

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(H29.2)

№	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	H29.2.28	晴れ	7.0	9.3	0.24	全層	50<	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	H29.2.28	晴れ	6.8	9.0	0.28	全層	50<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	H29.2.28	晴れ	6.0	7.1	0.56	全層	50<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	H29.2.28	晴れ	6.8	8.2	0.23	全層	50<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	H29.2.28	くもり	5.0	7.2	0.50	全層	50<	不検出	不検出	不検出
6	木皿川	大塚川合流点下流	H29.2.28	くもり	4.5	8.1	0.31	全層	50<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	H29.2.28	くもり	4.8	8.5	0.38	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(H29.2)

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	H29.2.28	晴れ	7.0	9.3	0.24	5	砂	不検出 (検出限界値:8.5)	14	110
2	境川	境橋	H29.2.28	晴れ	6.8	9.0	0.28	5	礫混砂	不検出 (検出限界値:9.5)	12	93
3	八反川	竹の内橋	H29.2.28	晴れ	6.0	7.1	0.56	5	礫混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:7.3【5.4】)	12 【8.6】	86 【51】
4	江戸上川	第一神岡橋	H29.2.28	晴れ	6.8	8.2	0.23	5	砂	不検出 (検出限界値:12)	15	140
5	根古屋川	根本橋	H29.2.28	くもり	5.0	7.2	0.50	5	砂	不検出 (検出限界値:9.3)	23	130
6	木皿川	大塚川合流点下流	H29.2.28	くもり	4.5	8.1	0.31	5	砂	不検出【不検出】 (検出限界値:8.0【5.0】)	13 【8.4】	98 【64】
7	塩田川	新橋	H29.2.28	くもり	4.8	8.5	0.38	5	砂	不検出 (検出限界値:8.9)	11	100

※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(H29.2)

№	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	H29.2.28	晴れ	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:11)	28	230	0.09
2	境川	境橋	H29.2.28	晴れ	5 cm	砂質	右岸	不検出 (検出限界値:11)	23	200	0.09
5	根古屋川	根本橋	H29.2.28	くもり	5 cm	砂質	右岸	不検出 (検出限界値:12)	17	98	0.08
			H29.2.28	くもり	5 cm	砂質	左岸	不検出 (検出限界値:11)	43	340	0.09
6	木皿川	大塚川合流点下流	H29.2.28	くもり	5 cm	壤質+砂質	左岸	不検出 (検出限界値:16)	95	550	0.11
7	塩田川	新橋	H29.2.28	くもり	5 cm	シルト質+ 砂質	左岸	不検出 (検出限界値:12)	49	400	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(根古屋川を除く。)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。

・境川(境橋)、根古屋川(根本橋)、塩田川(新橋)周辺は、土手焼き(野焼き)が行われた跡があり、根古屋川右岸の土壌には草等の燃え殻(灰分)が含まれている。

※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。