

令和6年度

# 水質検査計画書

甘楽町 水道課

令和6年度 甘楽町水道課水質検査計画書

1. 水道事業種別 上水道事業・簡易水道事業
2. 事業主体 甘 楽 町
3. 配水場名 上 水 道 白倉浄水場・轟浄水場  
簡易水道 来波浄水場・葦の萱浄水場・国峰浄水場

4. 原水の種類及び水質状況

(1) 表流水

水質概要： 一年を通して安定した水質を保持しているが、表流水のため一般細菌、大腸菌、クリプトスポリジウム・ジアルジア等の除去に配慮した水処理が必要となっている。

5. 浄水処理方法

急速濾過 白倉浄水場・轟浄水場・来波浄水場  
緩速濾過 葦の萱浄水場・国峰浄水場

6. 凝集剤

ポリシリカ鉄凝集剤 (PSI : Fe6%)

7. 消毒用薬品

次亜塩素酸ナトリウム (JWWA 2級)

8. 一日平均給水量及び給水人口

5, 500 m<sup>3</sup>  
13, 700 人

9. 水質検査計画

表1、2に基づき、必要項目について各検査を実施し、安全で安心な水道水の供給に努める。

表 1 水質検査地点

| 配水池名称  | 原水       | 給水栓       |
|--------|----------|-----------|
| 白倉浄水場  | 鑄川水系（白倉） | 白倉浄水場配水口  |
| 轟浄水場   | 鑄川水系（雄川） | 轟浄水場配水口   |
| 来波浄水場  | 鑄川水系（沼沢） | 来波浄水場配水口  |
| 葦の萱浄水場 | 鑄川水系（雄川） | 葦の萱浄水場配水口 |
| 国峰浄水場  | 鑄川水系（雄川） | 国峰浄水場配水口  |

原水について、各配水池入り口での水質検査の結果、水質に問題があるときは各取水口の水質検査を行うものとする。

表 2 検査頻度及び検査項目（水質検査表 1）

| 名 称      | 検査場所     | 検査頻度    | 項目数 | 検査する項目            |
|----------|----------|---------|-----|-------------------|
| 毎 日 検 査  | 給水栓（5ヶ所） | 1日1回    | 4   | 色・濁り・味・水温・消毒の残留効果 |
| 毎 月 検 査  | 給水栓（5ヶ所） | 1ヶ月に1回  | 10  | 水質変化の指標となる項目      |
| 全項目検査    | 給水栓（5ヶ所） | 1年に1回   | 51  | 浄水・水質基準全項目        |
|          | 原水（5ヶ所）  | 1年に1回   | 39  | 原水・水質基準全項目        |
| 3ヶ月に1回検査 | 給水栓（5ヶ所） | 3ヶ月に1回  | 23  | 3ヶ月に1回23項目＋必須項目   |
| 上 水 道    | 原水（2ヶ所）  | 9月を除く毎月 | 6   | 6項目＋必要事項          |
| 簡 易 水 道  | 原水（3ヶ所）  | 6・12・3月 | 6   | 6項目＋必要事項          |

## 9. 水質検査の方法と委託先

### (1) 自己検査

毎日検査は職員が行う。

### (2) 委託検査

令和6年度の検査の委託先の選定については、検査制度と信頼性を重視し、厚生労働大臣登録検査機関である（株）総合環境分析で行う。

その他の必要な検査は、（株）総合環境分析で行う。

### (3) その他、必要に応じて放射性物質等は（株）総合環境分析で検査を行う。

## 1 0. 臨時の水質検査

水道水が水質基準に適合しない恐れがある次のような場合には、臨時の水質検査を行う。  
このとき水質検査機関と素早く的確に対応できるように、委託機関との連携に努める。

- ① 水源の水質が著しく悪化したとき
- ② 水源に異常があったとき
- ③ 水源付近、供給点周辺等において消化器系感染症が流行しているとき
- ④ 配水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき
- ⑤ 浄水過程に異状があったとき
- ⑥ その他特に必要があると認められるとき

## 1 1. 結果の評価と計画の見直し

- ① 浄水及び原水の水質検査結果を基に、水質の安全性を判定し評価を行います。
- ② 水質検査計画は過去の検査結果等を考慮して、毎年見直しを実施していきます。

## 1 2. 水質検査計画及び結果の公表

水質検査計画については毎事業年度の開始前に甘楽町ホームページに掲載します。  
水質検査結果は定期的に甘楽町のホームページに掲載します。また、水質検査結果は次年度の水質検査計画に反映します。皆様のご意見をお寄せください。

水質検査計画策定の概念図

