

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	二拡浄水
採水年月日			H30.11.1	H30.11.1
採水時刻			9:55	10:25
天候 前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温 ℃			16.6	19.8
水温 ℃			18.2	17.7
基	一般細菌 CFU/mL	100以下	500	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	43	不検出
基	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
基	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
基	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
基	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04以下	0.012	<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
基	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10以下	2.3	2.3
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.12	0.12
基	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
基	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
基	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
基	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
準	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
準	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
準	ジブロモクロロメタン mg/L	0.1以下	—	0.004
	臭素酸 mg/L	0.01以下	—	<0.001
準	総トリハロメタン mg/L	0.1以下	—	0.010
	トリクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	—	<0.003
準	ブロモジクロロメタン mg/L	0.03以下	—	0.004
	ブロモホルム mg/L	0.09以下	—	<0.001
準	ホルムアルデヒド mg/L	0.08以下	—	—
	亜鉛及びその化合物 mg/L	1.0以下	—	—
準	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	—	—
準	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	—	—
準	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05以下	—	—
	マンガン(FREE) mg/L	—	—	—
目	塩化物イオン mg/L	200以下	22.6	25.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	—	—
目	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	—	—
目	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
目	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	—	—
目	有機物(TOC) mg/L	3以下	1.2	0.7
	pH値	5.8～8.6	7.8	7.5
目	味	異常でないこと	—	異常なし
	臭気	異常でないこと	藻臭	異常なし
目	色度 度	5以下	7	<1
	濁度 度	2以下	2.9	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

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 二批浄水
水	採水年月日			H30. 11. 1	H30. 11. 1
	採水時刻			9:55	10:25
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		16.6	19.8
質	水温	℃		18.2	17.7
	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	—	—
管	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	—	0.8
	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	—	—
目	臭気強度(TON)		3以下	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	—	—
	濁度	度	1以下	2.9	<0.1
	pH値		7.5	7.8	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	34,000	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	—	—
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—
	アルカリ度	mg/L	—	48	44
維	電気伝導率	mS/m	—	25.7	32.4
	酸度	mg/L	—	1	3
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.4	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.4	—
	総りん	mg/L	—	0.08	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.15	—
	浮遊物質	mg/L	—	1	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
持	溶解ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.07	0.03
	紫外線吸光度		—	0.129	0.051
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	1,040	—
	クリプトスポルジウム ^(注1)		検出されないこと ^(注2)	不検出	不検出
	ジアルジア ^(注1)		検出されないこと ^(注2)	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) ^(注3)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137) ^(注3)	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注3)	Bq/kg	不検出		不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1)……採水年月日はH30. 11. 19 (注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注4)……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。