

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				10:20	11:00
採水年月日				H27.9.3	H27.9.3
天候	前日/当日			晴/曇	晴/曇
気温	℃			27.1	27.7
水温	℃			22.7	22.9
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	23,000	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	340	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	0.010	<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	1.9	1.8
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.10	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	—	0.002
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.003
	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	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.67	0.03
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.56	<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	11.1	15.2
	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	10.2	15.6
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	68	69
	蒸発残留物	mg/L	500以下	210	169
	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	0.002	<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	1.4	0.5	
pH値		5.8～8.6	7.4	7.3	
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	12	<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	採水時刻			10:20	11:00
	採水年月日			H27.9.3	H27.9.3
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
	気温	℃		27.1	27.7
	水温	℃		22.7	22.9
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	0.001	<0.001
	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	—	0.9
目	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	68	69
	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	—	3
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	10	1
項	蒸発残留物	mg/L	30~200	210	169
	濁度	度	1以下	12	<0.1
目	pH値		7.5	7.4	7.3
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.3
管	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	140,000	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01
理	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.67	0.03
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—
持	アルカリ度	mg/L	—	40	36
	電気伝導率	μ S/cm	—	182	208
管	酸度	mg/L	—	4	3
	溶存酸素	mg/L	—	8.0	—
理	BOD	mg/L	—	1.1	—
	COD	mg/L	—	—	—
項	総窒素	mg/L	—	3.2	—
	総りん	mg/L	—	0.12	—
目	りん酸イオン	mg/L	—	0.15	—
	浮遊物質	mg/L	—	12	—
等	硫酸イオン	mg/L	—	24	26
	溶性ケイ酸	mg/L	—	27	24
等	臭化物イオン	mg/L	—	0.04	<0.02
	紫外線吸光度		—	0.152	0.034
等	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.029	—
	植物プランクトン総数		—	480	—
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	—	—
等	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	40	—
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
等	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
等	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	<0.0025	<0.0025

(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。