

別紙3

独自に行う水質検査

水質検査表(4) 水質管理目標設定項目

| 項目番号 | 水質管理目標設定項目 | 目標値 | 検査頻度(回/年) | | 備考 |
|------|---------------------|------------------------|-------------------|----|---------|
| | | | 給水栓 | 原水 | |
| 1 | アンチモン及びその化合物 | 0.015mg/ℓ以下 | 2 | — | 無機物/重金属 |
| 2 | ウラン及びその化合物 | 0.002mg/ℓ以下(暫定値) | 2 | — | |
| 3 | ニッケル及びその化合物 | 0.01mg/ℓ以下(暫定値) | 2 | — | |
| 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/ℓ以下 | 2 | — | 一般有機物 |
| 8 | トルエン | 0.4mg/ℓ以下 | 2 | — | |
| 9 | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | 0.1mg/ℓ以下 | 2 | — | |
| 10 | 亜塩素酸 | 0.6mg/ℓ以下 | 二酸化塩素を使用していないので省略 | | 消毒副生成物 |
| 12 | 二酸化塩素 | 0.6mg/ℓ以下 | | | 消毒剤 |
| 13 | ジクロロアセトニトリル | 0.01mg/ℓ以下(暫定値) | 2 | — | 消毒副生成物 |
| 14 | 抱水クロラール | 0.02mg/ℓ以下(暫定値) | 2 | — | |
| 15 | 農薬類 | 1以下 * | 2 | — | 農薬 |
| 16 | 残留塩素 | 1mg/ℓ以下 | 12 | — | 臭気 |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 10mg/ℓ~100mg/ℓ | 水質基準項目で検査 | | 味 |
| 18 | マンガン及びその化合物 | 0.01mg/ℓ以下 | | | 着色 |
| 19 | 遊離炭酸 | 20mg/ℓ以下 | 2 | — | 味 |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.3mg/ℓ以下 | 2 | — | 臭気 |
| 21 | メチル tert-ブチルエーテル | 0.02mg/ℓ以下 | 2 | — | 味 |
| 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/ℓ以下 | 12 | 12 | |
| 23 | 臭気強度(TON) | 3以下 | 2 | — | 臭気 |
| 24 | 蒸発残留物 | 30mg/ℓ~200mg/ℓ | 水質基準項目で検査 | | 味 |
| 25 | 濁度 | 1度以下 | | | 基礎的性状 |
| 26 | PH値 | 7.5程度 | | | 腐食 |
| 27 | 腐食性(ランゲリア指数) | -1~0 | 2 | — | |
| 28 | 従属栄養細菌 | 2000個/ml以下(暫定値) | 2 | — | 細菌 |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/ℓ以下 | 2 | — | 一般有機物 |
| 30 | アルミニウム及びその化合物 | アルミニウムの量に関して、0.1mg/ℓ以下 | 2 | — | 着色 |

備考 ① *は、各農薬(119種類)の検出値と目標値との比の総和で、単位なし。

② —は、検査を行いません。

③ 4番、6番、7番、11番は欠番

水質検査表(5) 石川町が独自に行う水質項目

| 項目番号 | 独自に行う水質項目 | 測定頻度(回/年) | | | | | 備考 |
|------|-----------------|-----------|-------|-----------|-----|----|---------------------|
| | | 原水 | 浄水 | 千五沢ダム流入河川 | | | |
| | | 浄水場入口 | 浄水場出口 | 北須川 | 平田川 | 東川 | |
| 1 | 全窒素(T-N) | 4 | — | 4 | 4 | 4 | 原水の監視及び浄水処理のため行います。 |
| 2 | 全リン(T-P) | 4 | — | 4 | 4 | 4 | |
| 3 | 化学的酸素要求量COD(Mn) | 4 | — | 4 | 4 | 4 | |
| 4 | 化学的酸素要求量COD(Cr) | 4 | — | — | — | — | |
| 5 | 生物化学的酸素要求量BOD | 4 | — | 4 | 4 | 4 | |
| 6 | クロロフィルa | 4 | — | — | — | — | |
| 7 | 浮遊物質(ss) | 4 | — | 4 | 4 | 4 | |
| 8 | PH | — | — | 4 | 4 | 4 | |
| 9 | 大腸菌群数 | — | — | 4 | 4 | 4 | |
| 10 | トリハロメタン生成能 | 2 | — | — | — | — | |
| 11 | クリプトスポリジウム | 12 | 12 | — | — | — | |
| 12 | ジアルジア | 12 | 12 | — | — | — | |
| 13 | アンモニア態窒素 | 12 | — | — | — | — | |
| 14 | 大腸菌(MPN) | 4 | — | — | — | — | |
| 15 | 嫌気性芽胞菌 | 4 | — | — | — | — | クリプトスポリジウム指標菌 |

備考 ① —は、検査を行いません。