

水質検査結果－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				H28. 5. 12	H28. 5. 12
採水時刻				10:05	10:45
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温	℃			24. 5	23. 0
水温	℃			22. 4	19. 9
一般細菌	CFU/mL		100以下	1, 700	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. 05以下	<0. 005	<0. 005
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. 2	1. 3
フッ素及びその化合物	mg/L		0. 8以下	0. 10	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. 006
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. 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. 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	—	—
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	13. 0	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	—	—
ジェオスミン	μ g/L		0. 01以下	0. 002	<0. 001
2-メチルイソボルネオール	μ g/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. 3	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	藻臭	異常なし
色度	度		5以下	9	<1
濁度	度		2以下	8. 5	<0. 1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験
水質基準値は、浄水について適用されるものです。

水質検査結果－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 二括浄水
水質	採水年月日			H28. 5. 12	H28. 5. 12
	採水時刻			10:05	10:45
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		24. 5	23. 0
	水温	℃		22. 4	19. 9
管	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	—	—	—
目	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0. 3以下	—	—
	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	8. 5	<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	76, 000	0
管	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0. 1以下	—	—
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0. 1以下	—	—
	アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 08	—
	アルカリ度	mg/L	—	33	32
	電気伝導率	mS/m	—	17. 8	20. 0
	酸度	mg/L	—	4	4
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	8. 4	—
	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. 9	—
管	総りん	mg/L	—	0. 09	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0. 10	—
	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. 164	0. 030
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	7, 680	—
	等	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
ジアルジア ^(注1)		^(注2)	検出されないこと	2	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)		Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出
放射性セシウム(Cs-137)		Bq/kg		不検出	不検出
放射性ヨウ素(I-131)		Bq/kg		^(注3)	不検出
過塩素酸		mg/L	0. 025以下	—	—

(注1)……採水年月日はH28. 5. 16

(注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

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

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

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

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。

水質検査結果－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				H28. 5. 12	H28. 5. 12	
採水時刻				10:05	10:45	
天候	前日/当日			晴/晴	晴/晴	
気温	℃			24. 5	23. 0	
水温	℃			22. 4	19. 9	
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0. 05	<0. 0001	<0. 0001	
	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0. 08	<0. 001	<0. 001	
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003	
	EPN	mg/L	0. 004	<0. 00005	<0. 00005	
	MCPA	mg/L	0. 005	<0. 0003	<0. 0003	
	アシュラム	mg/L	0. 9	<0. 002	<0. 002	
	アセフェート	mg/L	0. 006	<0. 0008	<0. 0008	
	アトラジン	mg/L	0. 01	<0. 0001	<0. 0001	
	アニロホス	mg/L	0. 003	<0. 00005	<0. 00005	
	アミトラズ	mg/L	0. 006	<0. 0003	<0. 0003	
	アラクロール	mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003	
	イソキサチオン	mg/L	0. 008	0. 00009	<0. 00008	
	イソフェンホス	mg/L	0. 001	<0. 00003	<0. 00003	
	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. 004	<0. 004	
	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	
	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	mg/L	0. 006	<0. 00006	<0. 00006	
	エトフェンブロックス	mg/L	0. 08	<0. 0008	<0. 0008	
	エトリジアゾール(エクロメゾール)	mg/L	0. 004	<0. 00004	<0. 00004	
	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	0. 01	<0. 0001	<0. 0001	
	オキサジクロホソ	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	
	カズサホス	mg/L	0. 0006	<0. 000006	<0. 000006	
	薬	カフェンストール	mg/L	0. 008	<0. 00008	<0. 00008
		カルバリル(NAC)	mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005
		カルプロバミド	mg/L	0. 04	<0. 0004	<0. 0004
		カルボフラン	mg/L	0. 005	<0. 00005	<0. 00005
		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	
クミルロン		mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003	
グリホサート		mg/L	2	<0. 02	<0. 02	
クロメブロッブ		mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002	
クロロニトロフェン(CNP)		mg/L	0. 0001	<0. 0001	<0. 0001	
クロロピリホス		mg/L	0. 003	<0. 00005	<0. 00005	
クロロタロニル(TPN)		mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005	
シアナジン		mg/L	0. 004	<0. 00004	<0. 00004	
シアノホス(CYAP)		mg/L	0. 003	<0. 00003	<0. 00003	
類		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. 0001	<0. 0001
		ジクロロボス(DDVP)	mg/L	0. 008	<0. 00008	<0. 00008
		ジクワット	mg/L	0. 005	<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
		ジチオピル	mg/L	0. 009	<0. 00009	<0. 00009
	シハロホップチル	mg/L	0. 006	<0. 00006	<0. 00006	
	シマジン(CAT)	mg/L	0. 003	<0. 00003	<0. 00003	
	ジメタメリン	mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002	
	ジメトエート	mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005	
	シメリン	mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003	
	ジメピペレート	mg/L	0. 003	<0. 00003	<0. 00003	
ダイアジノン	mg/L	0. 003	<0. 00003	<0. 00003		
ダイムロン	mg/L	0. 8	<0. 008	<0. 008		

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-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 二括浄水	
	採水年月日			H28.5.12	H28.5.12	
	採水時刻			10:05	10:45	
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
	気温	℃		24.5	23.0	
	水温	℃		22.4	19.9	
農	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	
	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	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	トリクロピル	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005	<0.00005	<0.00005	
	トリシクラゾール	mg/L	0.1	<0.0008	<0.0008	
	トリフルラリン	mg/L	0.06	<0.0006	<0.0006	
	ナプロバミド	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	ピペロホス	mg/L	0.0009	<0.00005	<0.00005	
	ピラクロニル	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	
	ピラキシフェン	mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004	
	ピラリネート(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	
	ピリプチカルブ	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	ピロキロン	mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004	
	フィロニル	mg/L	0.0005	<0.000005	<0.000005	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01	<0.00003	<0.00003	
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	フェリムゾン	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006	<0.00006	<0.00006	
	フェントエート(PAP)	mg/L	0.007	<0.00007	<0.00007	
	フェントラザミド	mg/L	0.01	<0.0001	<0.0001	
	フサライド	mg/L	0.1	<0.001	<0.001	
	ブタクロール	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	ブタミホス	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	ブプロフェジン	mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
	薬	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
		プロシメドン	mg/L	0.09	<0.0009	<0.0009
		プロピコナゾール	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005
		プロピザミド	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール		mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
プロモブチド		mg/L	0.1	<0.001	<0.001	
ベノミル		mg/L	0.02	<0.0002	<0.0002	
ペンシクロン		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	0.004	<0.00004	<0.00004	
ベンタゲン		mg/L	0.2	<0.002	<0.002	
ペンディメタリン		mg/L	0.3	<0.003	<0.003	
ベンフルラカルブ		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	<0.00003	<0.00003
		マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7	<0.0005	<0.0005
	メコプロップ(MCPP)	mg/L	0.05	<0.0005	<0.0005	
	メゾミル	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	メタラキシル	mg/L	0.06	<0.0006	<0.0006	
	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004	<0.00004	<0.00004	
	メチルダイムロン	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	メミノストロピン	mg/L	0.04	<0.0004	<0.0004	
	メトリブジン	mg/L	0.03	<0.0003	<0.0003	
	メフェナセート	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。