

# 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			H30.7.5	H30.7.5
採水時刻			10:40	11:20
天候	前日/当日		曇/曇	曇/曇
気温	℃		28.6	26.4
水温	℃		27.3	27.4
一般細菌	CFU/mL	100以下	13,000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	4.1	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	0.003	<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	0.035	<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	1.2	1.1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.17	0.14
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	—	0.006
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	—	0.008
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	—	0.025
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	—	0.009
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	—	0.002
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	30.6	36.6
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	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.004	<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	3.0	0.9
pH値		5.8～8.6	7.9	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	19	<1
濁度	度	2以下	11	<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 二塩浄水
水	採水年月日			H30. 7. 5	H30. 7. 5
	採水時刻			10:40	11:20
	天候	前日/当日		曇/曇	曇/曇
	気温	℃		28. 6	26. 4
質	水温	℃		27. 3	27. 4
	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. 31	<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	—	—
目	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	—	—
目	臭気強度(TON)		3以下	25	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
目	濁度	度	1以下	11	<0. 1
	pH値		7. 5	7. 9	7. 5
目	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2, 000P以下	80, 000	0
目	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	—	—
目	アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 14	—
	アルカリ度	mg/L	—	67	57
目	電気伝導率	mS/m	—	31. 1	36. 1
	酸度	mg/L	—	2	3
目	溶存酸素(DO)	mg/L	—	6. 2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1. 7	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2. 1	—
目	総りん	mg/L	—	0. 15	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0. 19	—
目	浮遊物質	mg/L	—	8	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
目	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0. 10	0. 03
目	紫外線吸光度		—	0. 329	0. 051
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
目	植物プランクトン総数		—	5, 600	—
	クリプトスポリジウム		検出されないこと	—	—
目	ジアルジア		検出されないこと	—	—
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
目	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	<sup>(注2)</sup> 不検出		不検出	
目	過塩素酸	mg/L	0. 025以下	—	—

(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

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			H30.7.5	H30.7.5
採水時刻			10:40	11:20
天候	前日/当日		曇/曇	曇/曇
気温	℃		28.6	26.4
水温	℃		27.3	27.4
チオジカルブ	mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008
チオファネートメチル	mg/L	0.3	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	mg/L	0.002	0.00038	<0.00005
テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
トリクロピル	mg/L	0.006	<0.00025	<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	<0.001
トリフルラリン	mg/L	0.06	<0.0006	<0.0006
ナプロバミド	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
ピペロホス	mg/L	0.0009	<0.00005	<0.00005
ピラクロニル	mg/L	0.01	<0.001	<0.001
ピラゾキシフェン	mg/L	0.004	<0.00004	<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	<0.00005
ピリブチカルブ	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	mg/L	0.05	<0.0004	<0.0004
フィプロニル	mg/L	0.0005	<0.000025	<0.000025
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01	<0.00004	<0.00004
フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	mg/L	0.05	<0.001	<0.001
フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	mg/L	0.007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
フサライド	mg/L	0.1	<0.001	<0.001
ブタクロール	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
ブタミホス	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009
プロピコナゾール	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	mg/L	0.05	<0.0005	<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	<0.001
ベノミル	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	mg/L	0.1	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001
ベンタゾン	mg/L	0.2	<0.002	<0.002
ベンディメタリン	mg/L	0.3	<0.003	<0.003
ベンフラカルブ	mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004
ベンフルラリン(バスロジン)	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
ベンフレセート	mg/L	0.07	<0.0007	<0.0007
ホスチアゼート	mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004
マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7	<0.0005	<0.0005
メコプロップ(MCPP)	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005
メソミル	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	mg/L	0.06	<0.0006	<0.0006
メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
メミノストロピン	mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004
メトリブジン	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
メフェナセート	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
メプロニル	mg/L	0.1	<0.001	<0.001
モリネート	mg/L	0.005	0.00005	<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。