

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. 3. 1	H30. 3. 1
採水時刻			11:10	12:00
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		11.7	16.4
水温	℃		10.8	10.2
一般細菌	CFU/mL	100以下	12,000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	1,600	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	0.048	<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	2.4
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	—	<0.002
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	—	0.008
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	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.015	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.64	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.80	<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	19.0	25.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.066	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	26.5	34.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	78	83
蒸発残留物	mg/L	500以下	197	202
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	0.004	<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	<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	2.3	0.8
pH値		5.8~8.6	7.7	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	9	<1
濁度	度	2以下	16	<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

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
水	採水年月日			H30. 3. 1	H30. 3. 1
	採水時刻			11:10	12:00
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		11.7	16.4
質	水温	℃		10.8	10.2
	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	0.003	0.002
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	78	83
項	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.066	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
目	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
項	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	25	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	197	202
目	濁度	度	1以下	16	<0.1
	pH値		7.5	7.7	7.4
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	280,000	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	0.64	0.01
目	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.10	—
	アルカリ度	mg/L	—	44	41
目	電気伝導率	mS/m	—	27.6	32.5
	酸度	mg/L	—	2	2
目	溶存酸素(DO)	mg/L	—	12.0	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.4	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.8	—
目	総りん	mg/L	—	0.19	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.14	—
目	浮遊物質	mg/L	—	28	—
	硫酸イオン	mg/L	—	33	42
目	溶性ケイ酸	mg/L	—	21	22
	臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.03
目	紫外線吸光度		—	0.167	0.049
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.041	—
目	植物プランクトン総数		—	9,870	—
	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	—	240	—
目	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) ^(注1)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137) ^(注1)	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注1)	Bq/kg	^(注2) 不検出		不検出	
目	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 二拡浄水
採水年月日				H30. 2. 8	H30. 2. 8
採水時刻				10:35	11:10
天候		前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温		℃		5.1	4.1
水温		℃		5.4	7.4
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	1,800	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	6.3	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	0.053	<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	2.6	2.5
	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	—	0.003
	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	29.5	34.2	
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	0.004	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	1.7	0.9	
pH値		5.8~8.6	7.5	7.3	
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

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. 2. 8	H30. 2. 8	
採水時刻			10:35	11:10	
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
気温	℃		5.1	4.1	
水温	℃		5.4	7.4	
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	—	
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.7
	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	5.7	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.3
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	320,000	4
	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	—	0.13	
	アルカリ度	mg/L	—	46	43
	電気伝導率	mS/m	—	28.6	32.7
	酸度	mg/L	—	1	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	13.0	—
	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	—	2.9	—
	総りん	mg/L	—	0.12	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.13	—
	浮遊物質	mg/L	—	6	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.07	0.04
	紫外線吸光度		—	0.153	0.053
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	7,000	—
	クリプトスポリジウム ^(注1)		検出されないこと ^(注2)	1	不検出
	ジアルジア ^(注1)		検出されないこと ^(注2)	3	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) ^(注3)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注3)	Bq/kg		不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) ^(注3)	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. 2. 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

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 二拡浄水
採水年月日				H30. 1. 11	H30. 1. 11
採水時刻				10:45	11:35
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			10.2	8.6
水温	℃			5.8	8.0
一般細菌	CFU/mL		100以下	2,300	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	30	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	0.036	<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	2.4	2.4
フッ素及びその化合物	mg/L		0.8以下	0.14	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	—	0.001
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	—	0.005
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	—	—
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	24.8	28.8
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	<0.001	<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	1.4	0.7
pH値			5.8~8.6	7.5	7.3
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	6	<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

栗山浄水場

採水場所		目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二批浄水	
検査項目					
採水年月日			H30. 1. 11	H30. 1. 11	
採水時刻			10:45	11:35	
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
気温	℃		10.2	8.6	
水温	℃		5.8	8.0	
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	—	0.6
	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	4.5	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.3
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	—	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	—	0.07	
	アルカリ度	mg/L	—	42	39
	電気伝導率	mS/m	—	26.3	29.9
	酸度	mg/L	—	1	1
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	12.6	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.1	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.8	—
	総りん	mg/L	—	0.08	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.07	—
	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	—	0.07	0.03
	紫外線吸光度		—	0.132	0.046
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	3,690	—
	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) ^(注1)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注1)	Bq/kg		不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) ^(注1)	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、配水池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				H29.12.7	H29.12.7
採水時刻				10:00	10:40
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			8.0	8.0
水温	℃			8.8	9.7
一般細菌	CFU/mL		100以下	6,800	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	11	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	0.019	<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	2.7
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	—	0.001
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	—	0.007
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	0.10	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.3以下	0.17	<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	15.9	19.0
マンガン及びその化合物	mg/L		0.05以下	0.016	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L		—	—	—
塩化物イオン	mg/L		200以下	22.2	25.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		300以下	83	82
蒸発残留物	mg/L		500以下	177	181
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	<0.01	<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	1.0	0.6
pH値			5.8~8.6	7.4	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	6	<1
濁度	度		2以下	1.9	<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

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	採水年月日			H29. 12. 7	H29. 12. 7
	採水時刻			10:00	10:40
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		8.0	8.0
質	水温	℃		8.8	9.7
	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	<0.001	<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	83	82
項	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.016	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
目	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	<1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03
項	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	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	177	181
目	濁度	度	1以下	1.9	<0.1
	pH値		7.5	7.4	7.4
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	200,000	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	0.10	0.02
目	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.04	—
	アルカリ度	mg/L	—	43	39
目	電気伝導率	mS/m	—	26.0	29.0
	酸度	mg/L	—	1	1
目	溶存酸素(DO)	mg/L	—	11.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.8	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.8	—
目	総りん	mg/L	—	0.06	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.09	—
目	浮遊物質	mg/L	—	2	—
	硫酸イオン	mg/L	—	37	41
目	溶性ケイ酸	mg/L	—	24	23
	臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.03
目	紫外線吸光度		—	0.114	0.043
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.030	—
目	植物プランクトン総数		—	1,050	—
	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	—	10	—
目	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) ^(注1)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137) ^(注1)	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注1)	Bq/kg	^(注2) 不検出		不検出	
目	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			H29.11.9	H29.11.9
採水時刻			9:55	10:30
天候 前日/当日			曇/晴	曇/晴
気温 ℃			16.9	14.4
水温 ℃			13.4	13.8
基	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	300	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	0.002	<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	0.015	<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	2.9	2.9
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.10	0.08
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	—	0.003
	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	—	0.008
	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	—	—
	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	15.4	18.8
	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	0.5
	pH値	5.8~8.6	7.4	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	6	<1
	濁度 度	2以下	15	<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

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	採水年月日			H29.11.9	H29.11.9	
	採水時刻			9:55	10:30	
	天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴	
	気温	℃		16.9	14.4	
質	水温	℃		13.4	13.8	
	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	—	—	
管	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	—	—	
目	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	15	<0.1	
	pH値		7.5	7.4	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	—	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	—	—	
	項	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.04	—
		アルカリ度	mg/L	—	44	39
電気伝導率		mS/m	—	23.5	25.4	
酸度		mg/L	—	2	1	
溶存酸素(DO)		mg/L	—	10.7	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	—	0.7	—	
化学的酸素要求量(COD)		mg/L	—	—	—	
総窒素		mg/L	—	2.9	—	
総りん		mg/L	—	0.09	—	
りん酸イオン		mg/L	—	0.19	—	
管	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	—	0.05	0.02	
	紫外線吸光度		—	0.116	0.036	
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
	植物プランクトン総数		—	610	—	
	クリプトスポルジウム ^(注1)		検出されないこと ^(注2)	不検出	不検出	
	ジアルジア ^(注1)		検出されないこと ^(注2)	2	不検出	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	
等	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
	放射性セシウム(Cs-134) ^(注3)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注3)	Bq/kg		不検出	不検出	
	放射性ヨウ素(I-131) ^(注3)	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H29.11.20 (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	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二拡浄水
採水年月日				H29. 10. 5	H29. 10. 5
採水時刻				9:50	10:30
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			16.7	16.2
水温	℃			19.7	20.6
一般細菌	CFU/mL		100以下	860	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	30	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	0.010	<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	0.11	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	—	0.004
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	—	0.005
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	—	0.015
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	—	—
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	18.7	21.9
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	1.1	0.5
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	5	<1
濁度	度		2以下	5.2	<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

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
水	採水年月日			H29. 10. 5	H29. 10. 5
	採水時刻			9:50	10:30
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		16.7	16.2
質	水温	℃		19.7	20.6
	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	—	—
管	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	—	1.0
	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	—	—
目	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	5.2	<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	13,000	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	—	0.04	—
	アルカリ度	mg/L	—	43	40
維	電気伝導率	mS/m	—	24.4	27.0
	酸度	mg/L	—	2	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	8.5	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.5	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.3	—
	総りん	mg/L	—	0.08	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.13	—
	浮遊物質	mg/L	—	6	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
持	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		—	0.129	0.043
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	1,590	—
	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) ^(注1)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137) ^(注1)	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注1)	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、配水池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	二批浄水
採水年月日			H29.9.7	H29.9.7
採水時刻			10:05	10:55
天候	前日/当日		雨/曇	雨/曇
気温	℃		23.4	24.0
水温	℃		23.9	23.5
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	160	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	0.009	<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	1.7	1.7
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	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	—	0.005
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	—	0.005
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	—	0.017
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	—	0.007
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	0.32	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.24	<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	13.5	16.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.027	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	18.1	20.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	73	74
蒸発残留物	mg/L	500以下	162	159
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	<0.01	<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	1.2	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	7	<1
濁度	度	2以下	6.8	<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

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 二塩浄水
	採水年月日			H29.9.7	H29.9.7
	採水時刻			10:05	10:55
	天候	前日/当日		雨/曇	雨/曇
	気温	℃		23.4	24.0
	水温	℃		23.9	23.5
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	0.001	<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	—	0.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	73	74
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.027	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	4
	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	162	159
	濁度	度	1以下	6.8	<0.1
	pH値		7.5	7.6	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	21,000	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	0.32	0.03	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	—	
アルカリ度	mg/L	—	44	42	
電気伝導率	mS/m	—	23.0	25.4	
酸度	mg/L	—	2	4	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	8.0	—	
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	—	1.8	—	
総りん	mg/L	—	0.08	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.12	—	
浮遊物質	mg/L	—	9	—	
硫酸イオン	mg/L	—	30	34	
溶性ケイ酸	mg/L	—	24	23	
臭化物イオン	mg/L	—	0.04	0.02	
紫外線吸光度		—	0.149	0.052	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.052	—	
植物プランクトン総数		—	1,440	—	
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	—	4	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) ^(注1)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) ^(注1)	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注1)	Bq/kg		^(注2) 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			H29. 8. 3	H29. 8. 3
採水時刻			10:10	10:50
天候	前日/当日		曇/曇	曇/曇
気温	℃		25. 8	25. 0
水温	℃		24. 2	24. 4
一般細菌	CFU/mL	100以下	20, 000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	460	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. 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	1. 7	1. 6
フッ素及びその化合物	mg/L	0. 8以下	0. 11	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. 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. 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. 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	—	—
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. 3	17. 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. 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	2. 8	0. 5
pH値		5. 8～8. 6	7. 3	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	11	<1
濁度	度	2以下	50	<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

栗山浄水場

採水場所		目標値	栗山浄水場	栗山浄水場
検査項目			原水	二垢浄水
水	採水年月日		H29. 8. 3	H29. 8. 3
	採水時刻		10:10	10:50
	天候	前日/当日	曇/曇	曇/曇
	気温	℃	25. 8	25. 0
	水温	℃	24. 2	24. 4
質	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	—
管	農薬類		1以下	<0. 01
	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	30
目	蒸発残留物	mg/L	30~200	—
	濁度	度	1以下	50
	pH値		7. 5	7. 3
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2, 000P以下	82, 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	—
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 06
	アルカリ度	mg/L	—	35
	電気伝導率	mS/m	—	17. 9
維	酸度	mg/L	—	3
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	6. 8
	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. 1
	総りん	mg/L	—	0. 31
	りん酸イオン	mg/L	—	0. 15
	浮遊物質	mg/L	—	76
	硫酸イオン	mg/L	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—
管	臭化物イオン	mg/L	—	0. 03
	紫外線吸光度		—	0. 198
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—
	植物プランクトン総数		—	1700
	クリプトスポルジウム ^(注1)		検出されないこと	不検出
	ジアルジニア ^(注1)		検出されないこと	5
	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) ^(注2)	Bq/kg	合計10以下	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注2)	Bq/kg		不検出
放射性ヨウ素(I-131) ^(注2)	Bq/kg	不検出		
過塩素酸	mg/L	0. 025以下	—	

(注1……採水年月日はH29. 8. 21)

(注2……採水時刻は原水9:00、浄水6:00)

(注3……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 二抽浄水	
採水年月日				H29. 8. 3	H29. 8. 3	
採水時刻				10:10	10:50	
天候		前日/当日		曇/曇	曇/曇	
気温		℃		25. 8	25. 0	
水温		℃		24. 2	24. 4	
農	チウラム	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	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. 00002	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	トリクロピル	mg/L	0. 006	—	<0. 00006	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	
	トリシクラゾール	mg/L	0. 1	—	<0. 0008	
	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	
	ビベロホス	mg/L	0. 0009	—	<0. 00005	
	ビラクロニル	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	
	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	—	<0. 0002	
	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	
	葉	フィプロニル	mg/L	0. 0005	—	<0. 000005
		フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0. 01	—	<0. 00003
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. 0005	
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	
フルアジナム		mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
プレチラクロール		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	—	<0. 0005	
プロモブチド		mg/L	0. 1	—	<0. 001	
ベノミル		mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
類		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. 00004	
	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	
	ベンフルラリン(ベスロジン)	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. 00003	
	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	
	モノミル	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	メタラキシル	mg/L	0. 06	—	<0. 0006	
	メチルダチオン(DMTP)	mg/L	0. 004	—	<0. 00004	
	メチルダタイムロン	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	
	メフェナセット	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	二塩浄水
採水年月日			H29.7.6	H29.7.6
採水時刻			10:50	11:40
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		29.1	30.2
水温	℃		25.8	24.1
一般細菌	CFU/mL	100以下	24,000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	1,000	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	0.004	<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	1.2	1.3
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(注2)	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン(注2)	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(注2)	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004
ジクロロメタン(注2)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン(注2)	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン(注2)	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ベンゼン(注2)	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(注2)	mg/L	0.06以下	—	0.014
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.007
ジブromクロロメタン(注2)	mg/L	0.1以下	—	0.006
臭素酸	mg/L	0.01以下	—	<0.001
総トリハロメタン(注2)	mg/L	0.1以下	—	0.033
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.006
ブロモジクロロメタン(注2)	mg/L	0.03以下	—	0.012
ブロモホルム(注2)	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	10.8	17.1
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	0.004	<0.001
2-メチルインボルネオール	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	4.1	0.8
pH値		5.8~8.6	7.1	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・土臭	異常なし
色度	度	5以下	11	<1
濁度	度	2以下	64	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験 (注2)……採水年月日はH29.7.20
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

栗山浄水場

採水場所		目標値	栗山浄水場	栗山浄水場	
検査項目			原水	二塩浄水	
採水	採水年月日		H29.7.6	H29.7.6	
	採水時刻		10:50	11:40	
	天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	
	気温	℃	29.1	30.2	
	水温	℃	25.8	24.1	
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 ^(注1)		1以下	0.05	<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	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	64	<0.1
	pH値		7.5	7.1	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	280,000	16
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	—	0.11	—
	アルカリ度	mg/L	—	27	29
	電気伝導率	mS/m	—	15.7	19.7
	酸度	mg/L	—	5	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	6.7	—
	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	—	2.4	—
	総りん	mg/L	—	0.34	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.12	—
	浮遊物質	mg/L	—	95	—
	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		—	0.217	0.058
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	2,330	—
	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) ^(注2)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注2)	Bq/kg		不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) ^(注2)	Bq/kg		不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—

(注1……H29.7.6および7.25採水の測定値より算出 (注2……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注3……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		目標値	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			H29.7.6	H29.7.6	
採水時刻			10:50	11:40	
天候 前日/当日			晴/晴	晴/晴	
気温 ℃			29.1	30.2	
水温 ℃			25.8	24.1	
農	チウラム ※	mg/L	0.02	<0.0002	
	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	0.00009	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02	<0.0002	
	トリクロピル ※	mg/L	0.006	<0.00006	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005	<0.00005	
	トシクラゾール ※	mg/L	0.1	<0.0008	
	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	
	ビベロホス	mg/L	0.0009	<0.00005	
	ビラクロニル	mg/L	0.01	<0.0001	
	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	<0.0002	
	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	
	フィブロニル ※	mg/L	0.0005	<0.000005	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01	<0.00003	
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03	<0.0003	
	フェリムゾン	mg/L	0.05	<0.0005	
	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		
薬	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	
	フルアジナム	mg/L	0.03	<0.0003	
	プレチラクロール	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	<0.0005	
	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	<0.00004	
	ベントゾン	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(ベスロジン)	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	<0.00003
		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
		モノミル ※	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	

※採水日はH29.7.25

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	水質基準値	栗山浄水場	栗山浄水場
			原水	二批浄水
採水年月日			H29.6.1	H29.6.1
採水時刻			10:55	11:40
天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
気温	℃		24.3	24.9
水温	℃		23.4	23.4
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,400	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	3	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	0.014	<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	1.1	1.1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	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	—	0.008
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	—	0.004
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	—	0.019
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	—	0.007
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	0.31	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.26	<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	12.8	15.5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.046	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	16.3	19.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	53	55
蒸発残留物	mg/L	500以下	125	122
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	<0.01	<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	1.5	0.7
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	下水臭	異常なし
色度	度	5以下	8	<1
濁度	度	2以下	6.9	<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

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	採水年月日			H29. 6. 1	H29. 6. 1
	採水時刻			10:55	11:40
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
	気温	℃		24. 3	24. 9
	水温	℃		23. 4	23. 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
	抱水コロラール	mg/L	0. 02P以下	—	<0. 002
	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	53	55
	マンガン及びその化合物	mg/L	0. 01以下	0. 046	<0. 001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	<1
	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	125	122
	濁度	度	1以下	6. 9	<0. 1
	pH値		7. 5	7. 3	7. 4
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1. 4
	従属栄養細菌	CFU/mL	2, 000P以下	40, 000	4
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. 31	0. 03	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 03	—	
アルカリ度	mg/L	—	28	29	
電気伝導率	mS/m	—	16. 6	18. 5	
酸度	mg/L	—	2	1	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7. 8	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1. 6	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	1. 0	—	
総りん	mg/L	—	0. 07	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0. 05	—	
浮遊物質	mg/L	—	7	—	
硫酸イオン	mg/L	—	20	20	
溶性ケイ酸	mg/L	—	18	15	
臭化物イオン	mg/L	—	0. 04	<0. 02	
紫外線吸光度		—	0. 169	0. 062	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0. 044	—	
植物プランクトン総数		—	4, 230	—	
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	—	12	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) ^(注1)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) ^(注1)	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注1)	Bq/kg		^(注2) 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、二抔浄水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 二拵浄水	
	採水時刻			H29. 6. 1	H29. 6. 1	
	採水年月日			10:55	11:40	
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇	
	気温	℃		24. 3	24. 9	
	水温	℃		23. 4	23. 4	
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. 001	
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	EPN	mg/L	0. 004	—	<0. 00005	
	MCPA	mg/L	0. 005	—	<0. 0003	
	アシュラム	mg/L	0. 9	—	<0. 002	
	アセフェート	mg/L	0. 006	—	<0. 0008	
	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. 0003	
	アラクロール	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	イソキサチオン	mg/L	0. 008	—	<0. 00008	
	イソフェンホス	mg/L	0. 001	—	<0. 00003	
	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. 004	
	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. 0003	
	オリサストロビン	mg/L	0. 1	—	<0. 001	
	カズサホス	mg/L	0. 0006	—	<0. 000006	
	薬	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. 00005
		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. 004	—	<0. 00004	
シアノホス(CYAP)		mg/L	0. 003	—	<0. 00003	
類		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. 00003	
	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	
	ジメピベレート	mg/L	0. 003	—	<0. 00003	
	ダイアジン	mg/L	0. 003	—	<0. 00003	
	ダイムロン	mg/L	0. 8	—	<0. 008	
	チアジニル	mg/L	0. 1	—	<0. 001	

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 二抽浄水	
	採水時刻			H29. 6. 1	H29. 6. 1	
	採水年月日			10:55	11:40	
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇	
	気温	℃		24.3	24.9	
	水温	℃		23.4	23.4	
農	チウラム	mg/L	0.02	—	<0.0002	
	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	—	<0.00002	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02	—	<0.0002	
	トリクロピル	mg/L	0.006	—	<0.00006	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005	—	<0.00005	
	トリシクロブール	mg/L	0.1	—	<0.0008	
	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	
	ビベロホス	mg/L	0.0009	—	<0.00005	
	ビラクロニル	mg/L	0.01	—	<0.0001	
	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	—	<0.0002	
	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	—	<0.000005	
	薬	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01	—	<0.00003
		フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03	—	<0.0003
		フェリムゾン	mg/L	0.05	—	<0.0005
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	
フルアジナム		mg/L	0.03	—	<0.0003	
プレチクロール		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	—	<0.0005	
プロモブチド		mg/L	0.1	—	<0.001	
ベノミル		mg/L	0.02	—	<0.0002	
類		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	—	<0.00004
		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	
	ベンフルラリン(ベスロジン)	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	—	<0.00003	
	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	
	モノミル	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	メタラキシル	mg/L	0.06	—	<0.0006	
	メチルダチオン(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	
	メフェナセット	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			H29. 5. 18	H29. 5. 18
採水時刻			10:20	11:10
天候 前日/当日			曇/晴	曇/晴
気温 ℃			21.9	21.8
水温 ℃			15.2	15.5
基	一般細菌 CFU/mL	100以下	11,000	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	50	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	0.002	<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	0.011	<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	0.99	0.97
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.08	<0.08
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	—	0.005
	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	—	0.003
準	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
準	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	—	<0.003
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	10.2	14.4
	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	1.0	0.4
	pH値	5.8~8.6	7.2	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	6	<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

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			H29. 4. 13	H29. 5. 18
	採水時刻			9:55	11:10
	天候	前日/当日		晴/晴	曇/晴
	気温	℃		13.7	21.8
質	水温	℃		11.5	15.5
	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
管	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	—	—
理	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	—	—
目	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	—	—
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	—	—
設	抱水コロラール	mg/L	0.02P以下	—	—
	農薬類		1以下	<0.01	<0.01
定	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	—	—
項	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
目	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	—	—
等	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	—	—
管	臭気強度(TON)		3以下	10	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
持	濁度	度	1以下	11	<0.1
	pH値		7.5	7.2	7.4
理	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	250,000	0
項	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	—	—
等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	—
	アルカリ度	mg/L	—	17	20
管	電気伝導率	mS/m	—	12.4	14.9
	酸度	mg/L	—	3	1
理	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.5	—
目	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.1	—
等	総りん	mg/L	—	0.07	—
	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—
管	浮遊物質	mg/L	—	16	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
理	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.02	<0.02
項	紫外線吸光度		—	0.116	0.032
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
等	植物プランクトン総数		—	2,370 ^(注4)	—
	クリプトスピロジウム ^(注1)		検出されないこと	不検出	不検出
管	ジアルジーア ^(注1)		検出されないこと	不検出	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
理	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) ^(注2)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137) ^(注2)	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注2)	Bq/kg	不検出		不検出	
目	過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—

(注1)……採水年月日はH29. 5. 22

(注2)……採水時刻は原水9:00、浄水6:00

(注3)……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

(注4)……採水年月日はH29. 5. 11

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 二抽浄水	
採水年月日				H29. 5. 18	H29. 5. 18	
採水時刻				10:20	11:10	
天候		前日/当日		曇/晴	曇/晴	
気温		℃		21.9	21.8	
水温		℃		15.2	15.5	
農	チウラム	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	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	<0.00002	<0.00002	
	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	<0.00006	<0.00006	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	
	トシクラゾール	mg/L	0.1	<0.0008	<0.0008	
	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	
	ビベロホス	mg/L	0.0009	<0.00005	<0.00005	
	ビラクロニル	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	
	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	
	葉	フィブロニル	mg/L	0.0005	<0.000005	<0.000005
		フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01	<0.00003	<0.00003
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	<0.0005	<0.0005	
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	
プレチラクロール		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	
類		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	<0.00004	<0.00004	
	ベントゾン	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(ベスロジン)	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	<0.00003	<0.00003	
	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7	<0.0005	<0.0005	
	メコブロップ(MCPP)	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
	モノミル	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	メタラキシル	mg/L	0.06	<0.0006	<0.0006	
	メチルダチオン(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	
	メリブジン	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	メフェナセト	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

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 二拡浄水
採水年月日				H29. 4. 13	H29. 4. 13
採水時刻				9:55	10:25
天候		前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温		℃		13.7	13.8
水温		℃		11.5	11.7
基	一般細菌	CFU/mL	100以下	15,000	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	690	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	0.004	<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	0.034	<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	1.4	1.5
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08
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	—	0.003
	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	—	0.002
	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	—	0.008
	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	—	—
	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	12.7	19.2
	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	0.003	0.001
	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.002	0.001
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	2.2	0.6
	pH値		5.8~8.6	7.3	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	9	<1
	濁度	度	2以下	28	<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

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	採水年月日			H29. 4. 13	H29. 4. 13
	採水時刻			9:55	10:25
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		13.7	13.8
	水温	℃		11.5	11.7
質	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	—	—
管	農薬類		1以下	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.7
	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
目	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	28	<0.1
	pH値		7.5	7.3	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	470,000	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	—	0.08	—
	アルカリ度	mg/L	—	26	25
	電気伝導率	mS/m	—	16.1	19.6
維	酸度	mg/L	—	4	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.2	—
	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	—	2.1	—
	総りん	mg/L	—	0.22	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.09	—
	浮遊物質	mg/L	—	46	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
管	臭化物イオン	mg/L	—	0.03	<0.02
	紫外線吸光度		—	0.163	0.043
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	3,560	—
	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)	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	—	—	

(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。