

○その他の項目

水質管理目標設定項目

- ・原水
- ・浄水(佐世保地区、世知原地区)
- ・浄水(宇久地区)

PFOS及びPFOA検査

農薬類

クリプトスポリジウム及びジアルジア(原虫)

ダイオキシン類

放射性物質

令和5年度 水質管理目標設定項目検査結果(原水)

番号	項目	目標値	令和5年6月27日					令和5年6月28日		
			山の田浄水場系				柚木浄水場系	広田浄水場系	潜竜浄水場系	北部浄水場系
			山の田貯水池	菰田貯水池	相当貯水池	転石貯水池	川谷貯水池	下の原貯水池	江迎川	鹿町川
	気温(°C)		27.6	26.4	25.5	25.3	24.6	27.5	25.0	27.0
	水温(°C)		21.8	23.5	17.6	17.6	21.2	23.5	22.4	29.0
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
10	亜塩素酸	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(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	(下表参照)	(下表参照)	(下表参照)	(下表参照)	(下表参照)	(下表参照)	(下表参照)	(下表参照)
16	残留塩素	1mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上、100mg/L以下	25	26	27	26	19	40	23	49
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.030	0.041	0.084	0.099	0.042	0.031	0.051	0.029
19	遊離炭酸	20mg/L以下	4.0	1.3	8.8	6.6	2.2	4.0	1.8	1.8
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	—	—	—	—	—	—	—	—
23	臭気強度(TON)	3以下	3	7	1	1	2	7	3	2
24	蒸発残留物	30mg/L以上、200mg/L以下	68	62	68	69	50	83	96	132
25	濁度	1度以下	4.7	4.2	4.1	6.5	3.2	4.0	26	35
26	pH値	7.5程度	7.0	7.7	6.8	7.0	7.2	7.3	7.6	7.8
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-2.1	-1.7	-2.4	-2.4	-2.4	-1.6	-1.8	-0.8
28	従属性栄養細菌	2000/mL以下(暫定)	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.62	0.07	0.20	0.36	0.19	0.16	1.1	1.5
31	PFOS及びPFOA	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004	0.000010	0.000004未満
15	農薬類選定項目	目標値	山の田貯水池	菰田貯水池	相当貯水池	転石貯水池	川谷貯水池	下の原貯水池	江迎川	鹿町川
	ピラクロニル	0.01mg/L以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0001未満
	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ブタクロール	0.03mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満

※網掛けの項目は登録水質検査機関へ委託して実施

検査機関:株式会社 微研テクノス

令和5年度 水質管理目標設定項目検査結果(浄水:佐世保地区、世知原地区)

番号	項目	目標値	令和5年6月27日	令和5年6月12日	令和5年6月13日			
			山の田浄水場系 給水栓	下宇戸・川谷簡水系 給水栓	世知原浄水場系 給水栓	上野原浄水場系 給水栓	上開作浄水場系 給水栓	下開作浄水場系 給水栓
	気温(℃)		26.6	25.8	24.0	25.1	24.3	28.2
	水温(℃)		25.8	21.2	22.0	23.0	19.0	23.0
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
10	亜塩素酸	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(暫定)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	(下表参照)	0.01未満	(下表参照)	(下表参照)	(下表参照)	(下表参照)
16	残留塩素	1mg/L以下	0.5	0.8	0.6	0.5	0.4	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上、100mg/L以下	27	48	57	17	22	15
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
19	遊離炭酸	20mg/L以下	2.2	0.5未満	6.2	9.2	0.9	1.8
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	—	—	—	—	—	—
23	臭気強度(TON)	3以下	0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
24	蒸発残留物	30mg/L以上、200mg/L以下	47	103	93	35	48	30
25	濁度	1度以下	0.02	0.02	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値	7.5程度	7.1	7.7	6.4	6.9	6.8	7.2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.8	-0.8	-1.4	-3.0	-1.7	-2.6
28	従属性栄養細菌	2000/mL以下(暫定)	0	2	7	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
31	PFOS及びPFOA	PFOS及びPFOAの量の和として 0.00005mg/L以下(暫定)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満

15	農薬類選定項目	目標値	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓
	ピラクロニル	0.01mg/L以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ブタクロール	0.03mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満

※網掛けの項目は登録水質検査機関へ委託して実施

検査機関:株式会社 微研テクノス

令和5年度 水質管理目標設定項目検査結果(浄水:宇久地区)

番号	項目	目標値	令和5年5月9日 平浄水場系給水栓 (堀川墓地)	令和5年5月9日 神浦浄水場系給水栓 (神浦格納庫)	令和5年5月9日 宇久北部浄水場系給水栓 (大久保公民館)
	気温(℃)		18.7	19.6	18.6
	水温(℃)		18.1	18.1	16.7
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
8	トルエン	0.4mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
10	亜塩素酸	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(暫定)	0.001未満	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	0.002未満	0.002未満	0.002未満
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
16	残留塩素	1mg/l以下	0.4	0.3	0.6
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	68	71	108
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
19	遊離炭酸	20mg/l以下	4.0	4.8	2.2
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	—	—	—
23	臭気強度(TON)	3以下	1未満	1未満	1未満
24	蒸発残留物	30mg/l以上、200mg/l以下	205	180	330
25	濁度	1度以下	0.04	0.01未満	0.01
26	pH値	7.5程度	7.6	7.3	7.5
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.1	-1.3	-0.9
28	従属性栄養細菌	2000/ml以下(暫定)	0	0	0
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
31	PFOS及びPFOA	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/l以下(暫定)	0.000004未満	0.000004未満	0.000004未満

15	農薬類 (3種類)内訳	目標値	平浄水場系給水栓 (堀川墓地)	神浦浄水場系給水栓 (神浦格納庫)	宇久北部浄水場系給水栓 (大久保公民館)
	ピラクロニル	0.01mg/l以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ベンゾピシクロン	0.09mg/l以下	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満

※網掛けの項目は登録水質検査機関へ委託して実施

検査機関:株式会社 微研テクノス

令和5年度 PFOS及びPFOA検査結果

令和2年4月1日から水質管理目標設定項目にPFOS(パーフルオロオクタンスルホン酸)及びPFOA(パーフルオロオクタン酸)が追加されました。
 近年、PFOS及びPFOAの問題が報道されており、佐世保市では、水質管理目標設定項目としての測定を令和5年度から始めました。
 今回、暫定目標値(PFOS及びPFOAの量の和:50ng/L)未満であることを確認しています。

浄水場系統	採水地点	種類	採水日	結果 (PFOS及びPFOAの量の和)
山の田	山の田浄水場着水井※	原水(混合原水)	令和5年9月14日	5ng/L
	山の田浄水場浄水池※	浄水(浄水池)	令和5年9月14日	4ng/L未満
	山の田貯水池(山の田浄水場)	原水(貯水池)	令和5年6月27日	4ng/L未満
	菰田貯水池	原水(貯水池)	令和5年6月27日	4ng/L未満
	相当貯水池	原水(貯水池)	令和5年6月27日	4ng/L未満
	転石貯水池	原水(貯水池)	令和5年6月27日	4ng/L未満
	山の田系給水栓(浅子町)	浄水(給水栓)	令和5年6月27日	4ng/L未満
広田	下の原貯水池(広田浄水場着水井)	原水(貯水池)	令和5年6月27日	4ng/L
柚木	川谷貯水池(柚木浄水場着水井)	原水(貯水池)	令和5年6月27日	4ng/L未満
簡水	下宇戸・川谷簡水給水栓	浄水(給水栓)	令和5年6月12日	4ng/L未満
潜竜 (江迎地区)	江迎川(潜竜浄水場)	原水(河川)	令和5年6月28日	10ng/L
	潜竜浄水場系給水栓	浄水(給水栓)	令和5年8月7日	4ng/L未満
北鹿部町	鹿町川(鹿町北部浄水場)	原水(河川)	令和5年6月28日	4ng/L未満
宇久地区	平浄水場系給水栓	浄水(給水栓)	令和5年5月9日	4ng/L未満
	神浦浄水場系給水栓	浄水(給水栓)	令和5年5月9日	4ng/L未満
	北部浄水場系給水栓	浄水(給水栓)	令和5年5月9日	4ng/L未満
世知原地区	世知原浄水場系給水栓	浄水(給水栓)	令和5年6月13日	4ng/L未満
	上野原浄水場系給水栓	浄水(給水栓)	令和5年6月13日	4ng/L未満
	上開作浄水場系給水栓	浄水(給水栓)	令和5年6月13日	4ng/L未満
	下開作浄水場系給水栓	浄水(給水栓)	令和5年6月13日	4ng/L未満

※浄水場維持管理業務受託者による検査

検査機関:株式会社微研テクノス

令和5年度 農薬類検査結果

佐世保地区

				令和5年6月27日		令和5年6月27日		令和5年6月27日
				山の田流れ込み		菰田流れ込み		川谷流れ込み
				田代	赤木	本流	支流	
農薬類 (3種類)	用途	目標値						
ピラクロニル	除草剤	0.01mg/L以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
ピラゾレート	除草剤	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ブタクロール	除草剤	0.03mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	

				令和5年6月27日			令和5年6月27日		
				相浦川			川棚川	小森川	吉福取水場
				三本木取水場	四条橋取水場	相浦取水場	広田浄水場 量水井		
農薬類 (3種類)	用途	目標値							
ピラクロニル	除草剤	0.01mg/L以下	0.0001未満	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	
ピラゾレート	除草剤	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
ブタクロール	除草剤	0.03mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	

吉井・世知原地区

				吉井地区		世知原地区				
				令和5年6月26日		令和5年6月13日				
				踊瀬浄水場	御橋浄水場	世知原浄水場		上野原浄水場	上開作浄水場	下開作浄水場
				踊瀬貯水池	佐々川水系	佐々川水系	城山水系	平川原溜池	佐々川水系	佐々川水系
農薬類 (3種類)	用途	目標値								
ピラクロニル	除草剤	0.01mg/L以下	0.0006	0.0002	0.0002	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ピラゾレート	除草剤	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ブタクロール	除草剤	0.03mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満

小佐々地区

				小佐々地区				
				令和5年6月26日				
				田原浄水場		楠泊浄水場		
				鎌投溜池	つづらダム	小佐々川	大野川	楠泊貯水池
農薬類 (3種類)	用途	目標値						
ピラクロニル	除草剤	0.01mg/L以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ピラゾレート	除草剤	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ブタクロール	除草剤	0.03mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満

江迎・鹿町地区

				江迎地区		鹿町地区			
				令和5年6月28日		令和5年6月28日			
				江迎浄水場	潜竜浄水場	船ノ村浄水場	神林浄水場	歌ヶ浦浄水場	樋口ダム
				嘉例川	田の元	湧水	混合原水	混合原水	貯水池
農薬類 (3種類)	用途	目標値							
ピラクロニル	除草剤	0.01mg/L以下	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ピラゾレート	除草剤	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ブタクロール	除草剤	0.03mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満

宇久地区

				宇久地区	
				令和5年5月9日	
				神浦浄水場 未申川	北部浄水場 大河内川
農薬類 (3種類)	用途	目標値			
ピラクロニル	除草剤	0.01mg/L以下	0.0002	0.0002	
ピラゾレート	除草剤	0.02mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	
ベンゾピシクロン	除草剤	0.09mg/L以下	0.0009未満	0.0009未満	