

# 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. 12. 12	R1. 12. 12
採水時刻			11:15	11:50
天候 前日/当日			曇/晴	曇/晴
気温 ℃			14.6	15.4
水温 ℃			10.3	10.4
基	一般細菌 CFU/mL	100以下	2,200	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	240	不検出
基	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
基	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
基	ヒ素及びその化合物 mg/L	0.01以下	0.001	<0.001
	六価クロム化合物 mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005
基	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04以下	0.023	<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
基	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10以下	2.7	2.7
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.12	0.10
基	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
基	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
基	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
基	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
準	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
準	クロロホルム mg/L	0.06以下	—	0.001
	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	—	<0.002
準	ジブロモクロロメタン mg/L	0.1以下	—	0.003
	臭素酸 mg/L	0.01以下	—	<0.001
準	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
準	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
準	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	<0.005	<0.005
準	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.2以下	0.12	0.01
	鉄及びその化合物 mg/L	0.3以下	0.21	<0.03
準	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	15.5	20.6
準	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05以下	0.026	<0.001
	マンガン(FREE) mg/L	—	—	—
目	塩化物イオン mg/L	200以下	21.3	25.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	85	84
目	蒸発残留物 mg/L	500以下	220	230
	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02
目	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	<0.001	<0.001
目	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
目	有機物(TOC) mg/L	3以下	1.1	0.6
	pH値	5.8～8.6	7.6	7.4
目	味	異常でないこと	—	異常なし
	臭気	異常でないこと	下水臭	異常なし
目	色度 度	5以下	4	<1
	濁度 度	2以下	3.5	<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 二抔浄水	
検査項目	採水年月日		R1. 12. 12	R1. 12. 12	
	採水時刻		11:15	11:50	
	天候	前日/当日	曇/晴	曇/晴	
	気温	℃	14.6	15.4	
	水温	℃	10.3	10.4	
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	0.001	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	—	<0.002
	農薬類		1以下	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	85	84
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.026	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	2
	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	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	220	230
	濁度	度	1以下	3.5	<0.1
	pH値		7.5	7.6	7.4
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.3
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	270,000	22
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	0.12	0.01	
維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.06	—
	アルカリ度	mg/L	—	43	42
	電気伝導率	mS/m	—	25.9	29.9
	酸度	mg/L	—	2	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	11.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.8	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.8	—
	総りん	mg/L	—	0.07	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.12	—
	浮遊物質	mg/L	—	3	—
	硫酸イオン	mg/L	—	37	44
	溶性ケイ酸	mg/L	—	25	24
	臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.03
	紫外線吸光度		—	0.124	0.043
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.029	—
	植物プランクトン総数		—	960	—
	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	—	10	—
	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		不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR1. 12. 11 9:00、二抔浄水はR1. 12. 12 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。