

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			H29. 8. 3	H29. 8. 3
採水時刻			10:10	10:50
天候	前日/当日		曇/曇	曇/曇
気温	℃		25. 8	25. 0
水温	℃		24. 2	24. 4
一般細菌	CFU/mL	100以下	20, 000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	460	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. 014	<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. 7	1. 6
フッ素及びその化合物	mg/L	0. 8以下	0. 11	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. 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. 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. 014
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	—	—
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	11. 3	17. 6
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. 003	<0. 001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0. 01以下	0. 003	<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. 8	0. 5
pH値		5. 8～8. 6	7. 3	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	11	<1
濁度	度	2以下	50	<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

採水場所		目標値	栗山浄水場	栗山浄水場	
検査項目			原水	二垢浄水	
採水年月日	採水年月日		H29. 8. 3	H29. 8. 3	
	採水時刻		10:10	10:50	
	天候	前日/当日	曇/曇	曇/曇	
	気温	℃	25. 8	25. 0	
	水温	℃	24. 2	24. 4	
水質管理項目	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. 9
	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	30	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	50	<0. 1
	pH値		7. 5	7. 3	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	82, 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	—	—	
維持管理項目	アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 06	—
	アルカリ度	mg/L	—	35	36
	電気伝導率	mS/m	—	17. 9	21. 4
	酸度	mg/L	—	3	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	6. 8	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0. 9	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2. 1	—
	総りん	mg/L	—	0. 31	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0. 15	—
	浮遊物質	mg/L	—	76	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0. 03	<0. 02
	紫外線吸光度		—	0. 198	0. 038
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	1700	—
	クリプトスポルジウム ^(注1)		検出されないこと	不検出	不検出
	ジアルジーア ^(注1)		検出されないこと	5	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2)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注2)	Bq/kg		不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) ^(注2)	Bq/kg		不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0. 025以下	—	—

(注1……採水年月日はH29. 8. 21)

(注2……採水時刻は原水9:00、浄水6:00)

(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－4

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 二抽浄水	
採水年月日				H29. 8. 3	H29. 8. 3	
採水時刻				10:10	10:50	
天候		前日/当日		曇/曇	曇/曇	
気温		℃		25. 8	25. 0	
水温		℃		24. 2	24. 4	
農	チウラム	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	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. 00002	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	トリクロピル	mg/L	0. 006	—	<0. 00006	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	
	トリシクラーゾール	mg/L	0. 1	—	<0. 0008	
	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	
	ビベロホス	mg/L	0. 0009	—	<0. 00005	
	ビラクロニル	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	
	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. 000005	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0. 01	—	<0. 00003	
	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. 0005	
	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		
葉	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	
	フルアジナム	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	プレチラクロール	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. 0005	
	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. 00004	
	ベントゾン	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. 00003
		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
		モノミル	mg/L	0. 03	—	<0. 0003
		メタラキシル	mg/L	0. 06	—	<0. 0006
		メチルダチオン(DMTP)	mg/L	0. 004	—	<0. 00004
メチルダタイムロン		mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
メミノストロピン		mg/L	0. 04	—	<0. 0004	
メリブジン		mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
メフェナセット		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。