

令和2年度水質検査結果

(浄水水質検査地 和田島)

(原水水質検査地)

(取水ポンプ4箇所×3回)

番号	水質基準項目	基準値	浄水水質				原水水質		備考
			最高値	最低値	平均値	検査回数	平均値	検査回数	
健康に関する項目	1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	12	0	12	病原微生物
	2 大腸菌	不検出			不検出	12	不検出	12	
	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下			0.0003未満	1	0.0003未満	12	重金属無機物質
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			0.00005未満	1	0.00005未満	12	
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			0.001未満	1	0.001未満	12	
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下			0.001未満	1	0.001未満	12	
	7 ひ素及びその化合物	0.01mg/l以下			0.001未満	1	0.001未満	12	
	8 六価クロム及びその化合物	0.05mg/l以下			0.005未満	1	0.005未満	12	
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	12	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	12	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.73	0.55	0.64	4	0.69	12	
	12 ふっ素及びその化合物	0.8mg/l以下			0.05未満	1	0.05未満	12	
	13 ほう素及びその化合物	1mg/l以下			0.03	1	0.02	12	一般有機化学物質
	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下			0.0002未満	1	0.0002未満	12	
	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			0.005未満	1	0.005未満	12	
	16 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	0.04mg/l以下			0.0002未満	1	0.0002未満	12	
	17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下			0.0002未満	1	0.0002未満	12	
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.0002未満	1	0.0002未満	12	
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			0.0002未満	1	0.0002未満	12	
	20 ベンゼン	0.01mg/l以下			0.0002未満	1	0.0002未満	12	
消毒副生成物	21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	—		
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	—		
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	—		
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	—		
	25 ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	—		
	26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	—		
	27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.0003	0.0002	0.0002	4	—		
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	—		
	29 ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	—		
	30 ブromホルム	0.09mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	—		
性状に関する項目	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	—		重金属
	32 亜鉛及びその化合物	1mg/l以下			0.01未満	1	0.01未満	12	
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			0.01未満	1	0.01未満	12	
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下			0.03未満	1	0.03未満	12	
	35 銅及びその化合物	1mg/l以下			0.01未満	1	0.01未満	12	
	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			4.8	1	4.28	12	
	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.001未満	1	0.001未満	12	
	38 塩化物イオン	200mg/l以下	4.03	3.20	3.41	12	3.32	12	無機物質
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			42.8	1	40.4	12	
	40 蒸発残留物	500mg/l以下			79	1	70.5	12	有機物質
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			0.02未満	1	0.02未満	12	
	42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下			0.000001未満	1	0.000001未満	12	臭気原因物質
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下			0.000001未満	1	0.000001未満	12	
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			0.002未満	1	0.002未満	12	有機物質
	45 フェノール類	0.005mg/l以下			0.0005未満	1	0.0005未満	12	
46 有機物質(TOC)	3mg/l以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	12	基礎的性状	
47 pH	5.8-8.6	7.28	7.16	7.20	12	7.12	12		
48 味	異常でないこと			異常なし	12	異常なし	12		
49 臭気	異常でないこと			異常なし	12	異常なし	12		
50 色度	5度以下	1未満	1未満	1未満	12	1未満	12		
51 濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	12	消毒の残留効果	
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.42	0.26	0.32	12			