

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 | 栗山浄水場 |
|--|--------|----------|----------|----------|
| 検査項目 | | | 原水 | 二拡浄水 |
| 採水年月日 | | | H28.7.7 | H28.7.7 |
| 採水時刻 | | | 11:20 | 12:05 |
| 天候 | 前日/当日 | | 晴/晴 | 晴/晴 |
| 気温 | ℃ | | 37.6 | 28.7 |
| 水温 | ℃ | | 25.7 | 25.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 100以下 | 7,000 | 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 | 0.016 | <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 | 1.7 | 1.6 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8以下 | 0.15 | 0.12 |
| 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 |
| ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1以下 | — | 0.004 |
| 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 | 19.1 | 26.6 |
| 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 | 0.002 | <0.001 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.01以下 | 0.005 | <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 | 2.0 | 0.7 |
| pH値 | | 5.8～8.6 | 7.6 | 7.5 |
| 味 | | 異常でないこと | — | 異常なし |
| 臭気 | | 異常でないこと | 藻・青草臭 | 異常なし |
| 色度 | 度 | 5以下 | 10 | <1 |
| 濁度 | 度 | 2以下 | 9.2 | <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 二塩浄水 |
|--|------------------------|-----------|----------|-------------|---------------|
| 採水年月日 | 採水年月日 | | | H28. 7. 7 | H28. 7. 7 |
| | 採水時刻 | | | 11:20 | 12:05 |
| | 天候 | 前日/当日 | | 晴/晴 | 晴/晴 |
| | 気温 | ℃ | | 37.6 | 28.7 |
| | 水温 | ℃ | | 25.7 | 25.8 |
| 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 | mg/L | 0.02P以下 | — | — |
| | 農薬類 ^(注1) | | 1以下 | 0.02 | <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 | 20 | 1 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 30~200 | — | — |
| | 濁度 | 度 | 1以下 | 9.2 | <0.1 |
| | pH値 | | 7.5 | 7.6 | 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 | — | — | |
| 維 持 管 理 項 目 等 | アンモニア態窒素 | mg/L | — | 0.03 | — |
| | アルカリ度 | mg/L | — | 44 | 42 |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 24.9 | 30.0 |
| | 酸度 | mg/L | — | 3 | 2 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | — | 7.5 | — |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | — | 2.0 | — |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | — | — | — |
| | 総窒素 | mg/L | — | 2.1 | — |
| | 総りん | mg/L | — | 0.12 | — |
| | りん酸イオン | mg/L | — | 0.17 | — |
| | 浮遊物質 | mg/L | — | 7 | — |
| | 硫酸イオン | mg/L | — | — | — |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | — | — | — |
| | 臭化物イオン | mg/L | — | 0.05 | <0.02 |
| | 紫外線吸光度 | | — | 0.200 | 0.047 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | — | — | — |
| | 植物プランクトン総数 | | — | 8,850 | — |
| | 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) | 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 | | 不検出 | 不検出 |
| | 過塩素酸 | mg/L | 0.025以下 | — | — |

(注1)……農薬類の値は、7月7日と7月21日の値から算出しています。

(注2)……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 二拵浄水 |
|--------------------|--------------------------|--------|----------|-------------|---------------|
| 採水時刻 | | | | H28. 7. 7 | H28. 7. 7 |
| 採水年月日 | | | | 11:20 | 12:05 |
| 天候 | | 前日/当日 | | 晴/晴 | 晴/晴 |
| 気温 | | ℃ | | 37.6 | 28.7 |
| 水温 | | ℃ | | 25.7 | 25.8 |
| 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 |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) ※ | 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 |
| | カフェンストロール ※ | 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 | |
| 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 | |

※採水年月日…H28. 7. 21

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 | |
| 採水時刻 | | | H28. 7. 7 | H28. 7. 7 | |
| 採水年月日 | | | 11:20 | 12:05 | |
| 天候 | | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | |
| 気温 | | ℃ | 37.6 | 28.7 | |
| 水温 | | ℃ | 25.7 | 25.8 | |
| 農 | チアジニル | mg/L | 0.1 | <0.001 | |
| | 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 | |
| | ビベロホス ※ | mg/L | 0.0009 | <0.00005 | |
| | ピラクロニル | mg/L | 0.01 | 0.0002 | |
| | 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 | |
| | ピリプチカルブ ※ | mg/L | 0.02 | <0.0002 | |
| | ピロキロン ※ | mg/L | 0.04 | <0.0004 | |
| | フィブロニル | 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 | | |
| 葉 | 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 | |
| | プロモプチド ※ | 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 | 0.004 | <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 | |
| メフェナセート ※ | | 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 | |

※採水年月日…H28. 7. 21

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。