

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			H29.6.1	H29.6.1
採水時刻			10:55	11:40
天候 前日/当日			晴/曇	晴/曇
気温 ℃			24.3	24.9
水温 ℃			23.4	23.4
基	一般細菌 CFU/mL	100以下	1,400	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	3	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	0.002	<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	0.014	<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	1.1	1.1
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.11	0.11
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	—	0.008
	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	—	0.004
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	—	0.019
	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	—	0.007
	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	—	<0.008
	亜鉛及びその化合物 mg/L	1.0以下	0.005	<0.005
準	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.2以下	0.31	0.03
	鉄及びその化合物 mg/L	0.3以下	0.26	<0.03
準	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	12.8	15.5
目	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05以下	0.046	<0.001
	マンガン(FREE) mg/L	—	—	—
目	塩化物イオン mg/L	200以下	16.3	19.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	53	55
目	蒸発残留物 mg/L	500以下	125	122
	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02
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	<0.01	<0.005
	フェノール類 mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005
目	有機物(TOC) mg/L	3以下	1.5	0.7
	pH値	5.8～8.6	7.3	7.4
目	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
目	色度 度	5以下	8	<1
	濁度 度	2以下	6.9	<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 原水	栗山浄水場 二抔浄水
	採水年月日			H29. 6. 1	H29. 6. 1
	採水時刻			10:55	11:40
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
	気温	℃		24. 3	24. 9
	水温	℃		23. 4	23. 4
水 質 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	<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
	抱水コロラール	mg/L	0. 02P以下	—	<0. 002
	農薬類		1以下	—	<0. 01
	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	53	55
	マンガン及びその化合物	mg/L	0. 01以下	0. 046	<0. 001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	<1
	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
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	125	122
	濁度	度	1以下	6. 9	<0. 1
	pH値		7. 5	7. 3	7. 4
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1. 4
	従属栄養細菌	CFU/mL	2, 000P以下	40, 000	4
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. 31	0. 03	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 03	—	
アルカリ度	mg/L	—	28	29	
電気伝導率	mS/m	—	16. 6	18. 5	
酸度	mg/L	—	2	1	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7. 8	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1. 6	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	1. 0	—	
総りん	mg/L	—	0. 07	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0. 05	—	
浮遊物質	mg/L	—	7	—	
硫酸イオン	mg/L	—	20	20	
溶性ケイ酸	mg/L	—	18	15	
臭化物イオン	mg/L	—	0. 04	<0. 02	
紫外線吸光度		—	0. 169	0. 062	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0. 044	—	
植物プランクトン総数		—	4, 230	—	
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	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	12	—	
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		^(注2) 不検出	不検出	
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、二抔浄水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。

