

水質検査結果－1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水時刻				10:35	11:10
採水年月日				H28.3.3	H28.3.3
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			10.4	11.6
水温	℃			9.3	10.3
一般細菌	CFU/mL		100以下	1,000	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	5.2	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	0.032	<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	2.5	2.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.8以下	0.10	0.11
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	—	0.007
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	—	0.003
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	0.22	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.3以下	0.36	<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	19.1	22.3
マンガン及びその化合物	mg/L		0.05以下	0.038	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L		—	—	—
塩化物イオン	mg/L		200以下	24.4	29.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		300以下	88	88
蒸発残留物	mg/L		500以下	198	189
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	0.003	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L		0.01以下	0.002	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	1.5	0.7
pH値			5.8～8.6	7.7	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	11	<1
濁度	度		2以下	8.9	<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	栗山浄水場
				原水	二括浄水
水	採水時刻			10:35	11:10
	採水年月日			H28.3.3	H28.3.3
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		10.4	11.6
	水温	℃		9.3	10.3
管	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015
	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	0.002	0.002
	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
	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
	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
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	<0.002
理	農薬類		1以下	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.7
目	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	88	88
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.038	<0.001
標	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	5
設	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
定	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	7	1
項	蒸発残留物	mg/L	30～200	198	189
	濁度	度	1以下	8.9	<0.1
目	pH値		7.5	7.7	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	-1.1
維	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	350,000	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01
持	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.22	0.02
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—
管	アルカリ度	mg/L	—	48	45
	電気伝導率	μ S/cm	—	276	313
理	酸度	mg/L	—	4	6
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	12.1	—
項	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	2.9	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
目	総窒素	mg/L	—	2.9	—
	総りん	mg/L	—	0.10	—
等	りん酸イオン	mg/L	—	0.14	—
	浮遊物質	mg/L	—	2	—
理	硫酸イオン	mg/L	—	36	41
	溶性ケイ酸	mg/L	—	26	23
項	臭化物イオン	mg/L	—	0.07	0.02
	紫外線吸光度		—	0.157	0.047
目	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.045	—
	植物プランクトン総数		—	9,630	—
等	クリプトスポリジウム		検出されないこと	—	—
	ジアルジア		検出されないこと	—	—
理	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	48	—
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
項	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
目	放射性ヨウ素(I-131)	Bq/kg	(注1)	不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0.025以下	0.0035	0.0032

(注1)……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。