

水質年表 平成22年【速報値】

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	1/6	2/3	3/3	4/28	5/12	6/10	7/7	8/10	9/15	10/20	11/10	12/8
採水時刻	時分	09:55	13:15	12:45	09:10	09:50	09:41	09:10	10:31	09:40	09:02	12:25	13:16
採水位置		流心	流心	流心									
天候		曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇
全水深	m	0.40	0.40	0.50	0.45	0.30	0.55	0.80	0.90	0.35	0.40	0.40	0.80
採水水深	m	0.08	0.08	0.10	0.09	0.06	0.11	0.16	0.18	0.07	0.08	0.08	0.16
気温	℃	5.4	9.7	14.1	16.2	20.7	25.6	27.9	35.9	22.8	22.1	18.0	9.8
水温	℃	9.5	12.0	13.9	14.9	18.0	20.5	19.6	25.5	22.9	18.9	15.5	12.9
外観(1)		無色透明	無色透明	無色透明	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
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無									
透視度	cm	100.0	100.0	94.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	0.6	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/L	1.8	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	1.6	2.6	2.4	1.6	1.4	1.4
SS	mg/L	2	3	6	4	5	4	5	5	2	3	2	2
DO	mg/L	10.9	11.3	10.3	9.9	9.7	9.2	9.1	8.6	8.1	9.1	10.6	10.3
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	4900	1300	2800	1700	11000	13000	7900	92000	13000	22000	4900	1700
総窒素	mg/L	-	1.65	-	-	1.25	-	-	1.78	-	-	1.65	-
総リン	mg/L	-	0.074	-	-	0.082	-	-	0.134	-	-	0.081	-
カドミウム	mg/L	-	<0.0010	-	-	-	-	-	<0.0010	-	-	-	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.100	-	-	-	-	-	<0.10	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-
6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.0010	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0020	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0100	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0100	-	-	-	-
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22年【速報値】

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	1/6	2/3	3/3	4/28	5/12	6/10	7/7	8/10	9/15	10/20	11/10	12/8
採水時刻	時分	08:35	18:20	13:30	10:24	11:08	10:50	10:27	11:56	08:24	10:16	13:28	14:20
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		晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇
水位	m	0.54	0.56	0.57	0.67	0.58	0.58	-0.58	0.58	0.62	0.60	0.57	0.54
全水深	m	0.70	1.20	0.70	1.20	1.05	0.85	1.10	0.80	1.10	1.00	1.00	0.90
採水水深	m	0.14	0.24	0.14	0.24	0.21	0.17	0.22	0.16	0.22	0.20	0.20	0.18
気温	℃	1.5	5.0	13.8	16.9	21.6	26.4	31.6	34.5	22.6	23.2	18.0	10.4
水温	℃	8.1	10.5	14.0	15.7	19.0	22.0	21.0	26.3	24.5	19.8	15.0	12.1
外観(1)		白色淡透	白色淡透	黄白色淡濁	白色淡透	黄白色淡濁	白色淡透	白色淡透	黄色淡透	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	70.0	76.0	64.0	54.0	90.0	100.0	90.0	83.0	92.0	100.0	100.0	100.0
pH		7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6
BOD	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	<0.5	1.7	0.6	<0.5	0.8	0.8
COD	mg/L	2.4	2.7	2.5	2.6	2.5	1.8	2.2	3.1	3.1	2.0	2.0	1.9
SS	mg/L	4	7	8	9	7	6	7	7	5	4	4	4
DO	mg/L	10.9	11.3	9.6	9.7	9.1	9.6	8.5	7.8	7.5	9.9	10.1	10.2
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	4900	1400	13000	35000	35000	11000	9400	11000	17000	2400	24000	17000
総窒素	mg/L	2.15	2.45	2.23	1.61	1.92	2.12	1.45	2.09	1.69	2.43	2.47	2.93
総リン	mg/L	0.139	0.166	0.161	0.117	0.120	0.139	0.085	0.166	0.126	0.130	0.139	0.164
カドミウム	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.100	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-
6価クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
ヒ素	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0020	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0100	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0100	-	-	-	-
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22年【速報値】

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	1/6	2/3	3/3	4/28	5/12	6/10	7/7	8/10	9/15	10/20	11/10	12/8
採水時刻	時分	08:00	15:40	14:10	11:17	11:58	11:21	11:48	14:00	07:40	10:57	14:55	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		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
水位	m	6.08	6.12	6.31	6.47	6.38	7.64	7.70	7.61	7.62	6.12	6.09	6.09
全水深	m	2.90	2.90	3.20	4.95	3.30	4.30	4.70	4.00	5.50	3.00	3.80	2.80
採水水深	m	0.58	0.58	0.64	0.99	0.66	0.86	0.94	0.80	1.10	0.60	0.76	0.56
気温	℃	1.8	7.4	13.2	19.2	20.8	27.3	29.0	33.5	22.8	23.7	17.0	11.0
水温	℃	7.8	9.0	13.5	16.5	19.0	24.0	23.0	30.0	25.5	20.5	15.0	12.0
外観(1)		無色透明	黄白色淡濁	黄白色淡濁	黄白色淡透	黄白色淡濁	白色淡透	白色淡透	白色淡透	黄色淡透	白色淡透	白色淡透	白色淡透
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	95.0	45.0	50.0	46.0	75.0	90.0	63.0	65.0	70.0	75.0	100.0	90.0
pH		7.7	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.3	8.2	7.5	7.5	7.7	7.7
BOD	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	<0.5	2.4	0.6	<0.5	0.6	<0.5
COD	mg/L	2.1	3.5	3.1	3.1	2.3	2.3	2.2	4.3	3.8	1.7	1.9	2.0
SS	mg/L	3	7	8	7	3	4	5	4	4	3	5	3
DO	mg/L	11.1	10.3	9.2	8.8	8.8	9.9	8.1	10.6	7.6	8.9	10.0	9.8
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	490	2400	2400	13000	1700	1700	17000	6300	3300	4900	2400	7900
総窒素	mg/L	-	2.41	-	-	1.86	-	-	1.89	-	-	2.33	-
総リン	mg/L	-	0.153	-	-	0.115	-	-	0.136	-	-	0.112	-
カドミウム	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.100	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-	-	<0.10	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010
6価クロム	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
ヒ素	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010	-	<0.0010
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0020	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0100	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0100	-	-	-	-
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22年【速報値】

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	1/6	2/3	3/3	4/28	5/12	6/10	7/7	8/10	9/15	10/20	11/10	12/8
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0010	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	0.0060	-	-	0.0050	-	-	0.0040	-
アンモニウム態窒素	mg/L	-	0.080	-	-	0.07	-	-	0.01	-	-	0.03	-
亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.033	-	-	0.026	-	-	0.015	-	-	0.018	-
硝酸態窒素	mg/L	-	1.99	-	-	1.58	-	-	1.33	-	-	2.04	-
有機態窒素 (ON)	mg/L	-	0.300	-	-	0.19	-	-	0.52	-	-	0.23	-
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	0.099	-	-	0.091	-	-	0.077	-	-	0.092	-
有機態炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-
クロロホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0060	-	-	-	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0040	-	-	-	-
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0060	-	-	-	-
p-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0200	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	<0.0600	-	-	-	-
キシレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0400	-	-	-	-
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-
ニッケル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0100	-	-	-	-
モリブデン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0070	-	-	-	-
アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0020	-	-	-	-
濁度	度	3.2	8.1	6.8	7.1	3.2	3.8	4.2	5.2	3.5	3.3	0.7	2.8
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	-	15.4	-	-	13.6	-	-	15.9	-	-	17.4	-
総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.050	-	-	0.030	-	-	0.030	-	-	0.020	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	90	220	501	661	83	16	620	120	263	198	70	153

水質年表 平成22年【速報値】

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	1/6	2/3	3/3	4/28	5/12	6/10	7/7	8/10	9/15	10/20	11/10	12/8
採水時刻	時分	10:15	12:55	13:05	08:51	09:35	09:24	09:00	10:00	09:55	08:50	12:06	13:05
採水位置		流心	流心	流心									
天候		曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇
水位	m	-0.76	-0.73	-0.73	-0.66	-0.72	-0.77	-0.35	-0.72	-0.75	-0.69	-0.71	-0.70
全水深	m	0.50	0.40	0.50	0.55	0.40	0.40	2.60	2.60	1.60	0.56	0.45	0.50
採水水深	m	0.10	0.08	0.10	0.11	0.08	0.08	0.52	0.52	0.32	0.11	0.09	0.10
気温	℃	4.7	9.2	14.4	16.4	21.3	26.6	26.2	33.2	23.5	21.3	17.5	8.7
水温	℃	8.5	10.5	14.4	16.6	21.6	24.5	24.0	29.5	26.0	19.8	15.8	12.0
外観(1)		黄褐色淡透	褐色淡濁	黄白色淡濁	白色淡透	黄白色淡濁	黄色淡透	黄色淡透	黄緑色淡透	黄色淡透	白色淡透	白色淡濁	黄白色淡濁
臭気(冷時)		無臭無	無臭無	無臭無									
透視度	cm	88.0	49.0	49.0	41.0	85.0	100.0	66.0	70.0	94.0	98.0	92.0	70.0
pH		7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	8.0	7.2	7.7	7.5	7.7	7.9	7.7
BOD	mg/L	1.6	2.0	3.1	2.0	1.9	1.6	0.8	3.1	1.2	1.1	1.0	1.8
COD	mg/L	2.9	4.3	4.8	5.0	4.2	3.2	2.6	5.3	4.2	2.8	2.9	3.6
SS	mg/L	4	10	10	15	10	5	8	10	4	5	7	6
DO	mg/L	11.4	11.1	10.0	9.1	9.2	9.5	8.0	6.1	6.3	9.8	10.4	10.4
大腸菌群数(1)	MPN/100mL	13000	11000	13000	14000	4900	9400	54000	35000	11000	22000	35000	54000
総窒素	mg/L	-	4.09	-	-	3.63	-	-	2.81	-	-	4.23	-
総リン	mg/L	-	0.452	-	-	0.366	-	-	0.236	-	-	0.271	-
カドミウム	mg/L	-	<0.0010	-	-	-	-	-	<0.0010	-	-	-	-
(全)シアン	mg/L	-	<0.100	-	-	-	-	-	<0.10	-	-	-	-
鉛	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-	-	<0.0010	-
6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-
ヒ素	mg/L	-	0.001	-	-	0.0010	-	-	0.0010	-	-	0.0020	-
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	0.0060	-	-	0.0040	-	-	0.0050	-
濁度	度	3.9	7.5	7.7	8.3	4.0	2.4	4.4	5.9	2.9	2.6	2.2	5.0
導電率	ms/m	-	28.2	-	-	27.6	-	-	29.7	-	-	32.8	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	2430	3650	1980	2300	223	103	883	725	703	1975	2210	1980

