

表 3 - 8 河川水質自動観測局測定結果 (昭和 6 1 年度)

(1) 一津屋水質自動観測局

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均値
水 温 (°C)	14.2	18.2	23.2	24.6	28.8	25.8	19.2	13.9	10.3	7.4	7.4	9.8	16.5
水素イオン濃度 〔pH〕	7.04	7.03	6.94	7.09	6.94	7.07	—	7.14	7.18	7.16	7.14	7.08	7.09
溶 存 酸 素 量 〔DO〕 (mg/l)	7.1	6.9	5.3	6.4	5.0	4.8	5.6	6.6	7.6	9.3	9.3	8.8	7.0
濁 度 (mg/l)	37	30	25	32	26	13	21	—	14	16	—	—	24
導 電 率 (μ s/cm)	164	140	168	96	148	162	186	224	209	185	181	172	170
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/l)	4.0	3.9	3.8	3.8	3.4	4.1	5.1	4.9	4.4	3.7	5.1	4.6	4.1
シアニオン (mg/l)	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	

(2) 安威川水質自動観測局

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均値
水 温 (°C)	16.5	19.4	23.5	25.4	28.5	26.1	19.4	14.9	11.6	8.9	9.5	11.4	17.7
水素イオン濃度 〔pH〕	7.20	7.09	7.07	7.11	7.09	7.08	7.08	7.07	7.23	7.35	7.38	7.31	7.15
溶 存 酸 素 量 〔DO〕 (mg/l)	5.8	6.1	4.4	5.1	3.9	2.9	3.7	4.1	4.4	6.0	6.4	6.4	5.0
濁 度 (mg/l)	32	48	31	31	22	28	30	29	50	99	53	62	44
導 電 率 (μ s/cm)	327	275	369	264	364	413	486	508	521	410	419	332	388
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/l)	10.2	9.9	12.5	7.8	13.3	15.8	11.4	13.1	16.9	16.2	16.2	13.8	13.1
シアニオン (mg/l)	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	

(3) 寝屋川水質自動観測局

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均値
水 温 (°C)	15.1	18.5	23.0	24.7	28.0	25.0	19.1	14.6	10.8	8.8	9.0	10.9	18.0
水素イオン濃度 〔pH〕	7.02	6.94	6.86	6.88	6.85	6.85	6.89	7.00	7.09	7.06	6.99	6.94	6.98
溶 存 酸 素 量 〔DO〕 (mg/ℓ)	3.5	5.2	3.5	4.4	1.7	0.7	0.6	0.5	0.8	1.1	1.9	5.1	2.6
濁 度 (mg/ℓ)	22	26	19	24	21	30	23	32	31	54	37	45	30
導 電 率 (μs/cm)	193	180	165	152	294	394	461	561	514	502	565	291	330
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/ℓ)	13.7	8.2	8.8	7.9	13.4	17.8	—	20.6	19.6	19.5	22.6	13.9	13.6
シアンイオン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(4) 第二寝屋川水質自動観測局

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均値
水 温 (°C)	—	22.3	24.3	26.9	28.8	26.5	21.4	18.1	14.9	12.3	12.9	13.9	20.2
水素イオン濃度 〔pH〕	—	6.80	6.91	6.95	7.01	6.92	6.81	6.91	6.93	6.89	6.98	6.98	6.92
溶 存 酸 素 量 〔DO〕 (mg/ℓ)	—	3.0	3.0	2.8	2.6	1.7	2.4	2.4	2.1	2.6	2.5	2.5	2.5
濁 度 (mg/ℓ)	—	8	22	20	22	17	18	11	20	27	20	24	20
導 電 率 (μs/cm)	—	556	516	447	470	451	514	658	641	544	620	515	536
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/ℓ)	—	9.8	12.8	12.0	14.7	13.9	14.9	15.4	18.9	20.6	20.5	19.3	15.9
シアンイオン (mg/ℓ)	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(5) 大津川水質自動観測局

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均値
水 温 (℃)	14.9	18.8	22.8	25.6	27.5	23.8	17.7	13.2	9.6	7.5	8.6	10.9	17.1
水素イオン濃度 〔pH〕	7.52	7.41	7.45	7.32	7.27	7.27	7.27	7.33	7.20	7.29	7.41	7.35	7.33
溶 存 酸 素 量 〔DO〕 (mg/l)	9.1	8.0	6.6	6.7	5.2	5.1	6.6	8.2	8.6	—	10.6	8.7	7.2
濁 度 (mg/l)	17	16	13	14	6	10	20	10	17	16	15	19	14
導 電 率 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	369	407	397	298	429	367	325	320	283	280	—	247	344
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/l)	11.6	10.1	12.3	10.0	12.0	11.5	14.0	12.6	14.5	13.6	15.9	14.1	12.8
全 シ ア ン (mg/l)	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	

(注) 1 各月の測定値は月平均値、シアンイオン及び全シアンは月最高値。

2 シアンイオンにおけるNDは、検出限界(0.1 mg/l)未満。

3 第二寝屋川局の4月は河川改修工事のため欠測。