

水質検査成績書

水質管理目標設定項目 9月分

検査方法：平成15年厚生労働省告示第261号

掛川市水道課

施設名		逆川配水系	東山水系	原谷配水系	遊家配水系	原里水系	大東東部配水系	大東西部配水系	大坂配水系	北部配水系	入山瀬配水系	嶺向配水系	大須賀配水系	大須賀東部配水系	東大谷配水系	本谷配水系
採水場所		梅橋公会堂	小鮎川集会所	西之宮神社	原川公園	久居島公会堂	キャラクター第3駐車場北側	三井防災センター	大東総合運動場南トイレ	8方面3分団消防小屋	落合公会堂	嶺向公会堂	清ヶ谷公会堂	大須賀浄化センター	新井公会堂	本谷茶工場
採水年月日		令和5年9月6日	令和5年9月6日	令和5年9月6日	令和5年9月6日	令和5年9月6日	令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日
検水の種類		給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水	給水
天候		雨	雨	雨	雨	雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨
気温		28.3℃	28.2℃	28.0℃	28.0℃	26.0℃	29.0℃	30.2℃	29.0℃	28.1℃	28.3℃	28.3℃	31.3℃	30.1℃	30.5℃	30.7℃
水温		31.9℃	29.4℃	29.1℃	29.0℃	27.0℃	27.0℃	25.2℃	29.8℃	28.8℃	28.8℃	27.8℃	29.7℃	32.8℃	30.2℃	25.0℃
項目	目標値	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果	結果
アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L以下(暫定)	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/L以下(暫定)	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
トルエン	0.4mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満
亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満
二酸化塩素	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.002 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
抱水クローラル	0.02mg/L以下(暫定)	0.003 mg/L	0.004 mg/L	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.004 mg/L	0.004 mg/L	0.002 mg/L未満	0.003 mg/L	0.004 mg/L	0.003 mg/L	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.003 mg/L	0.002 mg/L未満
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	43 mg/L	43 mg/L	58 mg/L	46 mg/L	43 mg/L	43 mg/L	42 mg/L	55 mg/L	43 mg/L	44 mg/L	45 mg/L	41 mg/L	18 mg/L	44 mg/L	30 mg/L
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
遊離炭酸	20mg/L以下	2 mg/L	2 mg/L	6 mg/L	5 mg/L	3 mg/L未満	6 mg/L	3 mg/L	4 mg/L未満	3 mg/L未満	2 mg/L	5 mg/L	8 mg/L	2 mg/L未満	9 mg/L	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.3 未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.5 mg/L	0.3 mg/L	0.4 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満	0.8 mg/L	0.4 mg/L	0.5 mg/L未満	0.5 mg/L	0.3 mg/L未満	0.3 mg/L未満
臭気強度(TON)	3以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	71 mg/L	70 mg/L	130 mg/L	83 mg/L	65 mg/L	77 mg/L	110 mg/L	69 mg/L	62 mg/L	73 mg/L	75 mg/L	80 mg/L	73 mg/L	92 mg/L	92 mg/L
濁度	1度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
PH値	7.5程度	7.8	7.9	7.2	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6
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	-0.8	-0.8	-1.5	-1.2	-1.1	-1.3	-0.9	-1.1	-0.9	-0.9	-1.3	-1.7	-1.1	-1.5	-1.5
従属栄養細菌	2,000以下(暫定)	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	0 CFU/mL	1 CFU/mL	3 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL	2 CFU/mL	1 CFU/mL	0 CFU/mL	26 CFU/mL	0 CFU/mL	2 CFU/mL	2 CFU/mL
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.01 mg/L未満	0.04 mg/L	0.05 mg/L	0.06 mg/L	0.04 mg/L	0.06 mg/L	0.05 mg/L	0.05 mg/L	0.04 mg/L	0.01 mg/L未満	0.05 mg/L	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
残留塩素(参考値)	1mg/L以下	0.30 mg/L	0.30 mg/L	0.30 mg/L	0.20 mg/L	0.12 mg/L	0.30 mg/L	0.30 mg/L	0.20 mg/L	0.30 mg/L	0.30 mg/L	0.40 mg/L	0.30 mg/L	0.10 mg/L	0.20 mg/L	0.30 mg/L

水質検査成績書

水質管理目標設定項目

自己水源 浄水

掛川市水道課

施設名		大坂水源	西部水源	大須賀水源
採水場所		大坂浄水場ろ過器下	西部浄水場ろ過器下	大須賀配水池入口
採水年月日		令和5年9月11日	令和5年9月11日	令和5年9月11日
検水の種類		給水	給水	給水
天候		曇/雨	曇/雨	曇/雨
気温		28.3℃	28.3℃	30.0℃
水温		18.1℃	19.7℃	22.5℃
項目	目標値	結果	結果	結果
アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L以下(暫定)	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満	0.0002 mg/L未満
ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/L以下(暫定)	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満	0.0004 mg/L未満
トルエン	0.4mg/L以下	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満	0.02 mg/L未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満	0.008 mg/L未満
亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満
二酸化塩素	0.6mg/L以下	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満	0.06 mg/L未満
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	66 mg/L	57 mg/L	30 mg/L
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下	0.002 mg/L	0.001 mg/L未満	0.001 mg/L未満
遊離炭酸	20mg/L以下	6 mg/L	15 mg/L	17 mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満	0.03 mg/L未満
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満	0.002 mg/L未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
臭気強度(TON)	3以下	1 未満	1 未満	1 未満
蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	140 mg/L	140 mg/L	130 mg/L
濁度	1度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満
PH値	7.5程度	7.6	6.9	6.9
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	-1.2	-2.0	-2.4
従属栄養細菌	1mLの懸垂で形成される集落数が2000以下(暫定)	1 CFU/mL	1 CFU/mL	1 CFU/mL
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.03 mg/L	0.02 mg/L	0.01 mg/L未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満	0.01 mg/L未満
残留塩素 (参考値)	1mg/L以下	0.10 mg/L	0.40 mg/L	0.20 mg/L