

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	11:05
採水年月日				H27.6.4	H27.6.4
天候	前日/当日			雨/晴	雨/晴
気温	℃			26.8	24.9
水温	℃			22.1	22.6
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	3,000	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	84	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	0.001	<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	0.017	<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	0.93	0.99
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.13	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	—	0.004
	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	—	0.004
	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	—	0.013
	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	—	0.005
	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	0.38	0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.08	<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	12.0	17.5
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.044	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	塩化物イオン	mg/L	200以下	14.9	22.5
	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	50	55
蒸発残留物	mg/L	500以下	138	132	
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	0.002	<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	1.7	0.7	
pH値		5.8~8.6	7.7	7.4	
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	10	<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	11:05
	採水年月日			H27.6.4	H27.6.4
	天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴
	気温	℃		26.8	24.9
	水温	℃		22.1	22.6
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	—	<0.01
	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	50	55
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.044	<0.001
標	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	2
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	138	132
	濁度	度	1以下	12	<0.1
目	pH値		7.5	7.7	7.4
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.4
維	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
持	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.38	0.02
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—
管	アルカリ度	mg/L	—	37	27
	電気伝導率	μ S/cm	—	173	210
理	酸度	mg/L	—	2	2
	溶存酸素	mg/L	—	8.9	—
項	BOD	mg/L	—	2.2	—
	COD	mg/L	—	—	—
目	総窒素	mg/L	—	0.90	—
	総りん	mg/L	—	0.10	—
等	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—
	浮遊物質	mg/L	—	13	—
理	硫酸イオン	mg/L	—	21	25
	溶性ケイ酸	mg/L	—	17	15
項	臭化物イオン	mg/L	—	0.05	0.02
	紫外線吸光度		—	0.186	0.047
目	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.023	—
	植物プランクトン総数		—	18,760	—
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	—	34	—
	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	<0.0025	<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。

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			10:20	11:05	
	採水年月日			H27.6.4	H27.6.4	
	天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴	
	気温	℃		26.8	24.9	
	水温	℃		22.1	22.6	
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(IBP)	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	
クロルニトロフェン(CNP)		mg/L	0.0001	—	<0.0001	
クロルピリホス		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。

