

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				H27.8.6	H27.8.6
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			34.8	32.7
水温	℃			30.7	29.8
一般細菌	CFU/mL		100以下	13,000	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	31	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	0.011	<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	1.6	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.8以下	0.12	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	—	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	0.005
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
総トリハロメタン	mg/L		0.1以下	—	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L		0.03以下	—	0.006
プロモホルム	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	—	—
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	—	—
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	—	—
マンガン及びその化合物	mg/L		0.05以下	—	—
マンガン(FREE)	mg/L		—	—	—
塩化物イオン	mg/L		200以下	12.9	18.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L		300以下	—	—
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	—	—
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	—	—
フェノール類	mg/L		0.005以下	—	—
有機物(TOC)	mg/L		3以下	1.8	0.7
pH値			5.8～8.6	7.8	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・藻臭	異常なし
色度	度		5以下	11	<1
濁度	度		2以下	14	<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
水質	採水時刻			10:35	11:10
	採水年月日			H27.8.6	H27.8.6
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		34.8	32.7
	水温	℃		30.7	29.8
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	—	—
	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	—	—
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—
	農薬類		1以下	—	<0.01
	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	—	—	—
管 理 目 標 設 定 項 目	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	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	10	1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	—	—
	濁度	度	1以下	14	<0.1
	pH値		7.5	7.8	7.3
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	100,000	0
管 理 目 標 設 定 項 目	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	—	41	34
	電気伝導率	μ S/cm	—	196	226
	酸度	mg/L	—	2	3
	溶存酸素	mg/L	—	7.6	—
	BOD	mg/L	—	1.3	—
	COD	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.1	—
	総りん	mg/L	—	0.08	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.13	—
	浮遊物質	mg/L	—	6	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
管 理 目 標 設 定 項 目	臭化物イオン	mg/L	—	0.05	<0.02
	紫外線吸光度		—	0.215	0.005
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	5,380	—
	クリプトスפורジウム ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	不検出	不検出
	ジアルジア ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	不検出	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)	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
放射性ヨウ素(I-131)	Bq/kg	^(注3)	不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1)……採水年月日はH27.8.17

(注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……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。

水質検査結果－3

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	
	採水時刻			10:35	11:10	
	採水年月日			H27.8.6	H27.8.6	
	天気	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
	気温	℃		34.8	32.7	
	水温	℃		30.7	29.8	
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.05	—	<0.0001	
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.08	—	<0.001	
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	EPN	mg/L	0.004	—	<0.00005	
	MCPA	mg/L	0.005	—	<0.0003	
	アシュラム	mg/L	0.2	—	<0.002	
	アセフェート	mg/L	0.006	—	<0.0008	
	アトラジン	mg/L	0.01	—	<0.0001	
	アニコホス	mg/L	0.003	—	<0.00005	
	アミトラズ	mg/L	0.006	—	<0.0003	
	アラクロール	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	イソキサチオン	mg/L	0.008	—	<0.00008	
	イソフェンホス	mg/L	0.001	—	<0.00003	
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.01	—	<0.0001	
	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.3	—	<0.003	
	イプロベンホス(IPB)	mg/L	0.09	—	<0.0009	
	イミノクタジン	mg/L	0.006	—	<0.004	
	インダノファン	mg/L	0.009	—	<0.00009	
	エスプロカルブ	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	mg/L	0.006	—	<0.00006	
	エトフェンブロックス	mg/L	0.08	—	<0.0008	
	エトリジアゾール(エクロメゾール)	mg/L	0.004	—	<0.00004	
	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	0.01	—	<0.0001	
	オキサジクロホス	mg/L	0.02	—	<0.0002	
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	オリサストロビン	mg/L	0.1	—	<0.001	
	カズサホス	mg/L	0.0006	—	<0.000006	
	薬	カフェンストール	mg/L	0.008	—	<0.00008
		カルバリル(NAC)	mg/L	0.05	—	<0.0005
		カルプロバミド	mg/L	0.04	—	<0.0004
		カルボフラン	mg/L	0.005	—	<0.00005
		キノクラミン(ACN)	mg/L	0.005	—	<0.00005
キャプタン		mg/L	0.3	—	<0.003	
クミルロン		mg/L	0.03	—	<0.0003	
グリホサート		mg/L	2	—	<0.02	
クロメブロッブ		mg/L	0.02	—	<0.0002	
クロロニトロフェン(CNP)		mg/L	0.0001	—	<0.0001	
クロロピリホス		mg/L	0.003	—	<0.00003	
クロロタロニル(TPN)		mg/L	0.05	—	<0.0005	
シアナジン		mg/L	0.004	—	<0.00004	
シアノホス(CYAP)		mg/L	0.003	—	<0.00003	
類		ジウロン(DCMU)	mg/L	0.02	—	<0.0002
		ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.01	—	<0.0001
		ジクロロボス(DDVP)	mg/L	0.008	—	<0.00008
		ジクワット	mg/L	0.005	—	<0.001
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0.004	—	<0.00004	
	ジチオピル	mg/L	0.009	—	<0.00009	
	シハロホップチル	mg/L	0.006	—	<0.00006	
	シマジン(CAT)	mg/L	0.003	—	<0.00003	
	ジメタメリン	mg/L	0.02	—	<0.0002	
	ジメトエート	mg/L	0.05	—	<0.0005	
	シメリン	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	ジメピペレート	mg/L	0.003	—	<0.00003	
ダイアジノン	mg/L	0.005	—	<0.00005		
ダイムロン	mg/L	0.8	—	<0.008		

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。

