

○水生生物モニタリング調査結果一覧（太田川F）

<太田川F 水質底質採取項目>

| 項目 | 一般分析項目 | | 放射性物質分析項目 | | | |
|------|--------|----|-----------|---------|---------|---------|
| | 水質 | 底質 | 水質 (Cs) | 水質 (Sr) | 底質 (Cs) | 底質 (Sr) |
| 調査地点 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| F-1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

<太田川F 現場測定項目>

| 項目 | 調査緯度・経度 | | 調査日時 | | | 水質 | | | | | 底質 | | その他 | |
|------|----------|-----------|---------|--------|--------|---------|---------|----|---------|-----|---------|----------|-----|--|
| | 緯度 | 経度 | 日 | 時刻 (水) | 時刻 (泥) | 水温 (°C) | 泥温 (°C) | 性状 | 色相 | 混入物 | 全水深 (m) | 透視度 (cm) | | |
| 調査地点 | 37.5975° | 140.9252° | R1.8.28 | 08:20 | 08:40 | 21.2 | 21.5 | 砂 | 2.5Y4/2 | なし | 0.49 | >50 | | |
| F-1 | 37.5975° | 140.9252° | R1.8.28 | 08:20 | 08:40 | 21.2 | 21.5 | 砂 | 2.5Y4/2 | なし | 0.49 | >50 | | |

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

| 項目 | 調査緯度・経度 | | 調査日時 | | pH | BOD (mg/L) | COD (mg/L) | DO (mg/L) | 電気伝導率 (mS/m) | 塩分 | TOC (mg/L) | SS (mg/L) | 濁度 (度) | Cs-134 (Bq/L) | Cs-137 (Bq/L) | Sr-90 (Bq/L) |
|------|----------|-----------|---------|-------|-----|------------|------------|-----------|--------------|------|------------|-----------|--------|---------------|---------------|--------------|
| | 緯度 | 経度 | 日 | 時刻 | | | | | | | | | | | | |
| 調査地点 | 37.5975° | 140.9252° | R1.8.28 | 08:20 | 7.1 | 0.7 | 3.2 | 9.0 | 5.6 | 0.03 | 1.4 | 1 | 1.0 | 0.014 | 0.19 | 0.0033 |
| F-1 | 37.5975° | 140.9252° | R1.8.28 | 08:20 | 7.1 | 0.7 | 3.2 | 9.0 | 5.6 | 0.03 | 1.4 | 1 | 1.0 | 0.014 | 0.19 | 0.0033 |

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

| 項目 | 調査緯度・経度 | | 調査日時 | | pH | 酸化還元電位 E _{N.H.E} (mV) | 含水率 (%) | IL (%) | TOC (mg/g-dry) | 土粒子の密度 (g/cm ³) | 粒度組成 | | | | | | | | Cs-134 (Bq/kg-dry) | Cs-137 (Bq/kg-dry) | Sr-90 (Bq/kg-dry) |
|------|----------|-----------|---------|-------|-----|--------------------------------|---------|--------|----------------|-----------------------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | 緯度 | 経度 | 日 | 時刻 | | | | | | | 礫 (2~75mm) (%) | 粗砂 (0.85~2mm) (%) | 中砂 (0.25~0.85mm) (%) | 細砂 (0.075~0.25mm) (%) | シルト (0.005~0.075mm) (%) | 粘土 (0.005mm未満) (%) | 中央粒径 (mm) | 最大粒径 (mm) | | | |
| 調査地点 | 37.5975° | 140.9252° | R1.8.28 | 08:40 | 7.2 | 389 | 17.8 | 1.1 | 2.7 | 2.651 | 22.2 | 36.6 | 33.0 | 5.6 | 2.6 | 1.1 | 9.5 | 100 | 1500 | 0.48 | |
| F-1 | 37.5975° | 140.9252° | R1.8.28 | 08:40 | 7.2 | 389 | 17.8 | 1.1 | 2.7 | 2.651 | 22.2 | 36.6 | 33.0 | 5.6 | 2.6 | 1.1 | 9.5 | 100 | 1500 | 0.48 | |

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<太田川F 分析項目 水生生物>

| 地点 | 採取場所 | 調査緯度・経度 | | 採取日 | 門 | 綱 | 目 | 科 | 学名 | 和名 | 個体数 | 採取重量 (kg-wet) | 特記事項 | | | 放射性セシウム (Bq/kg-wet) | | | Sr-90 (Bq/kg-wet) | |
|--------|-------|----------|-----------|--------------------------------|----------|-----|-------|------------|---|---------------|------|---------------|---------|-------------------|------|---------------------|--------|--------|-------------------|----|
| | | 緯度 | 経度 | | | | | | | | | | 成長段階 | 消化管内容物 | 測定部位 | 計 | Cs-134 | Cs-137 | | |
| F-1 | 太田川本流 | 37.5975° | 140.9252° | R1.8.22 | 藻類・植物 | — | — | — | — | 河床付着物 (藻類を含む) | — | 0.0082 | — | — | — | 238 | 18 | 220 | — | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | カゲロウ | チラカゲロウ | <i>Isonychia valida</i> | チラカゲロウ | 195 | 0.012 | 幼虫 | — | — | — | 511 | 41 | 470 | — |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トビケラ | ヒゲナガカワトビケラ | <i>Stenopsyche marmorata</i> | ヒゲナガカワトビケラ | 155 | 0.042 | 幼虫 | — | — | — | 213 | 13 | 200 | — |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | エゾトンボ | <i>Macromia amphigena amphigena</i> | コヤマトンボ | 46 | 0.013 | 幼虫 (ヤゴ) | — | — | 105.6 | 5.6 | 100 | — | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | オニヤンマ | <i>Anotogaster sieboldii</i> | オニヤンマ | | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトボ | <i>Stylogomphus suzukii</i> | オジロサナエ | | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトボ | <i>Melligomphus viridicostus</i> | オナガサナエ | | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトボ | <i>Sieboldius albardae</i> | コオニヤンマ | | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトボ | <i>Davidius</i> sp. | ダビドサナエ属 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトボ | <i>Asiagomphus melaenops</i> | ヤマサナエ | | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | ヤンマ | <i>Anax parthenope julius</i> | ギンヤンマ | | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | ヘビトンボ | ヘビトンボ | <i>Protohermes grandis</i> | ヘビトンボ | | | | | | | | | | 14 |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | ヘビトンボ | ヘビトンボ | <i>Parachauliodes japonicus</i> | ヤマトクロスジヘビトンボ | | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 軟甲 | エビ | テガエビ | <i>Palaemon paucidens</i> | スジエビ | 41 | 0.059 | 成体 | — | — | 256 | 16 | 240 | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ウナギ | ウナギ | <i>Anguilla japonica</i> | ニホンウナギ | 5 | 0.59 | 未成魚/成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 493 | 33 | 460 | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カジカ | カジカ | <i>Cottus pollux</i> | カジカ | 4 | 0.10 | 未成魚 | チラカゲロウ、ヒゲナガカワトビケラ | 内臓除去 | 311 | 21 | 290 | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Tribolodon hakonensis</i> | ウグイ | 20 | 0.20 | 未成魚 | — | — | 256 | 16 | 240 | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Opsariichthys platypus</i> | オイカワ | 2 | 0.015 | 未成魚 | — | — | 270 | 20 | 250 | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Candidia temminckii</i> | カワムツ | 35 | 0.15 | 未成魚/成魚 | — | — | 160 | 10 | 150 | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | サケ | アユ | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> | アユ | 2 | 0.040 | 未成魚 | — | — | 397 | 27 | 370 | — | |
| 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ハセ | <i>Rhinogobius fluviatilis</i> | オオヨシノボリ | 7 | 0.028 | 成魚 | — | — | 559 | 39 | 520 | — | | | | | | |
| 脊椎動物 | 両生 | 無尾 | ヒキガエル | <i>Bufo japonicus formosus</i> | アズマヒキガエル | 1 | 0.14 | 成体 | — | — | 43.8 | 2.8 | 41 | — | | | | | | |
| 粗粒状有機物 | — | — | — | — | — | — | 0.25 | — | — | — | 53.7 | 3.7 | 50 | — | | | | | | |
| F-5 | 太田川本流 | 37.6022° | 140.9868° | R1.8.22 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ウナギ | ウナギ | <i>Anguilla japonica</i> | ニホンウナギ | 2 | 1.2 | 未成魚/成魚 | モズガニ、アメリカザリガニ | 内臓除去 | 437 | 27 | 410 | 0.51 | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カジカ | カジカ | <i>Cottus reinii</i> | ウツセミカジカ | 6 | 0.044 | 未成魚 | — | — | 41.7 | 3.7 | 38 | — | |

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓 (胃、腸) の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン (浮遊藻類) とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※6：河床付着物 (藻類を含む) とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。