

## ■水道水の放射性物質検査結果(令和3年度)

### ◎自己検査結果

平成23年10月17日より、桐生市水道局水質センターでは放射性物質の自己検査を開始しました。結果については、以下のとおりです。

※水道水の放射性物質に係る基準値は、東電原発事故直後に暫定規制値が設けられましたが、平成24年4月に長期的な状況に対応するものとして食品衛生法に基づく新しい基準値が定められました。これは比較的半減期が長く、長期的な影響を考慮する必要があるセシウム134及び137を対象としています。

※検査の検出限界値は0.4～1.0Bq/kgです。検出限界値未満の値は「不検出」と表記しています。なお、12月と1月に測定したサンプルについては、機器修繕のため、採水から測定までに時間がかかり、半減期の短いヨウ素131の検出限界値が高くなっています(2.6～140Bq/kg)。

※元宿浄水場では、高速凝集沈でん池を備えた系統(1系)(休止中)と横流式沈でん池を備えた系統(2系)の2施設で処理を行っています。

※測定機関:桐生市水道局浄水課水質センター

| 採取日         | 採取地点         | 測定値(Bq/kg)         |                      |                      |
|-------------|--------------|--------------------|----------------------|----------------------|
|             |              | 放射性ヨウ素<br>(ヨウ素131) | 放射性セシウム<br>(セシウム134) | 放射性セシウム<br>(セシウム137) |
|             |              | -                  | 基準値=10               |                      |
| 3月9日(水曜日)   | 黒保根浄水場水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 3月9日(水曜日)   | 田沢浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 3月9日(水曜日)   | 古谷地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 3月9日(水曜日)   | 高檜地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 3月9日(水曜日)   | 梅田浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 3月7日(月曜日)   | 元宿浄水場水道水(2系) | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 3月7日(月曜日)   | 新里第10配水場水道水  | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 2月24日(木曜日)  | 元宿浄水場水道水(2系) | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 2月22日(火曜日)  | 梅田浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 2月8日(火曜日)   | 新里第10配水場水道水  | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 2月8日(火曜日)   | 黒保根浄水場水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 2月8日(火曜日)   | 田沢浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 2月8日(火曜日)   | 古谷地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 2月8日(火曜日)   | 高檜地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 1月31日(月曜日)  | 元宿浄水場水道水(2系) | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 1月31日(月曜日)  | 梅田浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 1月19日(水曜日)  | 黒保根浄水場水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 1月19日(水曜日)  | 田沢浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 1月19日(水曜日)  | 古谷地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 1月19日(水曜日)  | 高檜地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 1月17日(月曜日)  | 新里第10配水場水道水  | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 12月28日(火曜日) | 元宿浄水場水道水(2系) | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 12月28日(火曜日) | 梅田浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 12月23日(木曜日) | 新里第10配水場水道水  | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 12月22日(水曜日) | 黒保根浄水場水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 12月22日(水曜日) | 田沢浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 12月22日(水曜日) | 古谷地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 12月22日(水曜日) | 高檜地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 11月17日(水曜日) | 黒保根浄水場水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 11月17日(水曜日) | 田沢浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 11月17日(水曜日) | 古谷地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 11月17日(水曜日) | 高檜地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 11月15日(月曜日) | 元宿浄水場水道水(2系) | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 11月15日(月曜日) | 梅田浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 11月15日(月曜日) | 新里第10配水場水道水  | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 10月13日(水曜日) | 黒保根浄水場水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 10月13日(水曜日) | 田沢浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 10月13日(水曜日) | 古谷地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 10月13日(水曜日) | 高檜地区水道水道水    | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 10月11日(月曜日) | 元宿浄水場水道水(2系) | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |
| 10月11日(月曜日) | 梅田浄水場水道水     | 不検出                | 不検出                  | 不検出                  |

