

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(H27.2)

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	H27.2.17	くもり	5.3	4.0	0.15	全層	50<	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	H27.2.17	くもり	6.5	3.5	0.37	全層	50<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	H27.2.17	くもり	7.0	3.6	0.54	中層	50<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	H27.2.17	くもり	7.8	2.3	0.21	全層	50<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	H27.2.17	くもり	7.5	4.8	0.21	全層	50<	不検出	不検出	不検出
6	木皿川	大塚川合流点下流	H27.2.17	くもり	8.0	6.0	0.38	全層	50<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	H27.2.17	くもり	8.4	6.8	0.48	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(H27.2)

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	H27.2.17	くもり	5.3	4.0	0.15	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:12)	30	99
2	境川	境橋	H27.2.17	くもり	6.5	3.5	0.37	5	砂	不検出 (検出限界値:15)	15	54
3	八反川	竹の内橋	H27.2.17	くもり	7.0	3.6	0.54	5	礫混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:10【8】)	26 【21】	99 【79】
4	江戸上川	第一神岡橋	H27.2.17	くもり	7.8	2.3	0.21	5	シルト	不検出 (検出限界値:30)	80	300
5	根古屋川	根本橋	H27.2.17	くもり	7.5	4.8	0.21	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:14)	15	53
6	木皿川	大塚川合流点下流	H27.2.17	くもり	8.0	6.0	0.38	5	砂	不検出【不検出】 (検出限界値:18【15】)	16 【14】	55 【47】
7	塩田川	新橋	H27.2.17	くもり	8.4	6.8	0.48	5	砂	不検出 (検出限界値:18)	26	94

※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(H27.2)

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	H27.2.17	くもり	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:29)	65	250	0.11
2	境川	境橋	H27.2.17	くもり	5 cm	砂質+ シルト質	右岸	不検出 (検出限界値:24)	54	210	0.10
3	八反川	竹の内橋	H27.2.17	くもり	5 cm	砂質	右岸	不検出 (検出限界値:22)	47	180	0.09
5	根古屋川	根本橋	H27.2.17	くもり	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:27)	50	150	0.12
6	木皿川	大塚川合流点下流	H27.2.17	くもり	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:38)	120	390	0.13
7	塩田川	新橋	H27.2.17	くもり	5 cm	砂質+ シルト質	左岸	不検出 (検出限界値:28)	120	450	0.11

・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-172を使用し、地上1mでの測定値を記載している。