

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. 5. 10	H30. 5. 10
採水時刻			10:00	10:40
天候	前日/当日		曇/曇	曇/雨
気温	℃		12.7	12.5
水温	℃		14.1	14.0
一般細菌	CFU/mL	100以下	9,600	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	520	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	0.002	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.003	<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	0.018	<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	1.3	1.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08	<0.08
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	—	0.003
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	—	0.001
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	—	0.007
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	—	0.003
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	—	—
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	12.3	16.4
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	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.001	<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	2.0	0.6
pH値		5.8～8.6	7.3	7.4
味		異常でないこと	—	異常なし
臭気		異常でないこと	青草臭	異常なし
色度	度	5以下	8	<1
濁度	度	2以下	26	<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. 5. 10	H30. 5. 10
	採水時刻			10:00	10:40
	天候	前日/当日		曇/曇	曇/雨
	気温	℃		12.7	12.5
質	水温	℃		14.1	14.0
	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
管	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	—	—
理	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	—	—
目	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	—	—
標	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	—	—
設	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—
	農薬類		1以下	<0.01	<0.01
定	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	—	—
項	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
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	—	—
等	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	—	—
管	臭気強度(TON)		3以下	10	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	—	—
持	濁度	度	1以下	26	<0.1
	pH値		7.5	7.3	7.4
理	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	170,000	0
項	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	—	—
等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.04	—
	アルカリ度	mg/L	—	22	29
管	電気伝導率	mS/m	—	14.5	18.0
	酸度	mg/L	—	4	3
理	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.3	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.8	—
等	総りん	mg/L	—	0.27	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.09	—
管	浮遊物質	mg/L	—	74	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
理	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.03	<0.02
項	紫外線吸光度		—	0.145	0.040
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
目	植物プランクトン総数		—	3,030	—
	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
等	ジアルジーア ^(注1)		検出されないこと ^(注2)	2	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
管	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	
理	過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—

(注1)……採水年月日はH30. 5. 21 (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。

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 二批浄水
	採水年月日			H30. 5. 10	H30. 5. 10
	採水時刻			10:00	10:40
	天候	前日/当日		曇/曇	曇/雨
	気温	℃		12.7	12.5
	水温	℃		14.1	14.0
農	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	0.05	<0.0001	<0.0001
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.08	<0.002	<0.002
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
	EPN	mg/L	0.004	<0.00005	<0.00005
	MCPA	mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001
	アシュラム	mg/L	0.9	<0.002	<0.002
	アセフェート	mg/L	0.006	<0.0002	<0.0002
	アトラジン	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
	アニコホス	mg/L	0.003	<0.00005	<0.00005
	アミトラズ	mg/L	0.006	<0.00015	<0.00015
	アラクロール	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
	イソキサチオン	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005
	イソフェンホス	mg/L	0.001	<0.00004	<0.00004
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.3	<0.003	<0.003
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009
	イミノクタジン	mg/L	0.006	<0.001	<0.001
	インダノファン	mg/L	0.009	<0.00009	<0.00009
	エスプロカルブ	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006
	エトフェンブロックス	mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008
	エトリジアゾール(エクロメゾール)	mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004
	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
	オキサジクロメホン	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.03	<0.0005	<0.0005
	オリサストロビン	mg/L	0.1	<0.001	<0.001
	カズサホス	mg/L	0.0006	<0.00004	<0.00004
	カフェンストール	mg/L	0.008	<0.00008	<0.00008
	カルバリル(NAC)	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005
	カルプロバミド	mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004
	カルボフラン	mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001
	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005
	キャブタン	mg/L	0.3	<0.003	<0.003
	クミロン	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
	グリホサート	mg/L	2	<0.02	<0.02
	クロメプロップ	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001
	クロルピリホス	mg/L	0.003	<0.00005	<0.00005
	クロタロニル(TPN)	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005
	シアナジン	mg/L	0.001	<0.00005	<0.00005
	シアノホス(CYAP)	mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004
	ジウロン(DCMU)	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.03	<0.0001	<0.0001
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.008	<0.00008	<0.00008
	ジクワット	mg/L	0.005	<0.001	<0.001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004	
ジチオピル	mg/L	0.009	<0.00009	<0.00009	
シハロホップブチル	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	
シマジン(CAT)	mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004	
ジメタメトリン	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
ジメエート	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
シメリン	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
ダイアジノン	mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004	
ダイムロン	mg/L	0.8	<0.008	<0.008	
チアジニル	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	
チウラム	mg/L	0.02	<0.00025	<0.00025	

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。

水質検査結果－4

栗山浄水場

採水場所		目標値	栗山浄水場	栗山浄水場	
検査項目			原水	二批浄水	
採水年月日			H30. 5. 10	H30. 5. 10	
採水時刻			10:00	10:40	
天候	前日/当日		曇/曇	曇/雨	
気温	℃		12.7	12.5	
水温	℃		14.1	14.0	
農	チオジカルブ	mg/L	0.08	<0.0008	
	チオファネートメチル	mg/L	0.3	<0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	<0.0002	
	テフリルトリオン	mg/L	0.002	<0.00005	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02	<0.0002	
	トリクロピル	mg/L	0.006	<0.00025	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005	—	
	トリシクラーゾール	mg/L	0.1	<0.001	
	トリフルラリン	mg/L	0.06	<0.0006	
	ナプロバミド	mg/L	0.03	<0.0003	
	ピペロホス	mg/L	0.0009	<0.00005	
	ピラクロニル	mg/L	0.01	<0.001	
	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004	<0.00004	
	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.02	—	
	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002	<0.00005	
	ピリブチカルブ	mg/L	0.02	<0.0002	
	ピロキロン	mg/L	0.05	<0.0004	
	フィプロニル	mg/L	0.0005	<0.000025	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01	<0.00004	
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03	<0.0003	
	フェリムゾン	mg/L	0.05	<0.001	
	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006	<0.00006	
	フェントエート(PAP)	mg/L	0.007	<0.00007	
	フェントラザミド	mg/L	0.01	<0.0001	
	フサライド	mg/L	0.1	<0.001	
	ブタクロール	mg/L	0.03	<0.0003	
	ブタミホス	mg/L	0.02	<0.0002	
	ブプロフェジン	mg/L	0.02	<0.0002	
	薬	フルアジナム	mg/L	0.03	<0.0003
		ブレチラクロール	mg/L	0.05	<0.0005
		プロシミドン	mg/L	0.09	<0.0009
		プロピコナゾール	mg/L	0.05	<0.0005
プロピザミド		mg/L	0.05	<0.0005	
プロベナゾール		mg/L	0.05	—	
プロモブチド		mg/L	0.1	<0.001	
ベノミル		mg/L	0.02	<0.0002	
ベンシクロン		mg/L	0.1	<0.001	
ベンゾピシクロン		mg/L	0.09	<0.0009	
ベンゾフェナップ		mg/L	0.005	<0.0001	
ベンタゾン		mg/L	0.2	<0.002	
ベンディメタリン		mg/L	0.3	<0.003	
ベンフラカルブ		mg/L	0.04	<0.0004	
類		ベンフルラリン(バスロジン)	mg/L	0.01	<0.0001
		ベンフレセート	mg/L	0.07	<0.0007
		ホスチアゼート	mg/L	0.003	<0.00004
		マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7	<0.0005
		メコプロップ(MCPP)	mg/L	0.05	<0.0005
		メソミル	mg/L	0.03	<0.0003
	メタラキシル	mg/L	0.06	<0.0006	
	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004	<0.00004	
	メチルダイムロン	mg/L	0.03	<0.0003	
	メミノストロピン	mg/L	0.04	<0.0004	
	メトリブジン	mg/L	0.03	<0.0003	
	メフェナセート	mg/L	0.02	<0.0002	
メプロニル	mg/L	0.1	<0.001		
モリネート	mg/L	0.005	<0.00005		

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。