

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(R3.10.20)

| № | 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 | R3.10.20 | 晴れ | 16.3 | 16.5 | 0.20 | 全層 | 24.4 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 2 | 境川 | 境橋 | R3.10.20 | 晴れ | 18.0 | 16.5 | 0.26 | 全層 | 36.2 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 | 八反川 | 竹の内橋 | R3.10.20 | 晴れ | 18.2 | 15.0 | 0.39 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 4 | 江戸上川 | 第一神岡橋 | R3.10.20 | 晴れ | 18.5 | 16.2 | 0.27 | 全層 | 26.4 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | R3.10.20 | 晴れ | 17.6 | 16.6 | 0.41 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | R3.10.20 | 晴れ | 21.3 | 16.3 | 0.58 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | R3.10.20 | 晴れ | 19.0 | 18.2 | 0.23 | 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(R3.10.20)

| № | 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 | R3.10.20 | 晴れ | 16.3 | 16.5 | 0.20 | 5 | 砂 | 不検出 (検出限界値:6.4) | 不検出 (検出限界値:7.6) | 34 |
| 2 | 境川 | 境橋 | R3.10.20 | 晴れ | 18.0 | 16.5 | 0.26 | 5 | 砂 | 不検出 (検出限界値:6.7) | 不検出 (検出限界値:6.0) | 51 |
| 3 | 八反川 | 竹の内橋 | R3.10.20 | 晴れ | 18.2 | 15.0 | 0.39 | 5 | 小石 混砂 | 不検出【不検出】 (検出限界値:8.3【5.7】) | 不検出【不検出】 (検出限界値:8.3【5.7】) | 72【49】 |
| 4 | 江戸上川 | 第一神岡橋 | R3.10.20 | 晴れ | 18.5 | 16.2 | 0.27 | 5 | 砂 | 不検出 (検出限界値:12) | 不検出 (検出限界値:11) | 160 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | R3.10.20 | 晴れ | 17.6 | 16.6 | 0.41 | 5 | 砂 | 不検出 (検出限界値:6.6) | 不検出 (検出限界値:6.2) | 59 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | R3.10.20 | 晴れ | 21.3 | 16.3 | 0.58 | 5 | 砂 | 不検出【不検出】 (検出限界値:9.2【6.8】) | 不検出【不検出】 (検出限界値:8.3【6.1】) | 57【42】 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | R3.10.20 | 晴れ | 19.0 | 18.2 | 0.23 | 5 | 砂 | 不検出 (検出限界値:6.8) | 不検出 (検出限界値:6.7) | 48 |

※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(R3.10.20)

| № | 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 | R3.10.20 | 晴れ | 5 cm | 砂質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:8.7) | 不検出 (検出限界値:9.5) | 140 | 0.05 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | R3.10.20 | 晴れ | 5 cm | 壤質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:12) | 不検出 (検出限界値:13) | 170 | 0.07 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | R3.10.20 | 晴れ | 5 cm | 砂質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:11) | 不検出 (検出限界値:9.3) | 85 | 0.07 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | R3.10.20 | 晴れ | 5 cm | 壤質+砂質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:11) | 不検出 (検出限界値:8.4) | 130 | 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。