

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(H28.10)

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	H28.10.21	晴れ	19.9	16.5	0.34	全層	50<	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	H28.10.21	晴れ	22.3	15.5	0.33	全層	50<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	H28.10.21	晴れ	21.9	14.5	0.57	全層	50<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	H28.10.21	晴れ	21.9	15.5	0.23	全層	50<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	H28.10.21	晴れ	20.3	15.5	0.47	全層	50<	不検出	不検出	不検出
6	木皿川	大塚川合流点下流	H28.10.21	晴れ	24.2	16.0	0.44	全層	50<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	H28.10.21	晴れ	20.3	17.5	0.47	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(H28.10)

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	H28.10.21	晴れ	19.9	16.5	0.34	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:8.3)	9.5	67
2	境川	境橋	H28.10.21	晴れ	22.3	15.5	0.33	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:7.7)	12	90
3	八反川	竹の内橋	H28.10.21	晴れ	21.9	14.5	0.57	5	礫混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:10【7.5】)	23 【12】	130 【75】
4	江戸上川	第一神岡橋	H28.10.21	晴れ	21.9	15.5	0.23	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:11)	24	140
5	根古屋川	根本橋	H28.10.21	晴れ	20.3	15.5	0.47	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:6.0)	8	77
6	木皿川	大塚川合流点下流	H28.10.21	晴れ	24.2	16.0	0.44	5	砂	不検出【不検出】 (検出限界値:7.8【7.4】)	17 【11】	88 【71】
7	塩田川	新橋	H28.10.21	晴れ	20.3	17.5	0.47	5	砂	不検出 (検出限界値:9.2)	30	190

※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(H28.10)

№	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	H28.10.21	晴れ	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:11)	39	210	0.10
2	境川	境橋	H28.10.21	晴れ	5 cm	砂質	右岸	不検出 (検出限界値:10)	31	230	0.08
5	根古屋川	根本橋	H28.10.21	晴れ	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:12)	42	360	0.08
6	木皿川	大塚川合流点下流	H28.10.21	晴れ	5 cm	壤質+砂質	左岸	不検出 (検出限界値:16)	76	540	0.12
7	塩田川	新橋	H28.10.21	晴れ	5 cm	シルト質+ 砂質	左岸	不検出 (検出限界値:15)	82	450	0.09

・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、環境放射線モニタRadi (PA-1000) を使用し、地上1mでの測定値を記載している。