

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(H25.2)

№	採取地点		採取日	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	全水深	採取 位置	透視度 (cm)	放射性物質濃度 (Bq/kg)		
	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	H25.2.20	晴れ	5.0	5.5	0.18 m	全層	30<	不検出 (検出限界値:0.8)	不検出 (検出限界値:0.5)	不検出 (検出限界値:0.8)
2	境川	境橋	H25.2.20	晴れ	3.5	3.5	0.50 m	中層	30<	不検出 (検出限界値:0.8)	不検出 (検出限界値:0.8)	不検出 (検出限界値:0.9)
3	八反川	竹の内橋	H25.2.20	晴れ	4.5	3.2	0.55 m	中層	30<	不検出 (検出限界値:0.8)	不検出 (検出限界値:0.9)	不検出 (検出限界値:0.8)
4	江戸上川	第一神岡橋	H25.2.20	晴れ	2.0	3.5	0.30 m	中層	30<	不検出 (検出限界値:0.8)	不検出 (検出限界値:0.6)	不検出 (検出限界値:0.8)
5	根古屋川	根本橋	H25.2.20	晴れ	3.0	2.3	0.60 m	中層	30<	不検出 (検出限界値:0.7)	不検出 (検出限界値:0.8)	不検出 (検出限界値:0.8)
6	木皿川	大塚川合流点下流	H25.2.20	晴れ	1.5	3.5	0.35 m	中層	30<	不検出 (検出限界値:0.7)	不検出 (検出限界値:0.7)	不検出 (検出限界値:0.9)
7	塩田川	新橋	H25.2.20	晴れ	0.5	5.5	0.25 m	全層	30<	不検出 (検出限界値:0.9)	不検出 (検出限界値:0.6)	不検出 (検出限界値:0.7)

※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

[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(H25.2)

№	採取地点		採取日	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	全水深	採取深	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	H25.2.20	晴れ	5.0	5.5	0.18 m	5 cm	礫混砂	不検出 (検出限界値:12)	130	270
2	境川	境橋	H25.2.20	晴れ	3.5	3.5	0.50 m	5 cm	泥混砂	不検出 (検出限界値:11)	120	230
3	八反川	竹の内橋	H25.2.20	晴れ	4.5	3.2	0.55 m	5 cm	礫混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:10【10】)	86【68】	170【140】
4	江戸上川	第一神岡橋	H25.2.20	晴れ	2.0	3.5	0.30 m	4 cm	礫混泥	不検出 (検出限界値:10)	79	130
5	根古屋川	根本橋	H25.2.20	晴れ	3.0	2.3	0.60 m	3 cm	泥	不検出 (検出限界値:13)	230	420
6	木皿川	大塚川合流点下流	H25.2.20	晴れ	1.5	3.5	0.35 m	5 cm	砂	不検出【不検出】 (検出限界値:10【10】)	53【41】	100【79】
7	塩田川	新橋	H25.2.20	晴れ	0.5	5.5	0.25 m	5 cm	礫混砂	不検出 (検出限界値:10)	86	180

※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。

注2) 注1) 以外は水分補正を行った状態（乾泥）のものを記載しておりますが、市で実施した平成24年1月25日調査の「河川底質の放射性物質濃度測定結果」については水分補正を行っていない状態（原体）のものを記載しておりますので、今回の調査結果とは記載形態が異なります。