

表-12 公共用水域測定結果表(人工湖水質調査結果)(昭和47年度)

地点	月日	天候	時刻	水深 m	気温 ℃	水温 ℃	色相	臭気	透視度 cm	PH	
素波里ダム	No.1	7.4	晴	9:25	0	24	13	微濁	なし	30以上	7.1
					0	"	13	濃緑	"	"	7.4
	No.2	"	"	9:40	8	"	11		"	"	7.1
					0	"	13.5	"	"	"	7.4
	No.3	"	"	10:00	16	"	10.5		"	"	7.2
					0	"	13	"	"	"	7.2
	No.4	"	"	10:15	30	"	7.0		"	"	6.9
					0	"	12.5	"	"	"	7.1
	No.5	"	"	10:40	30	"	6.9		"	"	6.8
					0	28	16.5	瑠璃	なし	30以上	4.3
鎧畑ダム	No.1	7.19	晴	9:35	0	28	16.5	瑠璃	なし	30以上	4.3
					0	29	20.9	"	"	"	4.3
	No.2	"	"	9:50	2	"	16.3		"	"	4.1
					0	28	22.3	"	"	"	4.4
	No.3	"	"	10:00	13	"	13.2		"	"	4.6
					0	"	22	"	"	"	4.5
	No.4	"	"	10:15	20	"	12.3		"	"	4.9
					0	29	21.5	"	"	"	4.4
	No.5	"	"	10:40	12	"	16.2		"	"	4.3
					0	24.8	22.3	褐黄緑	なし	30以上	6.8
皆瀬ダム	No.1	7.25	晴	10:05	10	"	20.4		"	"	6.6
					0	24.8	23.0	"	"	"	7.1
	No.2	"	"	10:22	10	"	8.9		"	"	6.7
					0	24.5	23.9	黄緑	"	"	7.3
	No.3	"	"	10:45	20	"	6.8		"	"	6.9
					0	24.8	24.8	褐緑	"	"	7.6
	No.4	"	"	11:05	5	"	18.5		"	"	7.2
					0	25.5	24.4	"	"	"	7.7
	No.5	"	"	11:20	10	"	15.1		"	"	7.1
					0	"	6.7		"	"	6.8
20					"	6.7		"	"	6.8	

DO mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	Cu mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	Pb mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l	導電率 μS/cm
8.58	0.8	0.8	45	nd	nd	nd	nd	19.5		93.15
9.03	1.76	1.6	130	nd	nd	nd	nd	18.8		82.0
8.90	1.44	0.8	—	nd	nd	nd	nd	20.9		93.0
8.27	1.52	0.4	2	nd	nd	nd	nd	15.3		19.5
9.59	1.36	4.8	—	nd	tr	nd	nd	81.0		732
9.07	1.76	1.6	0	nd	nd	nd	nd	17.4		74.6
7.90	1.28	1.3	—	nd	nd	nd	nd	17.4		75.9
7.78	1.76	2.8	0	nd	nd	nd	nd	13.9		83.1
9.64	0.96	1.1	—	nd	nd	nd	nd	20.9		75.7
9.42	1.36	6.0	0	0.01	0.08	nd	nd	23.4	55.3	171.5
8.42	0.98	2.4	0	nd	0.12	nd	nd	23.4	59.5	141.5
9.39	0.81	2.44	—	nd	0.11	nd	nd	28.9	42.3	167.0
8.64	0.94	1.2	0	nd	0.12	nd	nd	21.3	67.3	115.0
8.89	0.68	2.20	—	0.01	0.09	nd	nd	13.5	69.8	86.0
8.29	0.83	0.8	45	0.01	0.05	nd	nd	19.8	51.8	108.5
9.01	0.65	6.0	—	nd	0.04	nd	nd	10.1	88.3	63.2
8.16	0.94	1.2	0	0.01	0.01	nd	nd	19.9	62.0	115.0
9.23	0.83	37.0	—	0.06	0.10	nd	nd	23.8	49.3	52.2
10.7	1.09	15.2	0	0.02	0.05	nd	nd		11.6	91.3
7.21	1.97	28.4	—	0.01	0.04	nd	nd		8.5	74.3
9.06	1.05	43.2	0	0.01	0.07	nd	nd		13.2	108.0
6.7	0.97	27.6	—	0.01	0.06	nd	nd		8.3	74.0
9.82	2.03	12.0	0	0.01	0.03	nd	nd		14.5	126.5
7.51	0.98	12.4	—	0.01	0.09	nd	nd		8.6	88.0
8.41	1.89	8.4	—	0.01	0.08	nd	nd		13.5	112.0
8.28	1.43	11.6	—	0.01	0.05	nd	nd		11.7	96.3
8.79	1.39	9.6	0	0.01	0.07	nd	nd		13.7	118.5
9.24	2.14	21.6	—	0.01	0.06	nd	nd		7.9	66.0
9.27	2.56	14.8	—	0.01	0.08	nd	nd		7.4	68.2

地 点		月 日	天 候	時 刻	水 深 m	気 温 ℃	水 温 ℃	色 相	臭 気	透視度 cm	PH
萩 形 ダ ム	№1	11. 7	曇	13:00	0	5.5	9.2	濃 緑	な し	30 以上	6.7
	№2	"	"	12:10	0	6.0	8.8	"	"	"	6.8
	№3	"	みぞれ	13:20	0	4.5	7.8	"	"	"	6.9
	№4	"	曇	11:45	0	6.0	8.8	"	"	"	6.8
20					"	9.4	"	"	"	6.7	
森 吉 ダ ム	№1	11. 3	晴	10:15	0	7.3	11.0	深 緑	な し	30 以上	6.8
					5	"	10.7	"	"	"	6.9
					15	"	10.9	"	"	"	6.9
					25	"	9.5	"	"	"	6.8
	№2	"	"	10:05	0	8.2	11.0	深 緑	"	"	6.9
					10	"	11.0	"	"	"	6.8
					25	"	10.0	"	"	"	6.9
	№3	"	"	10:10	0	8.9	11.5	深 緑	"	"	7.1
					10	"	11.0	"	"	"	7.0
					20	"	10.3	"	"	"	6.9
	№4	"	"	10:45	0	7.5	11.2	濁 褐	"	"	6.9
					10	"	11.0	"	"	"	6.8
№5	"	曇	10:20	0	9.0	10.8	深 緑	"	"	6.8	
				10	"	10.9	"	"	"	6.8	
				20	"	10.7	"	"	"	6.8	
№6	"	"	10:30	0	"	10.8	深 緑	"	"	6.8	
				15	"	10.9	"	"	"	6.8	

DO	COD	SS	大腸菌群数	Cu	Zn	Cd	Pb	Cl	SO ₄	導電率
mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μS/cm
9.35	3.03	2.5	0	0.02	0.01	nd	tr			59.55
9.78	1.87	3.5	4	0.02	0.06	nd	nd			68.50
10.10	2.80	4.5	4	0.01	0.04	nd	nd			58.40
8.91	2.28	6.5	0	0.02	0.03	nd	tr			61.77
9.59	1.63	3.5	—	0.02	0.05	nd	nd			63.77
9.13	2.58	2.8	0	nd	tr	nd	nd	8.3	3.6	45.65
9.37	3.2	3.2	—	nd	0.02	nd	nd	7.2	3.8	54.30
8.21	3.22	0.4	—	nd	0.01	nd	nd	5.7	3.8	44.20
10.56	3.33	2.0	—	nd	0.30	nd	nd	4.3	3.8	49.00
9.96	3.37	2.4	0	nd	0.04	nd	nd	6.6	3.8	44.15
9.38	3.68	0.8	—	nd	tr	nd	nd	6.2	3.9	48.00
9.51	3.63	1.6	—	nd	0.15	nd	nd	5.3	3.9	48.10
9.26	3.17	3.2	0	nd	0.22	nd	nd	5.4	4.0	49.50
9.02	3.36	2.8	—	nd	tr	nd	nd	6.6	3.9	44.00
9.71	3.75	2.0	—	nd	tr	nd	nd	6.3	3.6	47.10
9.33	3.58	0.8	0	nd	nd	nd	nd	6.9	3.4	44.00
9.45	3.17	1.6	—	nd	0.05	nd	nd	6.8	3.7	50.35
9.42	2.37	2.8	0	nd	nd	nd	nd	7.0	3.8	46.25
9.34	2.32	2.0	—	nd	0.07	nd	nd	6.3	3.5	47.50
9.57	3.01	0.4	—	nd	0.02	nd	nd	5.5	3.9	45.50
9.57	4.17	0.8	0	nd	0.06	nd	nd	5.5	3.5	45.10
9.41	1.94	6.0	—	nd	tr	nd	nd	6.5	3.3	45.10

表 1-13 公共用水域測定結果表（昭和48年度）

（水域名 雄物川）

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 μs/cm
F1	48.4.23	14:50	晴	20.8	10.6	清澄	6.8	11.08	3.06	11.5	nd	0.040	nd	nd		1.47	87.3	44.40
小野	48.10.12	14:50	曇り	21.8	17.0	透明	6.8	12.03	3.25	4.0	nd	tr	nd	nd		7.4	106	6.905
	49.3.22	14:45	曇り	5.0	4.2	清澄	6.9	12.83	2.23	tr	nd	nd	nd	nd		1.22	16.3	9.860
F2	48.4.23	11:10	晴	17.5	10.4	薄緑	6.5	11.68	2.93	2.85	nd	0.047	nd	nd		5.87	94.3	5.485
雄物川	48.10.12	11:22	晴	24.0	17.8	透明	6.6	12.45	2.95	6.5	nd	tr	nd	nd		1.75	12.3	8.305
	48.12.6	11:45	雪	6.0	3.1	微濁泥	6.8	13.77	3.26	1.25	nd	0.02	nd	nd		7.2	15.7	10.30
川橋	49.3.13	13:15	曇り	1.2	2.2	濃緑	6.5	14.83	4.97	10.0	tr	0.16	nd	nd		11.3	20.1	13.25
	49.3.22	13:40	曇り	8.5	3.8	暗緑	7.0	13.58	24.4	5.0	nd	0.01	nd	nd		1.40	19.1	11.90
F3	48.4.23	9:55	晴	18.6	9.8	濁緑	6.6	11.44	2.65	4.05	nd	0.033	nd	nd		7.87	10.8	6.585
玉川	48.10.12	10:00	晴	14.5	14.4	緑微濁	6.7	12.68	2.97	2.55	nd	0.03	nd	nd		1.58	12.6	8.570
	48.12.6	10:10	雪	5.8	3.7	微濁緑	6.7	13.45	3.45	1.85	nd	0.02	nd	nd		1.12	14.6	9.705
川橋	49.3.13	10:45	雪	-3.0	1.0	濁緑	6.3	13.40	3.60	1.20	tr	0.02	nd	nd		10.3	19.2	11.65
	49.3.22	11:35	みぞれ	3.0	2.3	濁緑	6.4	12.24	1.60	11.0	nd	0.01	nd	nd		1.35	19.1	11.65
F4	48.4.23	9:05	曇り	13.5	10.2	濁緑	6.6	11.46	2.86	41.5	nd	0.053	nd	nd		4.67	10.8	62.55
刈和野	48.10.12	9:05	晴	17.2	14.5	緑微濁	6.8	11.98	2.85	1.55	tr	0.03	nd	nd		8.1	13.6	9.010
	48.12.6	9:20	曇り	4.5	3.6	微濁緑	6.7	13.27	3.21	8.5	tr	0.03	nd	nd		7.5	14.4	9.585
野橋	49.3.13	9:30	曇り	-2.0	0.8	濁緑	6.6	13.91	4.42	1.30	tr	0.02	nd	nd		10.2	20.8	12.25
	49.3.22	10:10	曇り	5.2	3.5	淡緑	6.5	12.51	1.91	1.25	nd	0.01	nd	nd		10.5	19.5	11.70

表一 14 公共用水域測定結果表(昭和48年度)

(水域名 米代川)

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	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	
A1 銀杏橋	48.4.12	11:25	小雨	9.5	7.0	泥濁	6.7	11.66	3.49	7.6	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	導電率 μs/cm	
	48.10.19						7.5	1.205	2.17	9.6	0.008	0.067	nd	0.010		1.175	11.0	6.975
	48.12.19						6.4	1.328	2.37	10.5	0.013	0.058	tr	tr		1.21	14.2	13.30
B1 十二所橋	49.3.5	11:05	晴	9.5	5.2	微濁緑	6.5			1.5	nd	0.04	0.002	nd		5.89	1.33	
	49.3.14	13:25	くもり	5.5	2.9	濃緑	6.7	1.428	3.19	1.0	0.03	0.08	nd	nd		5.31	15.0	
	48.4.12	13:00	小雨	8.5	6.5	泥濁	6.7	1.167	3.72	2.67	0.010	0.160	0.001	0.035		1.225	9.1	68.15
B2 鷹巣橋	48.10.19						7.2	1.291	4.06	8.4	0.006	0.033	tr	tr		2.17	1.65	19.80
	48.12.19						6.6	1.358	4.77	8.5	0.046	0.22	0.002	tr		30.7	1.77	12.40
	49.3.5	13:10	晴	7.0	5.8	微濁緑	6.7			8.0	nd	0.15	0.004	nd		21.8	1.99	
B3 能代橋	49.3.14	11:35	くもり	-7.0	1.3	乳緑	6.8	1.451	2.58	1.80	0.04	0.11	tr	nd		21.9	1.75	
	48.4.12	13:50	小雨	8.0	6.1	泥濁	6.7	1.172	2.21	1.29	0.005	0.127	0.001	0.018		17.13	9.7	7.635
	48.10.19						7.2	1.141	2.06	9.2	0.008	0.060	tr	tr		4.56	1.68	18.15
鷹巣橋	48.12.19						6.5	1.308	3.09	9.2	0.033	0.19	0.002	0.002		4.36	1.63	1.680
	49.3.5	11:45	晴	9.0	5.8	微濁緑	6.8			3.5	nd	0.11	0.002	nd		4.59	1.64	
	49.3.14	12:05	くもりと ざどき晴	7.0	2.3	濁緑	6.8	1.406	2.74	3.5	0.02	0.12	tr	nd		41.9	1.65	
能代橋	48.4.12	10:50	くもり	9.5	8.2	泥濁	6.7	1.129	2.06	6.1	0.005	0.077	nd	0.010		10.75	1.21	71.80
	48.10.19						7.1	1.025	1.96	7.2	0.006	0.030	nd	nd		2.00	2.05	1.365
	48.12.19						6.4	1.344	3.47	7.0	0.023	0.14	tr	nd		2.31	1.42	13.20
能代橋	49.3.5	10:25	晴	9.0	5.2	緑濁	6.7			3.0	nd	0.06	nd	nd		3.20	1.63	
	49.3.14	11:00	晴	7.0	0.8	濁緑	6.7	1.370	2.27	1.0	0.01	0.06	nd	0.01		2.32	2.15	

表一 15 公共用水域測定結果表（昭和 48 年度）

（水域名 子吉川）

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
L1 長泥橋	48. 4.26						6.7	11.72	2.31	1.20	0.006	0.043	nd	nd		3.67	10.8	14.80
	48.11. 8						6.9	1.270	2.51	50.4	0.003	0.006	nd	nd		1.46	1.24	10.90
L2 滝沢橋	48.12.12						6.7	1.320	2.01	1.30	nd	tr	nd	nd		1.10	2.01	9.585
	49. 3. 1 11:30	晴		5.0	1.0	濃緑	7.1	1.534	2.57	1.0	nd	nd	nd	nd		1.13	2.23	
L3 本荘大橋	49. 3.28 10:40	晴		9.0	4.2	濃緑	6.9	1.366	2.08	1.5	nd	nd	nd	nd		1.35	2.45	
	48. 4.26						6.7	1.111	1.45	1.45	0.008	0.047	nd	nd		3.34	1.26	68.90
L4 宇川橋	48.11. 8						6.9	1.205	2.62	4.75	0.010	0.013	nd	nd		1.03	1.87	11.65
	48.12.12						6.5	1.410	1.71	1.82	tr	0.013	nd	nd		8.3	2.07	95.80
L3 本荘大橋	49. 3. 1 11:30	晴		2.0	1.0	濃緑	7.1	1.628	4.67	6.5	nd	tr	nd	nd		1.21	2.24	
	49. 3.28 10:20	<もり		1.20	3.5	暗濁緑	6.8	1.437	3.02	1.5	nd	nd	nd	nd		1.45	2.38	
L3 本荘大橋	48. 4.26						6.7	9.95	1.88	9.5	0.008	0.053	nd	nd		3.34	1.26	7.415
	48.11. 8						6.9	1.155	2.11	4.00	0.008	0.010	nd	nd		3.08	1.92	7.675
L3 本荘大橋	48.12.12						6.3	1.372	1.85	2.07	tr	0.008	nd	nd		9.1	2.16	12.00
	49. 3. 1 13:00	<もり		2.0	2.0	暗緑	6.9	1.439	3.05	7.5	nd	0.02	nd	nd		10.5	2.68	
L4 宇川橋	49. 3.28 14:20	<もり		1.20	4.2	濁緑	6.6	1.306	2.51	1.0	nd	tr	nd	nd		1.35	2.48	
	48. 4.26						6.7	1.170	1.97	1.40	0.003	0.027	nd	nd		11.81	2.24	12.50
L4 宇川橋	48.11. 8						7.1	1.170	2.02	1.52	0.003	0.007	nd	nd		1.34	1.93	15.10
	48.12.12						6.4	1.365	1.92	3.12	0.003	0.010	nd	nd		1.1.8	2.01	12.65
L4 宇川橋	49. 3. 1 10:30	<もり		2.0	1.0	緑	7.0	1.229	1.74	9.0	tr	0.02	nd	nd		1.1.0	3.6.9	
	49. 3.28 10:10	<もり		7.0	3.9	濁緑	6.6	1.239	1.86	2.0	nd	tr	nd	nd		1.5.0	2.8.0	

2 工場・事業場調査

1. 業種別調査結果

1) し尿処理施設

し尿処理場は、そのほとんどが市町村等で管理運営されているが、現在施設の処理能力が不十分のことが多い。

し尿処理槽については、従来501人槽以上のものは建築基準法施行令第32条により、 $BOD 30 \text{ mg} / \ell$ 以下に設計されなければならないものであるが、検査結果によればほとんどが基準値に適合していない。

2) と畜場

と畜場も、し尿処理場と同様市町村等で管理するものが多いが、排水処理状況は十分とはいえない。

3) 畜舎

畜舎の団地化は一部で進められてはいるが、ほとんどの畜舎は規模も小さく汚水処理施設が設けられていない。

4) 食品等製造工場

本県では中小企業のものが大半である。これらの工場は、本来BOD負荷が高くその処理には高い除去率が要求されるが、処理施設には多額の経費を要するため対策に苦慮している。

5) 機械、金属工場等

これらの工場では、冷却水等に比較的多量の用水を使用し、焼入施設からの鉄等を含んだ排水、集じん施設からのSSの多い排水、機械からの油の漏出などがあるが比較的問題が少ない。

6) 石油精製工場

これらの工場においては、製造工程から発生する油分の処理が主であり、従来は油水分離槽等で処理していたが、ガードベースン、凝集沈殿槽等処理装置がさらに本格的に改善され一応安定した状況にある。

7) 砂利採取、生コンクリート工場

砂利選別洗浄の過程で生ずる多量の浮遊物質を含んだ排水は、一般に排水量も多く容易に沈殿しない。また、砂利採取場はほとんど河川に近接して立地し、河川汚濁の大きな要因となつている。

生コンクリート工場は、PHが10～12と高く多量の浮遊物質を含んでいるため、中和処理および沈殿処理が必要である。沈殿池についてはほぼ100%設置されているが、中和処理装置の設置状況はまだ不完全である。またこれらの土場排水は、循環再利用が可能であ

るため、いわゆるクローズドシステムに切替えたケースも多くなりつつある。

8) パルプ工場

県内には2つのパルプ工場があるが、その排水は赤褐色あるいは黒褐色を呈しており、また、有機物質等の含有量が多くいずれも排水量が10万～13万 m^3 /日と多いため、水質汚濁の大きな原因となつている。溶解サルファイトパルプ工場は、総額16億円を投じて排水処理施設を改善した。一方、クラフトパルプ工場は、薬液を回収するため比較的汚濁の程度は小さいが、今後は脱臭の問題も含め、さらに高度の処理が必要である。

9) ガソリンスタンド、自動車整備工場

これらの事業場では、いずれも油水分離槽を設置しているがその処理能力が不十分なもの、分離槽の維持管理がルーズなものなど、十分な機能を発揮していないものがみかけられる。

表-16 工場・事業場排水分析表(昭和47年度調査)

工場・事業場名	市町村名 :	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌群数 MPN/100ml	油 分 mg/ℓ
1) し尿処理施設								
1-1	大 館	4. 25	6.6	123		10.0	230,000	
"	"	11. 9	6.8	108		33.0		
"	"	"	8.5	90.4		51.0		
"	"	"	7.7	221		128		
"	"	"	7.1	124		4.0		
"	"	"	6.5	156		50.0		
1-2	"	4. 25	6.4	7.85		2.8	20	
1-3	"	"	7.8	2.86		243	350	
"	"	11. 9	7.8	84.7		82.0		
1-4	鹿 角	4. 18	7.3	130		56.0		
"	"	11. 1	7.1	154		34.0		
"	"	"	6.9	83.9		37.0		
"	"	"	6.9	56.5		18.0		
1-5	"	4. 18	6.9	1.16		6.8	0	
1-6	"	"	6.8	59.9		55.7	以上 18,000	
"	"	11. 1	7.1	74.8		16.0		
1-7	"	4. 18	7.3	125		78.0	9,200	
"	"	11. 1	7.7	52.7		38.0		
1-8	小 坂	4. 18	7.1	164		132	以上 18,000	
1-9	秋 田	9. 6		35.0	24.0	64.0		
"	"	"		80.4	36.0	86.0		
"	"	5. 10	7.3	131		83.3	1,200	
"	"	11. 1	8.2	107		105		
"	"	"	7.1	33.4		42.0		
"	"	12. 8	7.1	27.2		32.0		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	油 分 mg/l
1-9	秋 田	12. 8	8.1	187		210		
"	"	2. 19	6.8	50.3	36.4	26.0		
"	"	"	6.9	56.0	37.8	46.0		
"	"	"	7.9	73.0	123	168		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目								
			一 般 項 目					特 殊 項 目		健 康 項 目	
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l
1-9	秋 田	2. 26	7.2	45.0	45.9	42.9		0.02	0.12	0.001	
"	"	2. 28	7.1	30.2	25.9	98.0		0.22	0.33	0.002	0.03

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	油 分 mg/l
1-10	本 荘	5. 9	8.0	357		123	5,700	
1-11	"	"	9.1	64.0		60.0	0	
1-12	"	"	7.9	67.1		13.3	54,000	
1-13	"	"	7.3	75.0		33.3	5,300	
1-14	大 曲	5. 10	8.1	86.3		26.7	5	
1-15	"	10. 17	6.8	61.0				
1-16	"	5. 10	7.1	61.3		20.0	8	
1-17	大 館	4. 27	6.8	123		30.0	18,000	
1-18	"	"	7.4	245		117	145,000	
1-19	田代町	"	8.2	87.7		3.0		
1-20	能 代	5. 18	7.5	195		80.0	4,000	
"	"	11. 10	7.7	59.2		148		
1-21	阿 仁	5. 22	6.7	17.8		52.0		

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分析項目					
			一般項目					特殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	油分 mg/l
1-22	森吉	5.22	7.1	123		137		
1-23	鷹巣	"	8.3	169		620		
1-24	"	5.23	7.6	231		200		
1-25	平鹿	6.5	6.7	70.7		25.0	80	
1-26	"	"	7.4	790		267	120	
"	"	11.13	7.2	106		108		
1-27	横手	6.7	7.9	72.5		158	0	
1-28	"	6.8	7.5	179		86.7	88,000	
"	"	11.13	7.7	68.2		15.0		
1-29	"	6.8	5.9	136		120	15,000	
1-30	湯沢	6.12	6.0	142		50.0	68,000	
1-31	"	"	7.6	73.5		27.3	6,000	
1-32	"	6.13	6.7	22.5		28.0		
1-33	"	"	6.9	153		66.7	58,000	
1-34	"	"	7.2	96.3		91.0	20	
"	"	"	7.8	371		729	400	
"	"	11.6	7.4	30.4		62.0		
"	"	"	8.2	336		486		
1-35	秋田	5.8	7.3	276		72.0	12,000	
1-36	"	"	6.7	189		120	700	
1-37	"	"	7.1	12.9		5.2	0	
1-38	"	5.10	7.1	197		190	8,000	
1-39	"	"	7.1	154		26.7	無数	
1-40	"	"	7.2	80.6		36.7	"	
1-41	角館	4.12	7.4	159		113		
"	"	11.7	7.2	94.4		72.0	5,400	
1-42	大瀧	7.19	7.4	73.2		17.0	0	
1-43	"	"	6.9	125		48.0	無数	

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	油 分 mg/l
1-44	男 鹿	7. 19	8.6	162		257	400	
"	"	11. 11	8.4	105		73.0		
1-45	大 曲	5. 10	7.6	11.8		224	42,900	
2) と 畜 場								
2-1	鹿 角	4. 18	6.4	11.1		3.2	13,000	
2-2	本 荘	5. 9	7.0	280		17.0	8.0	
"	"	10. 28	7.6	108		80.0		
"	"	2. 21	7.3	12.7	9.59	10.0		
2-3	大 曲	5. 10	6.9	511		200	3,850	
"	"	10. 17	6.5	351				
2-4	能 代	6. 5	6.4	743		283	1,100	
2-5	鷹 巢	5. 22	6.8	1,750		57.0		
2-6	横 手	6. 8	6.8	90.4		48.0		
2-7	湯 沢	6. 12	6.7	235		192	60,000	
2-8	秋 田	5. 8	7.9	86.8		243	0	
"	"	"	7.8	426		817	400	
"	"	11. 7	7.6	126		360		
"	"	"	7.6	65.1		104		
"	"	11. 28	7.4	129		583		
"	"	"	7.5	203		620		
"	"	11. 29	7.6	24.1		50.0		
"	"	"	7.7	25.0		28.0		
"	"	11. 30	7.5	43.5		88.0		
"	"	"	7.6	70.6		123		
"	"	12. 1	7.7	37.4		105		
"	"	12. 5	7.4	55.8		72.0		2.25
2-9	大 館	4. 27	5.6	436		880		1,800
3) 畜 舎								

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	油 分 mg/l
3-1	雄 和	8. 4	7.5	1,110		5,870		
"	"	"	8.3	806		207		
"	"	"	7.5	681		220		
"	"	"	8.2	678		195		
4) 食品等製造工場								
4-1	大 館	4. 25	7.1	60.8		35.0		14.2
"	"	"	10.2	12.4		23.0		13.1
"	"	"	8.5	63.7		39.0		12.0
"	"	"	10.2	84.9		128		29.0
4-2	"	"	6.7	17.7		2.4		
4-3	河 辺	6. 12	6.5	61.8	9.88	28.0		
"	"	"	6.9	84.5		148		
"	"	11. 9	7.1	66.0		11.5		
"	"	"	7.2	34.2		230		1.5
4-4	"	"	6.9	11.5	11.67	51.5		
4-5	本 荘	7. 10		57.2		86.0		
"	"	"		44.9		36.0		
"	"	"		38.9		17.0		
"	"	"		53.0		22.0		
"	"	"		37.4		24.0		
"	"	"		48.4		31.0		
"	"	"		48.8		36.0		
"	"	5. 9	7.5	10.8		83.3	4,000	18.0
"	"	11. 8	6.9	50.2		61.0		
"	"	10. 28	7.5	37.3		27.0		
"	"	2. 21	7.0	19.5	36.3	19.0		
4-6	田沢湖	7. 13	6.4	69.0		20.0		
"	"	11. 7	6.9	19.4		19.0		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	油 分 mg/l
4-7	秋 田	4.24	7.2	303		1120		64.5
"	"	7.4	6.6	40.5		43.5		13.1
"	"	12.2	7.1	164		48.0		
"	"	12.5	7.8	91.8		76.0		4.2
4-8	大 曲	5.10	7.4	427		177	9	26.6
4-9	"	5.11	6.6	83.1		70.0		
4-10	能 代	5.18	8.7	32.0		44.0		
4-11	鷹 巣	5.22	6.5	47.0		26.0		2.1
"	"	11.8	7.7	47.6		31.0		
4-12	"	5.22	7.1	37.8		95.0		32.5
"	"	11.8	8.0	40.0		15.0		2.2
4-13	平 鹿	6.5	7.0	6.40		1.5		
4-14	"	"	6.6	23.8		7.0		
4-15	"	"	6.8	69.8		21.0		
4-16	横 手	6.8	6.8	90.4		48.0		
4-17	湯 沢	6.13	7.2	163		22.0		
4-18	"	"	10.8	69.1		18.0		
4-19	"	"	7.5	57.5		6.0		
4-20	"	"	7.2	175		40.0		
"	"	"	12.1	69.8		5.0		
"	"	11.6	6.9	82.7		32.5		
"	"	"	7.7	436		87.0		
"	"	2.20	6.5	1,120		21.0		
4-21	秋 田	6.30	4.8	605		393		
"	"	11.9	7.2	1,480		518		26.8
"	"	2.19	5.3	513	311	216		
4-22	"	7.4	4.2	295		115		6.8
"	"	11.9	7.4	19.8		17.0		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	油 分 mg/l
4-23	秋 田	7. 4	4.4	312		1,710		38.7
"	"	1. 9	7.3	850		141		8.1
"	"	2. 19	4.3	1,410		1,300		220
4-24	"		6.5	158		575		6.5
4-25	"		5.2	351		620		27.0
4-26	"	7. 14	10.6	80.2		473		
4-27	飯田川	7. 19	7.3	26.7		350		
"	"	"	6.4	81.3		360		
"	"	11. 4	8.9	80.6		390		
"	"	"	7.5	79.8		285		
4-28	秋 田	7. 19	7.2	109		114		12.0
4-29	"	"	4.3	715		389		
"	"	11. 7	4.5	870		1,660		24.4
"	"	2. 19	4.2	249	212	118		
4-30	"	8. 10	6.2	46.5		34.0		
4-31	湯 沢	11. 6	7.5	20.9		67.5		
"	"	"	7.6	9.94		8.5		
"	"	"	6.0	1,080		126		
"	"	2. 20	5.8	47.9		88.0		
4-32	"	11. 6	7.2	71.8		82.0		
4-33	角 館	1. 24	6.3	19.0		11.5		
"	"	"	6.0	18.7		39.0		
4-34	本 荘	2. 14	3.9	54.9		23.0		7.8

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l
5) 機械金属工業等								

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目						
			一 般 項 目			特 殊 項 目		健 康 項 目	
			PH	COD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l
5-1	秋 田	4. 11	5.9		10.0	0.01	1.52	0.030	0.01
"	"	10. 24	6.2						
"	"	11. 7	6.5		30.5	0.01	0.33	0.003	nd
"	"	"	6.8		17.0	0.02	9.80	0.023	nd
"	"	2. 9	6.2			0.02	0.64	0.015	0.03
"	"	1. 24	7.5			0.27	3.64	0.160	0.19
"	"	"	7.8			0.03	1.50	0.010	0.04
5-2	"	4. 21	8.1		39.5	nd	0.13	tr	nd
"	"	"	6.8		44.0	tr	0.13	nd	nd
"	"	"	10.8		4.7	0.01	0.74	0.001	nd
"	"	5. 4	8.3		34.5	nd	0.23	nd	nd
"	"	"	8.2		36.5	nd	0.27	tr	nd
"	"	"	10.1		0.5	0.02	0.20	nd	nd
"	"	4. 28	7.2	2.46	31.0	nd	0.12	nd	nd
"	"	6. 20	8.12	0.41		nd	0.10	nd	nd
"	"	"	10.78	3.18		nd	0.65	nd	nd
"	"	"	7.50	0.82		nd	0.07	nd	nd
"	"	6. 28	10.61	6.83		nd	0.10	0.001	tr
"	"	"	8.15	1.71		0.01	0.10	nd	nd
"	"	"	7.53	3.06		0.01	tr	nd	nd
"	"	7. 18	8.04	10.71	19.6	tr	0.14	0.001	nd
"	"	"	10.55	7.05	80	0.01	0.05	nd	nd
"	"	"	6.76	4.97	12.8	0.01	0.11	0.001	nd
"(井戸)	"	8. 5	7.2			nd	0.16	nd	nd
"(")	"	"	6.8			nd	0.04	nd	nd
"	"	"	10.5	2.02	1.0	nd	0.02	nd	nd
"	"	"	8.0	1.38	11.0	nd	0.13	nd	nd
"	"	8. 10	10.6		0.5	nd	0.22	nd	nd

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目						
			一 般 項 目			特 殊 項 目		健 康 項 目	
			PH	COD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l
5-2	秋 田	8. 10	7.7		5.0	nd	0.12	nd	nd
"	"	8. 16		4.59		nd	0.11	nd	nd
"	"	"	10.8	2.58		nd	0.31	nd	nd
"	"	9. 2	10.4	3.29		nd	0.09	nd	nd
"	"	"	7.5	5.09		nd	0.10	nd	nd
"	"	9. 26	10.2	1.29	3.0	nd	0.15	nd	nd
"	"	"	7.7	2.14	11.0	nd	0.08	nd	nd
"	"	10. 4	10.6	4.59	2.5	nd	0.42	nd	nd
"	"	"	7.6	1.58	11.0	nd	0.17	nd	nd
"	"	10. 13	9.8	1.95	1.0	nd	0.07	nd	nd
"	"	"	7.5	0.58	2.5	nd	0.16	nd	nd
"	"	10. 20	9.8	3.22	5.0	nd	0.24	nd	nd
"	"	"	6.9	0.08	16.0	nd	0.14	nd	nd
"	"	11. 4	10.3	8.66	2.5	nd	0.16	nd	nd
"	"	"	6.9	0.07	27.5	nd	0.19	nd	nd
"	"	12. 7	7.0	5.55	41.5	0.10	0.88	0.041	nd
"	"	"	9.3	2.10	3.0	0.03	0.80	0.026	nd
"	"	"	8.1	0.26	17.0	0.01	0.11	0.004	nd
"	"	12. 11	8.0	3.70	16.0	0.03	0.34	0.004	nd
"	"	12. 20	7.3	7.30	33.5	0.02	0.36	nd	nd
"	"	"	8.9	2.90	6.0	0.02	0.33	0.008	nd
"	"	1. 23	6.9	1.11	22.0	nd	0.44	nd	nd
"	"	2. 7	6.9	2.85		nd	0.24	nd	nd
"	"	"	7.8	1.56		0.01	0.69	0.004	0.01
"(井戸)	"	"	7.1			tr	0.04	0.001	nd
"(清澄池)	"	2. 23	9.2		4.4	tr	0.26	0.008	0.06
"(")	"	"	9.3		4.8	tr	0.18	0.007	nd
"(")	"	"	9.4		2.4	tr	0.36	0.008	nd

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目		特 殊 項 目		健 康 項 目	
			PH	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l
5-2 (清澄池)	秋 田	2. 23	9.3	2.8	0.01	0.34	0.008	nd
" (")	"	"	9.0	8.0	tr	0.33	0.008	nd
" (")	"	"	9.7	3.6	tr	0.45	0.008	nd
" (")	"	"	9.6	6.8	tr	0.37	0.007	nd
" (")	"	"	9.6	4.0	tr	0.42	0.008	tr
" (排水口)	"	"	7.9	2.98	tr	0.12	0.002	nd
" (")	"	"	7.3	2.92	tr	0.10	0.002	0.04
" (")	"	"	7.3	35.6	tr	0.15	0.002	nd
" (")	"	"	7.4	2.68	nd	0.10	nd	nd
" (")	"	"	7.3	2.24	tr	0.11	nd	nd
" (")	"	"	7.8	2.36	tr	0.10	nd	nd
" (")	"	"	7.6	3.04	tr	0.11	0.001	nd
" (")	"	"	7.5	2.56	tr	0.10	0.001	nd

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分 析 項 目							
			一 般 項 目			特 殊 項 目				
			PH	BOD mg/l	SS mg/l	油 分 mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	鉄 (溶解) mg/l	マンガン (溶解) mg/l
5-3	田 代	4. 27	7.1	3.1	3.5		0.007	0.02	0.55	0.037
5-4	能 代	5. 18	6.7	11.9	7.0					
"	"	11. 10	7.7		6.00	3.7			9.60	0.80
"	"	"	7.2		15.0				7.84	0.70
5-5	八 森	5. 19	10.3	7.75	20.0					
"	"	11. 10	7.7		9.5				1.10	
5-6	秋 田	11. 7	6.9		2.70	3.2			0.92	
5-7	"	11. 9	11.0	12.4	13.2	11.9				
"	"	5. 21	11.1	12.5	18.0	8.4.8				
"	"	"	11.0	30.4	7.7.3	5.7.7				
"	"	"	7.4	7.0.8	5.2.5	4.7				

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	油 分 mg/l
5-7	秋 田	6. 7	6.7	243		350		5 2.0
"	"	7. 3	7.3	3.6		16.7		0.6
6) 石油精製工業								
6-1	男 鹿	6. 18	7.4	6.10	5.8	2.0		2.3
"	"	"		6.35	10.5	46.0		3.4
"	"	"						10.0
"	"	11. 13	7.6		15.6	38.0		4.5
6-2	秋 田	11. 9	7.1			26.5		1.8
"	"	"	7.6			19.0		2.7
"	"	4. 26	6.9	12.9		8.6		4.7
7) 砂利採取業								
7-1	秋 田	6. 8	7.30	2.14		858		7 3.5
"	"	"	6.68	5.0		44.0		3 2.0
7-2	大 曲	5. 8	11.4	4.92		233		
7-3	"	5. 11	7.5	3.70		1,350		5.5
7-4	"	"	9.8	2.25		27.2		6.4
7-5	二ツ井	5. 19	6.6	12.1		8.0		1.2
7-6	鷹 巢	5. 23	6.7	17.3		4,930		
7-7	増 田	6. 5	6.9	10.5		600		
7-8	"	"	6.7	13.4		756		
7-9	平 鹿	"	12.1	3.30		17.0		
7-10	横 手	6. 7	8.8	17.5		118		
"	"	11. 13	10.1	12.2		1,680		
7-11	湯 沢	6. 14	7.0	22.8		254		6.5
7-12	大 曲	7. 24	6.9	8.00		9,230		
7-13	"	"	6.7	14.6		16,400		
"	"	10. 17	6.8	0.68				
7-14	"	7. 24	6.9	20.4		3,180		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌群数 mg/ℓ	油 分 mg/ℓ
7-14	大 曲	5. 8	10.9	6.60		76.4		
7-15	"	7. 24	6.8	4.90		4,320		
7-16	"	10. 17	6.9	1.71		240		
7-17	"	"	2.1	0.26				
8) パルプ製造工業等								
8-1	秋 田	4. 12	6.9		20.4	19.0		
"	"	4. 21	8.48		7.50	13.4		
"	"	"	7.80		12.6	13.5		
"	"	"	7.52		6.11	46.0		
"	"	5. 4	6.4		14.3	16.0		
"	"	5. 24	7.4		65.8	69.2		
"	"	"	7.4		53.1	69.0		
"	"	"	4.1		49.1	64.0		
"	"	4. 28	6.8		11.0	50.0		
"	"	6. 14	6.9		40.0	37.0		
"	"	6. 22	7.5	53.8	83.5	142		
"	"	"	7.1	63.1	92.9	89.0		
"	"	7. 18	7.05	28.61	141.6	8.0		
"	"	7. 19	7.13		43.5	35.2		
"	"	7. 22	7.3		24.6	48.0		
"	"	8. 5	6.35		39.3	59.0		
"	"	8. 10	6.52		54.65	10.4		
"	"	8. 16	6.25		33.3	14.0		
"	"	8. 22	6.71		28.31	20.0		
"	"	9. 2	6.72		49.99	64.0		
"	"	9. 8	7.28		57.56	33.0		
"	"	4. 12	6.9	13.5	20.4	19.0		
"	"	10. 4	7.28		84.72	67.0		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					特 殊
			一 般 項 目					
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	
8-1	秋 田	10. 5	6.74		6 6.43	54.0		
"	"	10. 20	7.1	86.6	96.2	69.0		
"	"	11. 8	7.9		28.5	14.5		
"	"	12. 6	7.4		55.7	46.0		
"	"	12. 11	7.4		59.9	52.0		
"	"	1. 23	8.2		66.5	79.0		
"	"	1. 24	6.6	57.0	49.3	31.0		
"	"	1. 30	7.2	115	78.3	61.0		
"	"	2. 7	6.8	73.5	686.4	45.0		
"	"	2. 13	7.0	76.2	69.7	48.0		
"	"	"	6.9	75.6	71.8	58.0		
"	"	"	6.8	77.3	108	70.0		
"	"	"	6.7	71.6	64.8	58.0		
"	"	"	6.7	84.3	55.1	74.0		
"	"	"	6.7	86.8	56.1	60.0		
"	"	"	6.6	72.8	60.7	50.0		
"	"	"	6.6	71.9	67.1	66.0		
"	"	2. 28	6.98		96.4	48.8		
"	"	3. 3	6.7		88.9	79.0		
"	"	3. 5	6.9	66.4	95.3	87.0		
8-2	"	5. 24	4.3	1,130	2,410	102		
"	"	"	4.3	1,080	2,200	124		
"	"	7. 22	6.8		520	60.5		
"	"	"	6.7		4,070	247		
"	"	8. 14	7.2	507.5		232		
"	"	"	4.5	435.0		106		
"	"	"	3.5	495.0		144		
"	"	8. 15	3.8	862.5		146		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					特 殊
			一 般 項 目					
			PH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌群数 mg/ℓ	
8-2	秋 田	8. 22	6.4	802		223		
"	"	"	8.3	822		633		
"	"	"	8.2	868		237		
"	"	"	7.6	708		310		
"	"	"	5.8	850		217		
"	"	"	5.5	1,050		143		
"	"	"	7.3	316		153		
"	"	8. 23	5.0	680		180		
"	"	10. 13	5.5	534		140		
"	"	"	7.0	1,000		204		
"	"	10. 20	5.7	670		233		
"	"	11. 7	6.1	1,280		202		
"	"	12. 12	6.7	1,260		272		
"	"	"	6.6	1,030		312		
"	"	2. 9	8.5	940	2,110	224		
"	"	2. 15	6.3	824	1,770	184		
"	"	"	6.1	816	1,540	156		
"	"	"	6.1	864	2,270	220		
"	"	"	5.6	777	1,800	235		
"	"	"	6.1	672	1,630	185		
"	"	"	5.8	1,070	2,790	260		
"	"	"	6.4	705	1,600	230		
"	"	"	6.4	675	1,790	210		
"(小川)	"	2. 23	6.7	1,350	3,100	270		
"(木管)	"	"	7.0	1,040	2,620	323		
"(小川)	"	3. 1	7.3	910	2,010	213		
"(木管)	"	"	7.4	1,020	2,320	280		
"(")	"	3. 2	8.9	876	1,810	257		

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分析項目					特殊
			一般項目					
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	
8-2(木管)	秋田	3. 2	9.4	748	1,500	214		
"(")	"	"	8.4	686	1,320	83.3		
"(小川)	"	"	8.8	696	1,230	203		
"(")	"	"	9.2	776	1,680	233		
"(")	"	"	8.3	646	1,310	100		
"(")	"	3. 13	6.8			300		
"(木管)	"	"	6.0			352		
"(")	"	3. 14	9.9			444		
"(")	"	3. 15	7.6			184		
"(小川)	"	"	7.2			136		
"(")	"	3. 16	6.9			224		
"(")	"	"	5.1			188		
"(")	"	"	6.7			276		
"(")	"	"	8.1			86		
"(木管)	"	"	7.1			164		
"(")	"	"	5.2			374		
"(")	"	"	6.6			442		
"(")	"	"	8.5			142		
"(")	"	3. 17	6.1			120		
"(小川)	"	"	5.9			142		
"(")	"	3. 19	6.8			64		
"(")	"	"	5.7			102		
"(木管)	"	"	7.4			74		
"(")	"	"	5.6			58		
"(")	"	3. 20	7.5			118		
"(小川)	"	"	7.5			110		
"(木管)	"	3. 22	5.1			140		
"(")	"	"	6.1			70.0		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	油 分 mg/l
8-2(木管)	秋 田	3. 22	5.7			122		
" (")	"	"	6.6			116		
" (")	"	"	7.2			96.0		
" (")	"	"	6.6			98.0		
" (")	"	"	6.7			86.0		
" (")	"	"	6.7			88.0		
" (小川)	"	"	4.8			126		
" (")	"	"	5.9			134		
" (")	"	"	5.6			116		
" (")	"	"	6.1			118		
" (")	"	"	7.0			130		
" (")	"	"	6.8			152		
" (")	"	"	6.8			94.0		
" (")	"	"	6.7			114		
" (木管)	"	3. 23	6.7			130		
" (")	"	"	6.5			86.0		
" (")	"	"	6.7			118		
" (")	"	"	7.6			58.0		
" (")	"	"	6.1			94.0		
" (")	"	"	6.0			52.0		
" (")	"	"	5.8			98.0		
" (")	"	"	7.3			78.0		
" (小川)	"	"	6.6			120		
" (")	"	"	5.8			94.0		
" (")	"	"	6.2			92.0		
" (")	"	"	7.0			144		
" (")	"	"	6.0			114		
" (")	"	"	6.0			66.0		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目				特 殊	
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	油 分 mg/l
8-2 (小川)	秋 田	3. 23	5.9			108		
" (")	"	"	7.1			98.0		
" (")	"	3. 24	7.3			128		
" (木管)	"	"	7.1			112		
" (")	"	3. 29	5.6			98.0		
" (")	"	"	6.4			78.0		
" (")	"	"	5.2			90.0		
" (")	"	"	5.3			102		
" (")	"	"	6.1			130		
" (")	"	"	7.4			96.0		
" (")	"	"	7.3			86.0		
" (")	"	"	7.5			110		
" (小川)	"	"	5.5			110		
" (")	"	"	6.3			90.0		
" (")	"	"	5.4			122		
" (")	"	"	5.2			128		
" (")	"	"	6.6			100		
" (")	"	"	6.1			104		
" (")	"	"	6.9			90.0		
" (")	"	"	7.2			86.0		
" (木管)	"	3. 30	6.0			58.0		
" (")	"	"	6.7			48.0		
" (")	"	"	8.3			70.0		
" (")	"	"	7.1			72.0		
" (")	"	"	7.0			62.0		
" (")	"	"	7.3			52.0		
" (")	"	"	6.7			66.0		
" (小川)	"	"	6.1			44.0		

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	油 分 mg/l
8-2 (小川)	秋 田	3. 30	6.6			86.0		
“(”)	“	“	8.1			48.0		
“(”)	“	“	7.0			50.0		
“(”)	“	“	6.9			62.0		
“(”)	“	“	7.0			58.0		
“(”)	“	“	6.8			94.0		
“(”)	“	3. 31	6.4			82.0		
“(木管)	“	“	6.3			92.0		
8-3	“	4. 28	7.2	48.8		486		
“	“	11. 2	7.2	58.1		464		
“	“	11. 7	7.4	145	128	355		
“	“	11. 10	5.8	59.0	553	156		
“	“	11. 9	6.8			364		
“	“	11. 16	6.7		102.5	1,680		
“	“	11. 17	6.4		107.8	259		
“	“	12. 1	6.9	48.2	33.3	73.0		
“	“	12. 12	6.5	26.5	45.4	45.0		
“	“	12. 19	6.5	32.5	37.2	120		
8-4	能 代	10. 20	7.3	164		731		
“	“	11. 10	7.6	273		78.0		
9) ガソリンスタンド								
9-1	大 館	4. 25	6.9	30.1		1,880		88.0
9-2	“	“	7.2	35.0		868		19.7
9-3	“	“	6.4	22.2		272		8.6
9-4	“	“	6.8	14.7		185		7.4
9-5	“	“	8.8	36.9		188		22.3
9-6	鹿 角	4. 18	7.4	11.7		15.3		6.3
9-7	“	“	7.2	10.5		64.5		5.1

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/ℓ	COD mg/ℓ	SS mg/ℓ	大腸菌群数 mg/ℓ	油 分 mg/ℓ
9-8	鹿 角	4.18	7.2	57.5		233		4.8
9-9	"	"	7.8	64.1		159		4.4
9-10	田沢湖	7.13	7.1	75.4		34.0		39.9
9-11	男 鹿	7.18	6.8	68.3		44.0		3.5
9-12	秋 田	4.22	7.5	32.5		188		9.6
9-13	"	4.22	7.5	13.6		78.0		9.6
9-14	太 田	5.12	6.9	97.3		73.3		6.4
9-15	千 畑	"	7.7	76.2		36.3		8.7
9-16	西仙北	5.11	6.5	11.1		58.8		4.1
9-17	六 郷	5.12	6.8	5.0		63.5		3.8
9-18	神 岡	5.11	6.7	20.1		45.2		6.1
9-19	大 曲	5.8	7.5	20.4		31.5		6.4
9-20	"	"	7.4	23.0		1,100		10.5
9-21	矢 島	4.24	5.9	25.3		65.8		7.1
9-22	"	"	8.0	78.9		37.0		23.4
9-23	由 利	"	7.1	60.3		64.8		8.4
9-24	"	"	7.7	87.2		46.6		48.6
9-25	大 館	4.27	7.4	24.7		10.0		6.2
9-26	"	"	7.8	79.6		97.5		22.2
9-27	比 内	4.28	7.1	84.9		61.2		13.5
9-28	能 代	5.17	6.8	17.4		20.0		2.4
9-29	"	"	6.9	31.3		42.1		5.1
9-30	"	"	6.9	15.0		1,800		15.4
9-31	"	"	6.8	67.1		4,980		15.6
9-32	"	5.18	7.4	32.7		83.9		17.2
9-33	"	"	8.3	11.2		81.0		1.9
9-34	二ツ井	5.19	6.5	12.1		8.0		1.2
9-35	森 吉	5.22	6.8	34.2		2,120		36.5

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	油 分 mg/l
9-36	森 吉	5. 22	6.7	39.6		372		3.9
9-37	〃	〃	6.6	24.6		1,840		5.2
9-38	鷹 巢	〃	6.8	27.9		740		4.8
9-39	〃	5. 23	6.9	84.6		545		5.6
9-40	〃	〃	7.1	21.2		294		5.9
9-41	雄物川	6. 5	6.8	16.2		140		5.0
9-42	十文字	〃	6.4	22.8		880		5.7
9-43	湯 沢	6. 12	6.9	18.2		3.0		2.2
9-44	〃	〃	7.4	24.1		1,190		13.8
9-45	〃	〃	6.3	78.7		166		17.3
9-46	秋 田	6. 28	6.5	14.4		158		14.4
9-47	〃	6. 30	7.2	47.4		235		4.0
9-48	〃	7. 4	7.2	82.5		70.0		2.2
9-49	〃	〃	7.1	13.2		117		2.9
9-50	角 館	7. 12	6.8	17.6		1.6		2.5
9-51	〃	〃	7.2	15.4		2.0		0.8
9-52	〃	〃	7.3	63.4		187		16.9
9-53	秋 田	7. 14	7.1	13.9		424		8.6
9-54	五城目	7. 17	7.1	23.2		1,000		8.5
9-55	〃	〃	7.2	22.8		570		5.5
9-56	〃	7. 19	7.1	26.0		334		8.9
9-57	男 鹿	7. 18	6.7	4.90		2.8		3.5
9-58	秋 田	8. 10	6.6	62.9		60.0		14.3
9-59	〃	8. 9	7.1	16.0		26.0		2.4
9-60	〃	8. 10	5.7	38.8		17,000		14,200
9-61	〃	8. 16	6.7	24.5		21.6		3.2
9-62	〃	11. 2	6.7			28.0		3.1
〃	〃	〃	6.5			30.0		5.2

(→)

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	油 分 mg/l
9-62	秋 田	11. 2	6.9			17.0		9.1

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目								
			一 般 項 目			特 殊 項 目			健 康 項 目		
			PH	BOD mg/l	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	鉄 (溶解) mg/l	シアン mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l
11) 写真現像業											
11-1	大 館	4. 25	6.0	1.20	8.0						
"	"	11. 8	7.0		19.5			0.02			
11-2	秋 田	6. 28	6.6	7.13	6.4			0.25	nd		
11-3	"	"	8.5	53.3	33.0			0.60	nd		
11-4	"	6. 30	6.5	15.7	0.8			0.18	nd		
11-5	"	11. 2	7.0		1.0			nd			
12) その他											
12-1	仁賀保	4. 3	7.1		6.20	0.05	0.26	0.42	0.002	nd	
"	"	"	7.4		48.3×10 ³	nd	tr	0.94	nd	nd	
"	"	4. 21	8.4	2.23		0.01	0.16		nd	0.13	
"	"	"	8.9	2.00		0.02	0.08		0.005	1.37	
"	"	"	5.9	5.33		0.04	1.70		tr	nd	
"	"	11. 7	7.5		27.0			4.82			
"	"	"	6.6		51.0			3.38			
"	"	"	7.2		33.0			0.48			
"	"	"	9.1		74.0					0.04	
"	"	12. 19	7.2		110			15.2			
"	"	"	7.6		257			0.28			

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目					特 殊
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	大腸菌群数 mg/l	フッ素 mg/l
12-2	秋 田	4. 13	9.2	1.82	9.44	208		130
"	"	"	6.9	1.08	250	16.5		24
"	"	"	8.5	1.43	1.45	17.0		tr
"	"	10. 20	9.1	0.59		345		
"	"	10. 26	3.8			196		36.3
"	"	10. 27	5.3			127		38.0
"	"	11. 4	7.8	3.41		245		20.0
"	"	"	7.0	8.90		94.5		24.0
"	"	11. 7	7.3	5.50		196		40.0
"	"	11. 8	8.0			59.0		37.0
"	"	2. 9	7.8	1.39		184		47.6
"	"	2. 14	6.5	1.32	6.81	100		30.0
"	"	"	8.4	3.19	4.61	152		28.0
"	"	"	7.4	5.95	5.61	118		17.0
"	"	"	6.8	7.05	5.41	130		29.0
"	"	"	6.5	2.34	4.81	132		53.0
"	"	"	7.2	3.64	6.01	148		23.0
"	"	"	7.1	4.05	4.61	152		23.0
"	"	"	5.9	2.89	4.61	92.0		71.0

工場・事業場名	市町村名	採水 年月日	分 析 項 目					
			一 般 項 目				特 殊 項 目	
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	油 分 mg/l	鉄(溶解) mg/l
12-3	象 潟	4. 21	1.8	285		11.0		4290
"	"	11. 7	2.9			31.0		512
"	"	12. 21	10.6			10.0		0.46
"	"	2. 21	11.9			12.5		3.32

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分 析 項 目						
			一 般 項 目			特 殊 項 目		健 康 項 目	
			PH	BOD mg/l	SS mg/l	亜鉛 mg/l	クロム mg/l	シアン mg/l	クロム (6価) mg/l
12-4	象 潟	4. 21	5.1	8.22	4.0	34.7	0.30	0.18	0.182
"	"	11. 7	6.4		33.0	29.0		0.02	0.24
"	"	11. 25				8.1		nd	0.04
"	"	11. 27				8.8		nd	0.22
"	"	"				9.0		nd	0.23
"	"	"				8.0		nd	0.25
"	"	12. 19				5.68		nd	0.08
12-5	秋 田	4. 26	6.7		13.2				

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分 析 項 目						
			一 般 項 目				特 殊 項 目		健 康
			PH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	油 分 mg/l	銅 mg/l	シアン mg/l
12-6	岩 城	7. 11	9.9	39.4		36.2		3.36	
"	"	9. 21	6.9	2.38		28.9		5.36	0.037
"	"	10. 24	6.8	0.3				5.55	0.71
"	"	11. 8	6.2			18.1		0.05	0.08
"	"	12. 21						2.20	
"	"	"						1.64	
"	"	"						2.38	
"	"	"						2.08	
"	"	2. 22	7.1			1.0		0.07	0.005
12-7	"	7. 11	10.2	6.06				8.06	
"	"	9. 21	9.6	3.60		10.2			
"	"	10. 24	9.8	7.28		20.2			
"	"	11. 8	9.4	10.8		13.8			
"	"	2. 22	7.1	8.43	11.8	14.0			
12-8	田沢湖	7. 13	7.7	2.46		34.0	39.9		

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分析項目							
			一般項目			特殊項目				
			PH	BOD mg/l	SS mg/l	油分 mg/l	銅 mg/l	鉄 (溶解) mg/l	マンガン mg/l	フッ素 mg/l
12-9	秋田	7.4	11.4	6.77	85	4.3				
12-10	"	7.14	10.0	107	7.0	94.6				
"	"	11.2	8.9		164	248				
12-11	"	7.21	7.3	7.00	12.0					
12-12	"	10.26	5.3	8.23	23.0			2.44		
"	"	10.31	6.0		35.0			0.52	0.12	
"	"	2.9	6.9	1.37	33.0			2.26		
12-13	本荘	11.8	6.9		43.0					175
"	"	12.21	10.8		1015					59
"	"	2.14	6.7	1.43	166		0.09			46.0
12-14	能代	11.10	7.6	29.8	97.0					

工場・事業場名	市町村名	採水年月日	分析項目									
			一般項目		特殊項目				健康項目			
			PH	SS mg/l	銅 mg/l	亜鉛 mg/l	鉄 (溶解) mg/l	クロム mg/l	シアン mg/l	カドミウム mg/l	鉛 mg/l	クロム (6価) mg/l
12-15	能代	11.10	7.2	6.5	0.03	nd				0.004	0.28	
12-16	湯沢	2.20	11.2									
12-17	"	"	3.0									
12-18	秋田	7.15	8.6				4.08	3.99				1.56
12-19	"	11.9	7.4	137		2.62	1.10					