

表 3 - 8 河川水質自動観測局測定結果（昭和 6 0 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)	14.8	20.8	24.0	24.7	29.5	25.6	19.5	14.1	7.4	5.0	5.4	8.6	16.5
水素イオン濃度 [pH]	7.05	6.87	6.85	7.08	7.04	6.81	6.99	6.96	7.15	7.27	7.34	7.09	7.02
溶存酸素量 [DO] (mg/ℓ)	8.2	5.6	6.5	6.9	5.7	4.4	6.7	7.1	-	9.9	9.5	9.9	7.3
濁 度 (mg/ℓ)	40	18	43	43	13	26	26	23	23	21	23	37	28
導 電 率 (μs/cm)	143	172	165	130	182	188	198	196	211	195	218	182	181
化学的酸素要素量 [COD] (mg/ℓ)	4.5	3.9	4.6	3.5	4.5	4.8	4.6	5.1	4.0	5.2	4.7	4.1	4.5
シアンイオン (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)	16.1	21.3	22.9	25.5	29.1	25.7	20.4	15.6	10.1	7.8	8.4	11.2	17.7
水素イオン濃度 [pH]	7.20	7.15	7.11	6.97	7.09	7.03	7.07	7.16	7.23	7.33	7.43	7.32	7.16
溶存酸素量 [DO] (mg/ℓ)	6.7	5.0	4.4	5.3	3.7	3.2	3.9	3.9	4.6	5.8	7.4	6.3	5.0
濁 度 (mg/ℓ)	29	17	29	35	25	28	14	25	17	14	23	32	23
導 電 率 (μs/cm)	290	386	350	274	408	403	465	490	516	503	525	368	416
化学的酸素要素量 [COD] (mg/ℓ)	10.4	12.6	11.5	7.6	12.2	11.0	9.9	13.2	14.7	19.1	21.4	16.2	13.2
シアンイオン (mg/ℓ)	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	-	N D	N D	N D	N D	

(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)	15.3	20.5	22.3	25.1	28.7	25.4	19.6	14.5	9.2	7.4	7.8	10.8	18.6
水素イオン濃度 [pH]	7.09	6.96	6.96	7.01	7.02	6.90	6.89	6.93	7.07	7.13	7.06	7.14	7.00
溶 存 酸 素 量 [DO] (mg/l)	6.3	4.4	4.2	3.8	2.0	1.0	1.1	1.4	1.6	1.2	1.6	2.0	2.8
濁 度 (mg/l)	44	27	36	37	29	28	19	32	30	24	36	30	31
導 電 率 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	199	212	200	228	338	372	432	358	398	505	442	321	315
化学的酸素要求量 [COD] (mg/l)	7.9	7.2	6.4	9.6	13.7	17.0	14.1	15.6	20.9	27.9	23.9	19.3	13.9
シオンイオン (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	

(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	年平均値
水 温 (°C)	18.6	23.1	24.7	27.6	30.0	27.2	22.6	17.8	13.2	10.6	-	-	22.1
水素イオン濃度 [pH]	6.63	6.69	6.78	6.81	6.84	6.72	6.75	6.73	6.76	6.75	-	-	6.74
溶 存 酸 素 量 [DO] (mg/l)	2.4	1.9	2.8	2.7	2.5	1.9	2.2	2.1	3.3	4.3	-	-	2.5
濁 度 (mg/l)	20	19	15	12	10	21	17	17	14	17	-	-	16
導 電 率 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	414	379	334	309	352	464	508	485	509	453	-	-	419
化学的酸素要求量 [COD] (mg/l)	17.8	15.9	16.0	14.9	14.7	13.8	14.5	15.8	14.5	10.0	-	-	15.0
シアンイオン (mg/l)	N D	N D	-	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	-	-	

(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 (℃)	-	19.4	21.7	26.7	26.8	25.3	19.1	13.8	7.5	5.4	-	-	18.6
水素イオン濃度 〔pH〕	-	7.28	7.29	7.50	7.34	7.28	7.30	7.39	7.36	7.36	-	-	7.34
溶 存 酸 素 量 〔DO〕(mg/ℓ)	-	6.9	6.0	5.6	5.6	5.1	6.0	7.8	9.6	10.0	-	-	6.9
濁 度 (mg/ℓ)	-	-	-	6	4	10	9	13	11	7	-	-	9
導 電 率 (μ s/cm)	-	298	339	410	488	444	361	339	324	307	-	-	366
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/ℓ)	-	10.6	11.1	8.8	9.2	11.1	13.4	11.8	12.9	13.1	-	-	11.3
シアンイオン (mg/ℓ)	-	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、シアンイオンは月最高値。
 2 シアンイオンにおけるNDは、検出限界(0.1mg/ℓ)未滿。
 3 大津川局の、濁度4～6月と他項目4月は新設に伴う初期調整のため欠測。
 4 第二寝屋川局、大津川局の2～3月は河川改修工事のため欠測。