

# 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			R2. 4. 16	R2. 4. 16
採水時刻			10:10	10:45
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		13.2	13.5
水温	℃		12.4	12.8
一般細菌	CFU/mL	100以下	2,600	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	91	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	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.013	<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	1.8	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.1	<0.08
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	—	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.001
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	11.5	16.1
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	1.7	0.7
pH値		5.8～8.6	7.6	7.5
味		異常でないこと	—	異常なし
臭気		異常でないこと	下水臭	異常なし
色度	度	5以下	15	<1
濁度	度	2以下	23	<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		R2. 4. 16	R2. 4. 16
	採水時刻		10:10	10:45
	天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴
	気温	℃	13.2	13.5
	水温	℃	12.4	12.8
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	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—
	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	12
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—
	濁度	度	1以下	23
	pH値		7.5	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	100,000
	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	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	
アルカリ度	mg/L	—	37	
電気伝導率	mS/m	—	17.8	
酸度	mg/L	—	3	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.2	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.7	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	
総窒素	mg/L	—	1.9	
総りん	mg/L	—	0.15	
りん酸イオン	mg/L	—	0.13	
浮遊物質	mg/L	—	20	
硫酸イオン	mg/L	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.04	
紫外線吸光度		—	0.19	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	
植物プランクトン総数		—	1,780	
クリプトスポルジウム		検出されないこと	—	
ジアルギア		検出されないこと	—	
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) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR2. 4. 15 9:00、二抔浄水はR2. 4. 16 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。