

○ 水質検査結果一覧表

採水日：平成 27 年 4 月 21 日

検査項目	単位	水質基準	浄水											
			原水 着水井	浄水池	小川町配水池	豊野町配水池	松橋町配水池	宇土市配水池	大矢野町配水池	姫戸町配水池	龍ヶ岳町配水池	倉岳町配水池		
一般細菌	個/mL	100以下	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	/100mL	検出されないこと	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
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/L	0.002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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
β-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	mg/L	0.04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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.01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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ベンゼン	mg/L	0.01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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
塩素酸	mg/L	0.6以下	—	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	mg/L	0.02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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	mg/L	0.06以下	—	0.0029	0.0045	0.0058	0.0045	0.0051	0.0073	0.0066	0.0079	0.0074	0.0074	0.0074
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.0004	0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	0.0010	0.0011	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013
臭素酸	mg/L	0.01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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.005	0.008	0.010	0.007	0.008	0.012	0.011	0.013	0.012	0.012	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03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	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.0020	0.0028	0.0034	0.0027	0.0030	0.0042	0.0041	0.0044	0.0042	0.0042	0.0042
ブロモホルム	mg/L	0.09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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	—	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.062	0.036	0.03	0.033	0.035	0.029	0.029	0.031	0.029	0.031	0.031	0.031
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.05	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	4	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.0079	0.0001未満	0.0010	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
塩化物イオン	mg/L	200以下	3	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	34.7	34.5	33.9	34.5	33.3	34.5	34.3	35.2	34.5	35.0	35.0	35.0
蒸発残留物	mg/L	500以下	76	63	58	73	74	72	71	72	75	85	85	85
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	mg/L	0.005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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	—	5.8以上8.6以下	7.7(20.0°C)	7.2(20.0°C)	7.4(19.0°C)	7.5(19.0°C)	7.6(20.0°C)	7.6(20.0°C)	7.6(20.0°C)	7.6(20.0°C)	7.7(20.0°C)	7.7(20.0°C)	7.7(20.0°C)	7.7(20.0°C)
味	—	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
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
色度	度	5以下	2.3	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	2以下	3.7	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	—	—	0.45	0.36	0.36	0.32	0.33	0.39	0.35	0.31	0.35	0.35	0.35
クリプトスポリジウム	/10L	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	/10L	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	MPN/100ml	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌	個/100ml	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前日の天候	—	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
当日の天候	—	—	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	—	14.8	14.8	20.0	19.0	21.0	19.0	19.0	22.0	18.5	19.0	19.0	19.0
水温	°C	—	16.5	16.9	16.5	17.2	16.6	16.5	17.4	16.9	17.3	18.3	18.3	18.3