

表 3 - 8 河川水質自動観測局測定結果 (昭和 6 3 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)		15.2	18.5	21.7	24.6	27.5	25.2	19.9	12.9	8.3	8.0	8.2	10.2	16.8
水素イオン濃度 〔pH〕		7.17	7.10	7.11	7.14	7.05	7.02	7.09	7.12	7.14	7.10	7.01	7.11	7.09
溶 存 酸 素 量 〔DO〕 (mg/ℓ)		6.5	7.1	7.6	6.8	6.4	5.5	6.6	7.5	8.5	8.3	10.1	9.3	7.5
濁 度 〔TB〕 (mg/ℓ)		15	18	41	25	14	11	10	8	8	10	18	12	16
導 伝 率 〔EC〕 (μS/cm)		194	157	126	123	133	159	167	182	197	175	152	142	158
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/ℓ)		4.9	4.7	4.3	5.4	3.5	4.7	4.8	3.9	4.4	3.8	3.9	3.5	4.3
シ ア ン 〔CN〕 (mg/ℓ)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(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)		16.4	20.1	22.8	25.5	27.9	25.8	20.0	14.2	10.7	10.8	10.8	12.8	18.3
水素イオン濃度 〔pH〕		7.30	7.15	7.19	7.16	7.04	7.06	7.10	7.09	7.21	7.19	7.22	7.29	7.16
溶 存 酸 素 量 〔DO〕 (mg/ℓ)		5.5	4.9	5.8	5.6	4.3	4.4	5.1	5.1	5.2	5.4	5.8	5.6	5.2
濁 度 〔TB〕 (mg/ℓ)		42	57	49	57	138	94	50	42	49	72	68	93	68
導 伝 率 〔EC〕 (μS/cm)		410	325	269	279	363	401	407	434	507	426	372	374	380
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/ℓ)		13.7	12.6	9.2	9.0	10.9	11.1	9.2	14.1	14.4	15.2	12.8	12.9	12.0
シ ア ン 〔CN〕 (mg/ℓ)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(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)		15.8	19.7	22.2	25.0	26.7	25.3	19.6	13.3	9.6	9.5	9.9	11.8	17.3
水素イオン濃度 〔pH〕		7.00	6.84	6.93	7.12	7.25	7.19	7.21	7.16	7.17	7.23	7.20	7.14	7.09
溶存酸素量 〔DO〕 (mg/L)		3.4	4.4	4.7	4.4	4.2	2.1	3.2	0.9	0.8	3.3	3.7	2.2	3.2
濁度 〔TB〕 (mg/L)		24	26	46	39	75	55	17	33	38	56	74	56	44
導伝率 〔EC〕 (μS/cm)		248	169	164	175	187	277	281	421	442	291	299	370	274
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/L)		13.8	8.2	10.1	7.1	7.9	11.5	10.2	19.4	22.2	16.8	18.4	18.0	13.6
シアン 〔CN〕 (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	年平均値
水温 (°C)		17.7	21.3	23.7	26.0	27.1	25.6	21.3	16.8	14.1	13.6	13.5	15.0	19.7
水素イオン濃度 〔pH〕		6.96	6.89	6.84	6.75	6.84	6.88	6.90	6.98	7.11	6.90	6.91	6.84	6.89
溶存酸素量 〔DO〕 (mg/L)		2.2	1.5	2.3	2.1	2.3	2.4	2.0	2.4	3.0	2.8	4.6	3.5	2.6
濁度 〔TB〕 (mg/L)		45	47	64	20	16	10	14	33	18	19	17	12	23
導伝率 〔EC〕 (μS/cm)		586	505	442	442	410	451	525	590	625	517	443	462	503
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/L)		17.1	20.3	17.2	12.6	14.6	13.9	13.3	15.9	17.3	18.0	16.1	15.6	15.9
シアン 〔CN〕 (mg/L)		ND	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 (°C)		14.9	17.2	22.4	25.5	26.6	23.4	18.0	12.3	8.1	8.2	9.4	11.0	16.3
水素イオン濃度 〔pH〕		7.44	7.38	7.43	7.27	7.51	7.46	7.45	7.44	7.52	7.38	7.44	7.46	7.43
溶存酸素量 〔DO〕 (mg/l)		7.4	6.3	6.9	6.0	5.9	6.2	7.2	8.5	9.1	9.2	9.7	9.5	7.6
濁度 〔TB〕 (mg/l)		22	39	53	30	38	25	10	26	11	16	41	18	26
導伝率 〔EC〕 (μS/cm)		352	343	313	329	325	323	319	369	394	336	316	288	336
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/l)		13.3	14.9	12.2	10.7	11.3	9.8	11.8	14.4	14.0	12.6	12.7	9.9	12.4
シアン 〔CN〕 (mg/l)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(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)		14.7	18.7	21.8	24.1	25.9	22.9	16.4	11.5	8.0	7.8	7.9	9.8	14.5
水素イオン濃度 〔pH〕		7.82	7.72	7.62	7.61	7.58	7.59	7.55	7.69	7.66	7.68	7.62	7.69	7.65
溶存酸素量 〔DO〕 (mg/l)		9.4	7.7	9.0	7.9	5.6	7.8	7.6	10.5	9.8	10.3	10.7	10.2	9.0
濁度 〔TB〕 (mg/l)		18	29	16	3	13	9	19	12	12	28	82	30	23
導伝率 〔EC〕 (μS/cm)		510	475	363	360	356	338	351	450	509	393	295	286	393
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/l)		7.6	7.7	6.5	4.7	5.4	5.2	4.7	4.7	6.2	6.9	6.5	4.8	6.0
シアン 〔CN〕 (mg/l)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

(注) 1. 各月の測定値は月平均値、シアンは月最高値。

2. シアンにおけるNDは、検出限界 (0.1mg/l) 未満。