

# 水質検査結果書-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	二塩浄水
採水年月日			R4.3.3	R4.3.3
採水時刻			10:15	10:50
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		11.4	13.9
水温	℃		10.3	10.9
一般細菌	CFU/mL	100以下	390	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	13	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	1.5	2.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.09	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	—	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.002
ジブrom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	0.006	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.15	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.30	<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	19.1	24.9
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	17.4	30.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	79	79
蒸発残留物	mg/L	500以下	190	200
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	0.001	<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	1.9	0.8
pH値		5.8~8.6	8.1	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	5.8	<0.1

(注1……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験)

# 水質検査結果書ー2

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	二抔浄水	
採水年月日	採水年月日		R4.3.3	R4.3.3	
	採水時刻		10:15	10:50	
	天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	
	気温	℃	11.4	13.9	
	水温	℃	10.3	10.9	
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	0.002	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	<0.06
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	<0.002
	農薬類		1以下	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	79	79
	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	—	7
	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 <sub>4</sub> 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	190	200
	濁度	度	1以下	5.8	<0.1
	pH値		7.5	8.1	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	25,000	3
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	0.01	
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ノ酸(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	—	48	42	
電気伝導率	mS/m	—	26.8	31.0	
酸度	mg/L	—	5	8	
溶存酸素素(DO)	mg/L	—	12.1	—	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.9	—	
総りん	mg/L	—	0.15	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.17	—	
浮遊物質	mg/L	—	7	—	
硫酸イオン	mg/L	—	23	44	
溶性ケイ酸	mg/L	—	22	20	
臭化物イオン	mg/L	—	0.05	0.04	
紫外線吸光度		—	0.157	0.037	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.036	—	
植物プランクトン総数		—	12,350	—	
クリプトスゴリジウム		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	—	31	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	0.0031	0.0026	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR4.3.2 9:00、二抔浄水はR4.3.3 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-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	二塩浄水
採水年月日				R4.2.3	R4.2.3
採水時刻				10:10	10:45
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			3.6	4.8
水温	℃			5.5	6.4
一般細菌	CFU/mL	100以下		420	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと		12	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下		<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下		<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下		<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下		<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下		0.001	<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		0.026	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(注2)	0.01以下		<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下		1.9	1.9
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下		0.15	0.12
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下		<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下		<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下		<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下		<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下		<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下		<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下		<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下		<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下		<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下		—	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06以下		—	0.001
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		24.5	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		—	—
ジオスミン	μg/L	0.01以下		0.002	0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下		<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下		—	—
フェノール類	mg/L	0.005以下		—	—
有機物(TOC)	mg/L	3以下		1.3	0.6
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		8	<1
濁度	度	2以下		3.4	<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 二拵浄水
採水年月日	採水年月日			R4. 2. 3	R4. 2. 3
	採水時刻			10:10	10:45
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		3.6	4.8
	水温	℃		5.5	6.4
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	—	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	—	—
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	—	—
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	—	—
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	20	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	3.4	<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	15,000	2
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	0.003	
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	—	37	—
	電気伝導率	mS/m	—	24.5	—
	酸度	mg/L	—	3	6
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	12.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.3	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.2	—
	総りん	mg/L	—	0.08	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.13	—
	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	0.03
	紫外線吸光度		—	0.13	0.039
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	6,290	—
	クリプトスボリジウム <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup>	検出されないこと	不検出	不検出
	ジアルジア <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup>	検出されないこと	不検出	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—

(注1……採水年月日はR4. 2. 17 (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R4. 2. 2 9:00、二拵浄水はR4. 2. 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-1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二塩浄水
採水年月日				R4. 1. 13	R4. 1. 13
採水時刻				10:40	11:15
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			8.4	9.5
水温	℃			5.8	6.5
一般細菌	CFU/mL		100以下	800	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	52	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	2.1	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.8以下	0.14	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	—	0.001
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	23.4	27.1
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	1.3	0.7
pH値			5.8~8.6	7.7	7.5
味			異常でないこと	—	異常なし
臭気			異常でないこと	藻・下水臭	異常なし
色度	度		5以下	9	<1
濁度	度		2以下	4.7	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書-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	二塩浄水
採水年月日				R4. 1. 13	R4. 1. 13
採水時刻				10:40	11:15
天候		前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温		℃		8.4	9.5
水温		℃		5.8	6.5
水質 管理 目標 設定 項目 等	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	—
	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
蒸発残留物		mg/L	30~200	—	
濁度		度	1以下	4.7	
pH値			7.5	7.7	
腐食性(ランゲリア指数)			-1~0	—	
従属栄養細菌		CFU/mL	2,000P以下	10,000	
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	—	
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	—	0.1	
アルカリ度		mg/L	—	43	
電気伝導率		mS/m	—	24.9	
酸度		mg/L	—	6	
溶存酸素(DO)		mg/L	—	11.7	
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	—	0.08	
りん酸イオン		mg/L	—	0.14	
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	
紫外線吸光度			—	0.131	
トリハロメタン生成能		mg/L	—	—	
植物プランクトン総数			—	3,110	
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) <sup>(注1)</sup>		Bq/kg	合計10以下	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>		Bq/kg		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>		Bq/kg		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R4. 1. 11 9:00、配水池はR4. 1. 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-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	二塩浄水
採水年月日				R3.12.2	R3.12.2
採水時刻				10:15	10:55
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			11.4	12.5
水温	℃			10.4	12.0
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	140	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	0.016	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		10以下	1.9	1.5
フッ素及びその化合物	mg/L		0.8以下	0.12	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		1.0以下	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L		0.002以下	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L		0.05以下	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04以下	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L		0.02以下	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L		0.6以下	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L		0.02以下	—	<0.002
クロロホルム	mg/L		0.06以下	—	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	0.004
ジブrom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	—	0.008
トリクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L		0.03以下	—	0.003
ブromホルム	mg/L		0.09以下	—	<0.001
ホルムアルデヒド(注2)	mg/L		0.08以下	—	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L		1.0以下	0.016	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.2以下	1.2	0.01
鉄及びその化合物	mg/L		0.3以下	1.3	<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	14.5	18.4
マンガン及びその化合物	mg/L		0.05以下	0.085	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L		—	—	—
塩化物イオン	mg/L		200以下	18.8	21.6
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L		300以下	72	63
蒸発残留物	mg/L		500以下	240	200
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.2以下	<0.02	<0.02
ジオキシシン	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	2.1	0.7
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	11	<1
濁度	度		2以下	24	<0.1

(注1……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験)

(注2……採水年月日及び時刻 R3.12.8 11:10)

# 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	採水年月日			R3.12.2	R3.12.2
	採水時刻			10:15	10:55
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		11.4	12.5
	水温	℃		10.4	12.0
水質 管理 目標 設定 項目 等	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.002	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	<0.06
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	0.002
	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	72	63
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.085	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	13
	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	40	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	240	200
	濁度	度	1以下	24	<0.1
	pH値		7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.3
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	120,000	1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	1.2	0.01	
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	—	0.05	—	
アルカリ度	mg/L	—	47	44	
電気伝導率	mS/m	—	22.6	23.6	
酸度	mg/L	—	13	15	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.1	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	2.4	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.2	—	
総りん	mg/L	—	0.18	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.07	—	
浮遊物質	mg/L	—	27	—	
硫酸イオン	mg/L	—	28	28	
溶性ケイ酸	mg/L	—	20	15	
臭化物イオン	mg/L	—	0.05	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.164	0.045	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.039	—	
植物プランクトン総数		—	3,090	—	
クリプトスポルジウム	(注2)	検出されないこと	—	—	
ジアルジア	(注2)	検出されないこと	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	170	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		(注2) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.12.1 9:00、二抔浄水はR3.12.2 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-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			R3.11.4	R3.11.4
採水時刻			10:10	10:45
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		17.7	18.5
水温	℃		16.4	17.8
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,600	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	12	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	<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	0.014	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(注2)	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	2.5	2.5
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rom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	—	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.004
ブromホルム	mg/L	0.09以下	—	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	—	—
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	—	—
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	—	—
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	—	—
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	—	—
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	—	—
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	—	—
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	24.1	27.8
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	—	—
ジオキシシン	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	1.2	0.7
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	9	<1
濁度	度	2以下	3.8	<0.1

(注1……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験)

(注2……採水年月日及び時刻 原水はR3.11.29 10:35、二抔浄水はR3.11.29 11:10)

# 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 二拵浄水
採水	採水年月日			R3.11.4	R3.11.4
	採水時刻			10:10	10:45
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		17.7	18.5
	水温	℃		16.4	17.8
水質 管理 目標 設定 項目 等	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	10	<1
蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	
濁度	度	1以下	3.8	<0.1	
pH値		7.5	7.8	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	3,800	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	0.009	0.006	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.02	—	
アルカリ度	mg/L	—	55	—	
電気伝導率	mS/m	—	27.7	30.6	
酸度	mg/L	—	8	12	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.1	—	
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	—	2.5	—	
総りん	mg/L	—	0.09	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.19	—	
浮遊物質	mg/L	—	5	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.07	0.03	
紫外線吸光度		—	0.129	0.049	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	4,690	—	
クリプトスボリジウム <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup>	検出されないこと	不検出	不検出	
ジアルジア <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup>	検出されないこと	不検出	不検出	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1……採水年月日はR3.11.16 (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R3.11.4 9:00、二拵浄水はR3.11.5 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-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	二塩浄水
採水年月日				R3. 10. 7	R3. 10. 7
採水時刻				10:05	10:40
天候	前日/当日			晴/曇	晴/曇
気温	℃			21.6	21.8
水温	℃			23.6	23.2
一般細菌	CFU/mL		100以下	3,800	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		0.02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	2.4	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	—	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	<0.002
ジブrom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	—	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L		0.03以下	—	0.005
ブrom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	19.5	22.9
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	1.2	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	下水・藻臭	異常なし
色度	度		5以下	9	<1
濁度	度		2以下	4.9	<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-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 二塩浄水
採水	採水年月日			R3. 10. 7	R3. 10. 7
	採水時刻			10:05	10:40
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
	気温	℃		21. 6	21. 8
	水温	℃		23. 6	23. 2
	水質 管理 目標 設定 項目 等	アンチモン及びその化合物	mg/L	0. 02以下	—
ウラン及びその化合物		mg/L	0. 002P以下	—	—
ニッケル及びその化合物		mg/L	0. 02以下	—	—
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0. 004以下	—	—
トルエン		mg/L	0. 4以下	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L	0. 08以下	—	—
亜塩素酸		mg/L	0. 6以下	—	—
二酸化塩素		mg/L	0. 6以下	—	—
ジクロロアセトニトリル		mg/L	0. 01P以下	—	—
抱水クロラール		mg/L	0. 02P以下	—	—
農薬類			1以下	—	—
残留塩素		mg/L	1以下	—	0. 8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	10~100	—	—
マンガン及びその化合物		mg/L	0. 01以下	—	—
マンガン(FREE)		mg/L	—	—	—
遊離炭酸		mg/L	20以下	—	—
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	0. 3以下	—	—
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		mg/L	0. 02以下	—	—
有機物等(KMnO4消費量)		mg/L	3以下	—	—
臭気強度(TON)			3以下	5	<1
蒸発残留物		mg/L	30~200	—	—
濁度		度	1以下	4. 9	<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	57, 000	3
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)	μ g/L	0. 05P以下	—	—	
維持 管理 項目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 02	—
	アルカリ度	mg/L	—	59	50
	電気伝導率	mS/m	—	26. 9	29. 5
	酸度	mg/L	—	7	8
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	8. 2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0. 6	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	2. 3	—
	総りん	mg/L	—	0. 10	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0. 17	—
	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. 06	<0. 02
	紫外線吸光度		—	0. 136	0. 048
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	3, 910	—
	クリプトスפורジウム		検出されないこと	—	—
ジアルジア		検出されないこと	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0. 025以下	—	—	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3. 10. 6 9:00、配水池はR3. 10. 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-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				R3.9.2	R3.9.2
採水時刻				10:30	11:10
天候	前日/当日			曇/雨	曇/雨
気温	℃			20.0	20.2
水温	℃			23.1	23.8
一般細菌	CFU/mL		100以下	500	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	86	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	0.016	<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	1.7
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	—	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	0.003
ジブrom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	—	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	0.003
ブromジクロロメタン	mg/L		0.03以下	—	0.006
ブrom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	0.006	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.2以下	0.30	0.02
鉄及びその化合物	mg/L		0.3以下	0.35	<0.03
銅及びその化合物	mg/L		1.0以下	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L		200以下	11.3	15.5
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	13.3	18.1
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L		300以下	71	70
蒸発残留物	mg/L		500以下	220	180
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.2以下	<0.02	<0.02
ジェオスミン	μg/L		0.01以下	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L		0.01以下	0.002	<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	1.3	0.8
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	下水臭	異常なし
色度	度		5以下	10	<1
濁度	度		2以下	7.5	<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	採水年月日			R3.9.2	R3.9.2
	採水時刻			10:30	11:10
	天候	前日/当日		曇/雨	曇/雨
	気温	℃		20.0	20.2
	水温	℃		23.1	23.8
水質 管理 目標 設定 項目 等	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	71	70
	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	—	7
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	20	<1
蒸発残留物	mg/L	30~200	220	180	
濁度	度	1以下	7.5	<0.1	
pH値		7.5	7.4	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	1,200	1	
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	0.30	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酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	—	
アルカリ度	mg/L	—	48	43	
電気伝導率	mS/m	—	20.9	23.4	
酸度	mg/L	—	6	8	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7.2	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.8	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	1.9	—	
総りん	mg/L	—	0.06	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.10	—	
浮遊物質	mg/L	—	8	—	
硫酸イオン	mg/L	—	27	31	
溶性ケイ酸	mg/L	—	18	17	
臭化物イオン	mg/L	—	0.05	0.02	
紫外線吸光度		—	0.163	0.063	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.038	—	
植物プランクトン総数		—	1,560	—	
クリプトスפורジウム	(注2)	検出されないこと	—	—	
ジアルジア	(注2)	検出されないこと	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	46	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		(注2) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.9.1 9:00、二抔浄水はR3.9.2 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-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				R3. 8. 5	R3. 8. 5
採水時刻				10:30	11:05
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			32.4	31.2
水温	℃			31.4	30.8
一般細菌	CFU/mL		100以下	240	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	53	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	0.012	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		10以下	1.5	1.5
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 <sup>(注2)</sup>	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rom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	-	0.020
トリクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	-	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L		0.03以下	-	0.008
ブrom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	14.6	19.1
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	-	-
ジオスミン	μg/L		0.01以下	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L		0.01以下	0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L		0.02以下	-	-
フェノール類	mg/L		0.005以下	-	-
有機物(TOC)	mg/L		3以下	2.0	0.7
pH値			5.8~8.6	8.0	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	11	<1
濁度	度		2以下	9.4	<0.1

(注1……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験)

(注2……採水年月日及び時刻 原水はR3. 8. 16 13:40、二抔浄水はR3. 8. 16 13:10)

# 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			R3.8.5	R3.8.5	
	採水時刻			10:30	11:05	
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
	気温	℃		32.4	31.2	
	水温	℃		31.4	30.8	
水質	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	—	—	
	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	—	—	—	
目標	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	9.4	<0.1	
	pH値		7.5	8.0	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	400	15	
	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	0.007	0.003	
	設定	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—
		アルカリ度	mg/L	—	45	38
電気伝導率		mS/m	—	20.5	23.9	
酸度		mg/L	—	4	6	
溶存酸素(DO)		mg/L	—	8.7	—	
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	—	1.8	—	
総りん		mg/L	—	0.11	—	
りん酸イオン		mg/L	—	0.17	—	
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	—	0.05	0.02	
項目		紫外線吸光度		—	0.183	0.052
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
	植物プランクトン総数		—	6,720	—	
	クリプトスボリジウム <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup>	検出されないこと	不検出	不検出	
	ジアルジア <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup>	検出されないこと	不検出	不検出	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		<sup>(注4)</sup>	不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L		0.025以下	—	—

(注1)……採水年月日はR3.8.23 (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R3.8.4 9:00、配水池はR3.8.5 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4

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				R3. 8. 5	R3. 8. 5	
採水時刻				10:30	11:05	
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴	
気温	℃			32.4	31.2	
水温	℃			31.4	30.8	
農	チオジカルブ	mg/L	0.08	—	<0.0008	
	チオファネートメチル	mg/L	0.3	—	<0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	<0.0002	
	テフリトリオン	mg/L	0.002	—	<0.0001	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02	—	<0.0002	
	トリクロピル	mg/L	0.006	—	<0.0003	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005	—	<0.00005	
	トリシクテラゾール	mg/L	0.1	—	<0.001	
	トリフルラリン	mg/L	0.06	—	<0.0006	
	ナプロバミド	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	バラコート	mg/L	0.005	—	<0.001	
	ビペロホス	mg/L	0.0009	—	<0.00004	
	ピラクロニル	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	—	<0.00004	
	ピリブチカルブ	mg/L	0.02	—	<0.0002	
	ピロキロン	mg/L	0.05	—	<0.0005	
	フィプロニル	mg/L	0.0005	—	<0.00001	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01	—	<0.0001	
	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	
薬	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	
	プロチオホス	mg/L	0.007	—	<0.00007	
	プロピコナゾール	mg/L	0.05	—	<0.0005	
	プロビザミド	mg/L	0.05	—	<0.0005	
	プロベナゾール	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	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	—	<0.00005	
	ベンタゾン	mg/L	0.2	—	<0.002	
	類	ベンディメタリン	mg/L	0.3	—	<0.003
		ベンフラカルブ	mg/L	0.02	—	<0.0002
		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	—	<0.00004
		マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7	—	<0.007
		メコブロップ(MCPP)	mg/L	0.05	—	<0.0005
		メソミル	mg/L	0.03	—	<0.0003
メタラキシル		mg/L	0.2	—	<0.002	
メチダチオン(DMTP)		mg/L	0.004	—	<0.00004	
メミノストロピン		mg/L	0.04	—	<0.0004	
メトリブジン		mg/L	0.03	—	<0.0003	
メフェナセート		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。

# 水質検査結果書-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	二塩浄水
採水年月日				R3.7.1	R3.7.1
採水時刻				11:05	11:50
天候	前日/当日			曇/雨	曇/雨
気温	℃			20.7	20.7
水温	℃			21.4	21.9
一般細菌	CFU/mL		100以下	9,200	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	480	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.003以下	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L		0.0005以下	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L		0.01以下	0.002	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.01以下	0.002	<0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.02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	1.2	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	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	—	0.004
ジブrom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	—	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L		0.03以下	—	0.005
ブrom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	11.9	19.4
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	—	—
ジオスミン	μg/L		0.01以下	0.003	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L		0.01以下	0.002	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L		0.02以下	—	—
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	7.3	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	12	<1
濁度	度		2以下	38	<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	採水年月日			R3.7.1	R3.7.1
	採水時刻			11:05	11:50
	天候	前日/当日		曇/雨	曇/雨
	気温	℃		20.7	20.7
	水温	℃		21.4	21.9
水質	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	—	—
物理	農薬類		1以下	0.10	<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	15	<1
項目	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	38	<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	170,000	30
	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	—	0.06	—
	アルカリ度	mg/L	—	31	32
維持	電気伝導率	mS/m	—	17.6	21.9
	酸度	mg/L	—	7	6
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	7.1	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.3	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	3.2	—
	総りん	mg/L	—	0.24	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.15	—
	浮遊物質	mg/L	—	52	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
物理	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	0.052
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	2,000	—
	クリプトスボリジウム		検出されないこと	—	—
	ジアルジア		検出されないこと	—	—
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	不検出		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	不検出		不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.7.7 9:00、二抔浄水はR3.7.1 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-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 二抔浄水
採水年月日				R3. 6. 3	R3. 6. 3
採水時刻				10:05	10:55
天候	前日/当日			曇/晴	曇/晴
気温	℃			25. 8	24. 3
水温	℃			22. 9	22. 9
一般細菌	CFU/mL		100以下	5, 400	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	13	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. 006	<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. 0	1. 2
フッ素及びその化合物	mg/L		0. 8以下	0. 13	0. 11
ホウ素及びその化合物	mg/L		1. 0以下	<0. 1	<0. 1
四塩化炭素	mg/L		0. 002以下	<0. 0002	<0. 0002
1,4-ジオキサン	mg/L		0. 05以下	<0. 005	<0. 005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0. 04以下	<0. 004	<0. 004
ジクロロメタン	mg/L		0. 02以下	<0. 002	<0. 002
テトラクロロエチレン	mg/L		0. 01以下	<0. 001	<0. 001
トリクロロエチレン	mg/L		0. 01以下	<0. 001	<0. 001
ベンゼン	mg/L		0. 01以下	<0. 001	<0. 001
塩素酸	mg/L		0. 6以下	<0. 06	<0. 06
クロロ酢酸	mg/L		0. 02以下	—	<0. 002
クロロホルム	mg/L		0. 06以下	—	0. 006
ジクロロ酢酸	mg/L		0. 03以下	—	0. 004
ジブrom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. 016
トリクロロ酢酸	mg/L		0. 03以下	—	0. 003
ブromジクロロメタン	mg/L		0. 03以下	—	0. 006
ブromホルム	mg/L		0. 09以下	—	<0. 001
ホルムアルデヒド	mg/L		0. 08以下	—	<0. 008
亜鉛及びその化合物	mg/L		1. 0以下	<0. 005	<0. 005
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0. 2以下	0. 20	0. 02
鉄及びその化合物	mg/L		0. 3以下	0. 27	<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. 2	16. 8
マンガン及びその化合物	mg/L		0. 05以下	0. 043	<0. 001
マンガン(FREE)	mg/L		—	—	—
塩化物イオン	mg/L		200以下	16. 0	21. 5
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L		300以下	61	61
蒸発残留物	mg/L		500以下	150	160
陰イオン界面活性剤	mg/L		0. 2以下	<0. 02	<0. 02
ジェオスミン	μg/L		0. 01以下	0. 002	<0. 001
2-メチルイソボルネオール	μg/L		0. 01以下	0. 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. 7
pH値			5. 8~8. 6	8. 1	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	14	<1
濁度	度		2以下	8. 8	<0. 1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書ー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			R3. 6. 3	R3. 6. 3
	採水時刻			10:05	10:55
	天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴
	気温	℃		25. 8	24. 3
	水温	℃		22. 9	22. 9
水質 管理 目標 設定 項目 維持 管理 項目 等	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	61	61
	マンガン及びその化合物	mg/L	0. 01以下	0. 043	<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	15	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	150	160
	濁度	度	1以下	8. 8	<0. 1
	pH値		7. 5	8. 1	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	60, 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. 20	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	—	40	34	
電気伝導率	mS/m	—	19. 4	22. 5	
酸度	mg/L	—	5	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	9	—	
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. 3	—	
総りん	mg/L	—	0. 04	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0. 08	—	
浮遊物質	mg/L	—	5	—	
硫酸イオン	mg/L	—	26	31	
溶性ケイ酸	mg/L	—	15	15	
臭化物イオン	mg/L	—	0. 05	0. 03	
紫外線吸光度		—	0. 182	0. 048	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0. 036	—	
植物プランクトン総数		—	11, 900	—	
クリプトスפורジウム	(注2)	検出されないこと	—	—	
ジアルジア	(注2)	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) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		(注2)	不検出	不検出
過塩素酸	mg/L	0. 025以下	<0. 0025	<0. 0025	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3. 6. 2 9:00、二抔浄水はR3. 6. 3 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4

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二垢浄水	
採水年月日				R3. 6. 3	R3. 6. 3	
採水時刻				10:05	10:55	
天候	前日/当日			曇/晴	曇/晴	
気温	℃			25. 8	24. 3	
水温	℃			22. 9	22. 9	
農	チオジカルブ	mg/L	0. 08	—	<0. 0008	
	チオファネートメチル	mg/L	0. 3	—	<0. 003	
	チオベンカルブ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	テフリトリオン	mg/L	0. 002	—	<0. 0001	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	トリクロピル	mg/L	0. 006	—	<0. 0003	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	
	トリシクテラゾール	mg/L	0. 1	—	<0. 001	
	トリフルラリン	mg/L	0. 06	—	<0. 0006	
	ナプロバミド	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	バラコート	mg/L	0. 005	—	<0. 001	
	ビベロホス	mg/L	0. 0009	—	<0. 00004	
	ピラクロニル	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. 00004	
	ピリプチカルブ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	
	ピロキロン	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	
	フィプロニル	mg/L	0. 0005	—	<0. 00001	
	薬	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0. 01	—	<0. 0001
		フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0. 03	—	<0. 0003
		フェリムゾ	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	
プロチオホス		mg/L	0. 007	—	<0. 00007	
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. 03	—	<0. 0003	
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. 00005
	ベンタゾ	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. 02	—	<0. 0002	
	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. 00004	
	マラチオン(マラソン)	mg/L	0. 7	—	<0. 007	
	メコブロップ(MCPP)	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	
	メソミル	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	
	メタラキシル	mg/L	0. 2	—	<0. 002	
	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0. 004	—	<0. 00004	
メミノストロピン	mg/L	0. 04	—	<0. 0004		
メトリブジン	mg/L	0. 03	—	<0. 0003		
メフェナセート	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。

# 水質検査結果書-1

栗山浄水場

検査項目		採水場所	水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二塩浄水
採水年月日				R3. 5. 6	R3. 5. 6
採水時刻				10:10	10:55
天候	前日/当日			曇/曇	曇/晴
気温	℃			18.7	20.0
水温	℃			16.9	16.8
一般細菌	CFU/mL		100以下	560	0
大腸菌	(注1)		検出されないこと	16	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	0.009	<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	0.96	0.97
フッ素及びその化合物	mg/L		0.8以下	0.10	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		1.0以下	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L		0.002以下	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L		0.05以下	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04以下	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L		0.02以下	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L		0.6以下	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L		0.02以下	—	<0.002
クロロホルム	mg/L		0.06以下	—	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	—	0.005
ジブrom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romジクロロメタン	mg/L		0.03以下	—	0.003
ブrom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	10.4	14.4
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	1.1	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・下水臭	異常なし
色度	度		5以下	8	<1
濁度	度		2以下	6.7	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書-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 二拵浄水
採水年月日	採水年月日			R3. 5. 6	R3. 5. 6
	採水時刻			10:10	10:55
	天候	前日/当日		曇/曇	曇/晴
	気温	℃		18.7	20.0
	水温	℃		16.9	16.8
水質 管理 目標 設定 項目 等	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	0.10	<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	6.7	<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	60,000	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	—	—	
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	0.002	0.002	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	—	
アルカリ度	mg/L	—	26	24	
電気伝導率	mS/m	—	13.2	14.8	
酸度	mg/L	—	6	4	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.0	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.8	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	0.8	—	
総りん	mg/L	—	0.07	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.09	—	
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	—	0.03	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.133	0.035	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	1,570	—	
クリプトスボリジウム <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup>	検出されないこと	不検出	不検出	
ジアルジア <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup>	検出されないこと	不検出	不検出	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

※ 農薬類の原水採水日は5月13日

(注1……採水年月日はR3. 5. 17 (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R3. 5. 6 9:00、二拵浄水はR3. 5. 7 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-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	二塩浄水
採水年月日				R3. 4. 15	R3. 4. 15
採水時刻				10:15	10:50
天候	前日/当日			雨/晴	雨/晴
気温	℃			11.5	11.5
水温	℃			15.5	15.6
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	440	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	0.041	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.01以下	<0.001	0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		10以下	1.4	1.4
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	-	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	-	0.003
ジブrom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	-	0.010
トリクロロ酢酸	mg/L		0.03以下	-	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L		0.03以下	-	0.004
ブrom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	15.7	21.3
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	-	-
ジオスミン	μg/L		0.01以下	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L		0.01以下	0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L		0.02以下	-	-
フェノール類	mg/L		0.005以下	-	-
有機物(TOC)	mg/L		3以下	1.5	0.7
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	8	<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-2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二拡浄水
採水	採水年月日			R3. 4. 15	R3. 4. 15
	採水時刻			10:15	10:50
	天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴
	気温	℃		11.5	11.5
	水温	℃		15.5	15.6
水質 管理 目標 設定 項目 等	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	8	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—
	濁度	度	1以下	6.6	<0.1
	pH値		7.5	7.6	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	230,000	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	—	—	
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	—	0.04	—	
アルカリ度	mg/L	—	40	39	
電気伝導率	mS/m	—	18.5	21.8	
酸度	mg/L	—	5	4	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.1	—	
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	—	1.8	—	
総りん	mg/L	—	0.08	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.06	—	
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	—	0.05	0.03	
紫外線吸光度		—	0.148	0.045	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	5,660	—	
クリプトスボリジウム		検出されないこと	—	—	
ジアルジア		検出されないこと	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3. 4. 14 9:00、二拡浄水はR3. 4. 15 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。