

令和5年度 水質基準項目検査(浄水)

島根県企業局による検査

配水系統		県受水系												
主要配水エリア		西田・鰐淵・久多美・桧山・東・北浜・佐香・伊野地区												
採水場所		本郷配水池												
分析項目	単位	基準値	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月29日	9月12日	10月3日	11月7日	12月5日	1月16日	2月6日	3月
一般細菌	個/mL	100個/ml以下	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		検出されないこと	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	0.01mg/l以下	-	-	-	-	-	0.0003 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	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/l以下	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	-
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/l以下	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/l以下	-	-	-	-	-	0.001 未満	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素	mg/L	0.04mg/l以下	-	-	-	-	-	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	-	-	-
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/l以下	0.30	0.25	0.24	0.33	0.32	0.33	0.34	0.25	0.40	0.51	0.57	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/l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	1.0mg/l以下	-	-	-	-	-	0.10 未満	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	0.002mg/l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
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/l以下	-	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-
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	0.004 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
ジクロロメタン	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	0.002 未満
テトラクロロエチレン	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	0.001 未満
トリクロロエチレン	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	0.001 未満
ベンゼン	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	0.001 未満
塩素酸	mg/L	0.6mg/l以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.07	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	0.02mg/l以下	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	-
クロロホルム	mg/L	0.06mg/l以下	0.003	0.004	0.003	0.009	0.006	0.003	0.009	0.002	0.001 未満	0.001	0.001 未満	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/l以下	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	-
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/l以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	
臭素酸	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	0.001 未満
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/l以下	0.011	0.012	0.010	0.019	0.021	0.014	0.024	0.012	0.005	0.007	0.006	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/l以下	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	-
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/l以下	0.004	0.005	0.004	0.007	0.008	0.005	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	
プロモホルム	mg/L	0.09mg/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	0.001	0.001	0.001 未満	0.001	0.001 未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/l以下	-	-	0.008 未満	-	-	0.008 未満	-	-	0.008 未満	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0mg/l以下	-	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/l以下	-	-	0.02 未満	-	-	0.02 未満	-	-	0.02 未満	-	-	-
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/l以下	-	-	0.03 未満	-	-	0.03 未満	-	-	0.03 未満	-	-	-
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/l以下	-	-	-	-	-	0.005 未満	-	-	-	-	-	-
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/l以下	8.8	7.8	7.4	6.8	8.4	9.2	7.9	9.7	8.9	8.2	8.8	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/l以下	-	-	0.005 未満	-	-	0.005 未満	-	-	0.005 未満	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	200mg/l以下	11.0	9.8	9.8	8.2	9.4	10.2	9.9	11.3	11.7	12.7	11.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300mg/l以下	20.0	26.0	22.0	25.0	27.0	25.0	27.0	31.0	29.0	28.0	33.0	
蒸発残留物	mg/L	500mg/l以下	61	60	61	85	62	79	63	67	77	58	54	
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	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	-	-	-	-	-
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/l以下	-	-	0.002 未満	-	-	0.002 未満	-	-	0.02 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	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	
pH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	
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	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度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.7	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	0.1 未満	0.1 未満
残留塩素	mg/L	0.1mg/l以上	0.27	0.30	0.23	0.33	0.32	0.29	0.33	0.30	0.26	0.28	0.27	
導電率	µS/cm		87.9	81.2	84.0	80.7	94.6	101.0	98.6	107.2	105.0	104.2	94.7	