

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

採水場所		水質基準値	栗山浄水場	栗山浄水場
検査項目			原水	二括浄水
採水年月日			R6. 3. 7	R6. 3. 7
採水時刻			10:20	11:00
天候	前日/当日		雨/曇	雨/晴
気温	℃		6.8	7.9
水温	℃		9.0	8.4
一般細菌	CFU/mL	100以下	3200	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	310	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.032	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2.0	2.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08	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	0.09
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	—	<0.001
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	—	0.001
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	—	<0.001
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	0.008	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.15	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.29	<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	0.040	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	21.1	27.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	80	81
蒸発残留物	mg/L	500以下	180	190
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	0.001	<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	1.8	0.2
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	藻・下水臭	異常なし
色度	度	5以下	13	<1
濁度	度	2以下	6.3	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100ml、浄水は定性試験

栗山浄水場における浄水処理は令和6年3月1日で終了し、以降はちば野菊の里浄水場で浄水処理された水が送水されています。

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R6. 3. 7	R6. 3. 7
	採水時刻			10:20	11:00
	天候	前日/当日		雨/曇	雨/晴
	気温	℃		6.8	7.9
	水温	℃		9.0	8.4
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	80	81
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.040	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	5
	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(KMnO ₄ 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	180	190
	濁度	度	1以下	6.3	<0.1
	pH値		7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.2
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	160000	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	0.15	0.02
ペルフルオロオクトンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクトン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.07	—	
アルカリ度	mg/L	—	48	—	
電気伝導率	mS/m	—	24.7	—	
酸度	mg/L	—	3	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.4	—	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	2.3	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.4	—	
総りん	mg/L	—	0.14	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.23	—	
浮遊物質	mg/L	—	3	—	
硫酸イオン	mg/L	—	27	37	
溶性ケイ酸	mg/L	—	20	20	
臭化物イオン	mg/L	—	0.04	0.04	
紫外線吸光度		—	0.185	—	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.038	—	
植物プランクトン総数		—	4,665	—	
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	—	36	—	
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	<0.0025	<0.0025	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR6. 3. 13 9:00、二抔浄水はR6. 3. 14 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

採水場所		水質基準値	栗山浄水場	栗山浄水場
検査項目			原水	二抔浄水
採水年月日			R6. 2. 1	R6. 2. 1
採水時刻			10:05	10:45
天気	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		12. 7	13. 3
水温	℃		7. 4	8. 0
一般細菌	CFU/mL	100以下	710	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	14	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0. 003以下	<0. 0003	<0. 0003
水銀及びその化合物	mg/L	0. 0005以下	<0. 00005	<0. 00005
セレン及びその化合物	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
鉛及びその化合物	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0. 01以下	0. 001	<0. 001
六価クロム化合物	mg/L	0. 02以下	<0. 002	<0. 002
亜硝酸態窒素	mg/L	0. 04以下	0. 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
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. 10	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. 3	28. 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	—	—
ジオオキシベンゼン	μ g/L	0. 01以下	0. 004	<0. 001
2-メチルイソボルネオール	μ g/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. 8	0. 7
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・下水臭	異常なし
色度	度	5以下	13	<1
濁度	度	2以下	5. 9	<0. 1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R6. 2. 1	R6. 2. 1
	採水時刻			10:05	10:45
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		12. 7	13. 3
	水温	℃		7. 4	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	40	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	5. 9	<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	110000	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	—	—	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	μg/L	0. 05P以下	0. 005	0. 003	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 04	—	
アルカリ度	mg/L	—	47	43	
電気伝導率	mS/m	—	25. 2	28. 9	
酸度	mg/L	—	2	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	12. 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. 6	—	
総りん	mg/L	—	0. 14	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0. 24	—	
浮遊物質	mg/L	—	4	—	
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. 02	
紫外線吸光度		—	0. 159	0. 041	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	6, 475	—	
クリプトスポリジウム ^(注1)	^(注2)	検出されないこと	不検出	不検出	
ジアルジア ^(注1)	^(注2)	検出されないこと	不検出	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		^(注4)	不検出	不検出
過塩素酸	mg/L	0. 025以下	—	—	

(注1……採水年月日はR6. 2. 19) (注2……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L)

(注3……採水年月日及び時刻 原水はR6. 2. 14 9:00、二抔浄水はR6. 2. 15 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。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水年月日				R6. 1. 11	R6. 1. 11
採水時刻				10:40	11:15
天候		前日/当日		晴/曇	晴/曇
気温		℃		4.0	5.6
水温		℃		6.0	7.2
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	580	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	0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.021	<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	2.1
	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	—	0.004
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	20.4	24.2	
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	—	—	
ジオオキシ	μg/L	0.01以下	0.002	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	—	—	
フェノール類	mg/L	0.005以下	—	—	
有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.2	0.6	
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	8	<1	
濁度	度	2以下	3.6	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書-2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R6. 1. 11	R6. 1. 11
	採水時刻			10:40	11:15
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
	気温	℃		4.0	5.6
	水温	℃		6.0	7.2
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	—	—
	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	—	0.5
	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	3.6	<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	38000	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	—	—	
ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.04	—	
アルカリ度	mg/L	—	40	—	
電気伝導率	mS/m	—	24.3	27.0	
酸度	mg/L	—	2	5	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	11.9	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.2	—	
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	—	0.20	—	
浮遊物質	mg/L	—	1	—	
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		—	0.126	0.045	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
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	—	—	—	
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	—	—

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR6. 1.4 9:00、二抔浄水はR6. 1.5 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

採水場所		水質基準値	栗山浄水場	栗山浄水場
検査項目			原水	二拡浄水
採水年月日			R5. 12. 7	R5. 12. 7
採水時刻			10:05	10:45
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		13.9	14.8
水温	℃		9.2	9.9
一般細菌	CFU/mL	100以下	720	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	34	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.013	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.8	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.10	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	—	0.001
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	—	<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	0.16	<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	15.6	18.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.019	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	20.9	24.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	72	73
蒸発残留物	mg/L	500以下	160	170
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	1.2	0.6
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	藻・下水臭	異常なし
色度	度	5以下	8	<1
濁度	度	2以下	3.2	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100ml、浄水は定性試験

水質検査結果書-2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場	栗山浄水場
				原水	二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R5. 12. 7	R5. 12. 7
	採水時刻			10:05	10:45
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		13.9	14.8
	水温	℃		9.2	9.9
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	<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	—	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	72	73
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.019	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03
	メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO ₄ 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	160	170
	濁度	度	1以下	3.2	<0.1
	pH値		7.5	7.7	7.4
	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	15000	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	0.10	0.02	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	<0.02	—	
アルカリ度	mg/L	—	42	41	
電気伝導率	mS/m	—	23.1	25.8	
酸度	mg/L	—	4	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.8	—	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.2	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.0	—	
総りん	mg/L	—	0.09	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.19	—	
浮遊物質	mg/L	—	1	—	
硫酸イオン	mg/L	—	29	33	
溶性ケイ酸	mg/L	—	20	20	
臭化物イオン	mg/L	—	0.05	0.02	
紫外線吸光度		—	0.13	0.045	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.033	—	
植物プランクトン総数		—	2690	—	
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	—	16	—	
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	0.0033	0.0039	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR5. 12. 6 9:00、二抔浄水はR5. 12. 7 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水年月日				R5. 11. 9	R5. 11. 9
採水時刻				9:55	10:35
天候		前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温		℃		18.1	17.5
水温		℃		18.5	19.8
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	550	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	73	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	0.02以下	<0.002	<0.002
	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2.1	2.0
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.10	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	—	0.005
	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	—	0.011
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	—	0.004	
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	20.0	24.4	
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	—	—	
ジオオキシベンゼン	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	1.3	0.6	
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・下水臭	異常なし	
色度	度	5以下	9	<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

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R5. 11. 9	R5. 11. 9
	採水時刻			9:55	10:35
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		18.1	17.5
水温	℃		18.5	19.8	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	—	—
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—
	トルエン	mg/L	0.4以下	—	—
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	—	—
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	—
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—
	農薬類		1以下	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	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	30	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	6.6	<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	4300	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	—	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	0.006	0.003	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.02	—	
アルカリ度	mg/L	—	47	—	
電気伝導率	mS/m	—	24.7	28.9	
酸度	mg/L	—	2	4	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	8.5	—	
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	—	2.3	—	
総りん	mg/L	—	0.12	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.25	—	
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	—	0.06	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.134	0.047	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	2850	—	
クリプトスポルジウム ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	不検出	不検出	
ジアルジア ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	不検出	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		^(注4) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1……採水年月日はR5. 11. 20) (注2……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L)

(注3……採水年月日及び時刻 原水はR5. 11. 8 9:00、二抔浄水はR5. 11. 9 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。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水年月日				R5. 10. 5	R5. 10. 5
採水時刻				10:05	10:35
天候		前日/当日		雨/曇	雨/曇
気温		℃		20. 8	22. 1
水温		℃		21. 6	21. 4
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	4500	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	31	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. 02以下	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0. 04以下	0. 021	<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. 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
	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. 013
	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	21. 1	25. 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	—	—	
ジオオキシベンゼン	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. 4	0. 6	
pH値		5. 8~8. 6	7. 8	7. 5	
味		異常でないこと	—	異常なし	
臭気		異常でないこと	藻・下水臭	異常なし	
色度	度	5以下	12	<1	
濁度	度	2以下	9. 2	<0. 1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水	採水年月日			R5. 10. 5	R5. 10. 5
	採水時刻			10:05	10:35
	天候	前日/当日		雨/曇	雨/曇
	気温	℃		20. 8	22. 1
	水温	℃		21. 6	21. 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. 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	30	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	9. 2	<0. 1
	pH値		7. 5	7. 8	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	16000	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	—	—	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	μg/L	0. 05P以下	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 04	—	
アルカリ度	mg/L	—	50	—	
電気伝導率	mS/m	—	26	29. 6	
酸度	mg/L	—	3	5	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	8. 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. 14	—	
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. 06	<0. 02	
紫外線吸光度		—	0. 144	0. 052	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	2, 825	—	
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		^(注2) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L		0. 025以下	—	—

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR5. 10. 11 9:00、二抔浄水はR5. 10. 12 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水年月日				R5.9.7	R5.9.7
採水時刻				10:10	10:55
天候		前日/当日		曇/晴	曇/晴
気温		℃		30.0	31.2
水温		℃		27.6	26.5
基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	100以下	1800	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	34	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	0.02以下	<0.002	<0.002
	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	1.5	1.3
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.13	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	—	0.005
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	—	0.019	
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	0.007	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.45	0.03	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.45	<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	14.1	18.1	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.047	<0.001	
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—	
塩化物イオン	mg/L	200以下	17.9	21.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	83	73	
蒸発残留物	mg/L	500以下	230	220	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	
ジオオキシ	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	0.004	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	1.6	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	藻・下水臭	異常なし	
色度	度	5以下	11	<1	
濁度	度	2以下	12	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書-2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R5.9.7	R5.9.7
	採水時刻			10:10	10:55
	天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴
	気温	℃		30.0	31.2
水温	℃		27.6	26.5	
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	83	73
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.047	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	6
	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	50	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	230	220
	濁度	度	1以下	12	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.4
	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	3700	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	0.45	0.03
ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.08	—	
アルカリ度	mg/L	—	45	42	
電気伝導率	mS/m	—	24.2	25.8	
酸度	mg/L	—	6	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	8.4	—	
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	—	1.8	—	
総りん	mg/L	—	0.15	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.24	—	
浮遊物質	mg/L	—	12	—	
硫酸イオン	mg/L	—	36	40	
溶性ケイ酸	mg/L	—	26	22	
臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.02	
紫外線吸光度		—	0.176	0.055	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.060	—	
植物プランクトン総数		—	—	—	
クリプトスポルジウム		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	—	23	—	
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	0.0026	<0.0025

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR5.9.13 9:00、二抔浄水はR5.9.14 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水年月日				R5.8.3	R5.8.3
採水時刻				10:00	10:35
天候		前日/当日		晴/晴	晴/曇
気温		℃		32.6	31.9
水温		℃		28.7	30.3
基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	100以下	11000	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	36	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	0.02以下	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.020	<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	0.95	0.95
	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	
クロホルム	mg/L	0.06以下	-	0.006	
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	-	0.019	
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	-	-	
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	16.6	23.4	
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	-	-	
ジオオキシベンゼン	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	2.2	0.6	
pH値		5.8~8.6	7.6	7.4	
味		異常でないこと	-	異常なし	
臭気		異常でないこと	藻・下水臭	異常なし	
色度	度	5以下	14	<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

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R5.8.3	R5.8.3
	採水時刻			10:00	10:35
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/曇
	気温	℃		32.6	31.9
	水温	℃		28.7	30.3
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	—	<0.01
	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	30	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	11	<0.1
	pH値		7.5	7.6	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	10000	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	—	—
ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	0.006	0.002	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.07	—	
アルカリ度	mg/L	—	41	38	
電気伝導率	mS/m	—	20.1	24.7	
酸度	mg/L	—	3	4	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	1.4	—	
総りん	mg/L	—	0.13	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.20	—	
浮遊物質	mg/L	—	3	—	
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		—	0.201	0.036	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	3760	—	
クリプトスポリジウム ^(注1)	^(注2)	検出されないこと	不検出	不検出	
ジアルジア ^(注1)	^(注2)	検出されないこと	不検出	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		^(注4)	不検出	不検出
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1……採水年月日はR5.8.21)

(注2……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L)

(注3……採水年月日及び時刻 原水はR5.8.2 9:00、二抔浄水はR5.8.3 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。

水質検査結果書ー3

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	
採水年月日				R5.8.3	R5.8.3	
採水時刻				10:00	10:35	
天候		前日/当日		晴/晴	晴/曇	
気温		℃		32.6	31.9	
水温		℃		28.7	30.3	
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)		mg/L	0.05	—	<0.0005
	2,2-DPA(ガラボン)		mg/L	0.08	—	<0.001
	2,4-D(2,4-PA)		mg/L	0.02	—	<0.0002
	EPN		mg/L	0.004	—	<0.00004
	MCPA		mg/L	0.005	—	<0.00005
	アシュラム		mg/L	0.9	—	<0.009
	アセフェート		mg/L	0.006	—	<0.00006
	アトラジン		mg/L	0.01	—	<0.0001
	アニコホス		mg/L	0.003	—	<0.00004
	アミトラズ		mg/L	0.006	—	<0.00006
	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
	イソフェンカルバゾン		mg/L	0.002	—	<0.0001
	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
	エトフェンプロックス		mg/L	0.08	—	<0.0008
	エンドスルファン(ベンゾエビン)		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	—	<0.00004	
薬	カフェンストロール		mg/L	0.008	—	<0.00008
	カルタップ		mg/L	0.08	—	<0.0008
	カルバリル(NAC)		mg/L	0.02	—	<0.0002
	カルボフラン		mg/L	0.0003	—	<0.00001
	キノクラミン(ACN)		mg/L	0.005	—	<0.00005
	キャプタン		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
	グルホシネート		mg/L	0.02	—	<0.002
	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	—	<0.00004
	クロルピリホス		mg/L	0.003	—	<0.00004
	クロロタロニル(TPN)		mg/L	0.05	—	<0.0005
	シアナジン		mg/L	0.001	—	<0.00001
	類	シアノホス(CYAP)		mg/L	0.003	—
ジウロン(DCMU)		mg/L	0.02	—	<0.0002	
ジクロベニル(DBN)		mg/L	0.03	—	<0.0003	
ジクロルボス(DDVP)		mg/L	0.008	—	<0.00008	
ジクワット		mg/L	0.01	—	<0.001	
ジスルホトン(エチルチオメトン)		mg/L	0.004	—	<0.00004	
ジチオカルバメート系農薬		mg/L	0.005	—	<0.0001	
ジチオビル		mg/L	0.009	—	<0.00009	
シハロホップブチル		mg/L	0.006	—	<0.00006	
シマジン(CAT)		mg/L	0.003	—	<0.00004	
ジメタトリン		mg/L	0.02	—	<0.0002	
ジメトエート		mg/L	0.05	—	<0.0005	
シメトリン		mg/L	0.03	—	<0.0003	
ダイアジン		mg/L	0.003	—	<0.00004	
ダイムロン		mg/L	0.8	—	<0.008	
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート		mg/L	0.01	—	<0.0001	
チアジニル		mg/L	0.1	—	<0.001	
チウラム		mg/L	0.02	—	<0.0002	

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。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水年月日				R5.7.6	R5.7.6
採水時刻				11:05	11:35
天候		前日/当日		曇/曇	曇/曇
気温		℃		28.8	28.4
水温		℃		25.9	26.7
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	1700	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	34	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	0.02以下	<0.002	<0.002
	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	1.6	1.6
	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	—	0.005
	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	—	0.018
	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	15.1	20.7
	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	—	—	
ジオオキシベンゼン	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	0.002	<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	1.5	0.6	
pH値		5.8~8.6	7.7	7.5	
味		異常でないこと	—	異常なし	
臭気		異常でないこと	下水・藻臭	異常なし	
色度	度	5以下	12	<1	
濁度	度	2以下	8.1	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R5.7.6	R5.7.6
	採水時刻			11:05	11:35
	天候	前日/当日		曇/曇	曇/曇
	気温	℃		28.8	28.4
	水温	℃		25.9	26.7
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	0.11	<0.01
	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	20	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	8.1	<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	7600	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	—	—	
ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—	
アルカリ度	mg/L	—	41	37	
電気伝導率	mS/m	—	20.8	24.2	
酸度	mg/L	—	3	3	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7.6	—	
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	—	1.8	—	
総りん	mg/L	—	0.10	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.16	—	
浮遊物質	mg/L	—	9	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.04	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.17	0.050	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	5,284	—	
クリプトスポルジウム		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		^(注2) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L		0.025以下	—	—

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR5.7.5 9:00、二抔浄水はR5.7.6 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。

水質検査結果書ー3

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		
採水年月日				R5.7.6	R5.7.6		
採水時刻				11:05	11:35		
天気		前日/当日		曇/曇	曇/曇		
気温		℃		28.8	28.4		
水温		℃		25.9	26.7		
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)		mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
	2,2-DPA(ガラボン)		mg/L	0.08	<0.001	<0.001	
	2,4-D(2,4-PA)		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	EPN		mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004	
	MCPA		mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	
	アシラム		mg/L	0.9	<0.009	<0.009	
	アセフェート		mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	
	アトラジン		mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	
	アニコホス		mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004	
	アミラズ		mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	
	アラクロール		mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	イソキサチオン		mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	
	イソフェンホス		mg/L	0.001	<0.00004	<0.00004	
	イソプロカルブ(MIPC)		mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	
	イソプロチオラン(IPT)		mg/L	0.3	<0.003	<0.003	
	イソフェンカルバゾン		mg/L	0.002	<0.0001	<0.0001	
	イプロベンホス(IBP)		mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009	
	イミノクタジン		mg/L	0.006	<0.001	<0.001	
	インダノファン		mg/L	0.009	<0.00009	<0.00009	
	エスプロカルブ		mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	エトフェンプロックス		mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008	
	エンドスルファン(ベンゾエビン)		mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	
	オキサジクロメホン		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	オキシ銅(有機銅)		mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	オリサストロビン		mg/L	0.1	<0.001	<0.001	
薬	カズサホス		mg/L	0.0006	<0.00004	<0.00004	
	カフェンストロール		mg/L	0.008	<0.00008	<0.00008	
	カルタップ		mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008	
	カルバリル(NAC)		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	カルボフラン		mg/L	0.0003	<0.00001	<0.00001	
	キノクラミン(ACN)		mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	
	キャプタン		mg/L	0.3	<0.003	<0.003	
	クミロン		mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	グリホサート		mg/L	2	<0.02	<0.02	
	グルホシネート		mg/L	0.02	<0.002	<0.002	
	クロメプロップ		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	クロルニトロフェン(CNP)		mg/L	0.0001	<0.00004	<0.00004	
	クロルピリホス		mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004	
	クロロタロニル(TPN)		mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
	類	シアナジン		mg/L	0.001	<0.00001	<0.00001
		シアノホス(CYAP)		mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004
		ジウロン(DCMU)		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002
		ジクロベニル(DBN)		mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003
		ジクロルボス(DDVP)		mg/L	0.008	<0.00008	<0.00008
		ジクワット		mg/L	0.01	<0.001	<0.001
		ジスルホトン(エチルチオメトン)		mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004
		ジチオカルバメート系農薬		mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001
		ジチオビル		mg/L	0.009	<0.00009	<0.00009
		シハロホップブチル		mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006
		シマジン(CAT)		mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004
ジメタトリン		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002		
ジメトエート		mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005		
シメトリン		mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003		
ダイアジン		mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004		
ダイムロン		mg/L	0.8	<0.008	<0.008		
ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート		mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001		
チアジニル		mg/L	0.1	<0.001	<0.001		
チウラム		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002		

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。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水年月日				R5.6.1	R5.6.1
採水時刻				10:05	10:50
天候		前日/当日		曇/晴	曇/晴
気温		℃		23.1	25.0
水温		℃		22.1	22.3
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	650	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	23	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	0.02以下	<0.002	<0.002
	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	1.2	1.4
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.13	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
	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	—	0.011
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	—	0.004	
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	0.24	0.02	
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	12.1	16.5	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.034	<0.001	
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—	
塩化物イオン	mg/L	200以下	15.7	20.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	60	61	
蒸発残留物	mg/L	500以下	150	170	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	
ジオオキシベンゼン	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	1.7	0.6	
pH値		5.8~8.6	7.9	7.6	
味		異常でないこと	—	異常なし	
臭気		異常でないこと	藻・下水臭	異常なし	
色度	度	5以下	15	<1	
濁度	度	2以下	7.3	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R5.6.1	R5.6.1
	採水時刻			10:05	10:50
	天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴
	気温	℃		23.1	25.0
	水温	℃		22.1	22.3
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	—	<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	60	61
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.034	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	5
	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	150	170
	濁度	度	1以下	7.3	<0.1
	pH値		7.5	7.9	7.6
	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	7200	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	0.24	0.02
	ペルフルオロオクタン sulfon 酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.02	—	
アルカリ度	mg/L	—	35	37	
電気伝導率	mS/m	—	19.5	23.5	
酸度	mg/L	—	3	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	8.7	—	
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	—	1.4	—	
総りん	mg/L	—	0.09	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.10	—	
浮遊物質	mg/L	—	2	—	
硫酸イオン	mg/L	—	28	34	
溶性ケイ酸	mg/L	—	20	20	
臭化物イオン	mg/L	—	0.05	0.02	
紫外線吸光度		—	0.142	0.042	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.040	—	
植物プランクトン総数		—	2,470	—	
クリプトスポルジウム		検出されないこと	—	—	
ジアルジア		検出されないこと	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	18	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) ^(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	0.0032	0.0025	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR5.6.7 9:00、二抔浄水はR5.6.8 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。

水質検査結果書ー1

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	二抔浄水
採水年月日			R5.5.11	R5.5.11
採水時刻			10:00	10:35
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		20.7	20.3
水温	℃		17.8	17.3
一般細菌	CFU/mL	100以下	790	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	17	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.010	<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	0.97	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	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
クロホルム	mg/L	0.06以下	—	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.002
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	—	0.009
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.003
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	—	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	—	—
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	10.5	15.4
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	—	—
ジオオキシベンゼン	μg/L	0.01以下	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	—	—
フェノール類	mg/L	0.005以下	—	—
有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.4	0.5
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	14	<1
濁度	度	2以下	6.5	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R5. 5. 11	R5. 5. 11
	採水時刻			10:00	10:35
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		20.7	20.3
水温	℃		17.8	17.3	
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	<0.01	<0.01
	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	10	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	6.5	<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	8500	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	—	—	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	0.004	0.001	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—	
アルカリ度	mg/L	—	23	24	
電気伝導率	mS/m	—	13.5	16.4	
酸度	mg/L	—	4	4	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	8.3	—	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.1	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	1.2	—	
総りん	mg/L	—	0.08	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.10	—	
浮遊物質	mg/L	—	1	—	
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		—	0.172	0.035	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	1,540	—	
クリプトスポリジウム ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	不検出	不検出	
ジアルジア ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	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) ^(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		^(注4) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1……採水年月日はR5. 5. 22) (注2……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L)

(注3……採水年月日及び時刻 原水はR5. 5. 10 9:00、二抔浄水はR5. 5. 11 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。

水質検査結果書ー1

栗山浄水場

検査項目	採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二括浄水
採水年月日			R5. 4. 13	R5. 4. 13
採水時刻			10:05	10:35
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		15.9	18.8
水温	℃		16.4	16.4
一般細菌	CFU/mL	100以下	560	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	6.0	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.011	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.2	1.2
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	—	—
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	15.4	19.5
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	—	—
ジオオキシ	μg/L	0.01以下	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	—	—
フェノール類	mg/L	0.005以下	—	—
有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.2	0.5
pH値		5.8~8.6	8.3	7.5
味		異常でないこと	—	異常なし
臭気		異常でないこと	藻・下水臭	異常なし
色度	度	5以下	18	<1
濁度	度	2以下	5.1	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書ー2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二抔浄水
採水年月日	採水年月日			R5. 4. 13	R5. 4. 13
	採水時刻			10:05	10:35
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		15.9	18.8
	水温	℃		16.4	16.4
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	20	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	5.1	<0.1
	pH値		7.5	8.3	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	5000	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	—	—	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0	—	
アルカリ度	mg/L	—	33	—	
電気伝導率	mS/m	—	17	—	
酸度	mg/L	—	2	5	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	11.1	—	
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	—	1.4	—	
総りん	mg/L	—	0.08	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.07	—	
浮遊物質	mg/L	—	4	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.04	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.139	0.028	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	5,920	—	
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		^(注2) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L		0.025以下	—	—

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR5. 4. 12 9:00、二抔浄水はR5. 4. 13 6:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。