

水質検査結果－1

栗山浄水場

採水場所		水質基準値	栗山浄水場	栗山浄水場
検査項目			原水	二括浄水
採水時刻			10:00	10:40
採水年月日			H28.2.4	H28.2.4
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		5.4	8.1
水温	℃		6.9	7.4
一般細菌	CFU/mL	100以下	2,600	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	12	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.031	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2.4	2.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	—	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06以下	—	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.002
臭素酸	mg/L	0.01以下	—	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.006
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.002
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	—	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	—	—
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	—	—
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	—	—
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	—	—
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	—	—
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	—	—
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	25.2	29.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	—	—
蒸発残留物	mg/L	500以下	—	—
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	—	—
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.003	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.003	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	—	—
フェノール類	mg/L	0.005以下	—	—
有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.6	0.7
pH値		5.8～8.6	7.7	7.4
味		異常でないこと	—	異常なし
臭気		異常でないこと	下水臭	異常なし
色度	度	5以下	7	<1
濁度	度	2以下	5.4	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験
水質基準値は、浄水について適用されるものです。

水質検査結果－2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
水質	採水時刻			10:00	10:40
	採水年月日			H28.2.4	H28.2.4
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		5.4	8.1
	水温	℃		6.9	7.4
管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	—	—
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—
	トルエン	mg/L	0.4以下	—	—
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	—	—
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	—
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—
	農薬類		1以下	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	—	—
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	—	—
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	—	—
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	10	1
蒸発残留物	mg/L	30～200	—	—	
濁度	度	1以下	5.4	<0.1	
pH値		7.5	7.7	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	—	
従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	370,000	0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	
維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.11	—
	アルカリ度	mg/L	—	46	41
	電気伝導率	μ S/cm	—	259	289
	酸度	mg/L	—	4	4
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	12.5	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	2.5	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.6	—
	総りん	mg/L	—	0.10	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.12	—
	浮遊物質	mg/L	—	5	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.02
	紫外線吸光度		—	0.151	0.050
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	4,940	—
	クリプトスピリジウム ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	不検出	不検出
	ジアルジア ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	1	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137)	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131)	Bq/kg		^(注3) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1)……採水年月日はH28.2.15

(注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定値とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。