

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(H28.2)

No	採取地点		採取日	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	全水深 (m)	採取 位置	透視度 (cm)	放射性物質濃度 (Bq/L)		
	河川名	地点名								放射性ヨウ素	放射性セシウム	
										I-131	Cs-134	Cs-137
1	関山川	深田橋	H28.2.26	晴れ	7.5	6.0	0.37	全層	50<	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	H28.2.26	晴れ	6.5	5.2	0.38	全層	50<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	H28.2.26	晴れ	9.0	4.0	0.43	全層	50<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	H28.2.26	晴れ	8.8	3.9	0.26	全層	50<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	H28.2.26	晴れ	8.8	5.5	0.37	全層	50<	不検出	不検出	不検出
6	木皿川	大塚川合流点下流	H28.2.26	晴れ	11.8	7.5	0.33	全層	50<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	H28.2.26	晴れ	7.8	10.1	0.50	全層	50<	不検出	不検出	不検出

※放射性物質濃度の測定方法：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トリーによる核種分析法

※放射性物質濃度について、検出下限値（1Bq/L）以下のものは不検出と記載しています。

[参考]

- ・食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準（飲料水）（平成24年3月15日厚生労働省告示第130号）
放射性セシウム（Cs-134、Cs-137合計）： 10 Bq/kg
- ・水道水中の放射性物質に係る目標値（水道施設の管理目標値）（平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知）
放射性セシウム（Cs-134、Cs-137合計）： 10 Bq/kg

河川底質の放射性物質濃度の調査結果(H28.2)

No	採取地点		採取日	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	全水深 (m)	採取深 (cm)	性状	放射性物質濃度 (Bq/Kg) 乾泥		
	河川名	地点名								放射性ヨウ素	放射性セシウム	
										I-131	Cs-134	Cs-137
1	関山川	深田橋	H28.2.26	晴れ	7.5	6.0	0.37	5	砂	不検出 (検出限界値:7.8)	18	79
2	境川	境橋	H28.2.26	晴れ	6.5	5.2	0.38	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:7.0)	13	68
3	八反川	竹の内橋	H28.2.26	晴れ	9.0	4.0	0.43	5	礫混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:8.2【7.0】)	17 【16】	95 【66】
4	江戸上川	第一神岡橋	H28.2.26	晴れ	8.8	3.9	0.26	5	シルト	不検出 (検出限界値:13)	38	150
5	根古屋川	根本橋	H28.2.26	晴れ	8.8	5.5	0.37	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:7.4)	14	76
6	木皿川	大塚川合流点下流	H28.2.26	晴れ	11.8	7.5	0.33	5	礫混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:8.6【8.0】)	19 【10】	96 【76】
7	塩田川	新橋	H28.2.26	晴れ	7.8	10.1	0.50	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:8.1)	15	82

※放射性物質濃度の測定方法：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トリーによる核種分析法

注1) 放射性物質濃度の【 】内の数値は、水分補正を実施していない状態（原体）での放射性物質濃度を記載しています。

河川周辺環境土壌の放射性物質濃度の調査結果(H28.2)

№	採取地点		採取日	天候	採取深	性状	採取位置	放射性物質濃度 (Bq/Kg) 乾			空間線量 (μ SV/h)
	河川名	地点名						放射性ヨウ素	放射性セシウム		
								I-131	Cs-134	Cs-137	
1	関山川	深田橋	H28.2.26	晴れ	5 cm	壤質+砂質	左岸	不検出 (検出限界値:13)	57	260	0.11
2	境川	境橋	H28.2.26	晴れ	5 cm	砂質	右岸	不検出 (検出限界値:9.9)	38	210	0.09
3	八反川	竹の内橋	H28.2.26	晴れ	5 cm	壤質+砂質	右岸	不検出 (検出限界値:15)	89	420	0.09
5	根古屋川	根本橋	H28.2.26	晴れ	5 cm	壤質+砂質	左岸	不検出 (検出限界値:12)	63	320	0.09
6	木皿川	大塚川合流点下流	H28.2.26	晴れ	5 cm	壤質+砂質	左岸	不検出 (検出限界値:18)	110	570	0.13
7	塩田川	新橋	H28.2.26	晴れ	5 cm	砂質+シルト質	左岸	不検出 (検出限界値:12)	72	320	0.10

・江戸上川(第一神岡橋)の両岸及び上の表の採取位置(調査地点)の対岸については、露出土壌がある河川敷等が少ないため、土壌を採取することができなかった。

※放射性物質濃度の測定方法：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トリーによる核種分析法

※空間線量は、日立アロカメディカル製TCS-172Bを使用し、地上1mでの測定値を記載している。