

令和5年(2023年)度 高田浄水場 浄水の水質検査結果

全項目

検査項目	単位	水質基準	検査月日				最大	最小	平均
			5月10日	8月2日	11月8日	2月7日			
水温	℃	-	16.2	24.8	18.2	9.9	24.8	9.9	17.3
一般細菌	個/㎖	100以下	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	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
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
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
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
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
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未満
六価クロム化合物	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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	10以下	0.84	0.65	0.72	0.92	0.92	0.65	0.78
フッ素及びその化合物	mg/ℓ	0.8以下	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.05	0.07
ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.01
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
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
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	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02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
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01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
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01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
ベンゼン	mg/ℓ	0.01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
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
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
クロロホルム	mg/ℓ	0.06以下	0.0089	0.0160	0.0190	0.0039	0.0190	0.0039	0.0120
ジクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.004	0.004	0.003	0.0020	0.004	0.0020	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.0002未満	0.0004	0.0002未満	0.0005	0.0005	0.0002未満	0.0002
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
総トリハロメタン	mg/ℓ	0.1以下	0.0110	0.0190	0.0210	0.0061	0.0210	0.0061	0.0143
トリクロロ酢酸	mg/ℓ	0.03以下	0.006	0.004	0.009	0.002	0.009	0.002	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	0.03以下	0.0017	0.0029	0.0019	0.0017	0.0029	0.0017	0.0021
ブロモホルム	mg/ℓ	0.09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
ホルムアルデヒド	mg/ℓ	0.08以下	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002
亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001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	0.2以下	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03
鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.3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
銅及びその化合物	mg/ℓ	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001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	6.3	8.3	7.8	11.0	11.0	6.3	8.4
マンガン及びその化合物	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
塩化物イオン	mg/ℓ	200以下	6.7	6.6	7.4	12.8	12.8	6.6	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	300以下	60	58	50	63	63	50	58
蒸発残留物	mg/ℓ	500以下	120	110	100	120	120	100	110
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
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
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
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
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
有機物(ＴＯＣ)	mg/ℓ	3以下	0.4	0.7	0.8	0.4	0.8	0.4	0.6
pH値	-	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8
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
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
色度	度	5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
濁度	度	2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
残留塩素	mg/ℓ	0.1以上(遊離)	0.48	0.60	0.53	0.44	0.60	0.44	0.51

水質管理目標設定項目

農薬類	単位	目標値	検査月日		最大	最小	平均
			6月8日	7月26日			
	-	1以下	0	0	0	0	0

※農薬類の検査結果は、各農薬(114項目)の検出値と目標値の比の総和で単位はありません

令和5年(2023年)度 第二水源地 浄水の水質検査結果

全項目

検査項目	単位	水質基準	検査月日				最大	最小	平均
			5月10日	8月2日	11月8日	2月7日			
水温	℃	-	17.6	18.0	18.0	16.9	18.0	16.9	17.6
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	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
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
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
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
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
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物	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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	1.25	1.15	1.18	1.10	1.25	1.10	1.17
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.05	0.05	0.06	0.03	0.06	0.03	0.05
ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
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
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
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	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.02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
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01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
トリクロロエチレン	mg/l	0.01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
ベンゼン	mg/l	0.01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
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
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
クロロホルム	mg/l	0.06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
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
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1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
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
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
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
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03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
ブロモホルム	mg/l	0.09以下	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08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
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001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	0.2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
鉄及びその化合物	mg/l	0.3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
銅及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001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	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	10.5
マンガン及びその化合物	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
塩化物イオン	mg/l	200以下	15.5	14.4	14.6	12.2	15.5	12.2	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	72	68	70	70	72	68	70
蒸発残留物	mg/l	500以下	130	140	140	130	140	130	140
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
ジオスミン	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
2-メチルインボルネオール	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
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
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
有機物 (TOC)	mg/l	3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
pH値	-	5.8以上8.6以下	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	7.7	7.9
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
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
色度	度	5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
濁度	度	2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
残留塩素	mg/l	0.1以上(遊離)	0.33	0.36	0.36	0.33	0.36	0.33	0.35