

項目	基準値	平成31年度(令和元年度)			令和2年度			令和3年度			令和4年度			令和5年度												令和5年度									
		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小	最大	平均							
														省略1回目	基準項目			省略2回目			省略3回目														
1 一般細菌	100/1ml以下	●	0	180	23.5	●	0	190	18.2	●	0	82	8.9	●	0	≥300	26.0	1	33	0	0	2	0	0	1	2	0	3	0	●	0	33	3.5		
2 大腸菌	検出されないこと	●		3回検出	●		3回検出	●		●		3回検出	●		1回検出	●		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●			不検出			
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			<0.0003			<0.0003					<0.0003			<0.0003			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●			<0.0003			
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			<0.00005			<0.00005					<0.00005			<0.00005			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●			<0.00005			
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001					<0.001			<0.001			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●			<0.001			
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001			
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001					<0.001			<0.001			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●			<0.001			
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下*			<0.005			<0.002					<0.002			<0.002			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●			<0.002			
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下			<0.004			<0.004					<0.004			<0.004			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●			<0.004			
10 シアン化合物(イオン及び塩化シアン)	0.01mg/l以下	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	★	<0.001	<0.001	<0.001			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下			0.9			0.8					0.6			0.8			0.7															0.7		
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.08			<0.08					<0.08			<0.08			<0.08															<0.08		
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01					<0.01			<0.01			<0.01															<0.01		
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下			<0.0002			<0.0002					<0.0002			<0.0002			<0.0002															<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			<0.005			<0.005					<0.005			<0.005			<0.005															<0.005		
16 ノニフェン及びその化合物	0.04mg/l以下			<0.004			<0.004					<0.004			<0.004			<0.004															<0.004		
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.002			<0.002					<0.002			<0.002			<0.002															<0.002		
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001					<0.001			<0.001			<0.001															<0.001		
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001					<0.001			<0.001			<0.001															<0.001		
20 ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001					<0.001			<0.001			<0.001															<0.001		
21 塩素酸	0.6mg/l以下																																		
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下																																		
23 クロロホルム	0.06mg/l以下																																		
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下																																		
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下																																		
26 臭素酸	0.01mg/l以下																																		
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下																																		
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下																																		
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下																																		
30 プロモホルム	0.09mg/l以下																																		
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下																																		
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01					<0.01			<0.01			<0.01																<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02					<0.02			<0.02			<0.02																<0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下			<0.01			<0.01					<0.01			<0.01			<0.01																<0.01	
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01			<0.01					<0.01			<0.01			<0.01																<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			7.0			7.1					6.3			6.8			6.9																6.9	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			<0.005			<0.005					<0.005			<0.005			<0.005																<0.005	
38 塩化物イオン	200mg/l以下	●	5.5	7.5	6.0	●	5.5	7.7	6.2	●	5.4	7.9	6.6	●	5.9	7.7	6.7	8.7	8.6	8.4	7.4	8.1	7.3	7.5	7.6	7.6	7.7	7.9	7.3	●	7.3	8.7	7.8		
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/l以下			20			21					18			21			22																22	
40 蒸発残留物	500mg/l以下			46			49					69			61			58																56	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02			<0.02					<0.02			<0.02			<0.02																<0.02	
42 ジェオスミン	0.0001mg/l以下			<0.000001			<0.000001					<0.000001			<0.000001			<0.000001															<0.000001		
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下			<0.000001			<0.000001					<0.000001			<0.000001			<0.000001															<0.000001		
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			<0.005			<0.005					<0.004			<0.004			<0.004															<0.004		
45 フェノール類	0.005mg/l以下			<0.0005			<0.0005					<0.0005			<0.0005			<0.0005															<0.0005		
46 有機物(全有機炭素の量)	3mg/l以下	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	<0.3	<0.3	●	<0.3	0.3	<0.3	●	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3		
47 pH値	5.8~8.6以下	●	6.4	6.5	6.4	●	6.3	6.6	6.4	●	6.3	6.6	6.4	●	6.3	6.6	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4	6.4	6.6	6.3	6.6	6.4	6.4	6.5	●	6.3	6.6	6.5		
48 味	異常でないこと	●			●				●				●																						
49 臭気	異常でないこと	●			異常なし	●			異常なし	●			異常なし	●			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	●	<1	<1	<1	●	<1	<1	<1	●	<0.5	0.9	<0.5	●	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
51 濁度	2度以下	●	<0.1	0.1	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	●	<0.1	0.2	<0.1	●	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
水温		●	18.3	21.9	19.7	●	17.1	21.5	18.8	●	15.8	22.3	19.1	●	17.6	20.3	19.1	17.5	17.5	17.7	19.0	21.5	22.0	22.0	20.1	19.8	19.5	19.3	18.7	●	17.5	22.0	19.6		
クリプト指標菌(大腸菌)	OMP/100ml	●	0	79.0	8.1	●	不検出	49.0	5.3	●	不検出	13.0	1.4	●	不検出	23.0	1.9	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	●			不検出			
クリプト指標菌(嫌気性芽胞菌)	OCFU/100ml	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●			0	0		
検査日																		R5.4.19	R5.5.17	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.23	R5.9.13	R5.10.11	R5										

管理目標設定項目

古江水源

	項目名	目標値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	<del>トランス-1,2-ジクロロエチレン</del>	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	-	-	-	-	-
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
11	<del>塩素酸</del>	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	-	-	-	-
16	残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	21	19	21	24	26
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	19	19	17	19	17
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	53	39	60	61	51
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.3	6.3	6.7	6.3	6.3
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-3.1	-3.2	-2.8	-3.0	-3.0
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	-	-	-	-	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	水温		19.8	18.8	18.9	19.5	19.8
	検査日時		令和元年12月11日	令和2年12月9日	令和3年12月8日	令和4年12月7日	令和5年12月13日



管理目標設定項目

市振水源

	項目名	目標値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	<del>トランス-1,2-ジクロロエチレン</del>	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	-	-	-	-	-
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
11	<del>塩素酸</del>	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	-	-	-	-
16	残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-
17	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	18	16	17	18	19
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	29	24	20	21	16
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	55	45	56	55	51
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.2	6.3	6.5	6.2	6.2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-3.4	-3.4	-3.1	-3.4	-3.4
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	-	-	-	-	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	水温		19.3	19.3	18.5	19.3	19.2
	検査日時		令和元年12月11日	令和2年12月9日	令和3年12月8日	令和4年12月7日	令和5年12月13日



管理目標設定項目

三川内水源

	項目名	目標値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	<del>トランス-1,2-ジクロロエチレン</del>	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	-	-	-	-	-
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
11	<del>塩素酸</del>	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	-	-	-	-
16	残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	18	16	17	18	20
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	13	13	10	19	9.6
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	<1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	35	46	50	45	54
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.5	6.5	6.7	6.5	6.5
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-3.0	-3.0	-2.8	-3.0	-3.0
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	-	-	-	-	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	水温		16.6	17.1	15.4	17.7	16.7
	検査日時		令和元年12月11日	令和2年12月9日	令和3年12月8日	令和4年12月7日	令和5年12月13日



管理目標設定項目

阿蘇水源

	項目名	目標値	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1	アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下	-	-	-	-	-
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
6	<del>トランス-1,2-ジクロロエチレン</del>	0.04mg/L以下	-	-	-	-	-
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	-	-	-	-	-
8	トルエン	0.4mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
11	<del>塩素酸</del>	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	-	-	-	-	-
16	残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-
17	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	10以上100mg/L以下	14	14	13	18	17
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	遊離炭酸	20mg/L以下	22	22	16	6.5	20.0
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
23	臭気強度(TON)	3以下	<1	1	<1	<1	<1
24	蒸発残留物	30以上200mg/L以下	40	53	46	66	65
25	濁度	1度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH値	7.5程度	6.1	6.1	6.3	6.1	6.2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1以上→0	-3.6	-3.7	-3.6	-3.6	-3.5
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下	-	-	-	-	-
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01
	水温		19.5	19.6	18.5	19.5	19.6
	検査日時		令和元年12月11日	令和2年12月9日	令和3年12月8日	令和4年12月7日	令和5年12月13日