

# 水質検査結果－1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二塩浄水
採水年月日				R2.3.5	R2.3.5
採水時刻				10:30	11:05
天候	前日/当日			雨/曇	雨/曇
気温	℃			12.0	10.0
水温	℃			12.3	11.5
一般細菌	CFU/mL		100以下	290	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	7.5	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	0.003	<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		0.05以下	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L		0.04以下	0.042	<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	2.7	2.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.8以下	0.12	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	—	0.002
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	—	0.003
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	—	0.009
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	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L		1.0以下	0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.2以下	0.14	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.3以下	0.25	<0.03
銅及びその化合物	mg/L		1.0以下	0.02	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L		200以下	19.8	24.9
マンガン及びその化合物	mg/L		0.05以下	0.039	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L		—	—	—
塩化物イオン	mg/L		200以下	26.2	31.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		300以下	84	84
蒸発残留物	mg/L		500以下	220	220
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.2以下	<0.02	<0.02
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	<0.01	<0.005
フェノール類	mg/L		0.005以下	<0.0005	<0.0005
有機物(TOC)	mg/L		3以下	1.4	0.7
pH値			5.8～8.6	7.7	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	9	<1
濁度	度		2以下	4.5	<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		R2.3.5	R2.3.5	
	採水時刻		10:30	11:05	
	天候	前日/当日	雨/曇	雨/曇	
	気温	℃	12.0	10.0	
	水温	℃	12.3	11.5	
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	<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	0.002	0.002
	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	—	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	84	84
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.039	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	3
	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	220
	濁度	度	1以下	4.5	<0.1
	pH値		7.5	7.7	7.5
	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	37,000	7
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	0.14	0.02	
維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.09	—
	アルカリ度	mg/L	—	49	47
	電気伝導率	mS/m	—	27.8	32.8
	酸度	mg/L	—	3	3
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	11.1	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.0	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.9	—
	総りん	mg/L	—	0.13	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.22	—
	浮遊物質	mg/L	—	6	—
	硫酸イオン	mg/L	—	36	44
	溶性ケイ酸	mg/L	—	24	24
	臭化物イオン	mg/L	—	0.07	0.03
	紫外線吸光度		—	0.146	0.050
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.036	—
	植物プランクトン総数		—	4,870	—
	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	—	18	—
	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R2.3.4 9:00、二抔浄水はR2.3.5 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。