

県内で採取した水道原水と水道水中の放射性物質の検査結果について（第 693 報）

県内で、9 月 24 日及び 9 月 25 日並びに本日採取した水道原水と水道水の分析を行ったところ、結果は以下のとおりでした。

【検査機関】新潟県保健環境科学研究所、新潟県放射線監視センター新潟分室

○ 水道原水（河川水、地下水等）

（単位：Bq/kg）

採水地点	今回の測定値		
	放射性セシウム		放射性ヨウ素
	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131
長岡市妙見浄水場（信濃川中流）※2	検出されず (0.48 未満)	検出されず (0.69 未満)	検出されず(0.69 未満)
三条地域水道用水供給企業団浄水場（五十嵐川大谷ダム）	検出されず (0.63 未満)	検出されず (0.62 未満)	検出されず(0.59 未満)

○ 水道水

（単位：Bq/kg）

採水地点（水道水の取水地点）	今回の測定値		
	放射性セシウム		放射性ヨウ素
	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131
長岡市妙見浄水場（信濃川中流）※2	検出されず (0.63 未満)	検出されず (0.65 未満)	検出されず(0.62 未満)
東港地域水道用水供給企業団（阿賀野川中流）※3	検出されず (0.77 未満)	検出されず (0.62 未満)	検出されず(0.71 未満)
新発田市江口浄水場（加治川）※2	検出されず (0.56 未満)	検出されず (0.62 未満)	検出されず(0.75 未満)
柏崎市赤坂山浄水場（谷根川）※2	検出されず (0.85 未満)	検出されず (0.58 未満)	検出されず(0.66 未満)
関川村第 2 配水池（地下水）	検出されず (0.85 未満)	検出されず (0.64 未満)	検出されず(0.84 未満)
三条地域水道用水供給企業団浄水場（五十嵐川）	検出されず (0.68 未満)	検出されず (0.65 未満)	検出されず(0.75 未満)
津南町中央簡易水道低区（地下水）※2	検出されず (0.81 未満)	検出されず (0.48 未満)	検出されず(0.61 未満)
魚沼市山田浄水場（倉の沢川）※2	検出されず (0.85 未満)	検出されず (0.53 未満)	検出されず(0.54 未満)
新潟市西区曾和 放射線監視センター（信濃川下流）※4	検出されず (0.68 未満)	検出されず (0.58 未満)	検出されず(0.72 未満)
食品衛生法の規格基準（飲料水）	10		—※5

注 カッコ内の数値（「○未満」の○）は検出限界値※1です。表中の「検出されず」という表記は、検出限界値が○Bq/kg の測定で、放射性物質が検出されなかったことを意味します。

※1 検出限界値とは・・・測定において検出できる最小値であり、放射性物質の測定では、同じ機器で測定しても、検体毎に検出限界値は変動します。

※2 採水日は 9 月 25 日

※3 採水日は 9 月 24 日

※4 新潟県放射線監視センター新潟分室にて検査

※5 放射性ヨウ素の基準は設定されていません

【測定の単位について】

Bq（ベクレル）は放射線を出す能力を表す単位のことです。例えば、ある放射性物質に「1 ベクレルの放射能がある。」と言った場合、その放射性物質は 1 秒間に 1 回原子が壊れて放射線を出すことを表しています。

本件についてのお問い合わせ先

 新潟県福祉保健部生活衛生課 電話：025-280-5208
 内線：2677