

○ 水質検査結果一覧表

採水日：平成 30 年 4 月 18 日

※水道法水質基準については、原水の水質に適用しない。

検査項目	単位	水道法水質基準	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個/mL以下	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	検出されないこと	検出	検出されない									
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0001 未満										
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005 未満										
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.0006 未満										
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.0006 未満										
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.0006 未満										
六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.0006 未満										
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下mg/L	0.004 未満										
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001 未満										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.13	0.08 未満	0.08	0.10	0.08 未満	0.10	0.09	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	1.0mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01 未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	0.0001 未満										
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001 未満										
トリス(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	0.04mg/L以下	0.0001 未満										
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.0001 未満										
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.0001 未満										
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.0001 未満										
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.0001 未満										
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	—	0.06 未満									
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	—	0.001 未満									
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	—	0.0001 未満	0.0009	0.0023	0.0037	0.0018	0.0017	0.0044	0.0028	0.0049	0.0049
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.002 未満									
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	—	0.0004	0.0016	0.0006	0.0006	0.0001	0.0015	0.0002	0.0011	0.0004	0.0004
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.001 未満									
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	—	0.002	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.007	0.005	0.007	0.007
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.002 未満									
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.0016	0.0027	0.0008	0.0005	0.0008	0.0007	0.0019	0.0019	0.0017	0.0017
ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L以下	—	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001	0.0007	0.0030	0.0017	0.0008	0.0005	0.0001	0.0001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	—	0.001	0.001 未満	0.001	0.001	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.001	0.001	0.003	0.001 未満	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.11	0.043	0.039	0.038	0.034	0.034	0.044	0.050	0.051	0.049	0.049
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.08	0.01 未満									
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.001	0.001 未満	0.001 未満								
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	4	5	5	5	5	5	7	7	7	6	6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.0100	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004	0.0002	0.0013	0.0001 未満	0.0001 未満
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	2	6	6	7	7	6	7	7	7	7	7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	32.1	32.9	33.0	32.9	32.8	31.7	40.0	40.5	41.4	41.5	41.5
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	58	51	62	66	65	64	72	72	82	82	82
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02 未満										
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001 未満										
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001 未満										
非陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.002 未満										
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005 未満										
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.7	0.7	0.8	0.5 未満	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
pH値	—	5.8以上8.6以下	7.6 (20.0℃)	7.4 (20.0℃)	7.5 (20.0℃)	7.5(19.0℃)	7.5 (20.0℃)	7.5 (20.0℃)	7.7 (20.0℃)	7.8 (20.0℃)	7.8(20.0℃)	7.6 (19.0℃)	7.6 (19.0℃)
味	—	異常でないこと	異常なし										
臭気	—	異常でないこと	異常なし										
色度	度	5度以下	4.3	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5未満						
濁度	度	2度以下	5.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1未満						
残留塩素	mg/L	—	—	0.56	0.44	0.43	0.42	0.40	0.44	0.38	0.35	0.34	0.34
クリプトスポリジウム	個/10L	検出されないこと	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	検出されないこと	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	MPN/100ml	検出されないこと	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌	個/100ml	検出されないこと	検出されない	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前日の天候	—	—	雨	雨	雨	晴	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
当日の天候	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	—	18.8	19.0	20.0	19.0	20.0	19.5	19.0	23.0	23.0	20.5	20.5
水温	℃	—	15.2	16.0	16.7	17.8	16.6	17.0	17.7	17.8	18.2	18.5	18.5

○ 水質検査結果一覧表

採水日：平成 30 年 7 月 19 日

※水道法水質基準については、原水の水質に適用しない。

検査項目	単位	水道法水質基準	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個/mL以下	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	検出されないこと	検出	検出されない									
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	0.0001 未満										
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005 未満										
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.0006 未満										
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.0008	0.0006 未満									
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.0011	0.0006	0.0006 未満	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.0007	0.0006 未満									
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下mg/L	0.004 未満										
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	0.001 未満										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.08 未満	0.09	0.08	0.08 未満	0.08	0.15	0.09	0.08	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	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	0.002mg/L以下	0.0001 未満										
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	0.001 未満										
シス-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	0.04mg/L以下	0.0001 未満										
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	0.0001 未満										
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.0001 未満										
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	0.0001 未満										
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	0.0001 未満										
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	—	0.06 未満									
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	—	0.001 未満									
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	—	0.0016	0.0033	0.0032	0.0028	0.0031	0.004	0.0044	0.0048	0.0046	0.0046
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.002 未満									
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	—	0.0005	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0011	0.0011	0.0011
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.001 未満									
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	—	0.003	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.002 未満									
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.0011	0.0018	0.0021	0.0019	0.0019	0.0022	0.0022	0.0025	0.0026	0.0026
ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	—	0.0001 未満	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	—	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.032	0.001 未満	0.003	0.006	0.001	0.029	0.001	0.001	0.01 未満	0.017	0.017
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.34	0.056	0.049	0.048	0.047	0.046	0.051	0.048	0.053	0.047	0.047
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.46	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01	0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.028	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	38.0	37.6	38.4	38.6	38.5	37.7	37.2	38.7	37.7	37.1	37.1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	79	62	66	74	68	76	77	67	73	71	71
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	0.02 未満										
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001 未満										
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001 未満										
非陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	0.002 未満										
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005 未満										
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.03 未満	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
pH値	—	5.8以上8.6以下	7.8 (22.0℃)	7.6 (22.0℃)	7.6 (22.0℃)	7.6 (23.0℃)	7.6 (23.0℃)	7.6 (23.0℃)	7.4 (23.0℃)	7.7 (23.0℃)	7.8 (23.0℃)	7.8 (23.0℃)	7.8 (23.0℃)
味	—	異常でないこと	異常なし										
臭気	—	異常でないこと	異常なし										
色度	度	5度以下	4	0.5 未満									
濁度	度	2度以下	8.4	0.1 未満									
残留塩素	mg/L	—	—	0.51	0.41	0.41	0.40	0.39	0.45	0.36	0.37	0.41	0.41
クリプトスポリジウム	個/10L	検出されないこと	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	検出されないこと	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	MPN/100ml	検出されないこと	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌	個/100ml	検出されないこと	検出されない	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	℃	—	33.0	33.0	33.0	31.0	35.0	36.0	31.0	31.0	32.5	36.0	36.0
水温	℃	—	24.8	24.8	25.0	27.6	25.1	25.3	26.0	29.0	27.0	25.7	25.7

○ 水 質 検 査 結 果 一 覧 表

採 水 日 : 平 成 30 年 10 月 19 日

※水道法水質基準については、原水の水質に適用しない。

検 査 項 目	単 位	水道法水質基準	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個/mL以下	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	検出されないこと	検出	検出されない									
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/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	0.0001 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	0.0005mg/L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
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0008	0.0006	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	0.01mg/L以下	0.0006	0.0006 未満									
六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L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
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下mg/L	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	0.01mg/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	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	10mg/L以下	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	0.09	0.13	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.12	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	1.0mg/L以下	0.02	0.02	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	0.002mg/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	0.0001 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	0.05mg/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	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
シス-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	0.04mg/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	0.0001 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	0.02mg/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	0.0001 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	0.01mg/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	0.0001 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	0.01mg/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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
ベンゼン	mg/L	0.01mg/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	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	—	0.06 未満	0.06	0.07	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満				
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	—	0.001 未満									
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	—	0.0011	0.0018	0.0022	0.0019	0.0023	0.0030	0.0033	0.0038	0.0041	0.0041
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.002 未満									
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	—	0.0007	0.0009	0.0012	0.0011	0.0011	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.001 未満									
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	—	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.002 未満									
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.0012	0.0018	0.0022	0.0019	0.0021	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027
ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	—	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001	0.0001 未満	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001 未満	0.0001 未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	—	0.001 未満									
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	0.046	0.047	0.060	0.041	0.043	0.054	0.048	0.034	0.037	0.042	0.042
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	0.10	0.058	0.059	0.055	0.050	0.065	0.062	0.053	0.047	0.047	0.047
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	0.10	0.01 未満	0.02	0.02	0.01 未満	0.01	0.01	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	1.0mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	0.010	0.0011	0.0005	0.037	0.0003	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	36.3	36.1	36.0	37.0	36.4	36.0	35.7	36.7	36.9	35.1	35.1
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	49	54	51	64	57	58	55	62	64	61	61
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L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	0.00001mg/L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	0.00001mg/L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	0.02mg/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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
フェノール類	mg/L	0.005mg/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	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3
pH値	—	5.8以上8.6以下	7.8 (24.0℃)	7.6 (24.0℃)	7.5 (24.0℃)	7.6(24.0℃)	7.6 (24.0℃)	7.6 (24.0℃)	7.6 (24.0℃)	7.3 (24.0℃)	7.6 (24.0℃)	7.7 (24.0℃)	7.7 (24.0℃)
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度以下	2.1	0.5 未満									
濁度	度	2度以下	2.1	0.1 未満									
残留塩素	mg/L	—	—	0.47	0.41	0.40	0.39	0.38	0.49	0.49	0.47	0.39	0.39
クリプトスポリジウム	個/10L	検出されないこと	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	検出されないこと	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	MPN/100ml	検出されないこと	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌	個/100ml	検出されないこと	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	℃	—	18.2	18.2	20.0	21.0	20.5	21.0	20.0	21.0	20.0	21.0	21.0
水温	℃	—	18.8	18.6	19.4	21.1	19.3	19.8	22.3	23.5	24.0	24.0	24.0

○ 水 質 検 査 結 果 一 覧 表

採 水 日 : 平 成 31 年 1 月 24 日

※原水(着水井)の水質検査については、保守点検による汚泥掻き機整備中で、着水井への流入を中止しており採水不能のため水質検査なし。

※水道法水質基準については、原水の水質に適用しない。

検 査 項 目	単 位	水道法水質基準	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個/mL以下	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	検出されないこと	—	検出されない									
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L以下	—	0.0001 未満									
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L以下	—	0.00005 未満									
セレン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.0006 未満									
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.0006 未満									
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.0006 未満									
六価クロム化合物	mg/L	0.05mg/L以下	—	0.0006 未満									
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下mg/L	—	0.004 未満									
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.001 未満									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L以下	—	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L以下	—	0.08 未満	0.34	0.08 未満							
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	—	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L以下	—	0.0001 未満									
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L以下	—	0.001 未満									
シス-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	0.04mg/L以下	—	0.0001 未満									
ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L以下	—	0.0001 未満									
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.0001 未満									
トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.0001 未満									
ベンゼン	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.0001 未満									
塩素酸	mg/L	0.6mg/L以下	—	0.06 未満									
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L以下	—	0.001 未満									
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L以下	—	0.0004	0.0009	0.0010	0.0010	0.0011	0.0013	0.0019	0.0023	0.0025	0.0025
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.002 未満									
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	—	0.0005	0.0009	0.001	0.0008	0.0011	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	0.0017
臭素酸	mg/L	0.01mg/L以下	—	0.001 未満									
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L以下	—	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.002 未満									
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L以下	—	0.0007	0.0013	0.0014	0.0013	0.0016	0.0019	0.0022	0.0025	0.0027	0.0027
ブromホルム	mg/L	0.09mg/L以下	—	0.0001 未満	0.0001	0.0001	0.0001 未満	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L以下	—	0.001 未満									
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	—	0.034	0.031	0.035	0.041	0.042	0.051	0.073	0.14	0.045	0.045
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L以下	—	0.040	0.040	0.038	0.041	0.042	0.054	0.050	0.036	0.039	0.039
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L以下	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L以下	—	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.018	0.004	0.007	0.007
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	—	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L以下	—	0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0039	0.0006	0.0007	0.0002	0.0002
塩化物イオン	mg/L	200mg/L以下	—	7	6	7	5	5	5	6	6	6	6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/L以下	—	45.2	42.3	42.5	41.5	43.0	42.6	42.9	43.6	44.0	44.0
蒸発残留物	mg/L	500mg/L以下	—	95	87	93	93	96	94	83	81	95	95
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L以下	—	0.02 未満									
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L以下	—	0.000001 未満									
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	—	0.000001 未満									
非陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L以下	—	0.002 未満									
フェノール類	mg/L	0.005mg/L以下	—	0.0005 未満									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3mg/L以下	—	0.3	0.3 未満								
pH値	—	5.8以上8.6以下	—	7.2 (20.0℃)	7.3 (19.0℃)	7.3(18.0℃)	7.4 (18.0℃)	7.4 (18.0℃)	7.4 (19.0℃)	7.5 (19.0℃)	7.6 (19.0℃)	7.6 (19.0℃)	7.6 (19.0℃)
味	—	異常でないこと	—	異常なし									
臭気	—	異常でないこと	—	異常なし									
色度	度	5度以下	—	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度以下	—	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	—	—	0.46	0.38	0.37	0.36	0.37	0.44	0.40	0.37	0.36	0.36
クリプトスポリジウム	個/10L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	個/10L	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌	MPN/100ml	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌	個/100ml	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前日の天候	—	—	—	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
気温	℃	—	—	7.6	11.0	10.0	11.0	12.0	10.0	15.0	12.0	14.0	14.0
水温	℃	—	—	10.4	10.5	10.5	10.4	10.9	12.3	13.2	13.6	12.9	12.9

