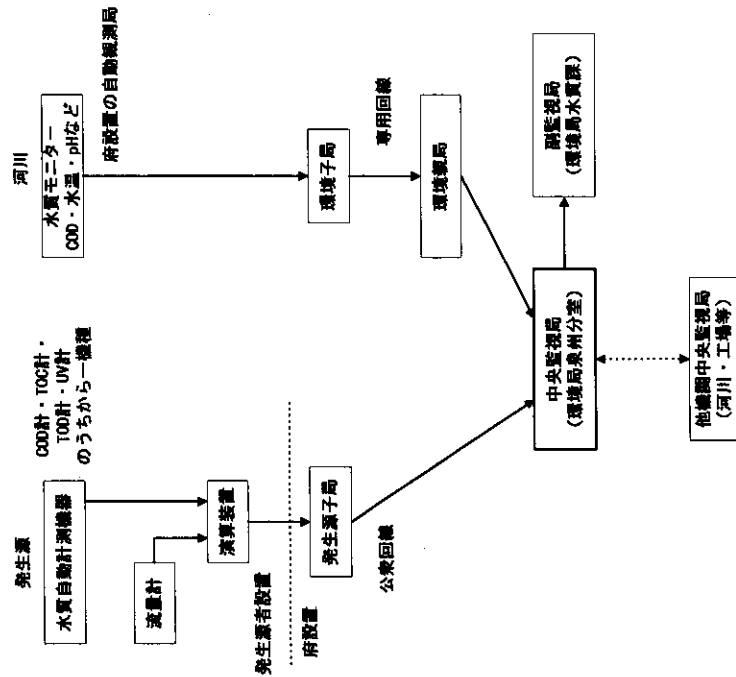


5-17 水質テレメータ監視システムの概要



(注) TOOとは全有機物炭素、TODとは全酸素消費量、UVとは紫外線吸収光度

5-18 河川水質自動観測測局測定結果

(1) 一津屋水質自動観測局

(平成8年度)

月	水温 (°C)	水素イオン濃度 (pH)	溶解酸素量 (mg/L)	濁度 (mg/L)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素要求量 (mg/L)	シアニン (mg/L)
4	13.1	7.1	9	5	214	3.8	ND
5	19	7.05	7.2	5	194	4.1	ND
6	22.6	7.03	5.9	7	184	4.5	ND
7	26.3	7.11	6.4	6	191	3.3	ND
8	27.9	7.14	6.2	18	198	3.9	ND
9	23.6	7.12	7.2	5	181	2.6	ND
10	19.3	7.08	7.6	5	201	2.6	ND
11	15.2	7.07	8.2	4	215	3	ND
12	9.7	7.13	10.2	6	216	3.3	ND
1	7.3	7.2	11.4	5	212	2.9	ND
2	7.1	7.24	11.7	5	197	3.1	ND
3	10.8	7.11	10	6	185	3.5	ND
年平均値	16.9	7.11	8.4	7	199	3.4	ND

(注) 1. 各月の測定値は月平均値、シアニンは月最高値。シアンの年値は年最高値。
2. シアンのNDは、検出限界(0.1mg/L)未満。

(2) 安威川水質自動観測局

月	水温 (°C)	水素イオン濃度 (pH)	溶解酸素量 (mg/L)	濁度 (mg/L)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素要求量 (mg/L)	シアニン (mg/L)
4	15	7.25	6.2	11	452	10.1	ND
5	20.1	7.16	4.2	25	428	10.7	ND
6	23.1	7.07	3.6	25	350	10.4	ND
7	27.3	7.12	4	11	386	8.4	ND
8	28.4	7.16	4	17	407	9.3	ND
9	23.8	7.08	4.1	14	344	7.8	ND
10	20	7.1	4.5	9	387	7.6	ND
11	16	7.1	5.6	6	401	7.7	ND
12	10.9	7.14	7.3	10	396	7.1	ND
1	8.9	7.28	8.3	7	430	8.3	ND
2	9	7.32	8.5	11	499	9.1	ND
3	12.9	7.21	7	11	513	10.2	ND
年平均値	18.5	7.16	5.4	13	412	8.9	ND

(5) 大津川水質自動観測局

月	水 温 (°C)	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (mg/L)	濁度 (mg/L)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素要求量 (mg/L)	シアニン (mg/L)
4	13.9	7.76	8.5	49	390	15.2	ND
5	20.2	7.89	6.7	56	388	16.7	ND
6	23.1	7.47	5	39	414	13.3	ND
7	26.3	7.67	6.2	40	410	11.3	ND
8	27.7	7.58	4.2	33	480	13.4	ND
9	23.4	7.45	5	33	420	12.4	ND
10	18.6	7.59	7.4	28	376	12.7	ND
11	14.5	7.53	8	20	423	10.4	ND
12	9.6	7.55	9.6	20	366	10.4	ND
1	7.5	7.57	9.7	7	436	12.2	ND
2	8.3	7.51	8.4	13	486	13.9	ND
3	12.1	7.42	6.6	19	475	14.8	ND
年平均値	17.2	7.56	7.1	29	424	13.1	ND

(3) 徳屋川水質自動観測局

月	水 温 (°C)	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (mg/L)	濁度 (mg/L)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素要求量 (mg/L)	シアニン (mg/L)
4	14.1	7.08	2.1	10	368	16	ND
5	19.4	6.97	1.7	13	292	11.5	ND
6	23.1	6.97	1.8	13	244	10.5	ND
7	26.9	6.99	1.2	7	269	13.3	ND
8	28.2	7.06	1.2	10	254	12.7	ND
9	23.7	6.99	2.2	8	258	7.7	ND
10	19.4	6.99	1.3	6	347	9.5	ND
11	15.1	6.98	0.3	6	418	12.1	ND
12	10.1	7.01	3.1	8	369	11.1	ND
1	7.8	7.07	4.5	7	371	10.8	ND
2	7.3	7.13	8	7	279	7.7	ND
3	11	7.08	6.1	11	269	9	ND
年平均値	17.2	7.03	2.8	9	313	11.2	ND

(4) 第二徳屋川水質自動観測局

月	水 温 (°C)	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (mg/L)	濁度 (mg/L)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素要求量 (mg/L)	シアニン (mg/L)
4	17.8	6.8	3	4	618	17.6	ND
5	21.5	6.77	1.8	7	544	17.2	ND
6	24.1	6.7	1.9	15	462	16.5	ND
7	27	6.78	2.2	6	522	15.1	ND
8	28.9	6.77	1.9	6	523	15.3	ND
9	25.4	6.67	2.3	4	458	12.9	ND
10	22	6.74	2.9	5	501	10.6	ND
11	19.2	6.79	2.1	6	555	14.9	ND
12	15.6	6.74	2.8	8	569	16.2	ND
1	14	6.85	2.6	7	633	20.7	ND
2	13.8	6.88	3	8	687	20.2	ND
3	15.5	6.7	1.5	15	552	20.4	ND
年平均値	20.6	6.77	2.3	8	551	16.4	ND

(6) 石川水質自動観測局

月	水 温 (°C)	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素量 (mg/L)	濁度 (mg/L)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素要求量 (mg/L)	シアニン (mg/L)
4	15.1	8.05	10.5	6	542	6.5	ND
5	18.2	7.61	6.3	10	520	7.4	ND
6	22.4	7.51	5	14	401	5.6	ND
7	24.9	7.5	5.4	10	366	5.6	ND
8	26.4	7.36	3.9	8	459	6	ND
9	21.5	7.3	7.3	12	388	4.3	ND
10	16.6	7.53	9.4	4	355	3.6	ND
11	13.2	7.85	9.9	4	482	4.5	ND
12	8.5	7.86	11.8	5	463	4.4	ND
1	6.4	7.79	11.9	4	560	5.6	ND
2	6.9	7.85	12.1	4	616	5.8	ND
3	10.6	7.74	10.1	6	520	6.3	ND
年平均値	15.6	7.65	8.7	7	468	5.4	ND