

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(R1.6)

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	R1.6.21	くもり	21.0	19.7	0.45	全層	50<	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	R1.6.21	くもり	20.2	18.5	0.43	全層	50<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	R1.6.21	くもり	20.2	17.5	0.60	全層	50<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	R1.6.21	くもり	22.2	19.5	0.31	全層	50<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	R1.6.21	くもり	20.8	18.8	0.35	全層	50<	不検出	不検出	不検出
6	木皿川	大塚川合流点下流	R1.6.21	くもり	21.2	18.3	0.53	全層	50<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	R1.6.21	くもり	21.1	20.5	0.41	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(R1.6)

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	R1.6.21	くもり	21.0	19.7	0.45	5	砂	不検出 (検出限界値:5.8)	不検出 (検出限界値:5.8)	21
2	境川	境橋	R1.6.21	くもり	20.2	18.5	0.43	5	砂	不検出 (検出限界値:8.1)	7.7	98
3	八反川	竹の内橋	R1.6.21	くもり	20.2	17.5	0.60	5	小石 混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:6.9【6.0】)	不検出【不検出】 (検出限界値:7.4【5.5】)	68 【52】
4	江戸上川	第一神岡橋	R1.6.21	くもり	22.2	19.5	0.31	5	小石 混砂	不検出 (検出限界値:8.4)	不検出 (検出限界値:9.1)	99
5	根古屋川	根本橋	R1.6.21	くもり	20.8	18.8	0.35	5	小石 混砂	不検出 (検出限界値:7.1)	不検出 (検出限界値:7.0)	100
6	木皿川	大塚川合流点下流	R1.6.21	くもり	21.2	18.3	0.53	5	砂	不検出【不検出】 (検出限界値:6.2【5.1】)	不検出【不検出】 (検出限界値:6.1【5.4】)	44 【33】
7	塩田川	新橋	R1.6.21	くもり	21.1	20.5	0.41	5	砂	不検出 (検出限界値:6.3)	不検出 (検出限界値:5.5)	71

※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(R1.6)

№	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	R1.6.21	くもり	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:9.6)	13	200	0.06
2	境川	境橋	R1.6.21	くもり	5 cm	砂質	右岸	不検出 (検出限界値:8.1)	7.7	120	0.07
5	根古屋川	根本橋	R1.6.21	くもり	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:9.8)	17	280	0.06
6	木皿川	大塚川合流点下流	R1.6.21	くもり	5 cm	土+砂	左岸	不検出 (検出限界値:13)	27	350	0.08
7	塩田川	新橋	R1.6.21	くもり	5 cm	土+砂	左岸	不検出 (検出限界値:13)	34	420	0.06

・江戸上川(第一神岡橋)及び八反川(竹の内橋)の両岸及び上の表の採取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。