

○ 水質検査結果一覧表

採水日：平成 27 年 7 月 24 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	577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	/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
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
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.0007	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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08未満	0.08	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	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	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
2,2,4,4-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	—	0.09	0.12	0.13	0.11	0.11	0.17	0.11	0.11	0.09	0.11	
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	—	0.0041	0.0070	0.010	0.0075	0.0075	0.015	0.0082	0.0085	0.0090	0.0090	
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	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0008	0.0015	0.0016	0.0021	0.0021	
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	—	0.006	0.010	0.014	0.011	0.010	0.021	0.014	0.015	0.016	0.016	
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	0.0035	0.0030	0.0028	0.0048	0.0049	0.0047	0.0055	0.0055	
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	—	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.005	0.001未満	0.001未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.48	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.030	0.038	0.042	0.046	0.046	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.40	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未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.024	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	
塩化物イオン	mg/L	200以下	2.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	27.4	25.9	26.3	30.7	28.9	27.1	30.3	32.5	35.0	37.6	37.6	
蒸発残留物	mg/L	500以下	82	43	47	50	50	56	53	62	62	61	61	
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	
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	
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	
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	
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	
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
pH値	—	5.8以上8.6以下	7.1(20.0℃)	7.3(20.0℃)	7.4(20.0℃)	7.5(20.0℃)	7.4(20.0℃)	7.4(19.0℃)	7.4(19.0℃)	7.5(19.0℃)	7.7(19.0℃)	7.7(19.0℃)	7.7(19.0℃)	
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	
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	
色度	度	5以下	9.0	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	27.0	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	—	—	0.54	0.47	0.46	0.47	0.45	0.43	0.36	0.33	0.33	0.33	
クリプトスポリジウム	/10L	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジアルジア	/10L	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
大腸菌	MPN/100ml	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
嫌気性芽胞菌	個/100ml	—	不検出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
前日の天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
当日の天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	—	30.2	30.2	32.5	32.5	35.0	33.0	32.0	29.0	30.0	31.5	31.5	
水温	℃	—	20.4	20.9	21.5	24.2	22.0	22.1	24.0	23.5	24.0	25.7	25.7	