

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			R2.6.4	R2.6.4
採水時刻			10:15	11:00
天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇
気温	℃		25.1	23.4
水温	℃		23.0	23.1
一般細菌	CFU/mL	100以下	390	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	26	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	0.017	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.6	1.6
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	—	0.004
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	—	0.015
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.006
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	—	<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	0.15	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.20	<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(注2)	mg/L	200以下	10.4	15.3
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.030	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	16.1	20.7
カルシウム, マグネシウム等(硬度)(注2)	mg/L	300以下	66	67
蒸発残留物	mg/L	500以下	210	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	1.4	0.7
pH値		5.8~8.6	7.5	7.5
味		異常でないこと	—	異常なし
臭気		異常でないこと	下水臭	異常なし
色度	度	5以下	8	<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)

(注2……採水年月日及び時刻 原水はR2.6.25 10:30、二抔浄水はR2.6.25 10:05)

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 原水	栗山浄水場 二拵浄水	
検査項目					
採水年月日			R2.6.4	R2.6.4	
採水時刻			10:15	11:00	
天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇	
気温	℃		25.1	23.4	
水温	℃		23.0	23.1	
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<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) ^(注1)	mg/L	10~100	66	67
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.030	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	3
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO ₄ 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	210	180
	濁度	度	1以下	5.8	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.1
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	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	0.15	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ノ酸(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	—	38	36	
電気伝導率	mS/m	—	21	23.8	
酸度	mg/L	—	4	3	
溶存酸素素(DO)	mg/L	—	8.1	—	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	1.8	—	
総りん	mg/L	—	0.07	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.08	—	
浮遊物質	mg/L	—	5	—	
硫酸イオン	mg/L	—	30	34	
溶性ケイ酸	mg/L	—	20	20	
臭化物イオン	mg/L	—	0.06	0.02	
紫外線吸光度		—	0.153	0.053	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.045	—	
植物プランクトン総数		—	3,240	—	
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	—	14	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) ^(注2)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) ^(注2)	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注2)	Bq/kg		不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025	

(注1……採水年月日及び時刻 原水はR2.6.25 10:30、二拵浄水はR2.6.25 10:05)

(注2……採水年月日及び時刻 原水はR2.6.3 9:00、二拵浄水はR2.6.4 6:00)

(注3……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg)

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。暫定とは、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-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 二抔浄水	
採水年月日				R2.6.4	R2.6.4	
採水時刻				10:15	11:00	
天候		前日/当日		晴/曇	晴/曇	
気温		℃		25.1	23.4	
水温		℃		23.0	23.1	
農	1,3-ジクロロプロベン(D-D)	mg/L	0.05	—	<0.0001	
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.08	—	<0.002	
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.02	—	<0.0002	
	EPN	mg/L	0.004	—	<0.00005	
	MCPA	mg/L	0.005	—	<0.0001	
	アシュラム	mg/L	0.9	—	<0.002	
	アセフェート	mg/L	0.006	—	<0.0002	
	アトラジン	mg/L	0.01	—	<0.0001	
	アニロホス	mg/L	0.003	—	<0.00005	
	アミトラズ	mg/L	0.006	—	<0.00015	
	アラクロール	mg/L	0.03	—	<0.0003	
	イソキサチオン	mg/L	0.005	—	<0.00005	
	イソフェンホス	mg/L	0.001	—	<0.00004	
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.01	—	<0.0001	
	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.3	—	<0.003	
	イプロベンホス(IPB)	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	
	エトフェンブロックス	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	—	<0.0005	
	オリサストロビン	mg/L	0.1	—	<0.001	
	カズサホス	mg/L	0.0006	—	<0.00004	
	薬	カフェンストール	mg/L	0.008	—	<0.00008
		カルバリル(NAC)	mg/L	0.02	—	<0.0002
		カルボフラン	mg/L	0.005	—	<0.0001
キノクラミン(ACN)		mg/L	0.005	—	<0.00005	
キャブタン		mg/L	0.3	—	<0.003	
クミルロン		mg/L	0.03	—	<0.0003	
グリホサート		mg/L	2	—	<0.02	
クロメプロップ		mg/L	0.02	—	<0.0002	
クロルニトロフェン(CNP)		mg/L	0.0001	—	<0.0001	
クロルピリホス		mg/L	0.003	—	<0.00005	
クロタロニル(TPN)		mg/L	0.05	—	<0.0005	
シアナジン		mg/L	0.001	—	<0.00005	
シアノホス(CYAP)		mg/L	0.003	—	<0.00004	
類		ジウロン(DCMU)	mg/L	0.02	—	<0.0002
		ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.03	—	<0.0001
		ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.008	—	<0.00008
		ジクワット	mg/L	0.01	—	<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
		ジメタメトリン	mg/L	0.02	—	<0.0002
		ジメエート	mg/L	0.05	—	<0.0005
		シメトリン	mg/L	0.03	—	<0.0003
		ダイアジノン	mg/L	0.003	—	<0.00004
		ダイムロン	mg/L	0.8	—	<0.008
		チアジニル	mg/L	0.1	—	<0.001
		チウラム	mg/L	0.02	—	<0.00025

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質検査結果書ー4

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			R2.6.4	R2.6.4	
採水時刻			10:15	11:00	
天候 前日/当日			晴/曇	晴/曇	
気温 ℃			25.1	23.4	
水温 ℃			23.0	23.1	
農	チオジカルブ	mg/L	0.08	—	<0.0008
	チオファネートメチル	mg/L	0.3	—	<0.003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	<0.0002
	テフリルトリオン	mg/L	0.002	—	<0.0001
	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
	トリクロロホン(DEP)	mg/L	0.005	—	<0.00005
	トリンクラゾール	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
	ピベロホス	mg/L	0.0009	—	<0.00005
	ピラクロニル	mg/L	0.01	—	<0.001
	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004	—	<0.00004
	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.02	—	<0.0002
	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002	—	<0.00005
	ピリブチカルブ	mg/L	0.02	—	<0.0002
	ピロキロン	mg/L	0.05	—	<0.0004
	フィブロニル	mg/L	0.0005	—	<0.000025
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01	—	<0.00004
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03	—	<0.0003
	フェリムゾン	mg/L	0.05	—	<0.001
	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006	—	<0.00006
	フェントエート(PAP)	mg/L	0.007	—	<0.00007
	フェントラザミド	mg/L	0.01	—	<0.0001
	フサライド	mg/L	0.1	—	<0.001
ブタクロール	mg/L	0.03	—	<0.0003	
ブタミホス	mg/L	0.02	—	<0.0002	
ブプロフェジン	mg/L	0.02	—	<0.0002	
薬	フルアジナム	mg/L	0.03	—	<0.0003
	ブレチラクロール	mg/L	0.05	—	<0.0005
	ブロシドン	mg/L	0.09	—	<0.0009
	プロピコナゾール	mg/L	0.05	—	<0.0005
	プロピザミド	mg/L	0.05	—	<0.0005
	プロベナゾール	mg/L	0.03	—	<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	—	<0.0001
	ベンタゾン	mg/L	0.2	—	<0.002
	ベンディメタリン	mg/L	0.3	—	<0.003
	ベンフラカルブ	mg/L	0.04	—	<0.0004
	ベンフルラリン(バスロジン)	mg/L	0.01	—	<0.0001
	ベンフレセート	mg/L	0.07	—	<0.0007
	ホスチアゼート	mg/L	0.003	—	<0.00004
	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7	—	<0.0005
	メコプロップ(MCPP)	mg/L	0.05	—	<0.0005
	メソミル	mg/L	0.03	—	<0.0003
	メタラキシル	mg/L	0.2	—	<0.0006
	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004	—	<0.00004
	メミノストロビン	mg/L	0.04	—	<0.0004
	メトリブジン	mg/L	0.03	—	<0.0003
	メフェナセツト	mg/L	0.02	—	<0.0002
メプロニル	mg/L	0.1	—	<0.001	
モリネート	mg/L	0.005	—	<0.00005	

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。