

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			H30.6.7	H30.6.7
採水時刻			10:05	10:50
天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴
気温	℃		23.6	24.2
水温	℃		23.8	25.0
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,200	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	12	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	0.024	<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	0.13	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	—	0.007
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	—	0.005
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	—	0.020
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.008
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	0.007	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.29	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.35	<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	15.7	21.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.054	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	20.1	23.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	64	65
蒸発残留物	mg/L	500以下	160	160
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	1.9	0.9
pH値		5.8～8.6	7.5	7.5
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
色度	度	5以下	11	<1
濁度	度	2以下	8.0	<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

採水場所		目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二拡浄水	
検査項目					
採水年月日			H30.6.7	H30.6.7	
採水時刻			10:05	10:50	
天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴	
気温	℃		23.6	24.2	
水温	℃		23.8	25.0	
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	0.002	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	—	0.004
	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	64	65
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.054	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	3
	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	10	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	160	160
	濁度	度	1以下	8.0	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	-1.1
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	56,000	0
	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	0.29	0.02
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.07	—
アルカリ度	mg/L	—	44	43	
電気伝導率	mS/m	—	21.6	26.9	
酸度	mg/L	—	4	3	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7.0	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.0	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.2	—	
総りん	mg/L	—	0.09	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.10	—	
浮遊物質	mg/L	—	9	—	
硫酸イオン	mg/L	—	27	33	
溶性ケイ酸	mg/L	—	18	18	
臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.02	
紫外線吸光度		—	0.227	0.065	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.048	—	
植物プランクトン総数		—	6,170	—	
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	—	13	—	
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、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 目標値の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 二抔浄水	
	採水年月日			H30. 6. 7	H30. 6. 7	
	採水時刻			10:05	10:50	
	天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴	
	気温	℃		23. 6	24. 2	
	水温	℃		23. 8	25. 0	
農	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	0. 05	—	<0. 0001	
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0. 08	—	<0. 002	
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	EPN	mg/L	0. 004	—	<0. 00005	
	MCPA	mg/L	0. 005	—	<0. 0001	
	アシュラム	mg/L	0. 9	—	<0. 002	
	アセフェート	mg/L	0. 006	—	<0. 0002	
	アトラジン	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	
	アニロホス	mg/L	0. 003	—	<0. 00005	
	アミラズ	mg/L	0. 006	—	<0. 00015	
	アラクロール	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	イソキサチオン	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	
	イソフェンホス	mg/L	0. 001	—	<0. 00004	
	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. 001	
	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	
	オキサジクロメホン	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	オキシソ銅(有機銅)	mg/L	0. 03	—	<0. 0005	
	オリサストロビン	mg/L	0. 1	—	<0. 001	
	カズサホス	mg/L	0. 0006	—	<0. 00004	
	薬	カフェンストロール	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. 0001
		キノクラミン(ACN)	mg/L	0. 005	—	<0. 00005
キャブタン		mg/L	0. 3	—	<0. 003	
クミロン		mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
グリホサート		mg/L	2	—	<0. 02	
クロメプロップ		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. 00005	
クロタロニル(TPN)		mg/L	0. 05	—	<0. 0005	
シアナジン		mg/L	0. 001	—	<0. 00005	
シアノホス(CYAP)		mg/L	0. 003	—	<0. 00004	
類		ジウロン(DCMU)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002
		ジクロベニル(DBN)	mg/L	0. 03	—	<0. 0001
	ジクロルボス(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. 00004	
	ジメタメトリン	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	ジメエート	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	
	シメリン	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	ダイアジナン	mg/L	0. 003	—	<0. 00004	
	ダイムロン	mg/L	0. 8	—	<0. 008	
	チアジニル	mg/L	0. 1	—	<0. 001	
	チウラム	mg/L	0. 02	—	<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	二処浄水		
採水年月日			H30. 6. 7	H30. 6. 7		
採水時刻			10:05	10:50		
天候		前日/当日	雨/晴	雨/晴		
気温		℃	23. 6	24. 2		
水温		℃	23. 8	25. 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	
	ピベロホス	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
		メフェナセツト	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。