

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：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：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

