

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(R3.2,8)

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								放射性セシウム		
										放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137
1	関山川	深田橋	R3.2.8	晴れ	4.9	4.6	0.23	全層	50<	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	R3.2.8	晴れ	6.3	2.7	0.29	全層	50<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	R3.2.8	晴れ	7.2	4.5	0.35	全層	50<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	R3.2.8	晴れ	4.5	3.1	0.30	全層	50<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	R3.2.8	晴れ	7.7	4.0	0.33	全層	50<	不検出	不検出	不検出
6	木皿川	大塚川合流点下流	R3.2.8	晴れ	9.1	6.5	0.20	全層	50<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	R3.2.8	晴れ	8.5	7.5	0.25	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(R3.2,8)

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	R3.2.8	晴れ	4.9	4.6	0.23	5	小石混砂	不検出 (検出限界値:6.5)	不検出 (検出限界値:5.7)	33
2	境川	境橋	R3.2.8	晴れ	6.3	2.7	0.29	5	砂	不検出 (検出限界値:6.4)	不検出 (検出限界値:6.2)	40
3	八反川	竹の内橋	R3.2.8	晴れ	7.2	4.5	0.35	5	小石混砂	不検出 (検出限界値:12)	不検出 (検出限界値:16)	56
4	江戸上川	第一神岡橋	R3.2.8	晴れ	4.5	3.1	0.30	5	小石混砂	不検出 (検出限界値:7.5)	不検出 (検出限界値:7.5)	86
5	根古屋川	根本橋	R3.2.8	晴れ	7.7	4.0	0.33	5	小石混砂	不検出 (検出限界値:7.2)	不検出 (検出限界値:6.7)	65
6	木皿川	大塚川合流点下流	R3.2.8	晴れ	9.1	6.5	0.20	5	砂	不検出 (検出限界値:7.1)	不検出 (検出限界値:7.0)	36
7	塩田川	新橋	R3.2.8	晴れ	8.5	7.5	0.25	5	小石混砂	不検出 (検出限界値:6.0)	不検出 (検出限界値:7.8)	110

※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(R3.2.8)

№	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	R3.2.8	晴れ	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:7.6)	9	100	0.06
5	根古屋川	根本橋	R3.2.8	晴れ	5 cm	壤質+砂	左岸	不検出 (検出限界値:6.8)	15	210	0.07
6	木皿川	大塚川合流点下流	R3.2.8	晴れ	5 cm	壤質+砂	左岸	不検出 (検出限界値:8.1)	不検出 (検出限界値:8.3)	130	0.08
7	塩田川	新橋	R3.2.8	晴れ	5 cm	壤質+砂	左岸	不検出 (検出限界値:11)	不検出 (検出限界値:12)	270	0.07

※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。