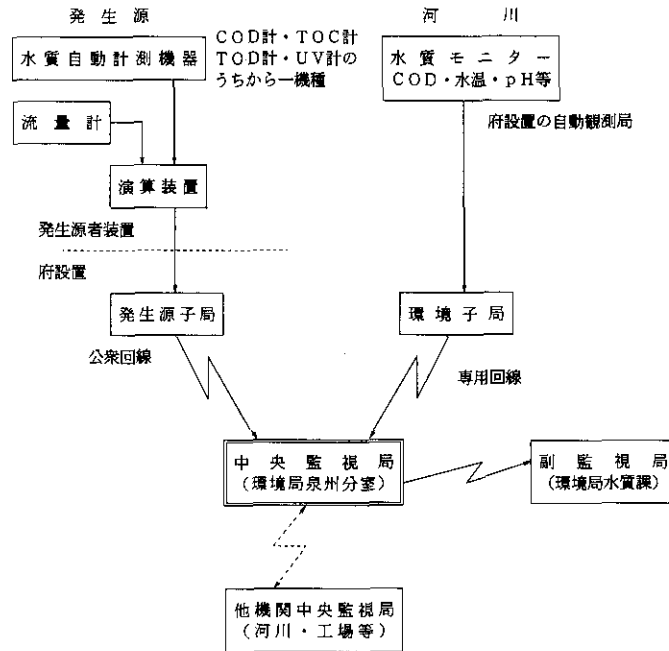


8-16 水質テレメータ監視システムの概要



(注) TOCとは全有機炭素、TODとは全酸素要求量、UVとは紫外線吸光度を示す。

8-17 河川水質自動観測局測定結果 (平成5年度)

(1) 一津屋水質自動観測局

	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 ン (mg/l)
4	14.0	7.18	8.2	6	148	4.0	ND
5	18.3	7.11	7.4	6	147	3.5	ND
6	21.7	7.15	7.2	21	140	5.0	ND
7	23.4	7.15	7.2	16	122	3.8	ND
8	24.4	7.14	7.2	16	122	3.7	ND
9	23.1	7.20	7.5	11	146	3.4	ND
10	18.6	7.15	8.1	5	172	3.3	ND
11	15.3	7.10	8.1	7	185	3.6	ND
12	10.1	7.18	9.5	5	188	3.5	ND
1	7.9	7.17	10.1	4	175	3.8	ND
2	7.2	7.19	10.6	7	162	3.7	ND
3	9.4	7.22	10.3	6	157	3.5	ND
年平均 均値	16.1	7.16	8.5	9	156	3.7	ND

- (注) 1. 各月の測定値は月平均値、シアンは月最高値。
 2. シアンのNDは、検出限界(0.1 mg/l)未満。
 3. 安威川局の4~5月は、河川改修工事のため欠測。

(2) 安威川水質自動観測局

	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 (μ S/cm)	化学的酸素 要 求 量 (mg/l)	シ ア ン (mg/l)
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	23.6	7.12	4.7	50	269	9.3	ND
7	23.8	7.20	5.6	30	255	6.7	ND
8	25.2	7.19	6.1	34	229	7.0	ND
9	23.7	7.13	5.8	16	275	6.4	ND
10	18.8	7.23	6.2	10	354	6.0	ND
11	15.8	7.24	5.3	13	391	8.0	ND
12	11.4	7.40	6.7	8	461	8.6	ND
1	9.1	7.36	8.2	12	425	8.0	ND
2	9.3	7.41	8.3	18	401	9.9	ND
3	11.5	7.38	7.6	12	409	10.6	ND
年平均 値	17.4	7.25	6.5	19	345	7.8	ND

(3) 寝屋川水質自動観測局

	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 (μ S/cm)	化学的酸素 要 求 量 (mg/l)	シ ア ン (mg/l)
4	16.6	7.04	1.2	20	337	16.9	ND
5	18.2	6.95	2.6	16	246	11.6	ND
6	21.7	6.91	2.2	20	206	11.8	ND
7	23.4	6.97	3.9	22	181	9.1	ND
8	25.4	6.95	3.8	19	159	7.7	ND
9	23.0	6.93	3.4	18	192	10.6	ND
10	18.7	6.96	2.8	10	261	9.2	ND
11	16.4	7.08	0.3	13	399	16.3	ND
12	12.0	7.05	0.5	16	385	14.4	ND
1	8.5	7.22	0.3	14	535	22.7	ND
2	9.5	7.20	0.3	19	538	26.0	ND
3	11.2	7.20	3.5	24	397	23.7	ND
年平均 値	19.1	6.99	2.4	17	278	12.0	ND

(4) 第二寝屋川水質自動観測局

	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 (μ S/cm)	化学的酸素 要 求 量 (mg/l)	シ ア ン (mg/l)
4	18.7	6.57	2.5	9	583	20.5	ND
5	21.1	6.54	2.5	9	476	17.0	ND
6	23.6	6.58	2.8	13	414	14.7	ND
7	25.1	6.65	2.6	28	422	12.2	ND
8	26.8	6.58	2.2	9	428	11.5	ND
9	25.4	6.56	2.9	8	427	11.6	ND
10	21.9	6.55	3.0	4	429	11.7	ND
11	19.7	6.61	2.4	9	510	14.6	ND
12	16.0	6.69	3.2	8	572	17.4	ND
1	14.3	6.62	2.9	8	572	17.2	ND
2	13.7	6.59	3.0	8	562	20.4	ND
3	14.7	6.55	3.0	8	481	21.1	ND
年平均 均値	20.1	6.59	2.7	10	488	15.8	ND

(5) 大津川水質自動観測局

	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 (μ S/cm)	化学的酸素 要 求 量 (mg/l)	シ ア ン (mg/l)
4	15.8	7.20	4.2	26	336	22.0	ND
5	19.2	7.40	5.0	36	302	13.0	ND
6	22.1	7.41	5.9	74	316	13.1	ND
7	24.5	7.47	6.7	48	312	9.5	ND
8	25.9	7.53	6.5	61	311	10.4	ND
9	22.4	7.55	6.8	46	292	10.2	ND
10	18.1	7.54	7.9	37	290	10.9	ND
11	15.1	7.53	7.6	39	354	11.7	ND
12	9.9	7.65	8.9	35	314	13.8	ND
1	8.4	7.62	9.2	27	297	16.2	ND
2	8.3	7.72	9.9	31	265	14.4	ND
3	10.5	7.66	8.8	64	209	14.8	ND
年平均 均値	16.7	7.51	7.2	43	300	13.2	ND

(6) 石川水質自動観測局

	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 (μ S/cm)	化学的酸素 要 求 量 (mg/l)	シ ア ン (mg/l)
4	16.2	7.72	8.8	15	453	8.6	ND
5	18.6	7.75	9.3	11	437	6.5	ND
6	21.6	7.61	7.9	22	434	7.7	ND
7	22.9	7.76	8.6	14	261	5.6	ND
8	25.3	7.73	8.2	16	325	6.0	ND
9	21.9	7.74	8.6	11	307	5.1	ND
10	16.9	7.80	9.8	4	319	4.2	ND
11	14.0	7.82	9.7	6	415	5.0	ND
12	8.9	7.76	11.0	7	365	7.2	ND
1	6.6	7.77	11.5	7	363	6.8	ND
2	6.5	7.78	11.5	15	340	7.0	ND
3	9.0	7.73	10.8	9	278	6.7	ND
年平均 値	15.4	7.75	9.7	11	356	6.3	ND