

# 水質検査結果－1

栗山浄水場

採水場所		水質基準値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二拡浄水
検査項目				
採水年月日			H29.7.6	H29.7.6
採水時刻			10:50	11:40
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		29.1	30.2
水温	℃		25.8	24.1
一般細菌	CFU/mL	100以下	24,000	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	1,000	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	0.003	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.004	<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	0.014	<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(注2)	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン(注2)	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(注2)	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004
ジクロロメタン(注2)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン(注2)	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン(注2)	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
ベンゼン(注2)	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(注2)	mg/L	0.06以下	—	0.014
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.007
ジブromクロロメタン(注2)	mg/L	0.1以下	—	0.006
臭素酸	mg/L	0.01以下	—	<0.001
総トリハロメタン(注2)	mg/L	0.1以下	—	0.033
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.006
ブromジクロロメタン(注2)	mg/L	0.03以下	—	0.012
ブromホルム(注2)	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	10.8	17.1
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	—	—
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.004	<0.001
2-メチルインボルネオール	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	4.1	0.8
pH値		5.8～8.6	7.1	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・土臭	異常なし
色度	度	5以下	11	<1
濁度	度	2以下	64	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験 (注2)……採水年月日はH29.7.20  
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

採水場所		目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二塩浄水	
検査項目					
採水年月日			H29.7.6	H29.7.6	
採水時刻			10:50	11:40	
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
気温	℃		29.1	30.2	
水温	℃		25.8	24.1	
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	—	
	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 <sup>(注1)</sup>		1以下	0.05	<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	—	—	—
	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	64	<0.1
	pH値		7.5	7.1	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	280,000	16
	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	—	0.11	
	アルカリ度	mg/L	—	27	
	電気伝導率	mS/m	—	15.7	19.7
	酸度	mg/L	—	5	2
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	6.7	—
	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	—	2.4	—
	総りん	mg/L	—	0.34	—
	りん酸イオン	mg/L	—	0.12	—
	浮遊物質	mg/L	—	95	—
	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		—	0.217	0.058
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—
	植物プランクトン総数		—	2,330	—
	クリプトスポリジウム		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2)</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2)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注2)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—

(注1……H29.7.6および7.25採水の測定値より算出 (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  
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 二処浄水	
	採水年月日			H29. 7. 6	H29. 7. 6	
	採水時刻			10:50	11:40	
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
	気温	℃		29. 1	30. 2	
	水温	℃		25. 8	24. 1	
農	1,3-ジクロロプロベン(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	
	エンドスルフファン(ベンゾエビン)	mg/L	0. 01	<0. 0001	<0. 0001	
	オキサジクロメホン	mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002	
	オキシシン銅(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	
	薬	カズサホス	mg/L	0. 0006	<0. 000006	<0. 000006
		カフェンストール	mg/L	0. 008	<0. 00008	<0. 00008
		カルバリアル(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	
クロメプロップ		mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002	
クロルニトロフェン(CNP)		mg/L	0. 0001	<0. 0001	<0. 0001	
クロルピリホス		mg/L	0. 003	<0. 00005	<0. 00005	
クロタロニル(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
		ジクロルボス(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
		シハロホップブチル	mg/L	0. 006	<0. 00006	<0. 00006
		シマジン(CAT)	mg/L	0. 003	<0. 00003	<0. 00003
		ジメタメトリン	mg/L	0. 02	<0. 0002	<0. 0002
		ジメエート	mg/L	0. 05	<0. 0005	<0. 0005
	シメリン	mg/L	0. 03	<0. 0003	<0. 0003	
	ジメピベレート	mg/L	0. 003	<0. 00003	<0. 00003	
	ダイアジン	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	

※採水日はH29. 7. 25

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

採水場所		目標値	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			H29. 7. 6	H29. 7. 6	
採水時刻			10:50	11:40	
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	
気温	℃		29. 1	30. 2	
水温	℃		25. 8	24. 1	
農	チウラム ※	mg/L	0. 02	<0. 0002	
	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. 00009	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0. 02	<0. 0002	
	トリクロピル ※	mg/L	0. 006	<0. 00006	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0. 005	<0. 00005	
	トシクラゾール ※	mg/L	0. 1	<0. 0008	
	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	
	ビペロホス	mg/L	0. 0009	<0. 00005	
	ビラクロニル	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. 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	
	フィプロニル ※	mg/L	0. 0005	<0. 000005	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0. 01	<0. 00003	
	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	
	フサライド	mg/L	0. 1	<0. 001	
	薬	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. 05	<0. 0005	
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. 00004	
ベントゾン		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	
類		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. 00003
		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
		モノミル ※	mg/L	0. 03	<0. 0003
		メタラキシル	mg/L	0. 06	<0. 0006
		メチダチオン(DMTP)	mg/L	0. 004	<0. 00004
		メチルダイムロン	mg/L	0. 03	<0. 0003
		メミノストロピン	mg/L	0. 04	<0. 0004
		メリブジン	mg/L	0. 03	<0. 0003
	メフェナセット	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	

※採水日はH29. 7. 25

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。