

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。

平浄水場及び山玉浄水場において、いずれの放射性物質も検出限界値未満でした。

※水道水の管理目標値は、セシウム 134, 137 の合計が 10 Bq/kg

検査対象		平浄水場配水	山玉浄水場配水
採取日時		2024/12/12 8:45～9:50	2025/1/10 14:00～14:25
濃縮期間		2024/12/12 ～ 2025/3/21	2025/1/29 ～ 2025/3/21
測定日		2025/3/21	2025/3/21
放射性 セシウム (Bq/kg)	セシウム 134	<0.0006	<0.0007
	セシウム 137	<0.0006	<0.0007
	セシウム合計	<0.0012	<0.0014
放射性ヨウ素 (ヨウ素 131) (Bq/kg)		<1.9	<0.20

※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7年度の測定予定

令和7年12月～令和8年3月に平浄水場及び山玉浄水場の配水を検査する。