

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				R2. 5. 7	R2. 5. 7
採水時刻				10:10	10:50
天候	前日/当日			曇/晴	曇/晴
気温	℃			17.6	18.7
水温	℃			16.9	17.6
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	150	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	0.010	<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	1.1	1.1
フッ素及びその化合物	mg/L		0.8以下	0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		1.0以下	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L		0.002以下	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L		0.05以下	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04以下	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L		0.02以下	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L		0.01以下	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L		0.6以下	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L		0.02以下	—	<0.002
クロロホルム	mg/L		0.06以下	—	0.004
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	8.8	12.8
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	1.5	0.5
pH値			5.8~8.6	7.5	7.5
味			異常でないこと	—	異常なし
臭気			異常でないこと	下水・藻臭	異常なし
色度	度		5以下	8	<1
濁度	度		2以下	18	<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 二垢浄水
採水年月日	採水年月日			R2.5.7	R2.5.7
	採水時刻			10:10	10:50
	天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴
	気温	℃		17.6	18.7
	水温	℃		16.9	17.6
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 ^(注1)		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	15	<1
蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	
濁度	度	1以下	18	<0.1	
pH値		7.5	7.5	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	130,000	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	0.004	0.003	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.07	—	
アルカリ度	mg/L	—	25	26	
電気伝導率	mS/m	—	13	15.6	
酸度	mg/L	—	3	3	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.1	—	
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	—	1.3	—	
総りん	mg/L	—	0.13	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.10	—	
浮遊物質	mg/L	—	28	—	
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		—	0.135	0.034	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	1,200	—	
クリプトスボリジウム ^(注2)	^(注3)	検出されないこと	不検出	不検出	
ジアルジア ^(注2)	^(注3)	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4)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) ^(注4)	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注4)	Bq/kg		^(注5)	不検出	不検出
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1)……採水年月日はR2.5.13

(注2)……採水年月日はR2.5.18 (注3)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注4)……採水年月日及び時刻 原水はR2.5.7 9:00、二垢浄水はR2.5.8 6:00

(注5)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。
水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、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	栗山浄水場	
			原水	二塩浄水	
採水年月日			R2.5.13	R2.5.13	
採水時刻			10:30	9:30	
天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴	
気温	℃		24.5	24.5	
水温	℃		22.0	21.5	
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	
	アシユラム	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	
	アニコホス	mg/L	0.003	<0.00005	
	アミラズ	mg/L	0.006	<0.00015	
	アラクロール	mg/L	0.03	<0.0003	
	イソキサチオン	mg/L	0.005	<0.00005	
	イソフェンホス	mg/L	0.001	<0.00004	
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.01	<0.0001	
	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.3	<0.003	
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.09	<0.0009	
	イミノクタジン	mg/L	0.006	<0.001	
	インダノファン	mg/L	0.009	<0.00009	
	エスプロカルブ	mg/L	0.03	<0.0003	
	エ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	
	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
		ジチオピル	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－4

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				R2. 5. 13	R2. 5. 13	
採水時刻				10:30	9:30	
天候	前日/当日			曇/晴	曇/晴	
気温	℃			24.5	24.5	
水温	℃			22.0	21.5	
農	チオジカルブ	mg/L	0.08	<0.0008	<0.0008	
	チオファネートメチル	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	テフリトリオン	mg/L	0.002	<0.0001	<0.0001	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	トリクロピル	mg/L	0.006	<0.0003	<0.0003	
	トリクロロホン(DEP)	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	
	トリシクラーゾール	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	
	トリフルラリン	mg/L	0.06	<0.0006	<0.0006	
	ナプロバミド	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	ビベロホス	mg/L	0.0009	<0.00005	<0.00005	
	ビラクロニル	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	
	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004	
	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002	<0.00005	<0.00005	
	ピリブチカルブ	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	ピロキロン	mg/L	0.05	<0.0004	<0.0004	
	フィプロニル	mg/L	0.0005	<0.000025	<0.000025	
	フェントロチオン(MEP)	mg/L	0.01	<0.00004	<0.00004	
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	フェリムゾン	mg/L	0.05	<0.001	<0.001	
	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	
	フェントエート(PAP)	mg/L	0.007	<0.00007	<0.00007	
	フェントラザミド	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	
フサライド	mg/L	0.1	<0.001	<0.001		
薬	ブタクロール	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	ブタミホス	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	ブプロフェジン	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	フルアジナム	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	プレチラクロール	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
	プロシミドン	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009	
	プロピコナゾール	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
	プロピザミド	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
	プロベナゾール	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	プロモブチド	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	
	ベノミル	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	ベンシクロン	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	
	ベンゾピシクロン	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009	
	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005	<0.0001	<0.0001	
	バンタゾン	mg/L	0.2	<0.002	<0.002	
	ベンディメタリン	mg/L	0.3	<0.003	<0.003	
	バンブラカルブ	mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004	
	類	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001
		ベンフレセート	mg/L	0.07	<0.0007	<0.0007
		ホスチアゼート	mg/L	0.003	<0.00004	<0.00004
マラチオン(馬拉ソン)		mg/L	0.7	<0.0005	<0.0005	
メコブロップ(MCPP)		mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
メソミル		mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
メタラキシル		mg/L	0.2	<0.0006	<0.0006	
メチダチオン(DMTP)		mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004	
メミノストロピン		mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004	
メトリブジシ		mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
メフェナセット		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
メブロニル	mg/L	0.1	<0.001	<0.001		
モリネート	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005		

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。