

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(R1.11)

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	R1.11.7	晴れ	15.8	13.5	0.31	全層	50<	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	R1.11.7	晴れ	16.5	13.0	0.28	全層	50<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	R1.11.7	晴れ	17.5	12.5	0.31	全層	50<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	R1.11.7	晴れ	18.0	12.5	0.31	全層	50<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	R1.11.7	晴れ	18.0	14.0	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	R1.11.7	晴れ	21.0	14.0	0.56	全層	50<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	R1.11.7	晴れ	22.8	16.5	0.40	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(R1.11)

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	R1.11.7	晴れ	15.8	13.5	0.31	5	砂	不検出 (検出限界値:5.5)	不検出 (検出限界値:6.1)	34
2	境川	境橋	R1.11.7	晴れ	16.5	13.0	0.28	5	砂	不検出 (検出限界値:5.8)	不検出 (検出限界値:6.3)	35
3	八反川	竹の内橋	R1.11.7	晴れ	17.5	12.5	0.31	5	砂	不検出【不検出】 (検出限界値:6.0【5.7】)	不検出【不検出】 (検出限界値:5.3【6.1】)	76 【56】
4	江戸上川	第一神岡橋	R1.11.7	晴れ	18.0	12.5	0.31	5	小石 混砂	不検出 (検出限界値:7.5)	不検出 (検出限界値:7.0)	140
5	根古屋川	根本橋	R1.11.7	晴れ	18.0	14.0	0.37	5	砂	不検出 (検出限界値:6.5)	不検出 (検出限界値:7.2)	75
6	木皿川	大塚川合流点下流	R1.11.7	晴れ	21.0	14.0	0.56	5	砂	不検出【不検出】 (検出限界値:6.2【5.7】)	不検出【不検出】 (検出限界値:5.9【5.7】)	21 【15】
7	塩田川	新橋	R1.11.7	晴れ	22.8	16.5	0.40	5	砂	不検出 (検出限界値:6.3)	不検出 (検出限界値:6.1)	60

※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(R1.11)

No	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	R1.11.7	晴れ	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:6.4)	10	98	0.06
5	根古屋川	根本橋	R1.11.7	晴れ	5 cm	土+砂	左岸	不検出 (検出限界値:7.8)	不検出 (検出限界値:6.7)	170	0.07
6	木皿川	大塚川合流点下流	R1.11.7	晴れ	5 cm	土+砂	左岸	不検出 (検出限界値:7.8)	14	140	0.07
7	塩田川	新橋	R1.11.7	晴れ	5 cm	土+砂	左岸	不検出 (検出限界値:8.3)	12	230	0.05

・境川(境橋)、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。