

# 平成31年(2019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7日	8月6日	11月5日	2月4日			
水温	℃	-	17.1	25.2	16.3	10.8	25.2	10.8	17.4
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						
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0001未満						
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005未満						
セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満						
鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満						
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満						
六価クロム化合物	mg/l	0.05以下	0.001未満						
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	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						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.80	0.52	1.11	1.24	1.24	0.52	0.92
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.09	0.07	0.06	0.05	0.09	0.05	0.07
ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002未満						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	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						
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.0002未満						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002未満						
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002未満						
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.0002未満						
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06未満						
クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	0.002未満						
クロホルム	mg/l	0.06以下	0.0053	0.0084	0.0034	0.0018	0.0084	0.0018	0.0047
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0005	0.0003	0.0005	0.0003	0.0005	0.0003	0.0004
臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001未満						
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.0080	0.011	0.0057	0.0031	0.011	0.0031	0.0070
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.004	0.004	0.002未満	0.002未満	0.004	0.002未満	0.002
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0022	0.0022	0.0018	0.0010	0.0022	0.0010	0.0018
ブロモホルム	mg/l	0.09以下	0.0002未満						
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	0.001未満						
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.001未満						
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.02未満						
銅及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	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	7.6	5.9	7.6	7.7	7.7	5.9	7.2
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.001未満						
塩化物イオン	mg/l	200以下	5.9	4.7	6.2	5.8	6.2	4.7	5.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	62	56	67	64	67	56	62
蒸発残留物	mg/l	500以下	122	116	124	109	124	109	118
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	0.02未満						
ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	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						
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	0.005未満						
フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005未満						
有機物(TOC)	mg/l	3以下	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4
pH値	-	5.8以上8.6以下	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7
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以下	0.5未満						
濁度	度	2以下	0.1未満						
残留塩素	mg/l	0.1以上(遊離)	0.51	0.68	0.46	0.40	0.68	0.40	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4日	7月11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

# 平成31年(2019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7日	8月6日	11月5日	2月4日			
水温	℃	-	16.8	17.3	16.9	16.2	17.3	16.2	16.8
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						
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0001未満						
水銀及びその化合物	mg/l	0.0005以下	0.00005未満						
セレン及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満						
鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満						
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.002	0.002	0.001	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						
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	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						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	1.15	1.17	1.34	1.89	1.89	1.15	1.39
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.05	0.08	0.06	0.05	0.08	0.05	0.06
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						
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下	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						
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.0002未満						
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002未満						
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0002未満						
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.0002未満						
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06未満						
クロロ酢酸	mg/l	0.02以下	0.002未満						
クロホルム	mg/l	0.06以下	0.0002未満						
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.002未満						
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	0.0002未満
臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001未満						
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.0008未満						
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03以下	0.002未満						
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.0002未満						
ブロモホルム	mg/l	0.09以下	0.0004	0.0002未満	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002未満	0.0002
ホルムアルデヒド	mg/l	0.08以下	0.001未満						
亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0以下	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						
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.02未満						
銅及びその化合物	mg/l	1.0以下	0.001未満						
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	11	10	10	9.5	11	9.5	10
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.001未満						
塩化物イオン	mg/l	200以下	12	12	12	8.9	12	8.9	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300以下	71	70	72	76	76	70	72
蒸発残留物	mg/l	500以下	142	158	150	144	158	142	149
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2以下	0.02未満						
ジェオスミン	mg/l	0.00001以下	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						
非イオン界面活性剤	mg/l	0.02以下	0.005未満						
フェノール類	mg/l	0.005以下	0.0005未満						
有機物(TOC)	mg/l	3以下	0.1未満						
pH値	-	5.8以上8.6以下	7.9	8.1	7.9	8.0	8.1	7.9	8.0
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以下	0.5未満						
濁度	度	2以下	0.1未満						
残留塩素	mg/l	0.1以上(遊離)	0.35	0.33	0.32	0.33	0.35	0.32	0.33

## その他検査必要項目

検査項目	単位	検査月日	
		8月6日	2月4日
クリプトスポリジウム及びジアルジア	個/200l	不検出	不検出