

水道水中に含まれる放射性物質のゲルマニウム半導体検出器による測定結果について(2020年)

平成24年4月1日から、水道水中の放射性セシウム(セシウム134及び137の合計)について新たな基準(目標)値「10ベクレル/kg(1kg当たり10ベクレル)」が設定されました。

- (1)検査機関 横須賀市上下水道局  
 (2)測定方法 ゲルマニウム半導体検出器  
 (3)測定結果 結果は、新基準(目標)値をいずれも下回り不検出(検出限界値未満)でした。表中、「不検出」とは放射性物質を測定する装置の測定できる最低の濃度(検出限界値)を下回ったことを表します。

2020年

| 採水日時      | 測定日    | 採水場所    | セシウム134            | セシウム137            |
|-----------|--------|---------|--------------------|--------------------|
| 12月7日10時  | 12月7日  | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.3) | 不検出<br>(検出限界値 0.6) |
|           |        | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.3) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
| 12月9日9時   | 12月9日  | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
|           |        | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5) | 不検出<br>(検出限界値 0.4) |
| 11月4日10時  | 11月4日  | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
|           |        | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5) | 不検出<br>(検出限界値 0.4) |
| 11月10日9時  | 11月10日 | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
|           |        | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
| 10月13日10時 | 10月13日 | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
|           |        | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.4) |
| 10月14日9時  | 10月14日 | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.6) |
|           |        | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.4) |
| 9月23日10時  | 9月23日  | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
|           |        | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.3) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
| 9月9日9時    | 9月9日   | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.4) |
|           |        | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.4) |
| 8月18日11時  | 8月18日  | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
|           |        | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.6) |
| 8月4日9時    | 8月5日   | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
|           |        | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.4) |
| 7月21日11時  | 7月21日  | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.5) |
|           |        | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4) | 不検出<br>(検出限界値 0.6) |
| 7月8日9時    | 7月9日   | 有馬浄水場原水 | 不検出                | 不検出                |

|          |       |         |                                   |                                   |
|----------|-------|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|          |       | 有馬浄水場浄水 | (検出限界値 0.5)<br>不検出<br>(検出限界値 0.4) | (検出限界値 0.5)<br>不検出<br>(検出限界値 0.4) |
| 6月17日11時 | 6月17日 | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                | 不検出<br>(検出限界値 0.6)                |
|          |       | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                |
| 6月10日9時  | 6月11日 | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                |
|          |       | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                |
| 3月11日10時 | 3月11日 | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                |
|          |       | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                | 不検出<br>(検出限界値 0.6)                |
| 3月11日9時  | 3月11日 | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                |
|          |       | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                |
| 2月12日11時 | 2月12日 | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                |
|          |       | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                |
| 2月12日9時  | 2月12日 | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                |
|          |       | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.3)                | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                |
| 1月28日12時 | 1月28日 | 走水水源地原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                |
|          |       | 走水水源地浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                | 不検出<br>(検出限界値 0.5)                |
| 1月15日9時  | 1月15日 | 有馬浄水場原水 | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                |
|          |       | 有馬浄水場浄水 | 不検出<br>(検出限界値 0.3)                | 不検出<br>(検出限界値 0.4)                |

4月、5月は緊急事態宣言で勤務体制を縮小したため、厚生労働省通知(「水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について」)の測定頻度の範囲内で測定を省略しました。

【事務担当は、上下水道局技術部浄水課 直通046(822)7898】