



柴山集会所



ツツジヶ丘公園

(2) 水道水が有すべき性状に関連する項目(17項目)

項	目	基準値及び単位	高岩浄水場管末 柴山集会所	岡泉浄水場管末 ツツジヶ丘公園	備 考
1	亜鉛	1.0mg / ℓ 以下	0.006	0.007	色
2	鉄	0.3mg / ℓ 以下	0.03未満	0.03未満	
3	銅	1.0mg / ℓ 以下	0.01未満	0.01未満	
4	ナトリウム	200mg / ℓ 以下	25.1	23.0	味 覚
5	マンガン	0.05mg / ℓ 以下	0.005未満	0.005未満	色
6	塩素イオン	200mg / ℓ 以下	34.0	30.4	味 覚
7	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg / ℓ 以下	79.1	74.2	
8	蒸発残留物	500mg / ℓ 以下	181	181	発泡
9	陰イオン界面活性剤	0.2mg / ℓ 以下	0.02未満	0.02未満	
10	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	におい
11	フェノール類	0.005mg / ℓ 以下	0.005未満	0.005未満	
12	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	10mg / ℓ 以下	2.0	1.8	味 覚
13	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.2	基礎的 性 状
14	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	
15	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	
16	色度	5度以下	1未満	1未満	
17	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	

なお、検査を省略してはいけない10項目の基準についての定義は以下の通りです。

一般細菌	多くは無害な細菌ですが、ときには病原菌が混在する可能性があります。しかし、病原菌は通常一般細菌より弱いため、基準値以下であれば病原菌の心配はないと判断することができます。基準値を超えた水を飲用する場合は、煮沸等の措置が必要です。
大腸菌群	大腸菌群は自然界にも広く分布するため、大腸菌が検出された場合でも必ずしも糞便で汚染されているとは限りません。しかし、検出された場合その可能性があるため、飲用する場合は消毒もしくは煮沸等の措置が必要です。
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	肥料、腐敗したもの、各種排水に含まれる窒素化合物が分解されて生じます。一般に浅井戸は地下浸透による影響を受けやすいため高い値を示す傾向があります。乳児に悪影響があるため基準が定められています。
塩素イオン	自然水中には、多少の塩素イオンが含まれており、多くは地質由来です。また、各種排水等の混入によっても増加します。基準は一般の人が塩味を感じない程度として設定されています。
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	有機物は自然水中にほとんど含まれていないため、多量に含まれることは汚水等による汚染の可能性を示唆しています。基準は異常な味がしない程度で設定されています。
pH値	水の酸性、アルカリ性の程度を表すもので、大部分の自然水はこの基準の範囲に入ります。基準値は水道施設の腐食等を防止する観点で設定されています。
味	異常・不快な味は清涼感を欠き飲用に支障を及ぼします。由来は地質、海水、排水などによる汚染の他、配管の腐食によることも考えられます。
臭気	水の異臭は不快感を与え飲用に支障を及ぼし、汚染等による異常の徴候を示すこともあります。由来は藻類、菌類等の繁殖、汚水の混入、配管の問題などが考えられます。
色度	水中に含まれる金属類や有機物による黄色ないし黄褐色の程度を表します。水質基準は肉眼ではほとんど無色と認める程度です。
濁度	水の濁りの程度を示すもので、土壌その他浮遊物質の混入、水に溶けているものが変質したものなどによるもので、水道水の快適な使用に支障を来します。

安全な



白岡町の水質検査結果

をお届け しています

町では、皆さんが使用する水道水を安心して飲んでいただけるよう、定期的な水質検査体制のもとでチェックを行っています。

下の表は、6月16日に高岩浄水場と岡泉浄水場、それぞれの配水管の末端から採水した水の検査結果です。この検査は、社団法人埼玉県環境検査研究協会で行ったもので、どちらの水も水道法に定められた水質基準に適合しており、安心して使用できます。

今後もより安全な水の供給に向けた水質管理に努めていきます。

問合せ先 水道課 ☎(92)1304



(1) 健康に関連する項目 (29項目)

項 目	基準値及び単位	高岩浄水場管末 柴山集会所	岡泉浄水場管末 ツツジヶ丘公園	備 考
1 一般細菌	1ml中100個以下	0	0	微 生 物
2 大腸菌群	検出されないこと	不検出	不検出	
3 カドミウム	0.01mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	無機物質 ・ 重金属
4 水銀	0.0005mg / ℓ 以下	0.00005未満	0.00005未満	
5 セレン	0.01mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
6 鉛	0.01mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
7 ヒ素	0.01mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
8 六価クロム	0.05mg / ℓ 以下	0.005未満	0.005未満	
9 シアン	0.01mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
10 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg / ℓ 以下	1.1	1.2	
11 フッ素	0.8mg / ℓ 以下	0.11	0.11	
12 四塩化炭素	0.002mg / ℓ 以下	0.0002未満	0.0002未満	
13 1,2 - ジクロロエタン	0.004mg / ℓ 以下	0.0004未満	0.0004未満	
14 1,1 - ジクロロエチレン	0.02mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
15 ジクロロメタン	0.02mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
16 シス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
17 テトラクロロエチレン	0.01mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
18 1,1,2 - トリクロロエタン	0.006mg / ℓ 以下	0.0006未満	0.0006未満	
19 トリクロロエチレン	0.03mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	
20 ベンゼン	0.01mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	消 毒 副生成物
21 クロロホルム	0.06mg / ℓ 以下	0.016	0.013	
22 ジブromクロロメタン	0.1mg / ℓ 以下	0.013	0.011	
23 プロモジクロロメタン	0.03mg / ℓ 以下	0.017	0.014	
24 プロモホルム	0.09mg / ℓ 以下	0.002	0.002	
25 総トリハロメタン	0.1mg / ℓ 以下	0.048	0.040	農 薬
26 1,3 - ジクロロプロペン	0.002mg / ℓ 以下	0.0002未満	0.0002未満	
27 シマジン	0.003mg / ℓ 以下	0.0003未満	0.0003未満	
28 チウラム	0.006mg / ℓ 以下	0.0006未満	0.0006未満	
29 チオベンカルブ	0.02mg / ℓ 以下	0.001未満	0.001未満	