

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	二塩浄水
採水年月日			H29.9.7	H29.9.7
採水時刻			10:05	10:55
天候	前日/当日		雨/曇	雨/曇
気温	℃		23.4	24.0
水温	℃		23.9	23.5
一般細菌	CFU/mL	100以下	2,200	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	160	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	0.002	<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	0.009	<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	1.7	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.10
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	—	0.005
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	—	0.005
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	—	0.017
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	—	0.007
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	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.32	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.24	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	13.5	16.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.027	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	18.1	20.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	73	74
蒸発残留物	mg/L	500以下	162	159
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.01	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005
有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.2	0.6
pH値		5.8～8.6	7.6	7.5
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	6.8	<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 二塩浄水
水	採水年月日			H29.9.7	H29.9.7
	採水時刻			10:05	10:55
	天候	前日/当日		雨/曇	雨/曇
	気温	℃		23.4	24.0
質	水温	℃		23.9	23.5
	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015
管	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.001	<0.001
理	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04
目	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	<0.06
標	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	—	<0.001
設	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	<0.002
	農薬類		1以下	—	—
定	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	73	74
項	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.027	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
目	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03
項	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—
目	臭気強度(TON)		3以下	10	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	162	159
目	濁度	度	1以下	6.8	<0.1
	pH値		7.5	7.6	7.5
目	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.0
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	21,000	0
目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.32	0.03
目	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	—
	アルカリ度	mg/L	—	44	42
目	電気伝導率	mS/m	—	23.0	25.4
	酸度	mg/L	—	2	4
目	溶存酸素(DO)	mg/L	—	8.0	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.5	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.8	—
目	総りん	mg/L	—	0.08	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.12	—
目	浮遊物質	mg/L	—	9	—
	硫酸イオン	mg/L	—	30	34
目	溶性ケイ酸	mg/L	—	24	23
	臭化物イオン	mg/L	—	0.04	0.02
目	紫外線吸光度		—	0.149	0.052
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.052	—
目	植物プランクトン総数		—	1,440	—
	クリプトスポルジウム		検出されないこと	—	—
目	ジアルジア		検出されないこと	—	—
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	4	—
目	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) ^(注1)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137) ^(注1)	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注1)	Bq/kg	不検出		不検出	
目	過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025

(注1)……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注2)……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。