

# 水質検査結果

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			H31. 3. 7	H31. 3. 7
採水時刻			9:50	10:30
天候	前日/当日		曇/雨	曇/雨
気温	℃		8.5	7.3
水温	℃		10.7	9.2
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,700	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	12	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	0.002	<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	0.026	<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	0.14	0.12
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	—	0.002
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	—	0.007
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	0.17	<0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.22	<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	16.1	20.3
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.032	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	22.9	27.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	65	67
蒸発残留物	mg/L	500以下	160	160
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	0.003	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.002	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	0.6
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・藻臭	異常なし
色度	度	5以下	8	<1
濁度	度	2以下	4.8	<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

栗山浄水場

採水場所		目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二塩浄水	
検査項目					
採水年月日			H31.3.7	H31.3.7	
採水時刻			9:50	10:30	
天候	前日/当日		曇/雨	曇/雨	
気温	℃		8.5	7.3	
水温	℃		10.7	9.2	
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	0.002	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	65	67
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.032	<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	160	160
	濁度	度	1以下	4.8	<0.1
	pH値		7.5	7.6	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	370,000	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	0.17	<0.01
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.06	—	
アルカリ度	mg/L	—	34	32	
電気伝導率	mS/m	—	22.9	26.8	
酸度	mg/L	—	2	2	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.7	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.4	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.1	—	
総りん	mg/L	—	0.11	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.18	—	
浮遊物質	mg/L	—	2	—	
硫酸イオン	mg/L	—	34	39	
溶性ケイ酸	mg/L	—	21	19	
臭化物イオン	mg/L	—	0.05	0.02	
紫外線吸光度		—	0.139	0.038	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.026	—	
植物プランクトン総数		—	3,470	—	
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		<sup>(注2)</sup> 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L		0.025以下	<0.0025	<0.0025

(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 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。

# 水質検査結果

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			H31. 2. 7	H31. 2. 7
採水時刻			9:45	10:20
天候	前日/当日		雨/曇	雨/晴
気温	℃		7.7	6.2
水温	℃		7.8	7.1
一般細菌	CFU/mL	100以下	28,000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	42	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	0.05以下	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.048	<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	2.2	2.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.12	0.11
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	—	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.002
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	—	0.007
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	27.8	32.6
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	0.003	0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.004	0.002
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	0.9
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	藻臭	異常なし
色度	度	5以下	10	<1
濁度	度	2以下	5.7	<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

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 二抽浄水
水質	採水年月日			H31. 2. 7	H31. 2. 7
	採水時刻			9:45	10:20
	天候	前日/当日		雨/曇	雨/晴
	気温	℃		7.7	6.2
	水温	℃		7.8	7.1
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	—	0.6
	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	30	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	5.7	<0.1
	pH値		7.5	7.7	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	350,000	1
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	—	—	
維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.12	—
	アルカリ度	mg/L	—	48	45
	電気伝導率	mS/m	—	27.6	37.5
	酸度	mg/L	—	2	3
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	12.0	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	2.1	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.5	—
	総りん	mg/L	—	0.14	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.19	—
	浮遊物質	mg/L	—	5	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.03
	紫外線吸光度		—	0.161	0.055
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	7,210	—
	クリプトスポリジウム <sup>(注1)</sup>		検出されないこと <sup>(注2)</sup>	不検出	不検出
	ジアルジーア <sup>(注1)</sup>		検出されないこと <sup>(注2)</sup>	1	不検出
	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3)</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3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L		0.025以下	—

(注1)……採水年月日はH31. 2. 18 (注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注4)……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

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			H31. 1. 10	H31. 1. 10
採水時刻			10:30	11:10
天候 前日/当日			晴/曇	晴/曇
気温 ℃			3.1	3.9
水温 ℃			5.1	5.9
基	一般細菌 CFU/mL	100以下	3,600	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	13	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	0.032	<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	2.2	2.2
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.12	0.12
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	—	0.001
	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	—	0.004
	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	—	0.002
	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	—	—
	亜鉛及びその化合物 mg/L	1.0以下	—	—
準	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	—	—
準	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	—	—
準	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05以下	—	—
	マンガン(FREE) mg/L	—	—	—
目	塩化物イオン mg/L	200以下	20.4	23.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	—	—
目	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	—	—
目	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
目	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	—	—
目	有機物(TOC) mg/L	3以下	1.2	0.6
	pH値	5.8~8.6	7.7	7.5
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	8	<1
	濁度 度	2以下	3.8	<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

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 二抽浄水
水質	採水年月日			H31. 1. 10	H31. 1. 10
	採水時刻			10:30	11:10
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
	気温	℃		3.1	3.9
	水温	℃		5.1	5.9
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	—	0.6
	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	20	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	3.8	<0.1
	pH値		7.5	7.7	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	380,000	0
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	—	—	
維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.14	—
	アルカリ度	mg/L	—	43	39
	電気伝導率	mS/m	—	23.8	30.8
	酸度	mg/L	—	1	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	11.6	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.9	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.4	—
	総りん	mg/L	—	0.11	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.17	—
	浮遊物質	mg/L	—	2	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.05	0.03
	紫外線吸光度		—	0.134	0.036
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	2,260	—
	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	—	—	—
	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	—	—

(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

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 二批浄水
採水年月日				H30. 12. 6	H30. 12. 6
採水時刻				9:30	10:45
天候		前日/当日		曇/雨	曇/雨
気温		℃		9.4	10.9
水温		℃		12.7	12.9
基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	100以下	1,300	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	88	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	0.05以下	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.014	<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	2.1	2.1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.13	0.13
	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	—	0.002
	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	—	0.006
	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	—	0.002
	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	0.20	0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.23	<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	17.3	20.8	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.032	<0.001	
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—	
塩化物イオン	mg/L	200以下	24.8	28.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	75	70	
蒸発残留物	mg/L	500以下	180	180	
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	1.1	0.6	
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	8	<1	
濁度	度	2以下	5.7	<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

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 二括浄水
水	採水年月日			H30. 12. 6	H30. 12. 6
	採水時刻			9:30	10:45
	天候	前日/当日		曇/雨	曇/雨
	気温	℃		9.4	10.9
質	水温	℃		12.7	12.9
	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015
管	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	0.001
理	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
目	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
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	—	<0.001
設	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	<0.002
	農薬類		1以下	—	—
定	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	75	70
項	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.032	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
目	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
目	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	—	—
目	臭気強度(TON)		3以下	20	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	180	180
目	濁度	度	1以下	5.7	<0.1
	pH値		7.5	7.6	7.5
目	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	70,000	0
目	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	0.20	0.02
目	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.08	—
	アルカリ度	mg/L	—	41	38
目	電気伝導率	mS/m	—	25.1	32.4
	酸度	mg/L	—	2	3
目	溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.4	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.4	—
目	総りん	mg/L	—	0.09	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.14	—
目	浮遊物質	mg/L	—	4	—
	硫酸イオン	mg/L	—	35	40
目	溶性ケイ酸	mg/L	—	23	22
	臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.03
目	紫外線吸光度		—	0.123	0.040
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.032	—
目	植物プランクトン総数		—	1,150	—
	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	—	18	—
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	0.0032	<0.0025

(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 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。



# 水質検査結果

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			H30.11.1	H30.11.1
採水時刻			9:55	10:25
天候 前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温 ℃			16.6	19.8
水温 ℃			18.2	17.7
基	一般細菌 CFU/mL	100以下	500	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	43	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	0.012	<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	2.3	2.3
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.12	0.12
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	—	0.002
	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	—	0.004
	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	—	0.010
	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	—	0.004
	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	—	—
	亜鉛及びその化合物 mg/L	1.0以下	—	—
準	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	—	—
準	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	—	—
準	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05以下	—	—
	マンガン(FREE) mg/L	—	—	—
目	塩化物イオン mg/L	200以下	22.6	25.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	—	—
目	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	—	—
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	—	—
	フェノール類 mg/L	0.005以下	—	—
目	有機物(TOC) mg/L	3以下	1.2	0.7
	pH値	5.8~8.6	7.8	7.5
目	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
目	色度 度	5以下	7	<1
	濁度 度	2以下	2.9	<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

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 二批浄水
水質	採水年月日			H30. 11. 1	H30. 11. 1
	採水時刻			9:55	10:25
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		16.6	19.8
管	水温	℃		18.2	17.7
	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
理	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	—	—
目	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	—	—
標	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	—	—
設	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	—	—
定	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—
	農薬類		1以下	—	—
項	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	—	—
目	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
設	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	—	—
定	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	—	—
項	臭気強度(TON)		3以下	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
目	濁度	度	1以下	2.9	<0.1
	pH値		7.5	7.8	7.5
維	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	34,000	0
持	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	—	—
管	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—
	アルカリ度	mg/L	—	48	44
理	電気伝導率	mS/m	—	25.7	32.4
	酸度	mg/L	—	1	3
項	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.4	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.4	—
等	総りん	mg/L	—	0.08	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.15	—
管	浮遊物質	mg/L	—	1	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
理	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.07	0.03
項	紫外線吸光度		—	0.129	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		—	1,040	—
	クリプトスピロジウム <sup>(注1)</sup>		検出されないこと <sup>(注2)</sup>	不検出	不検出
等	ジアルジエ <sup>(注1)</sup>		検出されないこと <sup>(注2)</sup>	1	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
管	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注3)</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3)</sup>	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	不検出		不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下		—	—

(注1)……採水年月日はH30. 11. 19 (注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注4)……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

栗山浄水場

採水場所		水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二拡浄水
検査項目				
採水年月日			H30. 10. 4	H30. 10. 4
採水時刻			9:25	10:00
天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
気温	℃		20.6	20.1
水温	℃		19.8	19.9
一般細菌	CFU/mL	100以下	16,000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	2,400	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	0.003	<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	0.008	<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	2.2	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.09	0.09
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	—	0.001
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	—	0.010
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	—	—
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	9.4	13.9
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	<0.001	<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	2.2	0.6
pH値		5.8~8.6	7.4	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	13	<1
濁度	度	2以下	49	<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

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 二批浄水
水質	採水年月日			H30. 10. 4	H30. 10. 4
	採水時刻			9:25	10:00
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
	気温	℃		20.6	20.1
水質	水温	℃		19.8	19.9
	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
水質	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	—	—
水質	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	—	—
水質	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	—	—
水質	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	—	—
水質	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—
	農薬類		1以下	—	—
水質	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	—	—
水質	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
水質	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	—	—
水質	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	—	—
水質	臭気強度(TON)		3以下	10	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
水質	濁度	度	1以下	49	<0.1
	pH値		7.5	7.4	7.5
水質	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	190,000	0
水質	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	—	—
水質	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—
	アルカリ度	mg/L	—	38	35
水質	電気伝導率	mS/m	—	17.7	22.0
	酸度	mg/L	—	4	3
水質	溶存酸素(DO)	mg/L	—	8.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.5	—
水質	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.5	—
水質	総りん	mg/L	—	0.16	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.11	—
水質	浮遊物質	mg/L	—	62	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
水質	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.03	<0.02
水質	紫外線吸光度		—	0.187	0.047
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
水質	植物プランクトン総数		—	420	—
	クリプトスポリジウム		検出されないこと	—	—
水質	ジアルジア		検出されないこと	—	—
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
水質	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	
水質	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

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			H30.9.6	H30.9.6
採水時刻			9:55	10:40
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		29.5	28.4
水温	℃		27.2	25.5
一般細菌	CFU/mL	100以下	10,000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	550	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	0.003	<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	0.018	<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	2.0	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.13	0.12
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	—	0.005
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	—	0.004
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	—	0.014
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	—	0.005
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	0.027	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	2.3	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	1.5	<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	13.4	18.6
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.17	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	17.3	22.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	74	62
蒸発残留物	mg/L	500以下	250	180
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	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.011	<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	2.6	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	下水・藻臭	異常なし
色度	度	5以下	12	<1
濁度	度	2以下	43	<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

栗山浄水場

採水場所		目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二塩浄水	
検査項目					
採水年月日			H30.9.6	H30.9.6	
採水時刻			9:55	10:40	
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
気温	℃		29.5	28.4	
水温	℃		27.2	25.5	
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	0.003	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	—	0.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	74	62
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.17	<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	250	180
	濁度	度	1以下	43	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.0
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	140,000	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	2.3	0.03
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.06	—	
アルカリ度	mg/L	—	45	46	
電気伝導率	mS/m	—	23.9	31.1	
酸度	mg/L	—	4	3	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7.1	—	
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	—	2.6	—	
総りん	mg/L	—	0.33	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.23	—	
浮遊物質	mg/L	—	82	—	
硫酸イオン	mg/L	—	32	38	
溶性ケイ酸	mg/L	—	26	24	
臭化物イオン	mg/L	—	0.04	0.02	
紫外線吸光度		—	0.205	0.046	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.079	—	
植物プランクトン総数		—	1,490	—	
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	—	48	—	
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	
過塩素酸	mg/L		0.025以下	0.0025	<0.0025

(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 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。

# 水質検査結果

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. 8. 2	H30. 8. 2
採水時刻			9:45	10:35
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		32.3	32.0
水温	℃		29.2	30.6
一般細菌	CFU/mL	100以下	3,400	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	<0.001	<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	0.013	<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	1.3	1.4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.14	0.13
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	—	0.008
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	—	0.003
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	—	0.017
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	—	0.006
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	12.6	18.1
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	0.003	<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	1.9	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	下水臭	異常なし
色度	度	5以下	10	<1
濁度	度	2以下	6.6	<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

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 二垢浄水
水質	採水年月日			H30. 8. 2	H30. 8. 2
	採水時刻			9:45	10:35
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		32.3	32.0
管	水温	℃		29.2	30.6
	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
理	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	—	—
目	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	—	—
標	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	—	—
設	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	—	—
定	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—
	農薬類 <sup>(注1)</sup>		1以下	0.01	<0.01
項	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	—	—
目	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
設	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	—	—
定	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	—	—
項	臭気強度(TON)		3以下	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
目	濁度	度	1以下	6.6	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.5
維	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	69,000	0
持	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	—	—
管	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	—
	アルカリ度	mg/L	—	39	37
理	電気伝導率	mS/m	—	18.3	24.2
	酸度	mg/L	—	4	3
項	溶存酸素(DO)	mg/L	—	6.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.5	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.7	—
等	総りん	mg/L	—	0.09	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.13	—
管	浮遊物質	mg/L	—	4	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
理	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.03	<0.02
項	紫外線吸光度		—	0.248	0.045
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
目	植物プランクトン総数		—	1,320	—
	クリプトスポリジウム <sup>(注2)</sup>		検出されないこと	不検出	不検出
等	ジアルジニア <sup>(注2)</sup>		検出されないこと	不検出	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
管	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注4)</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4)</sup>	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注4)</sup>	Bq/kg	不検出		不検出	
理	過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—

(注1)……採水年月日はH30. 8. 28

(注2)……採水年月日はH30. 8. 20

(注3)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注4)……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注5)……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

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 二拵浄水	
採水年月日				H30. 8. 28	H30. 8. 28	
採水時刻				10:05	9:37	
天候		前日/当日		晴/曇	晴/曇	
気温		℃		26.5	25.5	
水温		℃		29.0	29.0	
農	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	<0.00005	<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	<0.00005	<0.00005	
	トリシクラゾール	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	<0.0002	<0.0002	
	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	
	薬	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	<0.0005	<0.0005	
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	
類		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。

# 水質検査結果

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

栗山浄水場

採水場所		目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二塩浄水	
検査項目					
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	
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	0. 25	<0. 01
	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	—	—
	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	25	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	11	<0. 1
	pH値		7. 5	7. 9	7. 5
	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
	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	—	—
アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 14	—	
アルカリ度	mg/L	—	67	57	
電気伝導率	mS/m	—	31. 1	36. 1	
酸度	mg/L	—	2	3	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	6. 2	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1. 7	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2. 1	—	
総りん	mg/L	—	0. 15	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0. 19	—	
浮遊物質	mg/L	—	8	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0. 10	0. 03	
紫外線吸光度		—	0. 329	0. 051	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
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	—	—	
ジアルジア		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	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	—	—	

(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

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
農	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	
薬	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	—	—
	プロモプチド	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
	類	ベンフルラリン(バスロジン)	mg/L	0.01	<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。

# 水質検査結果

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			H30.6.7	H30.6.7
採水時刻			10:05	10:50
天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴
気温	℃		23.6	24.2
水温	℃		23.8	25.0
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,200	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	12	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	0.002	<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	0.024	<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	1.3	1.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.13	0.11
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	—	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.005
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	—	0.020
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	—	0.008
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	0.007	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.29	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.35	<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	15.7	21.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.054	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	20.1	23.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	64	65
蒸発残留物	mg/L	500以下	160	160
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	0.002	<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	1.9	0.9
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	藻臭	異常なし
色度	度	5以下	11	<1
濁度	度	2以下	8.0	<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

栗山浄水場

採水場所		目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二塩浄水	
検査項目					
採水年月日			H30.6.7	H30.6.7	
採水時刻			10:05	10:50	
天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴	
気温	℃		23.6	24.2	
水温	℃		23.8	25.0	
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	0.001
	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	—	0.004
	農薬類		1以下	—	<0.01
	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	64	65
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.054	<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	10	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	160	160
	濁度	度	1以下	8.0	<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	56,000	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	0.29	0.02
	維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.07
アルカリ度		mg/L	—	44	43
電気伝導率		mS/m	—	21.6	26.9
酸度		mg/L	—	4	3
溶存酸素(DO)		mg/L	—	7.0	—
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	—	2.2	—
総りん		mg/L	—	0.09	—
りん酸イオン		mg/L	—	0.10	—
浮遊物質		mg/L	—	9	—
硫酸イオン		mg/L	—	27	33
溶性ケイ酸		mg/L	—	18	18
臭化物イオン		mg/L	—	0.06	0.02
紫外線吸光度			—	0.227	0.065
トリハロメタン生成能		mg/L	—	0.048	—
植物プランクトン総数			—	6,170	—
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	—	13	—
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	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025	

(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 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。



# 水質検査結果

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 二抔浄水
	採水年月日			H30. 6. 7	H30. 6. 7
	採水時刻			10:05	10:50
	天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴
	気温	℃		23. 6	24. 2
	水温	℃		23. 8	25. 0
農	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	0. 05	—	<0. 0001
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0. 08	—	<0. 002
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002
	EPN	mg/L	0. 004	—	<0. 00005
	MCPA	mg/L	0. 005	—	<0. 0001
	アシュラム	mg/L	0. 9	—	<0. 002
	アセフェート	mg/L	0. 006	—	<0. 0002
	アトラジン	mg/L	0. 01	—	<0. 0001
	アニロホス	mg/L	0. 003	—	<0. 00005
	アミラズ	mg/L	0. 006	—	<0. 00015
	アラクロール	mg/L	0. 03	—	<0. 0003
	イソキサチオン	mg/L	0. 005	—	<0. 00005
	イソフェンホス	mg/L	0. 001	—	<0. 00004
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0. 01	—	<0. 0001
	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0. 3	—	<0. 003
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0. 09	—	<0. 0009
	イミノクタジン	mg/L	0. 006	—	<0. 001
	インダノファン	mg/L	0. 009	—	<0. 00009
	エスプロカルブ	mg/L	0. 03	—	<0. 0003
	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	mg/L	0. 006	—	<0. 00006
	エトフェンブロックス	mg/L	0. 08	—	<0. 0008
	エトリジアゾール(エクロメゾール)	mg/L	0. 004	—	<0. 00004
	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	0. 01	—	<0. 0001
	オキサジクロメホン	mg/L	0. 02	—	<0. 0002
	オキシシン銅(有機銅)	mg/L	0. 03	—	<0. 0005
	オリサストロビン	mg/L	0. 1	—	<0. 001
	カズサホス	mg/L	0. 0006	—	<0. 00004
	カフェンストロール	mg/L	0. 008	—	<0. 00008
	カルバリル(NAC)	mg/L	0. 05	—	<0. 0005
	カルプロバミド	mg/L	0. 04	—	<0. 0004
	カルボフラン	mg/L	0. 005	—	<0. 0001
	キノクラミン(ACN)	mg/L	0. 005	—	<0. 00005
	キャブタン	mg/L	0. 3	—	<0. 003
	クミルロン	mg/L	0. 03	—	<0. 0003
	グリホサート	mg/L	2	—	<0. 02
	クロメプロップ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	0. 0001	—	<0. 0001
	クロルピリホス	mg/L	0. 003	—	<0. 00005
	クロタロニル(TPN)	mg/L	0. 05	—	<0. 0005
	シアナジン	mg/L	0. 001	—	<0. 00005
	シアノホス(CYAP)	mg/L	0. 003	—	<0. 00004
	ジウロン(DCMU)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0. 03	—	<0. 0001
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0. 008	—	<0. 00008
	ジクワット	mg/L	0. 005	—	<0. 001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0. 004	—	<0. 00004	
ジチオピル	mg/L	0. 009	—	<0. 00009	
シハロホップチル	mg/L	0. 006	—	<0. 00006	
シマジン(CAT)	mg/L	0. 003	—	<0. 00004	
ジメタメトリン	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
ジメエート	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	
シメリン	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
ダイアジナン	mg/L	0. 003	—	<0. 00004	
ダイムロン	mg/L	0. 8	—	<0. 008	
チアジニル	mg/L	0. 1	—	<0. 001	
チウラム	mg/L	0. 02	—	<0. 00025	

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。

# 水質検査結果

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 二抔浄水	
採水年月日				H30. 6. 7	H30. 6. 7	
採水時刻				10:05	10:50	
天候		前日/当日		雨/晴	雨/晴	
気温		℃		23. 6	24. 2	
水温		℃		23. 8	25. 0	
農	チオジカルブ	mg/L	0. 08	—	<0. 0008	
	チオファネートメチル	mg/L	0. 3	—	<0. 003	
	チオベンカルブ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	テフリルトリオン	mg/L	0. 002	—	<0. 00005	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	トリクロピル	mg/L	0. 006	—	<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	
	トリフルラリン	mg/L	0. 06	—	<0. 0006	
	ナプロバミド	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	ピベロホス	mg/L	0. 0009	—	<0. 00005	
	ピラクロニル	mg/L	0. 01	—	<0. 001	
	ピラゾキシフェン	mg/L	0. 004	—	<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	
	ピリブチカルブ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	ピロキロン	mg/L	0. 05	—	<0. 0004	
	フィプロニル	mg/L	0. 0005	—	<0. 000025	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0. 01	—	<0. 00004	
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	フェリムゾン	mg/L	0. 05	—	<0. 001	
	フェンチオン(MPP)	mg/L	0. 006	—	<0. 00006	
	フェントエート(PAP)	mg/L	0. 007	—	<0. 00007	
	フェントラザミド	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	
	フサライド	mg/L	0. 1	—	<0. 001	
	ブタクロール	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	ブタミホス	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	ブプロフェジン	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
薬	フルアジナム	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	ブレチラクロール	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	
	プロシミドン	mg/L	0. 09	—	<0. 0009	
	プロピコナゾール	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	
	プロピザミド	mg/L	0. 05	—	<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	
	ベノミル	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	ベンシクロン	mg/L	0. 1	—	<0. 001	
	ベンゾピシクロン	mg/L	0. 09	—	<0. 0009	
	ベンゾフェナップ	mg/L	0. 005	—	<0. 0001	
	ベンタゾン	mg/L	0. 2	—	<0. 002	
	ベンディメタリン	mg/L	0. 3	—	<0. 003	
	ベンフラカルブ	mg/L	0. 04	—	<0. 0004	
	類	ベンフルラリン(バスロジン)	mg/L	0. 01	—	<0. 0001
		ベンフレセート	mg/L	0. 07	—	<0. 0007
		ホスチアゼート	mg/L	0. 003	—	<0. 00004
		マラチオン(マラソン)	mg/L	0. 7	—	<0. 0005
		メコプロップ(MCPP)	mg/L	0. 05	—	<0. 0005
		メソミル	mg/L	0. 03	—	<0. 0003
		メタラキシル	mg/L	0. 06	—	<0. 0006
		メチダチオン(DMTP)	mg/L	0. 004	—	<0. 00004
		メチルダイムロン	mg/L	0. 03	—	<0. 0003
		メミノストロピン	mg/L	0. 04	—	<0. 0004
		メリブジン	mg/L	0. 03	—	<0. 0003
		メフェナセツト	mg/L	0. 02	—	<0. 0002
		メプロニル	mg/L	0. 1	—	<0. 001
		モリネート	mg/L	0. 005	—	<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。

# 水質検査結果

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			H30. 5. 10	H30. 5. 10
採水時刻			10:00	10:40
天候	前日/当日		曇/曇	曇/雨
気温	℃		12.7	12.5
水温	℃		14.1	14.0
一般細菌	CFU/mL	100以下	9,600	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	520	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	0.003	<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	0.018	<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	1.3	1.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08	<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	—	0.003
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	—	0.001
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	—	0.007
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	12.3	16.4
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	2.0	0.6
pH値		5.8~8.6	7.3	7.4
味		異常でないこと	—	異常なし
臭気		異常でないこと	青草臭	異常なし
色度	度	5以下	8	<1
濁度	度	2以下	26	<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

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 二処浄水
水	採水年月日			H30. 5. 10	H30. 5. 10
	採水時刻			10:00	10:40
	天候	前日/当日		曇/曇	曇/雨
	気温	℃		12.7	12.5
	水温	℃		14.1	14.0
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	<0.01	<0.01
	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	—	—
	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	10	<1
蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	
濁度	度	1以下	26	<0.1	
pH値		7.5	7.3	7.4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	
従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	170,000	0	
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	—	—	
維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.04	—
	アルカリ度	mg/L	—	22	29
	電気伝導率	mS/m	—	14.5	18.0
	酸度	mg/L	—	4	3
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.3	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.8	—
	総りん	mg/L	—	0.27	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.09	—
	浮遊物質	mg/L	—	74	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.03	<0.02
	紫外線吸光度		—	0.145	0.040
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	3,030	—
	クリプトスポルジウム <sup>(注1)</sup>		検出されないこと <sup>(注2)</sup>	不検出	不検出
	ジアルジーア <sup>(注1)</sup>		検出されないこと <sup>(注2)</sup>	2	不検出
	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3)</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3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L		0.025以下	—	—

(注1)……採水年月日はH30. 5. 21 (注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注4)……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

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 二批浄水	
採水年月日				H30. 5. 10	H30. 5. 10	
採水時刻				10:00	10:40	
天候		前日/当日		曇/曇	曇/雨	
気温		℃		12.7	12.5	
水温		℃		14.1	14.0	
農	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	<0.00005	<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	
	ピリプチカルブ	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	
薬	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	—	—	
	プロモプチド	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	
	類	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。

# 水質検査結果

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			H30. 4. 12	H30. 4. 12
採水時刻			9:50	10:25
天候	前日/当日		曇/曇	曇/晴
気温	℃		20.6	18.3
水温	℃		14.9	17.0
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,700	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	25	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	0.002	<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	0.017	<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	1.4	1.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.09	0.09
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	—	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.002
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	—	0.007
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	16.0	19.2
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	0.002	<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	1.2	0.6
pH値		5.8~8.6	7.5	7.4
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	8	<1
濁度	度	2以下	4.1	<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

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 二処浄水
水質	採水年月日			H30. 4. 12	H30. 4. 12
	採水時刻			9:50	10:25
	天候	前日/当日		曇/曇	曇/晴
	気温	℃		20.6	18.3
	水温	℃		14.9	17.0
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	—	0.8
	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	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	4.1	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.4
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	21,000	0
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	—	—	
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	—	29	28
	電気伝導率	mS/m	—	17.1	19.5
	酸度	mg/L	—	3	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.9	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.9	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.5	—
	総りん	mg/L	—	0.08	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.07	—
	浮遊物質	mg/L	—	8	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.03	<0.02
	紫外線吸光度		—	0.129	0.038
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	1,400	—
	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	—	—	—
	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	—	—

(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。