

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 (検出限界値 0.3)	不検出 (検出限界値 0.6)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.3)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.5)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.5)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.5)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.6)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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 (検出限界値 0.5)	不検出 (検出限界値 0.5)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.3)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.4)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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) 不検出 (検出限界値 0.4)	(検出限界値 0.5) 不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.6)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.5)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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 (検出限界値 0.5)	不検出 (検出限界値 0.5)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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 (検出限界値 0.5)	不検出 (検出限界値 0.4)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.5)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.5)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.4)	不検出 (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 (検出限界値 0.5)	不検出 (検出限界値 0.4)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.3)	不検出 (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 (検出限界値 0.5)	不検出 (検出限界値 0.5)
		走水水源地浄水	不検出 (検出限界値 0.5)	不検出 (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 (検出限界値 0.4)	不検出 (検出限界値 0.4)
		有馬浄水場浄水	不検出 (検出限界値 0.3)	不検出 (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】