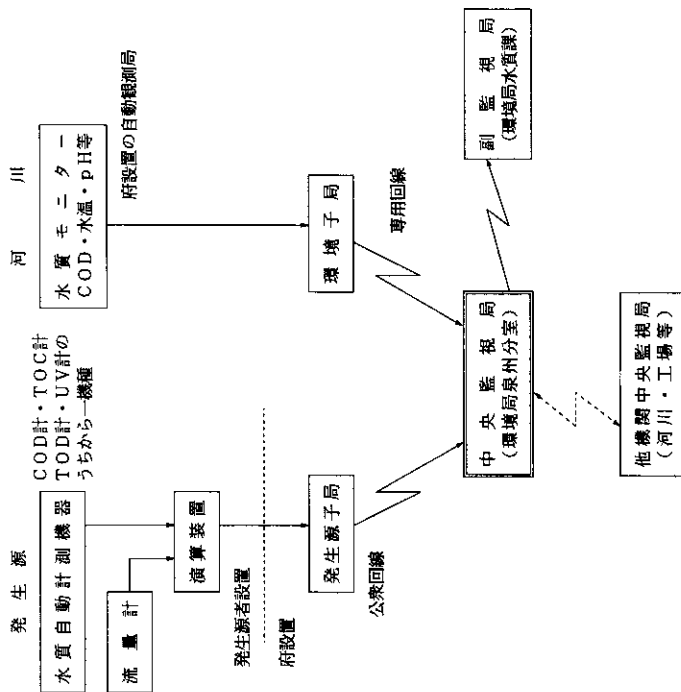


### 5-17 水質テレメータ監視システムの概要



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

### 5-18 河川水質自動観測局測定結果

(1) 一律型水質自動観測局

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	14.6	7.13	8.0	4	181	4.2	ND
5	16.9	7.20	8.9	29	117	4.6	ND
6	21.2	7.16	7.3	4	156	3.1	ND
7	24.6	7.16	6.6	13	138	3.9	ND
8	28.6	7.43	7.2	5	197	3.6	ND
9	24.3	7.20	6.3	6	186	4.0	ND
10	20.6	7.22	7.5	4	171	3.6	ND
11	18.6	7.17	8.6	5	182	3.7	ND
12	8.8	7.22	10.6	4	160	3.5	ND
1	7.1	7.17	11.2	5	143	3.6	ND
2	6.4	7.25	11.4	5	187	3.6	ND
3	9.2	7.14	10.3	9	207	4.3	ND
年平均値	16.4	7.20	8.7	8	169	3.8	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(0.1 mg/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	16.6	7.21	3.4	12	500	12.1	ND
5	19.3	7.21	4.5	30	356	9.6	ND
6	22.4	7.20	4.3	12	384	7.9	ND
7	25.7	7.18	4.3	28	313	8.6	ND
8	30.0	7.31	5.5	9	458	9.9	ND
9	24.8	7.15	3.5	7	452	12.8	ND
10	21.3	7.19	4.2	12	453	9.5	ND
11	14.7	7.25	5.4	9	455	7.9	ND
12	10.7	7.35	6.6	6	582	9.1	ND
1	8.9	7.32	7.7	10	464	10.4	ND
2	8.4	7.36	8.6	18	479	10.5	ND
3	11.5	7.28	7.3	28	402	10.9	ND
年平均値	17.9	7.25	5.4	15	437	9.9	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	15.7	7.54	5.7	26	403	20.8	ND
5	18.8	7.73	6.0	70	357	18.0	ND
6	22.6	7.74	6.2	21	408	13.1	ND
7	26.7	7.76	6.5	37	354	10.9	ND
8	29.0	7.81	7.3	20	463	14.5	ND
9	23.6	7.42	4.6	31	418	14.8	ND
10	20.3	7.57	6.6	55	361	16.8	ND
11	13.4	7.51	8.5	29	272	14.2	ND
12	9.1	7.66	8.6	28	513	20.5	ND
1	8.0	7.58	10.1	38	417	18.5	ND
2	7.9	7.54	9.5	34	362	20.1	ND
3	10.7	7.54	8.5	50	417	20.9	ND
年平均値	17.2	7.62	7.3	37	395	16.9	ND

(3) 寝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	15.3	6.93	2.2	9	290	13.9	ND
5	17.4	6.98	6.2	20	189	8.4	ND
6	21.2	6.92	5.2	7	185	7.2	ND
7	25.2	6.90	3.7	26	201	10.7	ND
8	29.6	7.00	4.3	4	227	8.6	ND
9	24.3	6.92	0.6	5	334	13.9	ND
10	20.6	7.08	0.6	8	353	14.4	0.45
11	13.8	7.08	0.6	9	419	16.1	ND
12	9.3	7.11	3.3	7	403	14.1	ND
1	7.9	7.11	0.5	13	508	23.2	ND
2	7.2	7.17	1.1	17	543	26.7	ND
3	10.4	7.16	4.2	19	350	14.1	ND
年平均値	16.9	7.03	2.7	12	334	14.3	0.45

(注) シアニンが検出された日は、平成7年10月27日の14時から17時の間である。

(4) 第二寝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	18.5	6.81	1.7	10	583	23.8	ND
5	20.3	6.67	3.4	12	419	16.0	ND
6	23.3	6.64	2.5	4	465	16.2	ND
7	26.1	6.75	2.3	10	428	15.7	ND
8	29.9	6.88	1.8	3	572	17.7	ND
9	26.6	6.77	2.0	3	560	17.9	ND
10	23.6	6.77	1.7	4	495	16.2	ND
11	18.8	6.82	2.4	7	555	14.2	ND
12	16.3	6.90	3.6	3	672	16.3	ND
1	14.3	6.88	3.1	7	561	19.7	ND
2	13.5	6.96	3.8	7	606	20.5	ND
3	14.8	6.85	2.9	19	566	21.8	ND
年平均値	20.5	6.81	2.6	7	540	18.0	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	14.2	7.67	7.8	11	474	8.8	ND
5	17.0	7.65	8.9	23	240	5.7	ND
6	21.0	7.68	7.2	5	336	5.5	ND
7	23.7	7.68	7.9	28	219	4.0	ND
8	26.8	7.51	5.5	5	340	5.4	ND
9	22.5	7.46	6.0	9	328	4.1	ND
10	18.7	7.60	7.2	9	346	4.5	ND
11	12.2	7.74	9.4	6	368	3.9	ND
12	7.7	7.87	11.1	3	391	5.9	ND
1	6.8	7.70	10.7	6	488	6.6	ND
2	6.4	7.74	10.6	6	609	7.7	ND
3	8.2	7.76	11.0	12	674	6.9	ND
年平均値	15.4	7.67	8.6	10	401	5.8	ND