

表3-8 河川水質自動観測局測定結果(昭和58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
水温(℃)	14.7	20.0	22.8	25.4	28.6	25.8	19.3	13.7	8.4	5.2	4.8	7.0	16.3
水素イオン濃度 〔pH〕	7.09	7.01	6.94	6.98	7.04	6.93	7.05	7.09	7.20	7.21	7.85	7.23	7.08
溶存酸素量 〔DO〕(mg/ℓ)	7.3	6.1	5.1	5.8	5.2	4.4	6.9	6.4	9.4	9.8	10.3	9.9	7.1
濁度(mg/ℓ)	34	29	31	26	28	40	24	20	20	17	25	24	27
導電率(μs/cm)	150	159	172	142	144	159	143	174	181	172	176	157	161
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/ℓ)	4.6	4.8	4.7	3.4	3.4	3.7	3.5	4.0	4.3	4.0	4.3	3.8	4.0
シアニオン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

註 シアニオンにおけるNDは検出限界(0.1mg/ℓ)未満(以下表(2)~(4)について同じ)。

(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
水温(℃)	17.0	20.9	23.4	26.2	28.6	25.3	19.2	14.6	10.3	7.4	7.2	9.9	17.4
水素イオン濃度 〔pH〕	7.34	7.31	7.24	7.23	7.25	7.23	7.23	7.38	7.38	7.53	7.52	7.50	7.34
溶存酸素量 〔DO〕(mg/ℓ)	6.0	5.3	4.7	4.3	4.4	4.3	6.1	6.6	5.6	8.0	8.3	7.3	5.9
濁度(mg/ℓ)	62	36	27	37	30	26	15	12	14	19	32	26	28
導電率(μs/cm)	235	328	351	238	325	238	267	424	533	507	466	448	377
化学的酸素要求量 〔COD〕(mg/ℓ)	10.9	13.0	14.4	14.0	13.1	10.2	8.6	13.1	18.2	16.6	17.7	18.5	13.2
シアニオン (mg/ℓ)	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
水温(℃)	15.6	20.0	22.4	25.5	27.6	25.1	19.2	14.7	9.3	6.5	5.5	8.4	16.7
水素イオン濃度 〔pH〕	7.02	6.88	7.01	6.86	6.95	6.91	6.95	7.04	7.08	7.03	7.11	7.17	7.00
溶存酸素量 〔DO〕 (mg/l)	5.4	3.1	2.0	2.8	3.3	2.4	5.1	1.1	0.5	3.5	6.1	6.2	3.4
濁度(mg/l)	33	50	41	26	17	27	18	21	26	30	42	35	30
導電率(μs/cm)	180	208	298	203	143	171	184	455	536	361	252	230	269
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/l)	8.5	8.8	13.8	9.3	8.0	9.9	6.3	18.6	24.8	22.7	12.0	11.2	12.7
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	年平均
水温(℃)	18.3	22.5	24.5	27.1	29.2	26.9	21.6	17.6	13.6	10.6	9.8	11.8	19.6
水素イオン濃度 〔pH〕	6.96	6.97	6.89	6.87	6.90	6.91	6.88	6.89	6.84	6.82	6.87	6.86	6.88
溶存酸素量 〔DO〕 (mg/l)	1.4	1.0	1.4	1.4	1.6	1.6	2.2	2.6	2.7	3.5	4.5	3.4	2.2
濁度(mg/l)	23	22	19	22	11	20	11	11	14	10	12	20	17
導電率(μs/cm)	486	518	523	429	462	456	445	567	632	574	555	544	515
化学的酸素要求量 〔COD〕 (mg/l)	18.4	17.5	17.5	12.0	10.5	13.0	11.5	12.4	14.9	15.8	16.7	19.7	14.7
シアンイオン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-