

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(H30.10)

№	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	H30.10.24	くもり	19.8	16.8	0.34	全層	39.2	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	H30.10.24	くもり	19.5	16.0	0.32	全層	50<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	H30.10.24	くもり	21.2	15.1	0.67	全層	50<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	H30.10.24	くもり	19.2	16.6	0.20	全層	50<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	H30.10.24	くもり	21.9	16.1	0.36	全層	50<	不検出	不検出	不検出
6	木皿川	大塚川合流点下流	H30.10.24	くもり	24.0	16.8	0.44	全層	50<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	H30.10.24	くもり	24.3	19.1	0.43	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(H30.10)

№	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	H30.10.24	くもり	19.8	16.8	0.34	5	泥混砂	不検出 (検出限界値:7.9)	9.3	95
2	境川	境橋	H30.10.24	くもり	19.5	16.0	0.32	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:6.7)	不検出 (検出限界値:5.5)	46
3	八反川	竹の内橋	H30.10.24	くもり	21.2	15.1	0.67	5	礫混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:6.5【6.1】)	7.4【不検出】 (検出限界値:【6.0】)	53【46】
4	江戸上川	第一神岡橋	H30.10.24	くもり	19.2	15.6	0.20	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:7.8)	8.5	100
5	根古屋川	根本橋	H30.10.24	くもり	21.9	16.1	0.36	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:6.5)	不検出 (検出限界値:6.1)	57
6	木皿川	大塚川合流点下流	H30.10.24	くもり	24.0	16.8	0.44	5	砂	不検出【不検出】 (検出限界値:6.6【5.6】)	不検出【不検出】 (検出限界値:6.8【5.3】)	63【50】
7	塩田川	新橋	H30.10.24	くもり	24.3	19.1	0.43	5	砂	不検出 (検出限界値:7.1)	9.6	120

※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(H30.10)

№	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 ( $\mu$ 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	H30.10.24	くもり	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:8.2)	23	220	0.08
2	境川	境橋	H30.10.24	くもり	5 cm	砂質	右岸	不検出 (検出限界値:7.6)	不検出 (検出限界値:8.5)	120	0.09
5	根古屋川	根本橋	H30.10.24	くもり	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:9.6)	24	290	0.08
6	木皿川	大塚川合流点下流	H30.10.24	くもり	5 cm	壤質+砂質	左岸	不検出 (検出限界値:13)	36	380	0.09
7	塩田川	新橋	H30.10.24	くもり	5 cm	壤質+砂質	左岸	不検出 (検出限界値:11)	44	410	0.08

・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。