

5. 加古川水系

1) 雨量

河川名	観測所名	月総雨量 (mm)											
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
加古川	船町	※26	50	76	125	※9	86	67	85	105	95	12	22
加古川	小野	※14	※35	70	101	※12	75	53	85	31	99	※11	20

※欠測あり

2) 流量・水質 加古川水系

項目	単位	加古川 板波 地点											
		河川B類型											
		1月9日	2月6日	3月6日	4月17日	5月17日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日
流量	m ³ /s	—	6.4	6.4	21.1	8.6	7.2	18.9	11.0	20.3	11.6	13.8	6.97
水温	°C	7.0	11.9	10.7	14.8	20.5	24.1	23.5	29.5	28.2	26	17.2	10.4
pH	単位なし	7.6	7.5	7.7	7.7	8.1	8.0	7.7	7.9	8	8.2	8.6	7.9
BOD	mg/l	0.5	0.8	1.0	0.6	1.1	1.0	0.8	1.7	0.6	0.8	0.4	10
COD	mg/l	2.2	3.0	3.9	2.4	3.5	4.3	3.3	4.3	2.1	3	2.0	0.6
SS	mg/l	0.9	4.3	7.8	4.9	5.6	6.2	8.0	6.0	3.4	4.1	2.7	3.9
DO	mg/l	12.0	11.0	11.0	10.0	10.0	9.2	8.7	8.9	8.7	9.6	11.0	2.9
大腸菌群数	MPN/100ml	1.3E+03	1.3E+02	1.7E+03	9.4E+02	7.9E+03	7.9E+03	1.3E+04	3.5E+04	1.4E+04	2.2E+04	1.3E+03	7.9E+03
総窒素	mg/l	0.87	0.95	0.96	0.76	0.71	0.69	0.88	0.75	0.74	0.56	0.6	0.85
総リン	mg/l	0.035	0.052	0.056	0.046	0.071	0.092	0.100	0.1	0.064	0.063	0.041	0.079
クロロフィル a	μg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02
トリハロメタン生成能	mg/l	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

項目	単位	加古川 大堰(国包) 地点											
		河川B類型											
		1月9日	2月6日	3月6日	4月17日	5月17日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	12月4日
流量	m ³ /s	5.32	12.0	15.4	25.9	5.58	3.6	23.1	5.3	19.0	10.4	12.5	—
水温	°C	7.3	9.0	12.6	16.3	23.5	26.7	24.4	31.1	27.6	27.2	17.0	10.5
pH	単位なし	7.7	7.5	7.6	7.4	8.3	8.3	7.7	8	7.8	8.4	7.7	8
BOD	mg/l	0.7	1.1	1.0	0.8	2.6	4.3	1.1	3.3	1	2.7	0.6	0.9
COD	mg/l	3.2	3.6	4.8	3.6	5.1	6.8	5.8	5	3.1	4.8	3	4.0
SS	mg/l	3.2	5.5	7.8	4.8	7.1	9.1	6.8	6.7	2.2	5.7	2.2	2.7
DO	mg/l	12.0	11.0	10.0	9.4	10.0	9.9	7.6	9.6	7.5	9.8	9.7	11.0
大腸菌群数	MPN/100ml	3.3E+02	2.2E+03	2.3E+03	1.3E+03	1.1E+03	3.5E+02	1.3E+04	1.7E+03	2.1E+03	2.2E+03	1.7E+03	2.2E+03
総窒素	mg/l	1.10	1.10	1.00	1.10	0.83	1.00	1.00	0.79	1.1	0.74	0.8	0.76
総リン	mg/l	0.100	0.072	0.074	0.110	0.110	0.160	0.150	0.1	0.093	0.12	0.084	0.053
クロロフィル a	μg/l	4.3	4.2	5.1	2.9	—	—	6.5	—	2.3	42.9	2.1	—
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	<0.01	0.02	0.01
トリハロメタン生成能	mg/l	—	0.056	—	—	—	—	—	0.077	—	—	0.045	—