

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(H25.7)

№	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/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	H25.7.16	晴れ	26.9	24.0	0.35 m	全層	30<	不検出	不検出	不検出
2	境川	境橋	H25.7.16	晴れ	26.3	23.5	0.32 m	全層	30<	不検出	不検出	不検出
3	八反川	竹の内橋	H25.7.16	晴れ	22.6	23.0	0.49 m	全層	30<	不検出	不検出	不検出
4	江戸上川	第一神岡橋	H25.7.16	晴れ	24.6	22.0	0.24 m	全層	30<	不検出	不検出	不検出
5	根古屋川	根本橋	H25.7.16	晴れ	22.7	26.0	0.45 m	全層	30<	不検出	不検出	不検出
6	木皿川	大塚川合流点下流	H25.7.16	晴れ	23.2	23.5	0.24 m	全層	30<	不検出	不検出	不検出
7	塩田川	新橋	H25.7.16	晴れ	25.8	25.3	0.36 m	全層	30<	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

※放射性物質濃度欄について、検出下限値（1Bq/L）以下のものは不検出と記載している。

[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(H25.7)

№	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	H25.7.16	晴れ	26.9	24.0	0.35 m	5 cm	シルト質	不検出 (検出限界値:15)	44	85
2	境川	境橋	H25.7.16	晴れ	26.3	23.5	0.32 m	5 cm	砂質	不検出 (検出限界値:18)	63	140
3	八反川	竹の内橋	H25.7.16	晴れ	22.6	23.0	0.49 m	5 cm	石混砂	不検出【不検出】 (検出限界値:13【11】)	29【25】	64【55】
4	江戸上川	第一神岡橋	H25.7.16	晴れ	24.6	22.0	0.24 m	5 cm	砂質	不検出 (検出限界値:17)	90	200
5	根古屋川	根本橋	H25.7.16	晴れ	22.7	26.0	0.45 m	5 cm	砂質	不検出 (検出限界値:17)	56	110
6	木皿川	大塚川合流点下流	H25.7.16	晴れ	23.2	23.5	0.24 m	5 cm	砂質	不検出【不検出】 (検出限界値:12【10】)	23【18】	56【45】
7	塩田川	新橋	H25.7.16	晴れ	25.8	25.3	0.36 m	5 cm	砂質	不検出 (検出限界値:16)	45	98

※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。