

表 3 - 8 河川水質自動観測局測定結果 (昭和 62 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	19.7	23.8	26.0	28.7	25.2	20.4	15.4	-	-	-	-	22.0
水素イオン濃度 〔pH〕	7.04	6.94	6.84	6.80	6.88	-	6.95	7.05	-	-	-	-	6.92
溶 存 酸 素 量 (mg/ℓ)	6.9	6.1	5.5	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2
濁 度 (mg/ℓ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導 電 率 (μs/cm)	162	152	148	149	155	157	171	173	-	-	-	-	157
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/ℓ)	4.0	4.8	4.5	4.5	3.9	3.8	4.1	3.6	-	-	-	-	4.2
シアンイオン (mg/ℓ)	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	N D	-	-	-	-	

(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)	17.3	21.3	25.2	27.7	29.2	25.6	21.4	16.0	11.1	9.4	8.5	11.4	18.7
水素イオン濃度 〔pH〕	7.30	7.11	7.08	7.12	7.07	7.06	7.10	7.20	7.31	7.39	7.52	7.42	7.20
溶 存 酸 素 量 (mg/ℓ)	5.1	5.8	4.2	4.8	4.0	4.1	4.0	5.5	5.8	5.8	6.2	6.0	5.1
濁 度 (mg/ℓ)	89	95	47	70	26	34	25	22	11	32	57	60	45
導 電 率 (μs/cm)	377	352	373	331	391	395	406	398	491	475	532	404	410
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/ℓ)	14.8	13.1	13.0	10.5	10.9	9.3	9.1	10.4	13.3	15.7	16.7	14.8	12.9
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	

(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(℃)	14.8	19.7	23.9	26.4	28.0	24.6	19.9	15.7	10.7	9.8	8.9	11.0	18.0
水素イオン濃度 〔pH〕	6.91	6.82	6.85	6.77	6.79	6.92	7.07	6.90	7.08	7.08	7.08	7.01	6.92
溶存酸素量 (mg/l)	6.1	1.9	1.7	3.2	1.6	2.0	0.9	2.1	0.5	1.0	1.1	3.0	2.2
濁度(mg/l)	23	25	21	25	13	24	41	30	29	42	43	29	28
導電率 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	175	208	253	209	280	340	427	389	476	508	539	336	336
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/l)	6.4	18.4	19.5	11.8	13.9	14.7	19.3	16.0	23.4	26.8	29.4	20.3	17.7
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	

(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(℃)	18.5	22.0	25.2	27.9	29.0	26.6	24.2	19.2	15.1	13.6	12.7	13.9	20.9
水素イオン濃度 〔pH〕	7.01	6.89	6.80	6.81	6.81	6.81	6.67	6.70	6.85	7.02	7.04	6.91	6.84
溶存酸素量 (mg/l)	2.1	2.4	2.3	2.4	2.0	1.8	1.7	2.3	2.5	2.6	2.9	2.9	2.3
濁度(mg/l)	19	22	16	22	19	15	26	17	22	16	15	37	20
導電率 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	570	472	430	442	389	334	405	344	479	677	644	534	472
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/l)	18.6	15.0	12.2	11.4	11.6	11.3	12.1	14.4	18.7	20.6	22.2	22.7	15.7
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	

(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 (°C)	16.0	19.1	24.4	27.2	27.5	23.2	19.9	14.8	9.8	8.2	7.7	10.6	17.4
水素イオン濃度 〔pH〕	7.39	7.36	7.20	7.26	-	7.23	7.26	7.27	7.35	7.53	7.47	7.46	7.34
溶 存 酸 素 量 (mg/ℓ)	6.6	6.4	5.3	4.8	4.6	5.0	5.6	7.2	7.9	8.3	7.7	8.0	6.5
濁 度 (mg/ℓ)	21	13	9	9	10	14	20	14	12	21	21	23	15
導 電 率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	259	275	407	379	427	364	368	382	373	365	378	298	355
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/ℓ)	14.6	12.2	11.5	12.3	11.6	11.3	11.7	11.7	16.3	16.9	18.2	15.9	13.5
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	

(6) 石川水質自動観測局

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年平均値
水 温 (°C)	-	-	23.3	26.4	27.1	21.6	18.8	14.1	8.5	7.4	6.5	9.1	14.4
水素イオン濃度 〔pH〕	-	-	7.60	7.59	7.53	7.63	7.61	7.65	7.64	7.71	7.84	7.79	7.67
溶 存 酸 素 量 (mg/ℓ)	-	-	8.2	7.2	7.7	7.9	7.5	8.4	8.9	9.6	10.3	9.9	8.7
濁 度 (mg/ℓ)	-	-	10	8	13	6	10	5	4	21	10	31	12
導 電 率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	-	-	427	452	505	448	495	501	575	586	655	505	528
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/ℓ)	-	-	5.8	6.5	6.3	5.5	5.3	5.1	6.8	8.1	8.2	8.7	6.7
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	

- (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N Dは、検出限界(0.1 mg/ℓ)未満。
 3. 一津屋局の12月～3月は局更新のため全項目測定停止。
 4. 石川局の4月～5月は新設に伴う初期調整のため欠測。