

河川水質の放射性物質濃度の調査結果(H28.6)

| No | 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 | H28.6.24 | くもり | 25.1 | 20.0 | 0.40 | 全層 | 38.6 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 2 | 境川 | 境橋 | H28.6.24 | くもり | 25.9 | 19.5 | 0.41 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 3 | 八反川 | 竹の内橋 | H28.6.24 | くもり | 25.7 | 18.2 | 0.61 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 4 | 江戸上川 | 第一神岡橋 | H28.6.24 | くもり | 21.8 | 19.6 | 0.40 | 全層 | 25.0 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | H28.6.24 | くもり | 25.9 | 19.5 | 0.48 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | H28.6.24 | くもり | 25.7 | 19.5 | 0.40 | 全層 | 50< | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | H28.6.24 | くもり | 23.8 | 21.0 | 0.50 | 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(H28.6)

| 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 | H28.6.24 | くもり | 25.1 | 20.0 | 0.40 | 5 | 礫混砂 | 不検出 (検出限界値:7.3) | 14 | 64 |
| 2 | 境川 | 境橋 | H28.6.24 | くもり | 25.9 | 19.5 | 0.41 | 5 | 礫混砂 | 不検出 (検出限界値:8.5) | 9.8 | 59 |
| 3 | 八反川 | 竹の内橋 | H28.6.24 | くもり | 25.7 | 18.2 | 0.61 | 5 | 礫混砂 | 不検出【不検出】 (検出限界値:9.6【7.3】) | 16 【9.9】 | 100 【79】 |
| 4 | 江戸上川 | 第一神岡橋 | H28.6.24 | くもり | 21.8 | 19.6 | 0.40 | 5 | 礫混砂 | 不検出 (検出限界値:9.3) | 15 | 87 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | H28.6.24 | くもり | 25.9 | 19.5 | 0.48 | 5 | 礫混砂 | 不検出 (検出限界値:8.3) | 20 | 93 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | H28.6.24 | くもり | 25.7 | 19.5 | 0.40 | 5 | 砂 | 不検出【不検出】 (検出限界値:8.8【7.7】) | 20 【17】 | 100 【82】 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | H28.6.24 | くもり | 23.8 | 21.0 | 0.50 | 5 | 礫混砂 | 不検出 (検出限界値:7.2) | 18 | 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(H28.6)

| № | 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 | H28.6.24 | くもり | 5 cm | 壤質+砂質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:12) | 45 | 220 | 0.09 |
| 2 | 境川 | 境橋 | H28.6.24 | くもり | 5 cm | 砂質 | 右岸 | 不検出 (検出限界値:12) | 33 | 220 | 0.09 |
| 5 | 根古屋川 | 根本橋 | H28.6.24 | くもり | 5 cm | 砂質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:12) | 61 | 350 | 0.08 |
| 6 | 木皿川 | 大塚川合流点下流 | H28.6.24 | くもり | 5 cm | 砂質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:16) | 100 | 490 | 0.11 |
| 7 | 塩田川 | 新橋 | H28.6.24 | くもり | 5 cm | 砂質+シルト質 | 左岸 | 不検出 (検出限界値:13) | 72 | 430 | 0.09 |

・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位置(調査地点)の対岸については、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。

※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。