	nd	0.075	nd	-
	9.5	晴	11:10	26.3	26.5	青緑	8.3	43.10	6.61	0.77	1.0	19,000	2.07	nd	tr	nd	nd	-
⑩ 戸賀湾中央	6.12	晴	11:10	21.0	17.7	青緑	8.35	49.90	8.60	0.91	32.0	19,040	2.48	nd	nd	0.030	nd	-
	9.5	晴	11:55	26.3	27.0	青緑	8.3	43.45	6.51	1.73	1.5	17,700	1.99	nd	tr	nd	nd	-

表一 8 田沢湖水質調査結果（昭和47年度）

項目 地点	採水 月日	天候	時刻	気温 ℃	水温 ℃	水色	PH	電導率 μS/cm	DO mg/l	COD mg/l	SS mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Cu mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	大腸菌 群数 MPN/100ml
①湖心 0 m	6.20	小雨	9:55	19.0	15.0	濃緑	4.6	1125	1.09	0.82	tr	17.8	17.8	0.01	nd	0.10	nd	2
	8.10	晴	10:20	27.8	24.0	濃青	4.72	9800	8.02	0.66	2.0	17.96	1.25	nd	nd	0.02	nd	1.8
②湖心 -35 m	6.20	小雨	10:20	27.8	1.27	濃青	4.5	1125	1.11	0.56	tr	20.9	16.5	nd	nd	0.06	nd	-
	8.10	晴	10:30	27.8	1.25	濃青	4.69	9695	1.04	0.59	1.2	19.07	1.22	nd	nd	0.02	nd	-
③相内潟 (御座石)	6.20	小雨	10:15	18.0	15.3	濃青	4.6	1100	1.06	0.35	tr	24.4	16.5	nd	nd	0.04	nd	2
	8.10	晴	9:35	28.8	24.1	濃緑	4.67	9745	8.19	0.69	0.8	18.51	1.40	nd	nd	0.02	nd	2
④潟尻	6.20	小雨 のち曇	10:22	17.8	1.40	濃緑	4.8	1090	1.12	0.30	tr	17.8	16.5	nd	nd	0.04	nd	2
	8.10	うす曇	9:50	29.1	2.48	濃緑	4.65	9250	8.15	0.55	0.4	18.38	1.17	nd	nd	0.01	nd	17
⑤大沢	6.20	曇	10:20	19.0	1.50	濃青緑	4.7	1080	1.11	0.50	tr	24.4	17.3	nd	nd	0.05	nd	-
	8.10	うす曇	10:00	29.1	2.43	濃青緑	4.67	9700	8.26	1.04	6.8	17.27	1.15	nd	nd	0.03	nd	-
⑥田子ノ木	6.20	曇	10:32	19.0	1.43	濃青緑	4.7	1080	1.13	0.54	tr	17.8	16.5	nd	nd	0.06	nd	13
	8.10	うす曇	10:05	28.4	2.36	濃青緑	4.67	9830	8.47	0.62	0.8	15.89	7.5	nd	nd	0.01	nd	17
⑦大森鼻	6.20	曇	10:36	19.0	1.42	微濁緑	4.7	1095	1.14	0.32	tr	24.4	16.5	nd	nd	0.05	nd	-
	8.10	うす曇	10:15	28.8	2.41	青緑	4.65	9825	8.17	0.78	0.8	17.13	1.15	nd	nd	0.04	nd	-
⑧春山	6.20	曇	10:42	20.0	1.57	青緑	4.8	1115	1.06	0.51	tr	17.8	17.0	nd	nd	0.03	nd	11
	8.10	晴	10:45	29.8	2.40	微濁青	4.67	1015	7.89	0.74	1.6	17.75	1.24	nd	nd	0.02	nd	17
⑨春山 (レストハウス)	6.20	曇	10:40	20.0	1.55	微濁青	4.7	1070	1.06	0.99	0.10	24.4	1.80	nd	nd	0.03	nd	-
	8.10	晴	10:50	29.8	2.39	微濁青	4.65	9745	7.96	0.58	0.4	17.75	1.10	nd	nd	0.07	nd	-
⑩発電所	6.20	小雨	10:10	18.0	1.55	濃緑	4.9	1110	1.09	0.50	tr	17.8	18.1	nd	nd	0.04	-	-
	8.10	晴	10:40	27.2	2.44	青	4.70	9520	7.99	0.74	4.0	17.34	1.40	nd	nd	0.02	nd	-

表一 9 田沢湖水質調査結果（昭和48年度）

項目 地点	採水 月日	天候	時刻	気温 ℃	水温 ℃	水色	P H	電導率 μS/cm	DO mg/l	COD mg/l	SS mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Cu mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	大腸菌 群数 MPN/100ml
①湖 心 0 m	6. 5	晴	9:40	17.0	12.6	濃青	4.6	1055	1.095	0.21	5.5	21.0	15.7	0.004	nd	0.045	nd	0
	8. 31	晴	11:40	26.5	23.9	青	4.7	1520	8.14	1.33	3.0	20.5	17.3	tr	nd	0.04	nd	0
②湖 - 30 m	6. 5	晴			8.5		4.6	1080	1.299	0.53	3.0	21.0	16.0	0.004	nd	0.048	nd	-
	8. 31				6.0		4.8	1315	8.51	1.16	1.0	20.9	14.3	tr	nd	0.05	nd	-
③御座石 (相内瀨)	6. 5	晴	9:35	16.0	13.7	濃青	4.6	1030	10.87	0.00	1.5	21.0	15.0	0.008	nd	0.025	nd	0
	8. 31	晴	11:25	27.0	24.4	青	4.8	1060	8.05	1.12	0.5	22.3	14.9	tr	nd	0.04	nd	0
④瀨 尻	6. 5	晴	10:05	16.0	12.8	灰青	4.6	1040	11.09	0.13	3.0	21.7	15.1	0.006	nd	0.073	nd	0
	8. 31	晴	12:00	27.5	23.4	青	4.7	1090	8.06	1.99	0.5	23.0	14.9	tr	nd	0.03	nd	0
⑤大 沢	6. 5	晴	10:15	16.0	12.5	青	4.6	1045	10.97	0.13	4.5	21.3	15.3	0.004	nd	0.025	nd	-
	8. 31	晴	12:05	25.0	23.9	青	4.7	1050	8.84	0.30	1.0	20.7	15.3	tr	nd	0.02	nd	2
⑥田子ノ木	6. 5	晴	10:20	16.0	10.0	青	4.6	1070	11.45	0.00	1.5	21.0	14.6	0.004	nd	0.027	nd	0
	8. 31	晴	12:10	25.0	24.0	青	4.7	1120	8.08	1.34	2.0	23.0	15.1	tr	nd	0.02	nd	-
⑦大森 鼻	6. 5	晴	10:30	16.0	11.8	緑青	4.6	1055	11.02	0.17	1.0	21.0	14.7	0.003	nd	0.028	nd	-
	8. 31	晴	12:15	25.0	24.0	青	4.7	1110	8.28	0.85	1.5	22.0	14.3	tr	nd	0.02	nd	-
⑧春 山	6. 5	晴	10:40	16.2	12.1	青	4.3	1240	11.09	0.21	4.0	19.9	16.5	0.010	nd	0.030	nd	0
	8. 31	晴	11:10	29.5	28.6	青	4.7	106.5	8.31	1.22	1.0	21.8	14.4	tr	nd	0.02	nd	0

⑨ 春山レストハウス	6. 5	晴	10:35	162	123	青	4.5	1125	1100	0.15	5.0	20.6	15.0	0.003	nd	0.058	nd	—
	8. 31	晴	12:20	260	248	緑青	4.7	1055	8.13	1.02	2.0	20.6	14.4	tr	nd	0.03	nd	79
⑩ 発電所	6. 5	晴	9:25	160	120	青	4.6	1055	1087	0.40	1.5	20.3	15.3	0.012	nd	0.043	nd	—
	8. 31	晴	11:20	280	242	青	4.7	1075	804	2.96	1.0	20.8	14.9	0.01	nd	0.04	nd	—
⑪ 御座石・碓尻中間	6. 5	晴	10:00	160	132	濃青	4.6	1040	1097	0.23	3.0	21.0	16.4	tr	nd	0.033	nd	—
	8. 31	晴	11:30	262	241	青	4.7	1095	792	0.98	3.0	21.1	15.3	tr	nd	0.03	nd	—

田沢湖採水地点図

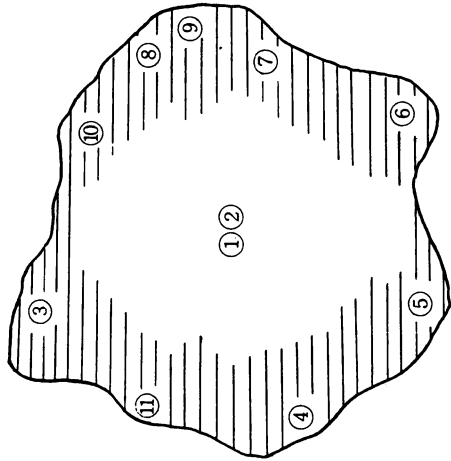
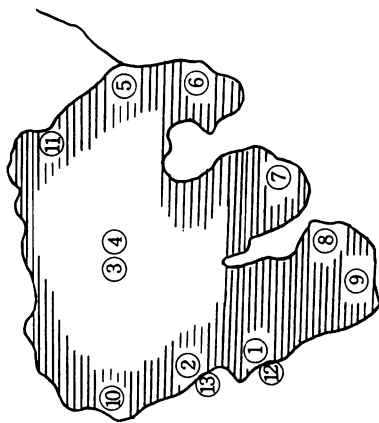


表-10 十和田湖水質調査結果(昭和47年度)

項目 地点	採水 月日	天候	時刻	気温 ℃	水温 ℃	水色	PH	電導率 μs/cm	DO mg/l	COD mg/l	SS mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	Cu mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	大腸菌 群数 MPN/100ml
①鉛山	6.15	晴	8:50	18.0	15.2	濃青	7.9	26.0	1.332	0.43	0.8	2.36	27.8	0.01	nd	0.13	nd	0
	8.8	霧雨	9:10	24.5	24.2	濃青	7.6	20.5.0	7.90	0.80	1.2	2.89	20.7	nd	nd	0.15	nd	330
②大川岱	6.15	晴	9:10	17.5	15.0	青	7.9	21.7.0	1.288	0	1.2	20.1	26.3	0.01	nd	0.10	nd	7.8
	8.8	霧雨	9:22	24.5	24.0	濃青	7.6	20.6.5	800	0.91	0.8	27.5	2.27	0.01	nd	0.15	nd	4.5
③湖心 0m	6.15	晴	9:25	16.5	14.0	濃青緑	8.0	22.3.5	1.327	0.13	0.8	17.9	27.0	0.01	nd	0.10	nd	0
	8.8	霧雨 の曇	9:40	23.0	23.1	濃青緑	7.8	19.9.5	8.30	0.96	0.8	28.9	21.5	nd	nd	0.14	nd	0
④湖心 -30m																		
	8.8				11.0		7.6	21.2.5	1.17	1.12	0.7	21.7	2.23	0.01	nd	0.16	nd	-
⑤子ノ口	6.15	晴	9:50	19.0	12.3	青	7.9	22.7.0	1.305	0.13	1.2	1.94	27.0	tr	nd	0.10	nd	4.5
	8.8	曇	10:12	2.30	2.34	濃青緑	7.9	20.1.5	8.23	1.02	1.0	3.1.1	2.00	nd	nd	0.14	nd	0
⑥宇樽部	6.15	晴	10:15	18.0	11.5	濃青	8.0	21.8.5	1.489	0.01	1.2	20.1	27.0	tr	nd	0.10	nd	7.8
	8.8	曇のち 晴	10:25	24.5	24.2	濃緑	7.8	20.2.0	8.27	0.80	0.4	2.2.5	2.1.5	nd	nd	0.10	nd	20
⑦中湖	6.15	晴	10:30	19.0	11.6	濃青緑	8.0	22.1.5	1.340	0.17	0.8	17.9	27.0	tr	nd	0.10	nd	0
	8.8	曇	11:00	2.3.5	2.3.9	濃青	7.8	20.8.0	8.01	0.80	0.7	2.1.7	2.0.5	tr	nd	0.13	nd	40
⑧休屋	6.15	晴	11:45	21.0	11.4	青	7.8	22.1.0	1.302	0.17	0.8	20.1	27.0	tr	nd	0.11	nd	7.8
	8.8	曇	11:30	2.5.0	2.3.9	淡青緑	7.9	20.0.5	8.46	1.28	1.2	2.1.7	2.0.5	0.01	nd	0.16	nd	3,500

④ 和井内 キヤンブ場	6.15	晴	12:05	20.0	1.25	濃青	7.9	223.5	1.265	0.17	0.8	20.1	27.0	tr	nd	0.11	nd	0
	8.8	曇	11:45	23.0	2.24	濃青緑	7.7	204.5	8.26	1.17	0.5	23.2	19.5	nd	nd	0.09	nd	68



十和田湖採水地点図

表一 11 十和田湖水質調査結果（昭和48年度）

項目 地点	採水 月日	天候	時刻	気温 ℃	水温 ℃	水色	PH	電導率 μS/cm	DO mg/l	COD mg/l	SS mg/l	Cl mg/l	SO mg/l	Cu mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	大腸菌 群数 MPN/100ml
①鉛山	6. 7	曇	9:40	13.8	11.8	青緑	7.8	246.5	11.07	0.38	0.0	39.1	23.5	0.005	tr	0.100	tr	20
	8. 22	曇	9:30	26.0	22.0	青緑	7.8	207.0	8.50	0.83	0.5	19.1	20.2	0.004	nd	0.090	nd	
②大川岱	6. 7	曇	9:50	13.8	12.3	青緑	7.8	214.0	11.34	0.84	0.0	14.7	22.3	0.006	tr	0.098	tr	18以下
	8. 22	曇	9:35	26.0	21.6	青緑	7.8	207.0	8.50	0.56	1.0	23.5	21.0	tr	nd	0.068	nd	
③湖心 0 m	6. 7	曇	10:25	12.5	10.5	青緑	7.8	211.5	10.43	0.00	0.0	13.3	23.7	0.010	nd	0.075	tr	20
④湖心 -30 m	6. 7	曇	10:30		6.5	青緑	7.5	210.0	11.41	0.42	0.0	18.5	23.9	0.005	nd	0.142	tr	-
⑤子ノ口	6. 7	曇	11:10	12.0	9.0	青緑	7.8	210.5	11.96	0.34	0.0	19.9	24.1	0.004	nd	0.065	tr	1,300
	8. 22	曇	13:50	25.0	24.0	青緑	7.8	215.5	12.38	0.33	3.5	18.7	21.6	tr	nd	0.158	nd	
⑥字樽部	6. 7	曇	11:25	13.0	11.5	青緑	7.8	208.5	11.15	0.57	0.0	19.6	23.2	0.012	nd	0.080	tr	20
	8. 22	曇	13:30	27.0	24.0	青緑	7.8	220.0	8.55	1.10	6.5	21.4	19.8	nd	nd	0.090	nd	
⑦中湖	6. 7	曇	11:50	12.5	12.5	青緑	7.7	226.0	10.54	0.53	0.0	19.9	23.4	0.005	nd	0.065	tr	18
⑧休屋	6. 7	曇	12:20	13.0	12.5	青緑	7.7	209.0	11.39	0.38	0.0	19.6	23.1	0.004	nd	0.065	tr	490
	8. 22	曇	13:15	23.0	24.0	青緑	7.6	209.5	8.15	1.38	5.0	21.1	19.4	nd	nd	0.045	nd	

⑨ 和井内 キャンブ場	6. 7	曇	12:35	12.5	1.25	青緑	7.8	210.0	11.20	0.95	25	20.3	2.32	0.004	nd	0.073	tr	700
	8. 22	曇	13:00	25.0	2.25	青緑	7.6	206.0	7.63	0.79	1.5	20.5	2.09	tr	nd	0.114	nd	
⑩ 滝ノ沢	6. 7	曇	10:00	13.5	1.15	青緑	7.8	211.0	10.72	0.49	0.0	19.9	2.32	tr	nd	0.070	tr	-
	8. 22	曇	9:50	26.5	2.08	青緑	7.7	211.0	8.86	0.47	1.5	19.9	2.17	nd	nd	0.079	nd	
⑪ 大置石	6. 7	曇	10:55	11.5	1.05	青緑	7.8	211.0	11.70	0.34	0.0	20.3	2.39	0.004	nd	0.121	tr	-
	8. 22	曇	10:10	26.0	2.08	青緑	7.7	211.0	8.19	0.70	1.5	20.3	2.08	0.003	nd	0.021	nd	
⑫ 釜ノ沢																		
	8. 21	曇	15:10	-	-	透明	7.2	-	-	-	-	-	-	0.030	0.03	1.15	0.013	-
⑬ 大川沢																		
	8. 21	曇	15:20	-	-	透明	7.9	-	-	-	-	-	-	tr	nd	0.010	nd	-