

## ○その他の項目

水質管理目標設定項目

PFOS及びPFOA検査

農薬類

ダイオキシン類

放射性物質

クリプトスポリジウム及びジアルジア(原虫)

令和4年度 水質管理目標設定項目検査結果

水質管理目標設定項目(27項目)

番号	項目	採水日	目標値	令和4年9月14日	令和4年9月14日	令和4年9月14日	令和4年9月14日	令和4年9月14日	令和4年9月14日	令和4年9月15日	令和4年9月15日
				山の田浄水場				柚木浄水場	広田浄水場	潜竜浄水場	鹿町北部浄水場
				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)			34.3	30.5	30.2	29.1	30.5	35.0	29.1	28.0
	水温(°C)			23.1	22.5	20.5	21.7	24.2	27.6	22.1	25.0
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下		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							
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下		—	—	—	—	—	—	—	—
5	1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下		—	—	—	—	—	—	—	—
8	トルエン	0.4mg/l以下		—	—	—	—	—	—	—	—
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下		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) *給水栓		0.001未満				0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
14	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定) *給水栓		0.002				0.005	0.005	0.002未満	0.004
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)							
16	残留塩素	1mg/l以下 *給水栓		0.8				0.3	0.6	1.0	0.5
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上、100mg/l以下		25	24	25	26	20	42	32	73
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下		0.008	0.010	0.036	0.055	0.023	0.019	0.008	0.011
19	遊離炭酸	20mg/l以下 *給水栓		2.2				2.6	3.1	2.2	2.6
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下		0.001未満							
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下		—	—	—	—	—	—	—	—
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下		1.9	1.7	0.9	1.0	1.1	1.9	0.8	1.2
23	臭気強度(TON)	3以下		2	2	1	1	1	1	1	2
24	蒸発残留物	30mg/l以上、200mg/l以下		73	72	59	61	57	87	80	133
25	濁度	1度以下		4.6	4.2	3.9	4.0	2.5	2.8	2.6	1.9
26	pH値	7.5程度		7.0	7.1	6.9	6.9	7.3	7.3	7.3	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 *給水栓		-1.9				-2.5	-1.5	-0.6	-0.7
28	従属性栄養細菌	2000/ml以下(暫定) *給水栓		0				0	0	0	0
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下		—	—	—	—	—	—	—	—
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下		—	—	—	—	—	—	—	—
31	PFOS及びPFOA	PFOS及びPFOAの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)		—	—	—	—	—	—	—	—

15 農薬類(3種類)	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
トリシラゾール	0.1mg/l以下	0.001未満							
フェリムゾン	0.05mg/l以下	0.0005未満							
エトフェンブロックス	0.08mg/l以下	0.0008未満							

		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
色度	(度)	8.9	6.2	5.9	5.8	5.6	5.5	4.0	4.2
アンモニア態窒素	(mg/l)	0.1未満							
硝酸態窒素	(mg/l)	0.21	0.64	0.47	0.35	0.48	0.22	0.36	0.24
鉄及びその化合物	(mg/l)	0.18	0.07	0.15	0.14	0.09	0.05	0.12	0.08
銅及びその化合物	(mg/l)	0.04未満							
生物総数(1ml中)		860	1260	160	360	500	320	—	—

## 令和4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(八°ルルオオクタンルホ酸)及びPFOA(八°ルルオオクタン酸)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、防衛施設周辺の給水栓等について臨時検査を実施し、暫定目標値(PFOS及びPFOAの量の和:0.00005mg/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4年9月12日	0.000005mg/L
	山の田浄水場浄水池※	浄水(浄水池)	令和4年9月12日	0.000004mg/L未満
	佐世保市平瀬町	浄水(給水栓)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満
	佐世保市下船越町	浄水(給水栓)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満
	佐世保市庵浦町	浄水(消火栓)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満
	佐世保市大湊町	浄水(給水栓)	令和4年11月30日	0.000004mg/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4年11月30日	0.000004mg/L未満
	川棚川(広田浄水場着水井)	原水(河川水)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満
	広田浄水場配水池	浄水(配水池)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満
	佐世保市天神町	浄水(給水栓)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満
	佐世保市有福町	浄水(管末ドレン)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満
柚木	川谷貯水池(柚木浄水場着水井)	原水(貯水池)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満
	柚木浄水場配水池	浄水(配水池)	令和4年11月30日	0.000004mg/L未満

※浄水場維持管理業務受託者による検査

# 令和4年度 農薬類検査結果

## 佐世保地区

				令和4年9月14日						
				山の田流れ込み		菰田流れ込み		相浦川		
農薬類 (3種類)	用途	目標値		田代	赤木	本流	支流	三本木取水場	四条橋取水場	相浦取水場
トリシクラゾール	殺虫剤	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
フェリムゾン	殺虫剤	0.05mg/l以下		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08mg/l以下		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満

				令和4年9月14日			
				川谷流れ込み	川棚川 広田浄水場 量水井	小森川	吉福取水場
農薬類 (3種類)	用途	目標値					
トリシクラゾール	殺虫剤	0.1mg/l以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フェリムゾン	殺虫剤	0.05mg/l以下		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08mg/l以下		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満

## 吉井地区・世知原地区

				吉井地区		世知原地区				
				令和4年9月13日		令和4年9月12日				
農薬類 (3種類)	用途	目標値		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
トリシクラゾール	殺虫剤	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
フェリムゾン	殺虫剤	0.05mg/l以下		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08mg/l以下		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満

## 小佐々地区・宇久地区

				小佐々地区				
				令和4年9月13日				
				田原浄水場		楠泊浄水場		
農薬類 (3種類)	用途	目標値		鎌投溜池	つづらダム	小佐々川	大野川	楠泊貯水池
トリシクラゾール	殺虫剤	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
フェリムゾン	殺虫剤	0.05mg/l以下		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08mg/l以下		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満

## 江迎地区・鹿町地区

				江迎地区		鹿町地区			
				令和4年9月15日		令和4年9月15日			
農薬類 (3種類)	用途	目標値		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	混合原水	混合原水	混合原水	貯水池
トリシクラゾール	殺虫剤	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
フェリムゾン	殺虫剤	0.05mg/l以下		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08mg/l以下		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満

## 宇久地区

				宇久地区	
				令和4年7月19日	
農薬類 (3種類)	用途	目標値		神浦浄水場	北部浄水場
				末申川	大河内川
トリシクラゾール	殺虫剤	0.1mg/l以下		0.001未満	0.001未満
フェリムゾン	殺虫剤	0.05mg/l以下		0.0005未満	0.0005未満
エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08mg/l以下		0.0008未満	0.0008未満