

## 水道水の 100L 濃縮による放射性物質の測定結果について

### 1 測定方法

- (1) 水道水を 100L 採取し、乾固するまで加熱濃縮する。
- (2) (1)をゲルマニウム半導体検出器で長時間（おおよそ 1 日間）測定し、水道水 1L 当たりの放射性セシウム濃度に換算する。

### 2 測定結果

測定結果は次のとおりです。

平浄水場は放射性セシウム 137 のみが検出され、山玉浄水場はいずれの放射性物質も検出限界値未満でした。なお、放射性セシウム 137 が検出された平浄水場について、放射性セシウム 134 と放射性セシウム 137 の合計値は、水道水の管理目標値（セシウム 134, 137 の合計が 10 Bq/kg）と比較して非常に低い値となっております。

検査対象		平浄水場配水	山玉浄水場配水
採取日時		2022/12/1	2023/1/23
		9:35~10:15	14:20~15:00
濃縮期間		2022/12/2	2023/1/24
		2023/3/9	2023/3/23
測定日		2023/3/24	2023/3/24
放射性セシウム (Bq/kg)	セシウム 134	<0.0007	<0.0007
	セシウム 137	0.0006	<0.0007
	セシウム合計	0.0006	<0.0014
放射性ヨウ素 (ヨウ素 131) (Bq/kg)		<7.5	<0.08

※検出下限値は、測定試料毎に異なります。

例 <0.0003 は、検出下限値 0.0003 (Bq/kg) 未満であることを示しています。

### 3 令和 5 年度の測定予定

令和 5 年 12 月～令和 6 年 3 月に平浄水場及び山玉浄水場の配水を検査する。