

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			R1. 5. 9	R1. 5. 9
採水時刻			9:55	10:40
天候	前日/当日		晴/晴	晴/曇
気温	℃		22. 8	23. 4
水温	℃		17. 7	17. 5
一般細菌	CFU/mL	100以下	2, 400	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	11	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. 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. 2
フッ素及びその化合物	mg/L	0. 8以下	0. 10	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. 003
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. 002
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. 008
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. 4	15. 7
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	1. 4	0. 5
pH値		5. 8～8. 6	7. 4	7. 5
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	6	<1
濁度	度	2以下	6. 6	<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 二拵浄水
採水年月日	採水年月日			R1.5.9	R1.5.9
	採水時刻			9:55	10:40
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/曇
	気温	℃		22.8	23.4
	水温	℃		17.7	17.5
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	—	—
	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	<0.01
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.7
	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	—	—	—
	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	20	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	6.6	<0.1
	pH値		7.5	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	120,000	0
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	—	0.06	—	
アルカリ度	mg/L	—	26	24	
電気伝導率	mS/m	—	15.4	17.2	
酸度	mg/L	—	2	2	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.0	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.4	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	1.3	—	
総りん	mg/L	—	0.09	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.11	—	
浮遊物質	mg/L	—	7	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.04	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.143	0.034	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	3530	—	
クリプトスポルジウム ^(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) ^(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		^(注4) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L		0.025以下	—	—

(注1)……採水年月日はR1.5.20

(注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水年月日及び時刻 原水はR1.5.8 9:00、二拵配水池入口はR1.5.9 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 二抔浄水	
採水年月日				R1.5.9	R1.5.9	
採水時刻				9:55	10:40	
天候		前日/当日		晴/晴	晴/曇	
気温		℃		22.8	23.4	
水温		℃		17.7	17.5	
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	
	アニロホス	mg/L	0.003	<0.00005	<0.00005	
	アミラズ	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	
	エトフェンブロックス	mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008	
	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	
	オリサストロピン	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	
	カズサホス	mg/L	0.0006	<0.00004	<0.00004	
	薬	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	<0.0002	<0.0002
		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	
キャプタン		mg/L	0.3	<0.003	<0.003	
クミルロン		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	
類		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
		ジチオビル	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	二塩浄水	
採水年月日			R1.5.9	R1.5.9	
採水時刻			9:55	10:40	
天候		前日/当日	晴/晴	晴/曇	
気温		℃	22.8	23.4	
水温		℃	17.7	17.5	
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	<0.0001	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02	<0.0002	
	トリクロピル	mg/L	0.006	<0.0003	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005	<0.00005	
	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	<0.0002	
	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	<0.0003	
	プロモプチド	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(ベスロジン)	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。