平成27年度　定期水質検査結果

検査項目	水質基準	上水道 浄水 林浄水場 浄水池	上水道 浄水 五軒屋	上水道 浄水 室積八丁目	上水道 浄水 虹ケ浜三丁目	上水道 浄水 岩狩一丁目	上水道 浄水 小周防	上水道 浄水 千坊台一丁目	上水道 浄水 上ヶ原	上水道 浄水 東伊保木	上水道 浄水 大和	上水道 原水 第一取水(伏流水)	上水道 原水 第二取水(伏流水)	上水道 原水 第三取水(伏流水)	牛島簡水 浄水 牛島
一般細菌 (個/mℓ)	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0
大腸菌 (mg/ℓ)	検出されない事	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物 (mg/ℓ)	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	－	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003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
セレン及びその化合物 (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	0.001未満
鉛及びその化合物 (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
ヒ素及びその化合物 (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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/ℓ)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	－	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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	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	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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.44
フッ素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.8以下	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.05未満
ホウ素及びその化合物 (mg/ℓ)	1.0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	0.06
四塩化炭素 (mg/ℓ)	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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)	0.04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	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン (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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン (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	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン (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	0.001未満	0.001未満
ベンゼン (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	0.001未満	0.001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	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.08
クロロ酢酸 (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	0.002未満	0.002未満
クロロホルム (mg/ℓ)	0.06以下	0.001	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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	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	0.001未満	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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	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	0.003	0.014	0.013	0.012	0.013	0.015	0.014	0.013	0.016	0.012	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/ℓ)	0.03以下	0.002未満	0.002未満	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	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	0.002	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブロモホルム (mg/ℓ)	0.09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	0.001未満	0.003
ホルムアルデヒド (mg/ℓ)	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物 (mg/ℓ)	1.0以下	0.005未満	0.009	0.005未満	0.021	0.005未満	0.018	－	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.006	0.008
アルミニウム及びその化合物 (mg/ℓ)	0.2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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物 (mg/ℓ)	0.3以下	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	－	0.02	0.02	0.02	0.13	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	0.005未満	0.005未満	0.010	0.011	0.005	0.029	－	0.011	0.005未満	0.006	0.007	0.005未満	0.005未満	0.021
ナトリウム及びその化合物 (mg/ℓ)	200以下	7.9	－	7.7	－	－	7.7	－	8.0	8.7	7.7	8.8	7.2	6.7	33.5
マンガン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	－	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0	0.005未満	0	0.005未満
塩化物イオン (mg/ℓ)	200以下	5.8	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	6.1	5.9	6.8	5.2	4.8	46.6
カルシウム,マグネシウム等(硬度) (mg/ℓ)	300以下	30.2	－	32.1	－	－	32.2	－	32.5	33.8	31.7	33.2	29.8	28.2	43.1
蒸発残留物 (mg/ℓ)	500以下	88.0	－	77.0	－	－	78.0	－	82.0	84.0	70.0	86.0	66.0	82.0	145.0
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
ジェオスミン (mg/ℓ)	0.00001以下	0.000001未満	－	0.000001未満	－	－	0.000001未満	－	0.000002	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
非イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	0.02以下	0.005未満	－	0.005未満	－	－	0.005未満	－	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005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
有機物(TOC) (mg/ℓ)	3以下	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3未満
pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	6.8	7.0	7.2	7.2
味	異常でない事	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	異常でない事	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	異常なし	異常なし
色度 (度)	5度以下	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	1.5	1.2	1.1	1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	0.14	0.1未満	0.1未満	0.1未満
その他検査項目															
ウェルシュ菌芽胞	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア態窒素 (mg/ℓ)	－	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
カリウム (mg/ℓ)	－	1.3	－	1.4	－	－	1.4	－	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	0.5
マグネシウム (mg/ℓ)	－	1.3	－	1.3	－	－	1.3	－	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	0.6
カルシウム (mg/ℓ)	－	9.9	－	10.6	－	－	10.7	－	10.7	11.2	10.5	10.9	9.8	9.3	16.3
硫酸イオン (mg/ℓ)	－	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	7.1	6.7	2.3
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/ℓ)	－	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.3	1.6	0.2
電気伝導率 (μS/cm)	－	99.6	100.0	100.3	101.1	99.7	100.3	99.9	99.5	101.3	99.5	108.8	95.1	90.3	248.4
残留塩素 (mg/ℓ)	－	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	－	－	－	0.3
水温 (℃)	－	16.9	20.4	19.4	19.1	18.5	19.3	19.2	18.2	17.6	19.6	16.2	16.5	16.7	18.0
臭気強度	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－