

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(R4.10.12)

| № | 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 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 17.0 | 0.10 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 2 | 境川 | 境橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 17.0 | 0.28 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 | 八反川 | 竹の内橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 16.0 | 0.40 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 4 | 江戸上川 | 第一神岡橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 16 | 0.20 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 16.5 | 0.45 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 16.5 | 0.55 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 17.5 | 0.42 | 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。

河川底質の放射性物質濃度の調査結果(R4.10.12)

| № | 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 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 17.0 | 0.10 | 5 | 砂 | 不検出 (検出限界値:8.3) | 不検出 (検出限界値:6.4) | 70 |
| 2 | 境川 | 境橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 17.0 | 0.28 | 5 | 砂 | 不検出 (検出限界値:7.1) | 不検出 (検出限界値:8.6) | 29 |
| 3 | 八反川 | 竹の内橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 16.0 | 0.40 | 5 | 小石 混砂 | 不検出【不検出】 (検出限界値:8.9【6.8】) | 不検出【不検出】 (検出限界値:8.5【6.5】) | 45【34】 |
| 4 | 江戸上川 | 第一神岡橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 16 | 0.20 | 5 | 小石 混砂 | 不検出 (検出限界値:8.4) | 不検出 (検出限界値:8.8) | 78 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 16.5 | 0.45 | 5 | 小石 混砂 | 不検出 (検出限界値:7.5) | 不検出 (検出限界値:7.5) | 35 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 16.5 | 0.55 | 5 | 小石 混砂 | 不検出【不検出】 (検出限界値:6.8【5.7】) | 不検出【不検出】 (検出限界値:7.1【5.9】) | 36【30】 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | R4.10.12 | 晴れ | 19.0 | 17.5 | 0.42 | 5 | 砂 | 不検出 (検出限界値:6.6) | 不検出 (検出限界値:8.6) | 52 |

※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(R4.10.12)

| № | 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 | R4.10.12 | 晴れ | 5 cm | 砂質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:8.6) | 不検出 (検出限界値:5.7) | 35 | 0.06 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | R4.10.12 | 晴れ | 5 cm | 壤質+砂 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:14) | 不検出 (検出限界値:10) | 190 | 0.06 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | R4.10.12 | 晴れ | 5 cm | 壤質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:15) | 不検出 (検出限界値:11) | 170 | 0.07 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | R4.10.12 | 晴れ | 5 cm | 壤質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:11) | 不検出 (検出限界値:11) | 180 | 0.06 |

※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。

※№9地点は、H28.7.25の調査まではほぼ同じ地点での採取であったが、河川敷の土が流され岩石のみとなったため、H29.1.26の調査ではそれ以前の調査地点より50m程度下流側に移動している。また、H29.7.19以降の調査では、河川敷の形態の変動により堤防法面での採取となっている。