

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 | 二塩浄水 |
| 採水年月日 | | | H30. 8. 2 | H30. 8. 2 |
| 採水時刻 | | | 9:45 | 10:35 |
| 天候 前日/当日 | | | 晴/晴 | 晴/晴 |
| 気温 ℃ | | | 32.3 | 32.0 |
| 水温 ℃ | | | 29.2 | 30.6 |
| 基 | 一般細菌 CFU/mL | 100以下 | 3,400 | 0 |
| | 大腸菌 (注1) | 検出されないこと | 7.5 | 不検出 |
| 基 | 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 |
| 基 | 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 |
| 基 | 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 |
| 基 | 亜硝酸態窒素 mg/L | 0.04以下 | 0.013 | <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 |
| 基 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L | 10以下 | 1.3 | 1.4 |
| | フッ素及びその化合物 mg/L | 0.8以下 | 0.14 | 0.13 |
| 基 | 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 |
| 基 | 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 |
| 基 | 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 |
| 基 | 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 |
| 準 | 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 |
| 準 | クロロホルム mg/L | 0.06以下 | — | 0.008 |
| | ジクロロ酢酸 mg/L | 0.03以下 | — | 0.003 |
| 準 | 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 |
| 準 | 総トリハロメタン mg/L | 0.1以下 | — | 0.017 |
| | トリクロロ酢酸 mg/L | 0.03以下 | — | 0.003 |
| 準 | 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 |
| 準 | 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 | — | — |
| 準 | 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 | — | — |
| 準 | 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 | — | — |
| 準 | マンガン及びその化合物 mg/L | 0.05以下 | — | — |
| | マンガン(FREE) mg/L | — | — | — |
| 目 | 塩化物イオン mg/L | 200以下 | 12.6 | 18.1 |
| | カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L | 300以下 | — | — |
| 目 | 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 | — | — |
| 目 | 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 | 0.003 | <0.001 |
| 目 | 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 | — | — |
| 目 | 有機物(TOC) mg/L | 3以下 | 1.9 | 0.6 |
| | pH値 | 5.8～8.6 | 7.5 | 7.5 |
| 目 | 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 |
| 目 | 色度 度 | 5以下 | 10 | <1 |
| | 濁度 度 | 2以下 | 6.6 | <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-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 二抔浄水 | |
|--|---------------------------------|-----------|-------------|---------------|-------|
| 検査項目 | 採水年月日 | | H30. 8. 2 | H30. 8. 2 | |
| | 採水時刻 | | 9:45 | 10:35 | |
| | 天候 | 前日/当日 | 晴/晴 | 晴/晴 | |
| | 気温 | ℃ | 32.3 | 32.0 | |
| | 水温 | ℃ | 29.2 | 30.6 | |
| 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 ^(注1) | | 1以下 | 0.08 | <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 | 6.6 | <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 | 69,000 | 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 | — | 39 | |
| | 電気伝導率 | mS/m | — | 18.3 | 24.2 |
| | 酸度 | mg/L | — | 4 | 3 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | — | 6.2 | — |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | — | 1.5 | — |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | — | — | — |
| | 総窒素 | mg/L | — | 1.7 | — |
| | 総りん | mg/L | — | 0.09 | — |
| | りん酸イオン | mg/L | — | 0.13 | — |
| | 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 | — | 0.03 | <0.02 |
| | 紫外線吸光度 | | — | 0.248 | 0.045 |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | — | — | — |
| | 植物プランクトン総数 | | — | 1,320 | — |
| | クリプトスポルジウム ^(注2) | | 検出されないこと | 不検出 | 不検出 |
| | ジアルジニア ^(注2) | | 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 | | 不検出 | 不検出 |
| | 過塩素酸 | mg/L | | 0.025以下 | — |

(注1)……採水年月日はH30. 8. 28

(注2)……採水年月日はH30. 8. 20

(注3)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注4)……採水時刻は原水9:00、浄水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 二塩浄水 |
|------------------|------------------------|--------|----------|-------------|---------------|
| | 採水年月日 | | | H30. 8. 28 | H30. 8. 28 |
| | 採水時刻 | | | 10:05 | 9:37 |
| | 天候 | 前日/当日 | | 晴/曇 | 晴/曇 |
| | 気温 | ℃ | | 26.5 | 25.5 |
| | 水温 | ℃ | | 29.0 | 29.0 |
| 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 | <0.002 | <0.002 |
| | 2,4-D(2,4-PA) | mg/L | 0.02 | <0.0002 | <0.0002 |
| | EPN | mg/L | 0.004 | <0.00005 | <0.00005 |
| | MCPA | mg/L | 0.005 | <0.0001 | <0.0001 |
| | アシュラム | mg/L | 0.9 | <0.002 | <0.002 |
| | アセフェート | mg/L | 0.006 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 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 | <0.00015 | <0.00015 |
| | アラクロール | mg/L | 0.03 | <0.0003 | <0.0003 |
| | イソキサチオン | mg/L | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | イソフェンホス | mg/L | 0.001 | 0.00007 | <0.00004 |
| | 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 | <0.001 | <0.001 |
| | 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 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 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 | <0.00004 | <0.00004 |
| 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 | <0.0001 | <0.0001 | |
| キノクラミン(ACN) | mg/L | 0.005 | <0.00005 | <0.00005 | |
| キャブタン | 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 | 0.001 | <0.00005 | <0.00005 | |
| シアノホス(CYAP) | mg/L | 0.003 | <0.00004 | <0.00004 | |
| 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 | 0.00005 | <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 | <0.00004 | <0.00004 | |
| 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 | |
| ダイアジノン | mg/L | 0.003 | <0.00004 | <0.00004 | |
| 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 | |
| チウラム | mg/L | 0.02 | <0.00025 | <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－4

栗山浄水場

| 採水場所 | | 目標値 | 栗山浄水場 原水 | 栗山浄水場 二拵浄水 | |
|----------|-----------------|----------------|-------------|---------------|----------|
| 検査項目 | | | | | |
| 採水年月日 | | | H30. 8. 28 | H30. 8. 28 | |
| 採水時刻 | | | 10:05 | 9:37 | |
| 天候 前日/当日 | | | 晴/曇 | 晴/曇 | |
| 気温 ℃ | | | 26.5 | 25.5 | |
| 水温 ℃ | | | 29.0 | 29.0 | |
| 農 | 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 | <0.00005 | |
| | テルブカルブ(MBPMC) | mg/L | 0.02 | <0.0002 | |
| | トリクロピル | mg/L | 0.006 | <0.00025 | |
| | トリクロルホン(DEP) | mg/L | 0.005 | <0.00005 | |
| | トリシクラゾール | mg/L | 0.1 | <0.001 | |
| | 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 | |
| | ピペロホス | mg/L | 0.0009 | <0.00005 | |
| | ピラクロニル | mg/L | 0.01 | <0.001 | |
| | 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 | <0.000025 | |
| | フェニトロチオン(MEP) | mg/L | 0.01 | <0.00004 | |
| | フェノブカルブ(BPMC) | mg/L | 0.03 | <0.0003 | |
| | フェリムゾン | mg/L | 0.05 | <0.001 | |
| | 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 | |
| | 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 | | |
| 薬 | フルアジナム | mg/L | 0.03 | <0.0003 | |
| | ブレチラクロール | 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 | 0.005 | <0.0001 | |
| | ベンタゾン | 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(バスロジン) | 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 | <0.00004 |
| | | 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 |
| | | メソミル | 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 |
| | | メトリブジン | 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 | |

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。