

# 市内河川水放射性物質濃度測定結果

福島第一原子力発電所における放射性物質漏洩事故に伴い、市内各所の地下水の放射性物質濃度調査を行いました。すべての地点において放射性物質は検出されませんでした。

測定方法 ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメリーによる核種分析法

測定機器 Ge半導体検出器GR2021 ISOCS / LabSOCS (CANBERRA社製)

測定機関 財団法人 千葉県薬剤師会検査センター

## 放射性ヨウ素(<sup>131</sup>I) Bq (ベクレル) / kg

河川名	採取年月日							
	平成24年6月	平成24年9月	平成24年12月	平成25年3月	平成25年9月	平成26年3月	平成26年10月	平成27年3月
中村川	検出せず ( $<0.5$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.7$ )		
森戸川	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.5$ )		
山王川	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.6$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.6$ )		
早川	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.7$ )
白糸川	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.7$ )		

## 放射性セシウム(<sup>134</sup>Cs) Bq (ベクレル) / kg

河川名	採取年月日							
	平成24年6月	平成24年9月	平成24年12月	平成25年3月	平成25年9月	平成26年3月	平成26年10月	平成27年3月
中村川	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )		
森戸川	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.9$ )		
山王川	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<1.0$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )		
早川	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )					
白糸川	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.7$ )		

## 放射性セシウム(<sup>137</sup>Cs) Bq (ベクレル) / kg

河川名	採取年月日							
	平成24年6月	平成24年9月	平成24年12月	平成25年3月	平成25年9月	平成26年3月	平成26年10月	平成27年3月
中村川	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )		
森戸川	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )		
山王川	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.7$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )		
早川	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )
白糸川	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.8$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )	検出せず ( $<0.9$ )		

\*「検出せず」とは、検出限界値(カッコ内)を超えないことを意味します。検出限界値は測定条件によって異なります。