水質年表　平成21年

観測所名：広瀬（村田橋付近）　　水系名：菊池川　　河川名：菊池川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
採水時刻	時分	09:40	10:50	09:30	14:10	11:05	10:55	10:50	10:10	10:25	09:40	10:15	11:00
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴
水位	m	-1.25	-1.24	-1.13	-1.20	-1.27	-1.37	-0.87	-0.83	-1.23	-1.14	-1.22	-1.27
全水深	m	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.40	0.50	0.40	0.30	0.40	0.30	0.40
採水水深	m	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08
気温	℃	5.8	12.0	9.1	23.1	23.1	27.1	28.6	32.4	30.4	19.7	14.0	14.2
水温	℃	11.0	11.8	11.2	17.8	19.1	23.0	19.0	25.0	22.0	17.3	14.0	14.0
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色淡透	黄色淡透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無
透視度	cm	100.0	100.0	100.0	100.0	85.0	76.0	96.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.1	7.2	7.0	7.3	7.5	7.5
BOD	mg/L	0.8	<0.5	<0.5	0.5	1.4	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.6	1.4	1.6	1.9	2.4	3.2	1.3	1.8	2.0	1.6	1.6	1.6
SS	mg/L	2	3	5	3	5	6	2	5	2	4	1	2
DO	mg/L	10.6	10.6	10.4	10.1	9.4	8.3	9.2	9.3	8.3	8.7	10.2	10.2
大腸菌群数（1）	MPN/100mL	3300	4900	7900	330	92000	92000	54000	17000	7900	24000	11000	7000
総窒素	mg/L	-	0.960	-	-	1.680	-	-	0.920	-	-	1.000	-
総リン	mg/L	-	0.053	-	-	0.243	-	-	0.052	-	-	0.131	-
濁度	度	1.1	1.4	1.8	2.0	3.9	5.1	1.1	2.7	1.1	1.4	0.7	1.7
導電率	ms/m	-	9.4	-	-	10.9	-	-	7.3	-	-	10.8	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	630	78	1070	12	6850	9700	760	1300	1330	520	770	213

水質年表　平成21年

観測所名：中富（中川橋付近）　　水系名：菊池川　　河川名：菊池川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
採水時刻	時分	09:20	09:55	08:50	13:45	10:15	10:15	10:20	11:00	09:40	10:25	09:40	09:50
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
水位	m	-1.98	-1.91	-2.00	-1.96	-2.00	-2.02	-	-	-	-	-	-
全水深	m	0.40	1.00	0.60	0.40	0.80	0.70	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.50
採水水深	m	0.08	0.20	0.12	0.08	0.16	0.14	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.10
気温	℃	5.4	10.4	8.9	24.1	22.1	25.2	27.9	32.6	30.1	20.0	11.7	9.0
水温	℃	10.9	11.4	12.1	19.2	19.0	22.4	21.4	23.8	24.0	18.9	14.5	14.0
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無
透視度	cm	100.0	100.0	100.0	100.0	83.0	79.0	90.0	90.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.7	7.6
BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.5	1.7	1.8	2.3	2.4	2.8	2.1	2.0	2.2	1.5	1.3	1.6
SS	mg/L	3	3	5	5	7	9	6	5	3	4	1	2
DO	mg/L	10.0	10.5	10.0	10.6	9.2	8.7	8.5	8.9	8.8	8.6	10.4	9.9
大腸菌群数（１）	MPN/100mL	7000	1700	4900	1400	17000	7900	54000	35000	13000	17000	2400	2400
総窒素	mg/L	-	1.45	-	-	1.37	-	-	1.34	-	-	1.37	-
総リン	mg/L	-	0.071	-	-	0.104	-	-	0.077	-	-	0.070	-
カドミウム	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
６価クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
ＰＣＢ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
シマジン（ＣＡＴ）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-

水質年表　平成21年

観測所名：中富（中川橋付近）　　水系名：菊池川　　河川名：菊池川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－
ベンゼン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－
セレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0010	－	－	－	－
ふっ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.08	－	－	－	－
ほう素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－
亜鉛	mg/L	－	0.0020	－	－	0.0030	－	－	0.0020	－	－	0.0020	－
アンモニウム態窒素	mg/L	－	0.04	－	－	0.07	－	－	0.04	－	－	0.01	－
亜硝酸態窒素	mg/L	－	0.016	－	－	0.029	－	－	0.011	－	－	0.008	－
硝酸態窒素	mg/L	－	1.29	－	－	1.07	－	－	1.15	－	－	1.30	－
クロロフィルa	μg/L	－	1.1	－	－	1.9	－	－	1.6	－	－	0.8	－
濁度	度	1.3	1.9	2.9	2.5	3.6	5.2	3.6	3.5	1.4	1.4	0.8	1.1
導電率	ms/m	－	11.6	－	－	11.3	－	－	9.6	－	－	13.0	－
糞便性大腸菌群数	個/100mL	470	163	630	89	690	403	1010	2630	690	275	433	188

水質年表　平成21年

観測所名：山鹿（山鹿大堰付近）　　水系名：菊池川　　河川名：菊池川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
採水時刻	時分	13:30	11:35	08:05	15:05	11:50	11:30	11:40	12:00	11:10	11:00	10:50	11:45
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
水位	m	0.56	0.56	0.61	0.58	0.55	0.52	0.68	0.68	0.57	0.63	0.57	-1.17
全水深	m	0.80	1.00	0.80	1.00	1.10	0.70	1.00	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
採水水深	m	0.16	0.20	0.16	0.20	0.22	0.14	0.20	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
気温	℃	9.1	12.6	8.2	21.5	22.0	27.2	27.6	34.7	29.8	20.8	15.2	16.9
水温	℃	10.8	11.9	11.8	17.9	20.6	24.0	23.5	24.8	26.0	20.0	15.6	15.7
外観(1)		無色透明	無色透明	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄白色淡透	黄色淡透	黄白色淡濁	黄色淡透	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無
透視度	cm	100.0	100.0	96.0	85.0	62.0	68.0	75.0	35.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.3	7.3	7.4	7.5	7.8	7.7
BOD	mg/L	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.6	0.6	0.6
COD	mg/L	1.8	1.8	2.4	2.8	3.1	3.5	2.8	3.5	2.8	1.7	1.8	1.9
SS	mg/L	3	4	6	6	8	10	9	16	6	5	5	6
DO	mg/L	11.0	10.3	10.1	9.4	8.4	8.2	8.5	7.9	7.9	8.5	9.7	9.7
大腸菌群数（1）	MPN/100mL	11000	160000	1700	7900	4600	4900	92000	92000	17000	35000	24000	17000
総窒素	mg/L	2.30	2.06	1.94	1.82	1.95	2.02	1.72	1.76	1.68	2.03	2.15	2.25
総リン	mg/L	0.133	0.143	0.124	0.140	0.184	0.173	0.146	0.146	0.136	0.131	0.147	0.176
カドミウム	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
６価クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
ヒ素	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
ＰＣＢ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-
チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-
シマジン（ＣＡＴ）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-

水質年表　平成21年

観測所名：山鹿（山鹿大堰付近）　　水系名：菊池川　　河川名：菊池川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－
ベンゼン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－
セレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0010	－	－	－	－
ふっ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.13	－	－	－	－
ほう素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－
亜鉛	mg/L	－	0.0020	－	－	0.0040	－	－	0.0040	－	－	0.0040	－
アンモニウム態窒素	mg/L	0.08	0.07	0.11	0.12	0.07	0.07	0.04	0.09	0.05	0.09	0.09	0.08
亜硝酸態窒素	mg/L	0.040	0.028	0.037	0.036	0.034	0.038	0.015	0.022	0.012	0.029	0.030	0.035
硝酸態窒素	mg/L	1.88	1.78	1.71	1.45	1.54	1.70	1.41	1.41	1.37	1.81	1.91	2.01
有機態窒素（ＯＮ）	mg/L	－	0.17	－	0.21	0.29	－	－	0.23	－	－	0.12	－
オルトリン酸態リン	mg/L	0.102	0.124	0.101	0.110	0.142	0.138	0.099	0.104	0.070	0.102	0.123	0.145
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.101	0.122	0.099	－	0.137	－	－	0.093	－	－	0.119	－
クロロフィルa	μg/L	1.6	1.3	1.3	3.2	5.1	5.1	4.0	5.6	12.5	1.1	1.9	2.4
濁度	度	1.6	2.4	3.0	4.2	4.1	5.5	5.9	8.1	3.2	2.0	2.0	1.9
陰イオン界面活性剤	mg/L	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－
導電率	ms/m	－	16.7	－	－	16.0	－	－	12.0	－	－	17.8	－
糞便性大腸菌群数	個/100mL	335	135	295	350	203	128	620	3960	368	680	400	199

水質年表　平成21年

観測所名：白石（白石堰付近）　　水系名：菊池川　　河川名：菊池川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
採水時刻	時分	10:40	12:50	07:30	16:00	13:20	12:15	14:05	13:30	11:50	13:15	13:30	13:30
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
水位	m	6.11	6.12	6.18	6.34	6.29	7.65	7.66	7.77	7.57	7.50	6.11	6.09
全水深	m	2.50	2.10	2.50	2.70	2.70	4.00	4.10	4.50	4.30	4.20	3.00	2.80
採水水深	m	0.50	0.42	0.50	0.54	0.54	0.80	0.82	0.90	0.86	0.84	0.60	0.56
気温	℃	8.3	11.2	8.0	22.0	23.1	28.5	28.1	35.7	30.6	20.8	18.7	18.9
水温	℃	10.1	10.4	12.1	18.0	19.2	25.5	25.0	29.4	28.0	20.0	15.1	15.8
外観(1)		無色透明	無色透明	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄白色淡濁	黄褐色淡濁	白色淡透	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無
透視度	cm	100.0	92.0	89.0	85.0	79.0	85.0	82.0	35.0	45.0	75.0	100.0	100.0
pH		7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.4	7.4	8.7	7.6	7.8	7.8
BOD	mg/L	<0.5	0.8	0.6	0.9	0.9	1.6	0.7	1.6	2.5	<0.5	0.6	<0.5
COD	mg/L	1.6	2.8	2.1	3.2	3.0	3.5	2.4	4.0	4.0	1.8	2.4	1.5
SS	mg/L	3	4	8	5	4	5	5	12	6	4	2	2
DO	mg/L	10.7	10.1	9.6	9.0	8.2	8.5	7.6	7.8	13.4	8.2	9.7	9.5
大腸菌群数（1）	MPN/100mL	1300	3100	4900	1300	230	1300	17000	11000	330	13000	4900	4900
総窒素	mg/L	－	2.27	－	－	1.78	－	－	2.14	－	－	2.30	－
総リン	mg/L	－	0.125	－	－	0.137	－	－	0.163	－	－	0.120	－
カドミウム	mg/L	－	<0.001	－	－	<0.001	－	－	<0.001	－	－	<0.001	－
(全)シアン	mg/L	－	<0.1	－	－	<0.1	－	－	<0.1	－	－	<0.1	－
鉛	mg/L	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
６価クロム	mg/L	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－
ヒ素	mg/L	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001	－	<0.001
総水銀	mg/L	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－
ＰＣＢ	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－
ジクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－
四塩化炭素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－
トリクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.003	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン（Ｄ－Ｄ）	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－
チウラム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－
シマジン（ＣＡＴ）	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－

水質年表　平成21年

観測所名：白石（白石堰付近）　　水系名：菊池川　　河川名：菊池川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
ベンゼン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－
セレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0010	－	－	－	－
ふっ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.16	－	－	－	－
ほう素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	－	－	－
亜鉛	mg/L	－	0.0010	－	－	0.0030	－	－	0.0040	－	－	0.0040	－
アンモニウム態窒素	mg/L	－	0.04	－	－	0.04	－	－	0.06	－	－	0.03	－
亜硝酸態窒素	mg/L	－	0.020	－	－	0.026	－	－	0.031	－	－	0.019	－
硝酸態窒素	mg/L	－	1.95	－	－	1.46	－	－	1.69	－	－	1.93	－
有機態窒素（ＯＮ）	mg/L	－	0.25	－	－	0.25	－	－	0.36	－	－	0.32	－
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	－	0.106	－	－	0.103	－	－	0.100	－	－	0.098	－
有機態炭素(TOC)	mg/L	－	1.9	－	－	2.4	－	－	3.1	－	－	1.4	－
クロロホルム	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.006	－	－	－	－
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.006	－	－	－	－
p－ジクロロベンゼン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	－	－	－
イソキサチオン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0008	－	－	－	－
ダイアジノン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－
イソプロチオラン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－
オキシン銅(有機銅)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.004	－	－	－	－
クロロタロニル(TPN)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	－	－	－
プロピザミド	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0008	－	－	－	－
EPN	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－
ジクロルボス(DDVP)	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0008	－	－	－	－
フェノブカルブ（ＢＰＭＣ）	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.003	－	－	－	－
イプロベンホス（ＩＢＰ）	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.0008	－	－	－	－
クロルニトロフェン（ＣＮＰ）	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－
トルエン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.06	－	－	－	－
キシレン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.04	－	－	－	－
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.006	－	－	－	－
ニッケル	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－
モリブデン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.007	－	－	－	－
アンチモン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	<0.002	－	－	－	－
濁度	度	1.9	3.0	3.8	4.0	3.8	4.7	4.0	8.9	8.5	2.5	2.1	2.1
陰イオン界面活性剤	mg/L	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－	－	<0.02	－
２－メチルイソボルネオール	μg/L	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－
ジオスミン	μg/L	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－	－	<0.005	－
導電率	ms/m	－	17.7	－	－	14.6	－	－	13.8	－	－	17.0	－
総トリハロメタン生成能	mg/L	－	0.02	－	－	0.04	－	－	0.04	－	－	0.03	－
糞便性大腸菌群数	個/100mL	44	40	212	135	30	50	195	1530	17	420	125	55

水質年表　平成21年

観測所名：高瀬（小島橋付近）　　水系名：菊池川　　河川名：菊池川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
採水時刻	時分	11:15	15:00	07:06	17:55	14:10	14:40	15:40	15:00	13:50	16:40	15:50	15:00
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴
水位	m	-1.83	-1.83	-1.76	-1.82	-1.85	-1.88	-1.65	-1.67	-1.93	-1.81	-1.86	-1.88
全水深	m	0.40	0.80	0.80	0.40	0.30	0.30	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.60
採水水深	m	0.08	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.12
気温	℃	9.2	11.0	7.8	20.9	23.0	26.9	27.4	32.0	31.6	20.6	19.1	18.5
水温	℃	10.1	11.3	11.7	20.5	21.1	25.8	26.0	30.0	30.0	19.5	16.5	15.5
外観(1)		無色透明	白色淡透	白色淡透	黄白色淡透	黄白色淡濁	黄白色淡濁	黄白色淡透	黄白色淡濁	黄白色淡濁	黄白色淡濁	黄白色淡濁	黄白色淡濁
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無
透視度	cm	100.0	62.0	86.0	48.0	30.0	30.0	90.0	69.0	35.0	13.0	10.0	54.0
干潮時刻	時分	11:14	15:30	07:18	17:55	14:06	14:52	15:48	15:00	14:04	16:46	15:54	15:02
満潮時刻	時分	17:10	21:20	13:04	11:34	20:26	21:30	22:23	21:32	20:35	22:45	21:49	20:54
pH		7.8	7.8	7.6	7.8	7.8	7.6	7.5	7.6	8.0	7.6	7.9	7.8
BOD	mg/L	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	1.1	1.7	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.6	2.5	2.2	3.0	3.4	3.7	2.8	3.1	4.8	3.1	3.6	2.2
ＳＳ	mg/L	4	11	9	12	18	21	8	14	22	28	25	15
ＤＯ	mg/L	10.8	10.5	9.6	9.3	8.4	7.4	7.7	8.4	8.7	8.1	10.3	9.8
大腸菌群数（１）	MPN/100mL	790	2400	7900	1300	11000	1300	17000	13000	1400	17000	24000	4900
総窒素	mg/L	－	2.35	－	－	1.98	－	－	2.00	－	－	2.34	－
総リン	mg/L	－	0.130	－	－	0.153	－	－	0.131	－	－	0.143	－
鉛	mg/L	－	<0.001	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－
ヒ素	mg/L	－	<0.001	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	－	－
濁度	度	2.2	4.9	3.8	6.0	8.5	10.9	5.2	5.9	11.5	11.3	11.7	6.3
導電率	ms/m	－	24.6	－	－	31.3	－	－	16.1	－	－	27.4	－
糞便性大腸菌群数	個/100mL	53	43	147	76	64	110	218	960	145	710	138	96

水質年表　平成21年

観測所名：高田橋（第二高田橋付近）　　水系名：菊池川　　河川名：迫間川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
採水時刻	時分	10:00	10:30	09:08	14:35	10:40	10:30	11:10	10:35	10:00	10:10	09:55	10:40
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
水位	m	-1.22	-1.20	-1.13	-1.13	-1.20	-1.27	-1.30	-1.29	-1.42	-1.24	-1.31	-1.33
全水深	m	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.40	0.40	0.30	0.40	0.30	0.30
採水水深	m	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06
気温	℃	7.4	10.7	8.7	22.8	22.1	25.4	28.2	32.9	31.4	19.6	11.2	13.8
水温	℃	9.8	10.4	10.3	18.3	19.2	23.5	21.0	24.8	25.0	19.0	14.1	13.8
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	白色淡透	黄白色淡透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無
透視度	cm	100.0	100.0	100.0	100.0	85.0	66.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.4	7.1	7.2	6.9	7.2	7.6	7.6
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.1	1.6	1.6	2.4	2.4	2.8	1.8	2.1	2.0	1.4	1.4	1.4
SS	mg/L	2	2	3	4	6	7	4	3	2	3	<1	1
DO	mg/L	11.4	11.3	10.6	10.1	9.6	9.2	8.6	8.6	8.5	8.8	10.8	10.8
大腸菌群数（1）	MPN/100mL	2400	1300	700	7900	17000	4900	35000	22000	4900	35000	2400	3300
総窒素	mg/L	-	0.920	-	-	0.900	-	-	1.510	-	-	0.860	-
総リン	mg/L	-	0.035	-	-	0.054	-	-	0.045	-	-	0.030	-
カドミウム	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
６価クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	0.0020	-	-	0.0030	-	-	0.0020	-	-	0.0010	-
濁度	度	1.0	1.3	1.4	2.2	3.6	5.7	3.1	3.0	1.4	1.3	0.9	1.2
導電率	ms/m	-	8.7	-	-	8.5	-	-	9.6	-	-	9.4	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	102	75	111	63	104	408	320	1320	150	380	108	53

水質年表　平成21年

観測所名：芦原（芦原橋付近）　　水系名：菊池川　　河川名：合志川

項　　目	単位	1/7	2/9	3/4	4/15	5/7	6/7	7/8	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2
採水時刻	時分	08:50	09:40	08:35	13:30	09:50	10:00	10:00	11:20	09:20	10:40	09:20	09:20
採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候		曇	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
水位	m	-0.74	-0.75	-0.73	-0.75	-0.75	-0.88	-0.71	-0.89	-0.82	-0.65	-0.72	-0.74
全水深	m	0.30	0.40	0.50	0.40	0.40	0.30	2.50	0.40	0.70	0.50	0.50	0.30
採水水深	m	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.50	0.08	0.14	0.10	0.10	0.06
気温	℃	5.0	11.4	8.4	22.8	24.0	24.7	28.7	33.7	27.3	20.3	12.7	9.1
水温	℃	9.6	7.1	12.1	20.5	22.2	26.0	27.8	31.5	26.9	20.0	14.5	14.5
外観(1)		黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄褐色淡透	黄褐色淡透	黄色淡透	黄褐色淡濁	黄褐色淡濁	黄色淡透	黄褐色淡濁	黄色淡透
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無	無臭無
透視度	cm	100.0	92.0	95.0	97.0	60.0	75.0	90.0	38.0	38.0	100.0	61.0	100.0
pH		7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.6	7.4	7.7	7.7	8.0	7.9
BOD	mg/L	1.1	1.2	1.5	1.6	1.8	1.8	2.0	1.6	3.5	1.2	1.7	1.0
COD	mg/L	2.4	2.6	3.4	4.8	4.6	5.5	4.1	5.5	6.4	2.8	4.1	2.6
SS	mg/L	3	4	6	7	10	10	4	24	8	6	16	3
DO	mg/L	10.6	10.1	9.6	10.5	8.7	8.2	7.5	6.8	11.2	8.2	10.2	10.1
大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4900	1700	4900	7900	35000	24000	7900	54000	1400	35000	35000	7000
総窒素	mg/L	-	3.81	-	-	3.04	-	-	2.54	-	-	3.86	-
総リン	mg/L	-	0.287	-	-	0.451	-	-	0.236	-	-	0.641	-
カドミウム	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
６価クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	0.0040	-	-	0.0070	-	-	0.0060	-	-	0.0110	-
濁度	度	1.8	2.3	3.6	4.6	5.4	5.9	4.1	7.2	7.8	2.7	4.2	1.9
導電率	ms/m	-	31.3	-	-	29.5	-	-	17.9	-	-	29.4	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1590	455	720	640	438	468	640	6400	39	1220	1220	568

水質年表　平成21年

観測所名：八幡　（八幡橋付近）　　水系名：菊池川　　河川名：岩野川

項　　目	単位	１月	2/9	３月	４月	5/7	６月	７月	8/5	９月	１０月	11/4	１２月
採水時刻	時分	－	12:00	－	－	12:10	－	－	09:20	－	－	11:10	－
採水位置		－	流心	－	－	流心	－	－	流心	－	－	流心	－
天候		－	曇	－	－	曇	－	－	晴	－	－	晴	－
全水深	m	－	0.40	－	－	0.40	－	－	0.80	－	－	0.40	－
採水水深	m	－	0.08	－	－	0.08	－	－	0.16	－	－	0.08	－
気温	℃	－	8.5	－	－	22.2	－	－	30.9	－	－	14.4	－
水温	℃	－	10.4	－	－	19.6	－	－	24.3	－	－	15.0	－
外観(1)		－	無色透明	－	－	無色透明	－	－	無色透明	－	－	無色透明	－
臭気(冷時)		－	無臭無	－	－	無臭無	－	－	無臭無	－	－	無臭無	－
透視度	cm	－	100.0	－	－	100.0	－	－	100.0	－	－	100.0	－
pH		－	7.8	－	－	8.1	－	－	7.4	－	－	7.8	－
BOD	mg/L	－	0.6	－	－	0.7	－	－	<0.5	－	－	<0.5	－
COD	mg/L	－	1.8	－	－	2.0	－	－	1.6	－	－	1.5	－
SS	mg/L	－	2	－	－	3	－	－	7	－	－	<1	－
DO	mg/L	－	12.1	－	－	10.6	－	－	8.9	－	－	11.5	－
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	－	1300	－	－	790	－	－	35000	－	－	1300	－
総窒素	mg/L	－	1.24	－	－	1.01	－	－	1.22	－	－	1.04	－
総リン	mg/L	－	0.030	－	－	0.045	－	－	0.043	－	－	0.026	－
ヒ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.001	－	－	－	－
濁度	度	－	1.1	－	－	2.4	－	－	1.9	－	－	0.6	－
導電率	ms/m	－	10.9	－	－	10.6	－	－	9.1	－	－	11.3	－
糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	24	－	－	25	－	－	1570	－	－	15	－

水質年表　平成21年

観測所名：永徳寺（永徳寺堰付近）　　水系名：菊池川　　河川名：繁根木川

項　　目	単位	１月	2/9	３月	４月	5/7	６月	７月	8/5	９月	１０月	11/4	１２月
採水時刻	時分	－	15:25	－	－	13:50	－	－	14:30	－	－	14:10	－
採水位置		－	流心	－	－	流心	－	－	流心	－	－	流心	－
天候		－	曇	－	－	曇	－	－	晴	－	－	曇	－
水位	m	－	-4.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全水深	m	－	0.50	－	－	0.30	－	－	0.40	－	－	0.30	－
採水水深	m	－	0.10	－	－	0.06	－	－	0.08	－	－	0.06	－
気温	℃	－	11.5	－	－	23.0	－	－	34.3	－	－	21.6	－
水温	℃	－	14.2	－	－	23.3	－	－	29.8	－	－	19.0	－
外観(1)		－	白色淡透	－	－	黄色淡透	－	－	無色透明	－	－	無色透明	－
臭気(冷時)		－	無臭無	－	－	無臭無	－	－	無臭無	－	－	無臭無	－
透視度	cm	－	64.0	－	－	70.0	－	－	100.0	－	－	100.0	－
pH		－	8.0	－	－	8.6	－	－	8.0	－	－	8.3	－
BOD	mg/L	－	0.9	－	－	1.0	－	－	0.5	－	－	<0.5	－
COD	mg/L	－	2.4	－	－	2.7	－	－	1.9	－	－	1.6	－
SS	mg/L	－	17	－	－	11	－	－	4	－	－	3	－
DO	mg/L	－	10.4	－	－	10.2	－	－	8.5	－	－	10.7	－
大腸菌群数（１）	MPN/100mL	－	1100	－	－	4900	－	－	22000	－	－	24000	－
総窒素	mg/L	－	1.75	－	－	1.18	－	－	1.45	－	－	1.55	－
総リン	mg/L	－	0.068	－	－	0.070	－	－	0.061	－	－	0.058	－
ヒ素	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	0.002	－	－	－	－
濁度	度	－	4.9	－	－	4.3	－	－	2.1	－	－	0.8	－
導電率	ms/m	－	22.2	－	－	28.3	－	－	17.0	－	－	23.1	－
糞便性大腸菌群数	個/100mL	－	303	－	－	280	－	－	2000	－	－	288	－