

水質年表 平成20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
採水時刻	時分	10:20	10:20	10:30	10:05	11:00	11:20	10:20	14:25	09:50	09:55	08:50	08:40
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		霧	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
水位	m	-1.29	-1.19	-1.27	-1.23	-1.31	-1.16	-1.16	-0.99	-1.19	-1.08	-1.20	-1.24
全水深	m	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.50	0.40	0.40
採水水深	m	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08
気温	℃	6.0	1.7	10.5	22.2	27.6	26.5	32.3	31.2	29.4	18.6	15.2	8.0
水温	℃	11.4	8.4	12.0	17.1	20.2	18.7	21.0	21.7	20.7	16.4	14.4	12.4
外観(1)		黄色淡濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	36.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.3	7.7
BOD	mg/L	0.9	<0.5	0.6	0.7	0.9	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
COD	mg/L	1.8	1.1	1.7	1.3	2.2	1.9	1.6	1.8	1.3	1.0	0.9	1.1
SS	mg/L	11	3	3	4	4	4	2	9	4	1	2	2
DO	mg/L	10.6	11.5	10.9	9.2	10.1	9.3	9.0	8.9	8.9	9.9	10.0	10.2
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	4900	11000	11000	14000	92000	2400	17000	35000	17000	24000	4900	3300
総窒素	mg/L	-	0.960	-	-	1.630	-	-	1.120	-	-	0.990	-
総リン	mg/L	-	0.109	-	-	0.090	-	-	0.087	-	-	0.069	-
濁度	度	13.6	1.5	1.5	2.1	2.4	2.1	1.3	3.3	1.8	0.7	1.0	0.9
導電率	ms/m	-	9.3	-	-	12.3	-	-	7.7	-	-	9.0	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1190	2510	1030	538	8050	269	1360	2380	3060	1040	1130	504

水質年表 平成20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
採水時刻	時分	09:45	09:50	10:00	09:30	09:55	10:30	09:40	14:55	08:55	09:20	09:32	09:05
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		霧	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水位	m	-1.85	-1.81	-2.02	-1.99	-2.01	-1.90	-1.97	-1.76	-1.92	-1.84	-1.93	-1.96
全水深	m	0.40	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.60	0.50	0.80	0.40
採水水深	m	0.08	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.10	0.16	0.08
気温	℃	4.5	0.9	8.0	20.4	21.2	27.4	30.7	32.0	28.0	17.8	13.8	7.4
水温	℃	11.0	8.0	12.0	17.9	18.8	21.0	25.4	23.9	23.4	17.6	16.0	12.8
外観(1)		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	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	100.0	92.0	100.0	95.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.7
BOD	mg/L	0.7	<0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
COD	mg/L	1.2	1.5	1.6	1.6	2.1	1.9	3.3	1.8	1.6	0.8	1.3	1.7
SS	mg/L	5	4	7	7	7	8	6	7	4	2	2	2
DO	mg/L	10.5	11.1	11.0	9.5	10.0	9.1	8.4	8.9	8.4	9.8	9.8	10.2
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	13000	7900	3300	11000	13000	4900	54000	35000	54000	7900	4900	7900
総窒素	mg/L	-	1.55	-	-	1.39	-	-	1.34	-	-	1.46	-
総リン	mg/L	-	0.107	-	-	0.095	-	-	0.072	-	-	0.081	-
カドミウム	mg/L	-	<0.0010	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.100	-	-	-	-	-	<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	-	<0.0010	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
P C B	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20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	0.0020	-	-	0.0030	-	-	0.0030	-	-	0.0010	-
アンモニウム態窒素	mg/L	-	0.08	-	-	0.08	-	-	0.03	-	-	0.06	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.021	-	-	0.030	-	-	0.007	-	-	0.022	-
硝酸態窒素	mg/L	-	1.34	-	-	1.12	-	-	1.17	-	-	1.28	-
クロロフィル a	μg/L	-	0.8	-	-	2.9	-	-	0.8	-	-	1.3	-
濁度	度	2.5	2.4	3.3	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	1.6	0.8	1.0	1.3
導電率	ms/m	-	12.2	-	-	11.5	-	-	9.8	-	-	11.9	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	477	1090	308	404	386	548	1400	1390	1290	680	515	335

水質年表 平成20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
採水時刻	時分	12:30	11:10	11:45	10:45	11:40	12:00	11:05	12:10	08:10	10:40	08:10	07:50
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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	霧	晴
水位	m	0.51	0.55	0.52	-1.16	0.51	0.60	0.57	0.69	0.60	0.63	0.58	-1.14
全水深	m	1.00	1.00	1.00	0.70	0.70	0.60	0.70	0.70	0.70	1.00	0.70	0.80
採水水深	m	0.20	0.20	0.20	0.14	0.14	0.12	0.14	0.14	0.14	0.20	0.14	0.16
気温	℃	12.7	5.0	10.5	25.4	27.7	27.0	33.2	30.3	26.4	24.2	11.3	6.8
水温	℃	12.7	8.7	11.8	19.3	21.2	22.1	27.0	23.0	25.3	19.3	16.7	12.1
外観(1)		黄色淡透	黄色淡透	無色透明	黄白色淡濁	黄色淡透	黄色淡透	黄緑色淡透	黄色淡透	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	41.0	100.0	67.0	80.0	74.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7
BOD	mg/L	0.7	0.6	0.8	1.5	1.1	1.0	2.0	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6
COD	mg/L	1.9	1.8	2.2	3.3	2.8	2.4	4.8	2.1	2.4	1.2	1.8	2.1
SS	mg/L	4	4	5	36	10	10	8	9	6	2	3	5
DO	mg/L	10.8	11.0	10.3	8.4	9.5	8.8	7.9	8.2	7.7	9.7	9.0	9.6
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	3300	1700	13000	4900	2200	11000	17000	54000	13000	3300	35000	92000
総窒素	mg/L	2.39	2.29	2.29	2.38	1.98	2.05	1.59	1.63	1.44	1.89	2.14	2.31
総リン	mg/L	0.233	0.165	0.179	0.197	0.159	0.150	0.195	0.104	0.108	0.102	0.128	0.148
カドミウム	mg/L	-	<0.0010	-	-	<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	-	<0.0010	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
P C B	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20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	0.0020	-	-	0.0030	-	-	0.0030	-	-	0.0020	-
アンモニウム態窒素	mg/L	0.10	0.14	0.14	0.12	0.07	0.10	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.10
亜硝酸態窒素	mg/L	0.040	0.044	0.048	0.042	0.036	0.033	0.019	0.014	0.010	0.022	0.030	0.037
硝酸態窒素	mg/L	2.01	1.97	1.88	1.71	1.52	1.67	1.11	1.31	1.21	1.68	1.96	1.94
有機態窒素(ON)	mg/L	-	0.140	-	0.500	-	0.22	-	0.21	-	0.14	-	0.22
オルトリン酸態リン	mg/L	0.167	0.142	0.153	0.105	0.119	0.098	0.128	0.075	0.078	0.083	0.110	0.125
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	0.137	-	-	0.117	-	-	0.074	-	-	0.109	-
有機態炭素(TOC)	mg/L	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロフィルa	μg/L	2.1	1.1	2.4	7.7	8.3	2.4	13.9	0.8	4.3	0.5	1.6	2.1
濁度	度	2.2	2.8	2.6	7.3	3.5	4.8	4.5	3.9	2.1	1.3	1.5	1.7
陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-
導電率	ms/m	-	18.1	-	-	17.4	-	-	11.5	-	-	16.6	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	508	228	149	299	163	505	670	1360	893	720	2050	535

水質年表 平成20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
採水時刻	時分	14:00	13:50	14:00	11:20	12:30	13:50	13:20	10:40	07:40	11:20	07:08	07:10
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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	霧	曇
水位	m	6.08	6.11	6.09	6.27	6.37	7.61	7.61	7.71	7.67	7.55	6.19	6.13
全水深	m	2.50	3.00	3.00	2.90	2.70	4.00	4.00	4.70	4.00	3.90	2.60	2.50
採水水深	m	0.50	0.60	0.60	0.58	0.54	0.80	0.80	0.94	0.80	0.78	0.52	0.50
気温	℃	13.9	8.7	12.0	23.5	26.4	26.4	32.5	28.4	25.3	24.7	10.0	6.1
水温	℃	12.1	9.2	12.0	18.2	21.2	22.3	30.6	24.9	27.1	20.9	16.7	11.3
外観(1)		黄色淡透	無色透明	無色透明	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄緑色淡透	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	65.0	90.0	78.0	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.9	7.8	7.8	7.7	7.9	7.6	8.8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8
BOD	mg/L	0.5	0.6	0.8	0.8	1.3	0.9	2.8	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5
COD	mg/L	1.3	1.9	2.1	2.0	2.8	2.4	5.0	2.4	2.0	1.2	2.1	1.8
SS	mg/L	3	4	4	6	5	5	6	6	4	2	6	4
DO	mg/L	10.7	10.8	10.7	8.6	10.1	8.4	10.2	7.9	7.6	9.1	9.2	10.6
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	490	490	230	3300	490	4900	3300	54000	2400	4900	3300	3300
総窒素	mg/L	-	2.30	-	2.14	-	2.10	-	1.62	-	1.82	-	2.22
総リン	mg/L	-	0.132	-	0.127	-	0.122	-	0.079	-	0.083	-	0.115
カドミウム	mg/L	-	<0.0010	-	-	<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	-	<0.0010	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
P C B	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(バンチオカーブ)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-

水質年表 平成20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	0.0030	-	-	0.0020	-	-	0.0020	-	-	0.0020	-
アンモニウム態窒素	mg/L	-	0.06	-	0.08	-	0.06	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.026	-	0.030	-	0.027	-	0.009	-	0.013	-	0.017
硝酸態窒素	mg/L	-	2.09	-	1.76	-	1.83	-	1.33	-	1.71	-	1.98
有機態窒素 (ON)	mg/L	-	0.120	-	0.260	-	0.18	-	0.21	-	0.07	-	0.18
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	0.109	-	0.096	-	0.101	-	0.059	-	0.066	-	0.097
有機態炭素(TOC)	mg/L	-	1.3	-	-	2.7	2.1	-	1.6	-	-	1.6	-
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	-	-	-	-
ジクロロボス(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	2.2	2.8	2.2	3.8	3.5	4.2	4.8	4.3	2.2	1.7	2.5	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	-	17.1	-	-	17.1	-	-	10.5	-	-	16.2	-
総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.01	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	53	67	5	150	12	245	64	1240	163	405	313	135

水質年表 平成20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
採水時刻	時分	15:25	15:55	15:30	12:00	16:30	15:10	14:00	09:00	07:00	15:40	06:27	06:30
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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	霧	曇
水位	m	-1.88	-1.85	-1.88	-1.85	-1.92	-1.79	-1.82	-1.55	-1.85	-1.74	-1.79	-1.81
全水深	m	0.60	0.50	0.50	0.60	0.40	0.40	0.40	0.60	0.50	0.40	0.50	0.40
採水水深	m	0.12	0.10	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08	0.12	0.10	0.08	0.10	0.08
気温	℃	13.8	10.1	12.4	22.1	25.7	28.0	32.4	24.9	24.9	26.6	10.0	7.0
水温	℃	11.9	10.5	12.2	18.7	22.5	23.2	30.6	24.3	26.2	22.1	16.3	11.3
外観(1)		黄色淡透	黄色淡透	白色淡透	黄色淡透	黄白色淡透	黄色淡濁	黄色淡透	黄白色淡濁	黄色淡透	黄白色淡透	白色淡透	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	65.0	68.0	57.0	32.0	29.0	50.0	47.0	74.0	57.0	80.0	90.0
干潮時刻	時分	15:24	15:47	15:30	12:00	16:34	15:27	13:55	08:55	07:11	15:26	06:25	05:27
満潮時刻	時分	21:04	21:36	09:25	17:55	23:46	22:05	20:44	15:53	14:12	21:24	12:59	12:04
pH		7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	8.1	7.6	7.5	7.8	7.6	7.8
BOD	mg/L	0.6	<0.5	0.8	0.8	1.1	0.8	1.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.8	2.0	2.8	1.9	3.0	3.1	4.6	2.5	2.6	1.7	2.0	1.7
SS	mg/L	12	9	14	12	23	24	11	16	12	12	6	6
DO	mg/L	10.8	11.1	11.1	8.5	9.3	8.1	8.3	7.8	6.0	9.0	8.2	10.0
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	790	1300	790	1700	3300	7900	11000	24000	2800	13000	7900	2400
総窒素	mg/L	-	2.35	-	-	1.85	-	-	1.76	-	-	2.25	-
総リン	mg/L	-	0.132	-	-	0.149	-	-	0.107	-	-	0.114	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	-	<0.0010	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
濁度	度	5.9	5.0	6.9	4.9	11.3	8.6	6.1	5.8	3.8	4.9	2.3	2.9
導電率	ms/m	-	25.5	-	-	55.7	-	-	12.0	-	-	18.2	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	48	44	14	67	79	168	1150	1700	383	163	235	105

水質年表 平成20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
採水時刻	時分	10:40	10:40	11:00	09:50	10:15	10:50	10:00	14:00	09:20	10:10	09:15	08:15
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		霧	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
水位	m	-1.27	-1.25	-1.26	-1.23	-1.25	-1.24	-1.30	-1.14	-1.27	-1.10	-1.18	-1.20
全水深	m	0.40	0.30	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	0.50	0.30	0.40
採水水深	m	0.08	0.06	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.10	0.06	0.08
気温	℃	7.2	3.6	9.8	19.7	24.5	26.9	32.1	27.9	27.9	23.0	15.0	6.7
水温	℃	10.6	8.0	11.8	17.4	18.9	21.9	26.0	24.7	24.7	18.6	15.8	11.6
外観(1)		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	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	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.5	7.0	7.4	7.4	7.7
BOD	mg/L	0.7	<0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.6	1.3	1.4	1.6	2.1	1.8	3.4	1.6	1.5	0.8	1.3	1.4
SS	mg/L	3	3	3	6	5	4	4	4	3	<1	1	2
DO	mg/L	11.7	12.3	11.6	9.9	9.2	9.1	8.4	8.6	8.1	10.0	10.0	10.6
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1300	1300	460	3300	3300	17000	17000	24000	17000	7000	13000	13000
総窒素	mg/L	-	1.190	-	-	0.910	-	-	1.320	-	-	0.960	-
総リン	mg/L	-	0.039	-	-	0.045	-	-	0.052	-	-	0.029	-
カドミウム	mg/L	-	<0.0010	-	-	-	-	-	<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	-	<0.0010	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	0.0010	-	-	0.0020	-	-	0.0020	-	-	<0.0010	-
濁度	度	2.9	2.1	1.4	2.5	2.3	2.5	3.1	2.3	1.5	0.8	0.8	1.3
導電率	ms/m	-	9.4	-	-	8.5	-	-	9.4	-	-	9.1	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	114	134	31	126	139	345	750	1520	813	328	243	135

水質年表 平成20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	1/8	2/7	3/7	4/15	5/7	6/4	7/16	8/25	9/8	10/15	11/5	12/3
採水時刻	時分	09:30	09:40	09:40	09:20	09:40	10:10	09:25	15:15	08:40	09:10	09:44	09:30
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		霧	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
水位	m	-0.76	-0.74	-0.76	-0.74	-0.77	-0.75	-0.75	-0.77	-0.78	-0.64	-0.71	-0.72
全水深	m	0.40	0.50	0.50	0.50	0.40	0.50	1.70	1.80	1.70	0.30	0.50	0.30
採水水深	m	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	0.34	0.36	0.34	0.06	0.10	0.06
気温	℃	4.9	0.4	7.0	20.8	22.0	27.6	32.1	30.4	26.2	17.6	14.4	8.8
水温	℃	10.7	7.6	11.8	19.7	22.2	24.0	29.8	27.7	27.2	16.9	17.1	12.4
外観(1)		黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡透	黄色淡濁	黄緑色淡透	黄色淡透	黄緑色淡透	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	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	87.0	100.0	42.0	45.0	75.0	83.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.8	8.6	7.8	7.7	7.8	7.8	8.0
BOD	mg/L	1.4	1.1	1.1	1.6	1.7	1.7	7.1	0.9	1.3	1.1	0.9	1.1
COD	mg/L	2.8	2.2	3.0	2.9	3.9	3.8	8.7	3.1	3.3	2.0	2.2	2.6
SS	mg/L	4	3	4	7	7	11	7	5	4	2	3	4
DO	mg/L	10.6	11.4	10.6	9.3	11.2	9.3	9.7	7.6	7.3	9.5	10.0	10.4
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	35000	3300	4900	7900	3300	14000	22000	17000	92000	17000	24000	22000
総窒素	mg/L	-	4.00	-	-	3.32	-	-	2.67	-	-	3.74	-
総リン	mg/L	-	0.355	-	-	0.389	-	-	0.202	-	-	0.312	-
カドミウム	mg/L	-	<0.0010	-	-	-	-	-	<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	-	0.0010	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	0.0040	-	-	0.0040	-	-	0.0030	-	-	0.0040	-
濁度	度	2.5	1.9	1.8	3.6	3.2	7.1	6.2	3.4	3.0	1.5	1.8	2.0
導電率	ms/m	-	32.5	-	-	37.3	-	-	22.9	-	-	28.5	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	2350	489	710	903	380	845	813	2430	3750	1150	2290	2410

水質年表 平成20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	2/7	3月	4月	5/7	6月	7月	8/25	9月	10月	11/5	12月
採水時刻	時分	-	12:30	-	-	12:00	-	-	11:40	-	-	07:45	-
採水位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-
天候		-	曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-	霧	-
全水深	m	-	0.40	-	-	0.40	-	-	0.60	-	-	0.40	-
採水水深	m	-	0.08	-	-	0.08	-	-	0.12	-	-	0.08	-
気温	℃	-	6.2	-	-	28.5	-	-	30.1	-	-	10.0	-
水温	℃	-	9.0	-	-	23.2	-	-	23.1	-	-	15.2	-
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	-	-	8.2	-	-	7.6	-	-	7.5	-
BOD	mg/L	-	<0.5	-	-	0.7	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-
COD	mg/L	-	1.3	-	-	2.0	-	-	1.4	-	-	1.5	-
SS	mg/L	-	2	-	-	4	-	-	4	-	-	1	-
DO	mg/L	-	13.0	-	-	11.1	-	-	8.9	-	-	9.2	-
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	-	330	-	-	790	-	-	54000	-	-	7900	-
総窒素	mg/L	-	1.41	-	-	1.10	-	-	1.35	-	-	1.18	-
総リン	mg/L	-	0.025	-	-	0.041	-	-	0.045	-	-	0.028	-
ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
濁度	度	-	1.6	-	-	1.9	-	-	2.1	-	-	0.9	-
導電率	ms/m	-	11.1	-	-	11.1	-	-	8.8	-	-	10.7	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	7	-	-	17	-	-	1360	-	-	97	-

水質年表 平成20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	2/7	3月	4月	5/7	6月	7月	8/25	9月	10月	11/5	12月
採水時刻	時分	-	15:40	-	-	16:10	-	-	09:30	-	-	06:41	-
採水位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-
天候		-	曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-	霧	-
水位	m	-	-	-	-	-4.26	-	-	-4.33	-	-	-4.19	-
全水深	m	-	0.40	-	-	0.30	-	-	0.30	-	-	0.30	-
採水水深	m	-	0.08	-	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.06	-
気温	℃	-	7.9	-	-	25.1	-	-	29.7	-	-	10.5	-
水温	℃	-	10.8	-	-	23.4	-	-	25.4	-	-	13.9	-
外観(1)		-	黄色淡透	-	-	白色淡透	-	-	黄白色淡濁	-	-	白色淡濁	-
臭気(冷時)		-	無臭無	-	-	無臭無	-	-	無臭無	-	-	無臭無	-
透視度	cm	-	56.0	-	-	100.0	-	-	48.0	-	-	38.0	-
pH		-	8.0	-	-	8.1	-	-	8.0	-	-	7.8	-
BOD	mg/L	-	0.6	-	-	1.2	-	-	0.7	-	-	<0.5	-
COD	mg/L	-	1.7	-	-	2.3	-	-	2.8	-	-	1.9	-
SS	mg/L	-	13	-	-	7	-	-	11	-	-	25	-
DO	mg/L	-	10.3	-	-	9.7	-	-	8.0	-	-	9.6	-
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	-	3300	-	-	17000	-	-	92000	-	-	17000	-
総窒素	mg/L	-	1.82	-	-	1.21	-	-	1.49	-	-	1.62	-
総リン	mg/L	-	0.078	-	-	0.061	-	-	0.129	-	-	0.061	-
ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-
濁度	度	-	7.1	-	-	3.0	-	-	6.2	-	-	9.9	-
導電率	ms/m	-	24.4	-	-	24.3	-	-	28.8	-	-	20.3	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	158	-	-	1570	-	-	3630	-	-	1520	-