

令和 5年度 原水水質基準項目 (年1回6月)

令和 5年 6月 5日 採水

項 目		基準値	単位	七重川	櫛平	
1	一般細菌	≤100	個/ml	110	2	
2	大腸菌	検出されないこと		陽性	陽性	
3	カドミウム及びその化合物	≤0.003	mg/l	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	≤0.0005	mg/l	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	≤0.01	mg/l	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	≤0.01	mg/l	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	≤0.01	mg/l	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	≤0.05	mg/l	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	≤0.04	mg/l	<0.004	<0.004	
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	≤0.01	mg/l	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	≤10	mg/l	1.16	1.26	
12	フッ素及びその化合物	≤0.8	mg/l	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	≤1	mg/l	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	≤0.002	mg/l	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	≤0.05	mg/l	<0.005	<0.005	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	≤0.04	mg/l	<0.001	<0.001	
17	ジクロロメタン	≤0.02	mg/l	<0.001	<0.001	
18	テトラクロロエチレン	≤0.01	mg/l	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	≤0.01	mg/l	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	≤0.01	mg/l	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	≤0.6	mg/l			
22	クロロ酢酸	≤0.02	mg/l			
23	クロロホルム	≤0.06	mg/l			
24	ジクロロ酢酸	≤0.03	mg/l			
25	ジブロモクロロメタン	≤0.1	mg/l			
26	臭素酸	≤0.01	mg/l			
27	総トリハロメタン	≤0.1	mg/l			
28	トリクロロ酢酸	≤0.03	mg/l			
29	ブロモクロロメタン	≤0.03	mg/l			
30	ブロモホルム	≤0.09	mg/l			
31	ホルムアルデヒド	≤0.08	mg/l			
32	亜鉛及びその化合物	≤1	mg/l	<0.001	<0.001	
33	アルミニウム及びその化合物	≤0.2	mg/l	0.02	<0.01	
34	鉄及びその化合物	≤0.3	mg/l	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	≤1	mg/l	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	≤200	mg/l	2.4	2.7	
37	マンガン及びその化合物	≤0.05	mg/l	<0.001	<0.001	
38	塩化物イオン	≤200	mg/l	2.2	1.7	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	≤300	mg/l	42	21	
40	蒸発残留物	≤500	mg/l	73	50	
41	陰イオン界面活性剤	≤0.2	mg/l	<0.02	<0.02	
42	ジオスミン	≤0.00001	mg/l	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	≤0.00001	mg/l	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	≤0.02	mg/l	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	≤0.005	mg/l	<0.0005	<0.0005	
46	有機物(全有機物炭素(TOC)の量)	≤3	mg/l	0.6	0.4	
47	pH値	5.8以上8.6以下		7.8	7.2	
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	
50	色度	≤5	度	2.1	0.6	
51	濁度	≤2	度	0.6	<0.1	

令和5年度 原水目標設定項目 (年4回6月)

令和5年6月5日採水

項 目	基準値	単位	七重川	梶平(泉川)	西平
1 アンチモン及びその化合物	≤0.02	mg/l	<0.002	<0.002	
2 ウラン及びその化合物	≤0.002 (暫定)	mg/l	<0.0002	<0.0002	
3 ニッケル及びその化合物	≤0.02 (暫定)	mg/l	<0.002	<0.002	
4 1,2-ジクロロエタン	≤0.004	mg/l	<0.0004	<0.0004	
5 トルエン	≤0.4	mg/l	<0.04	<0.04	
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	≤0.08	mg/l	<0.008	<0.008	
7 亜塩素酸	≤0.6	mg/l	—	—	
8 二酸化塩素	≤0.6	mg/l	—	—	
9 ジクロロアセトニトリル	≤0.01 (暫定)	mg/l	—	—	
10 抱水クロラール	≤0.02 (暫定)	mg/l	—	—	
11 残留塩素	≤1	mg/l	—	—	
12 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10≤N≤100	mg/l	—	—	
13 マンガン及びその他化合物	≤0.01	mg/l	—	—	
14 遊離炭酸	≤20	mg/l	<2	2	
15 1,1,1-トリクロロエタン	≤0.3	mg/l	<0.03	<0.03	
16 メチル-t-ブチルエーテル	≤0.02	mg/l	<0.002	<0.002	
17 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	≤3	mg/l	2.9	1.6	
18 臭気強度(TON)	≤3	—	1	<1	
19 蒸発残留物	30≤N≤200	mg/l	—	—	
20 濁度	≤1	度	—	—	
21 pH値	7.5程度	—	—	—	
22 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度、極力0に	mg/l	-1.2	-2.3	
23 従属栄養細菌	≤2,000 (暫定)	個/ml	1600	120	
24 従属栄養細菌(48時間後)	—	—	—	—	
25 従属栄養細菌(72時間後)	—	—	—	—	
26 従属栄養細菌(14日後)	—	—	—	—	
27 1,1-ジクロロエチレン	≤0.1	mg/l	<0.01	<0.01	
28 アルミニウム及びその他化合物	≤0.1	mg/l	—	—	
29 ヘルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として、 ≤0.00005(暫定)	mg/l	<0.000005	<0.000005	

令和5年度 原水目標設定項目 (年4回9月)

令和5年9月4日採水

項 目	基準値	単位	七重川	梶平(泉川)	西平
1 アンチモン及びその化合物	≤ 0.02	mg/l	< 0.002		
2 ウラン及びその化合物	≤ 0.002 (暫定)	mg/l	< 0.0002		
3 ニッケル及びその化合物	≤ 0.02 (暫定)	mg/l	< 0.002		
4 1,2-ジクロロエタン	≤ 0.004	mg/l	< 0.0004		
5 トルエン	≤ 0.4	mg/l	< 0.04		
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	≤ 0.08	mg/l	< 0.008		
7 亜塩素酸	≤ 0.6	mg/l	—		
8 二酸化塩素	≤ 0.6	mg/l	—		
9 ジクロロアセトニトリル	≤ 0.01 (暫定)	mg/l	—		
10 抱水クロラル	≤ 0.02 (暫定)	mg/l	—		
11 残留塩素	≤ 1	mg/l	—		
12 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	$10 \leq N \leq 100$	mg/l	—		
13 マンガン及びその他化合物	≤ 0.01	mg/l	—		
14 遊離炭酸	≤ 20	mg/l	< 2		
15 1,1,1-トリクロロエタン	≤ 0.3	mg/l	< 0.03		
16 メチル-t-ブチルエーテル	≤ 0.02	mg/l	< 0.002		
17 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	≤ 3	mg/l	6.6		
18 臭気強度(TON)	≤ 3	—	1		
19 蒸発残留物	$30 \leq N \leq 200$	mg/l	—		
20 濁度	≤ 1	度	—		
21 pH値	7.5程度	—	—		
22 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度、極力0に	mg/l	-1.1		
23 従属栄養細菌	$\leq 2,000$ (暫定)	個/ml	6500		
24 従属栄養細菌(48時間後)	—	—	—		
25 従属栄養細菌(72時間後)	—	—	—		
26 従属栄養細菌(14日後)	—	—	—		
27 1,1-ジクロロエチレン	≤ 0.1	mg/l	< 0.01		
28 アルミニウム及びその他化合物	≤ 0.1	mg/l	—		
29 ヘルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として、 ≤ 0.00005 (暫定)	mg/l	< 0.000005		

令和５年度 原水目標設定項目 (年４回１２月)

令和５年１２月１日採水

項 目	基準値	単位	七重川	梶平（泉川）	西平
1 アンチモン及びその化合物	≤0.02	mg/l	<0.002		
2 ウラン及びその化合物	≤0.002（暫定）	mg/l	<0.0002		
3 ニッケル及びその化合物	≤0.02（暫定）	mg/l	<0.002		
4 1,2-ジクロロエタン	≤0.004	mg/l	<0.0004		
5 トルエン	≤0.4	mg/l	<0.04		
6 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	≤0.08	mg/l	<0.008		
7 亜塩素酸	≤0.6	mg/l	—		
8 二酸化塩素	≤0.6	mg/l	—		
9 ジクロロアセトニトリル	≤0.01（暫定）	mg/l	—		
10 抱水クロラル	≤0.02（暫定）	mg/l	—		
11 残留塩素	≤1	mg/l	—		
12 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10≤N≤100	mg/l	—		
13 マンガン及びその他化合物	≤0.01	mg/l	—		
14 遊離炭酸	≤20	mg/l	<2		
15 1,1,1-トリクロロエタン	≤0.3	mg/l	<0.03		
16 メチル-ｔ-ブチルエーテル	≤0.02	mg/l	<0.002		
17 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	≤3	mg/l	1.9		
18 臭気強度（TON）	≤3	—	<1		
19 蒸発残留物	30≤N≤200	mg/l	—		
20 濁度	≤1	度	—		
21 pH値	7.5程度	—	—		
22 腐食性（ランゲリア指数）	-1程度、極力0に	mg/l	-1.9		
23 従属栄養細菌	≤2,000（暫定）	個/ml	1400		
24 従属栄養細菌（48時間後）	—	—	—		
25 従属栄養細菌（72時間後）	—	—	—		
26 従属栄養細菌（14日後）	—	—	—		
27 1,1-ジクロロエチレン	≤0.1	mg/l	<0.01		
28 アルミニウム及びその他化合物	≤0.1	mg/l	—		
29 ヘルフルオロオクタンルホン酸（PFOS）及びヘルフルオロオクタン酸（PFOA）	PFOS及びPFOAの量の和として、 ≤0.00005（暫定）	mg/l	<0.000005		

令和５年度 原水目標設定項目 (年４回３月)

令和６年３月４日採水

項 目	基準値	単位	七重川	梶平（泉川）	西平
1 アンチモン及びその化合物	≤0.02	mg/l	<0.002		
2 ウラン及びその化合物	≤0.002（暫定）	mg/l	<0.0002		
3 ニッケル及びその化合物	≤0.02（暫定）	mg/l	<0.002		
4 1,2-ジクロロエタン	≤0.004	mg/l	<0.0004		
5 トルエン	≤0.4	mg/l	<0.04		
6 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	≤0.08	mg/l	<0.008		
7 亜塩素酸	≤0.6	mg/l	—		
8 二酸化塩素	≤0.6	mg/l	—		
9 ジクロロアセトニトリル	≤0.01（暫定）	mg/l	—		
10 抱水クロラール	≤0.02（暫定）	mg/l	—		
11 残留塩素	≤1	mg/l	—		
12 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10≤N≤100	mg/l	—		
13 マンガン及びその他化合物	≤0.01	mg/l	—		
14 遊離炭酸	≤20	mg/l	<2		
15 1,1,1-トリクロロエタン	≤0.3	mg/l	<0.03		
16 メチル-ｔ-ブチルエーテル	≤0.02	mg/l	<0.002		
17 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	≤3	mg/l	2.2		
18 臭気強度（TON）	≤3	—	1		
19 蒸発残留物	30≤N≤200	mg/l	—		
20 濁度	≤1	度	—		
21 pH値	7.5程度	—	—		
22 腐食性（ランゲリア指数）	-1程度、極力0に	mg/l	-1.6		
23 従属栄養細菌	≤2,000（暫定）	個/ml	880		
24 従属栄養細菌（48時間後）	—	—	—		
25 従属栄養細菌（72時間後）	—	—	—		
26 従属栄養細菌（14日後）	—	—	—		
27 1,1-ジクロロエチレン	≤0.1	mg/l	<0.01		
28 アルミニウム及びその他化合物	≤0.1	mg/l	—		
29 ヘルフルオロオクタンルホン酸（PFOS）及びヘルフルオロオクタン酸（PFOA）	PFOS及びPFOAの量の和として、 ≤0.00005（暫定）	mg/l	<0.000005		

R5年度 原水農薬類

七重川水源

		目標値	単位	9月4日
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	mg/l	<0.0005
2	2,4-D (2,4-P A)	0.02	mg/l	<0.0002
3	E P N	0.004	mg/l	<0.00004
4	アトラジン	0.01	mg/l	<0.0001
5	アラクロール	0.03	mg/l	<0.0003
6	イソキサチオン	0.005	mg/l	<0.00005
7	イソプロカルブ (M I P C)	0.01	mg/l	<0.0001
8	イソプロチオラン (I P T)	0.3	mg/l	<0.003
9	イプロベンホス (I B P)	0.09	mg/l	<0.0009
10	イミノクタジン	0.006	mg/l	<0.00006
11	エスプロカルブ	0.03	mg/l	<0.0003
12	エンドスルファン (エンドスルフェート、ベンゾエピン)	0.01	mg/l	<0.0001
13	オキシ銅 (有機銅)	0.03	mg/l	<0.0004
14	カフェンストロール	0.008	mg/l	<0.00008
15	カルバリル (N A C)	0.02	mg/l	<0.0002
16	クロルピリホス	0.003	mg/l	<0.00003
17	クロロタロニル (T P N)	0.05	mg/l	<0.0005
18	ジウロン (D C M U)	0.02	mg/l	<0.0002
19	ジクロベニル (D B N)	0.03	mg/l	<0.0003
20	ジクロルボス (D D V P)	0.008	mg/l	<0.00008
21	ジクワット	0.01	mg/l	<0.0001
22	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	mg/l	<0.00004
23	シマジン (C A T)	0.003	mg/l	<0.00003
24	ジメトエート	0.05	mg/l	<0.0005
25	ダイアジノン	0.003	mg/l	<0.00003
26	チウラム	0.02	mg/l	<0.0002
27	チオベンカルブ	0.02	mg/l	<0.0002
28	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	0.006	mg/l	<0.00006
29	トリクロロホン (D E P)	0.005	mg/l	<0.00005
30	トリフルラリン	0.06	mg/l	<0.0006
31	ピリダフェンチオン	0.002	mg/l	<0.00002
32	ピリブチカルブ	0.02	mg/l	<0.0002
33	フェニトロチオン (M E P)	0.01	mg/l	<0.0001
34	フェノブカルブ (B P M C)	0.03	mg/l	<0.0003
35	フェンチオン (M P P)	0.006	mg/l	<0.00006
36	フェントエート (P A P)	0.007	mg/l	<0.00007
37	ブタミホス	0.02	mg/l	<0.0002
38	ベノミル	0.02	mg/l	<0.0002
39	ペンディメタリン	0.3	mg/l	<0.003
40	馬拉チオン (馬拉ソン)	0.7	mg/l	<0.007
41	メチダチオン (D M T P)	0.004	mg/l	<0.00004
42	メフェナセット	0.02	mg/l	<0.0002
43	モリネート	0.005	mg/l	<0.00005

令和5年度 原水独自項目

七重川水源 原水独自設定項目														
項 目		目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	大腸菌 (MPN/100ml)	検出されないこと			79									
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100ml)	検出されないこと			陽性									
	クリプトスポリジウム (原虫)	検出されないこと			不検出									
	ジアルジア	検出されないこと			不検出									

梶平(泉川)水源 原水独自設定項目														
項 目		目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	大腸菌 (MPN/100ml)	検出されないこと	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100ml)	検出されないこと	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
	クリプトスポリジウム (原虫)	検出されないこと			不検出	不検出		不検出			不検出			不検出
	ジアルジア	検出されないこと			不検出	不検出		不検出			不検出			不検出

西平水源 原水独自設定項目														
項 目		目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	大腸菌 (MPN/100ml)	検出されないこと	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100ml)	検出されないこと	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし	取水停止のため検査なし
	クリプトスポリジウム (原虫)	検出されないこと			取水停止のため検査なし			取水停止のため検査なし			取水停止のため検査なし			取水停止のため検査なし
	ジアルジア	検出されないこと			取水停止のため検査なし			取水停止のため検査なし			取水停止のため検査なし			取水停止のため検査なし

クリプトスポリジウム・ジアルジア (年1回及び臨時)