

# 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	二批浄水
採水年月日			H28. 9. 1	H28. 9. 1
採水時刻			10:05	10:55
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		28.9	29.8
水温	℃		22.6	22.2
一般細菌	CFU/mL	100以下	40,000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	1,200	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	0.002	<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	0.009	<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	1.9	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.09	<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	—	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.006
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	—	0.011
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.004
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	0.011	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	1.1	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	1.8	<0.03
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	6.8	11.3
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.11	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	6.3	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	63	61
蒸発残留物	mg/L	500以下	272	117
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	3.6	0.6
pH値		5.8～8.6	7.5	7.5
味		異常でないこと	—	異常なし
臭気		異常でないこと	藻・土臭	異常なし
色度	度	5以下	17	<1
濁度	度	2以下	99	<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

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二拡浄水
	採水年月日			H28. 9. 1	H28. 9. 1
	採水時刻			10:05	10:55
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		28. 9	29. 8
	水温	℃		22. 6	22. 2
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. 003	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. 8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	63	61
	マンガン及びその化合物	mg/L	0. 01以下	0. 11	<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	20	1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	272	117
	濁度	度	1以下	99	<0. 1
	pH値		7. 5	7. 5	7. 5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	-1. 1
	従属栄養細菌	CFU/mL	2, 000P以下	190, 000	0
	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	1. 1	0. 02	
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	—	40	35
	電気伝導率	mS/m	—	16. 3	20. 1
	酸度	mg/L	—	4	3
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	7. 8	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1. 5	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2. 5	—
	総りん	mg/L	—	0. 27	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0. 17	—
	浮遊物質	mg/L	—	148	—
	硫酸イオン	mg/L	—	19	20
	溶性ケイ酸	mg/L	—	22	19
	臭化物イオン	mg/L	—	<0. 02	<0. 02
	紫外線吸光度		—	0. 212	0. 052
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0. 100	—
	植物プランクトン総数		—	520	—
	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	—	32	—
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137)	Bq/kg		不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131)	Bq/kg		不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0. 025以下	<0. 0025	<0. 0025

(注1)……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。