

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				H29. 5. 18	H29. 5. 18
採水時刻				10:20	11:10
天候	前日/当日			曇/晴	曇/晴
気温	℃			21. 9	21. 8
水温	℃			15. 2	15. 5
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	50	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. 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	0. 99	0. 97
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. 005
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. 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. 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	10. 2	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	—	—
ジェオスミン	μ g/L		0. 01以下	<0. 001	<0. 001
2-メチルイソボルネオール	μ g/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. 0	0. 4
pH値			5. 8～8. 6	7. 2	7. 4
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	6	<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
採水年月日	採水年月日			H29. 4. 13	H29. 5. 18
	採水時刻			9:55	11:10
	天候	前日/当日		晴/晴	曇/晴
	気温	℃		13.7	21.8
	水温	℃		11.5	15.5
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	—	—
	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	—	0.8
	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	10	<1
蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	
濁度	度	1以下	11	<0.1	
pH値		7.5	7.2	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	250,000	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	—	—	
維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	—
	アルカリ度	mg/L	—	17	20
	電気伝導率	mS/m	—	12.4	14.9
	酸度	mg/L	—	3	1
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.5	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.1	—
	総りん	mg/L	—	0.07	—
	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—
	浮遊物質	mg/L	—	16	—
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.02	<0.02
	紫外線吸光度		—	0.116	0.032
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	2,370 ^(注4)	—
	クリプトスポリジウム ^(注1)		検出されないこと	不検出	不検出
	ジアルジア ^(注1)		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	—	—	

(注1)……採水年月日はH29. 5. 22

(注2)……採水時刻は原水9:00、浄水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

(注4)……採水年月日はH29. 5. 11

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				H29. 5. 18	H29. 5. 18	
採水時刻				10:20	11:10	
天候	前日/当日			曇/晴	曇/晴	
気温	℃			21. 9	21. 8	
水温	℃			15. 2	15. 5	
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	
	アシユラム	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. 00008	<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	
	オキサジクロホス	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	
クロメブロップ		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		
チアジニル	mg/L	0. 1	<0. 001	<0. 001		

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			H29. 5. 18	H29. 5. 18	
	採水時刻			10:20	11:10	
	天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴	
	気温	℃		21. 9	21. 8	
	水温	℃		15. 2	15. 5	
農	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	
	テフリルトリオン	mg/L	0. 002	<0. 00002	<0. 00002	
	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	
	ピラノキシフェン	mg/L	0. 004	<0. 00004	<0. 00004	
	ピラノリネート(ピラノレート)	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. 05	<0. 0004	<0. 0004	
	フィプロニル	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	
	フェノプカルブ(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
		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. 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
		ベンフレゼート	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	
	メトミノストロピン	mg/L	0. 04	<0. 0004	<0. 0004	
	メトリブジン	mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003	
	メフェナセツト	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。