

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(¹³¹I) 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(¹³⁴Cs) 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 (<0.9)	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)
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(¹³⁷Cs) 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。