

○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 調査地点 | 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) |
| F-1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

<太田川F 現場測定項目>

| 項目 調査地点 | 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 (℃) | 泥温 (℃) | 性状 | 色相 | 混入物 | 全水深 (m) | 透視度 (cm) |
| F-1 | 37.5975° | 140.9252° | H30.6.7 | 09:50 | 10:10 | 19.6 | 19.8 | 砂 | 2.5Y4/4 | なし | 0.38 | >50 |

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

| 項目 調査地点 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| F-1 | 37.5975° | 140.9252° | H30.6.7 | 09:50 | 7.2 | <0.5 | 2.7 | 9.7 | 5.2 | 0.03 | 1.1 | 1 | 0.8 | 0.015 | 0.14 | 0.0035 |

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 調査地点 | 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) |
| F-1 | 37.5975° | 140.9252° | H30.6.7 | 10:10 | 7.1 | 331 | 19.9 | 1.6 | 1.6 | 2.655 | 9.7 | 33.9 | 45.5 | 8.4 | 2.5 | 0.75 | 4.8 | 170 | 1600 | 0.69 |

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° | H30.6.5 | 藻類・植物 | — | — | — | — | 河床付着物(藻類を含む) | — | 0.0062 | — | — | — | 403 | 43 | 360 | — | |
| | | | | 藻類・植物 | 接合藻 | ホシト ^ロ | ホシト ^ロ | <i>Spirogyra sp.</i> | アオミドロ属 | — | 0.35 | — | — | — | — | — | 56.8 | 5.8 | 51 | — |
| | | | | 藻類・植物 | 単子葉植物 | イ ^モ | イ ^モ | <i>Phragmites australis</i> | ヨシ | — | 0.10 | — | — | — | — | — | 231 | 21 | 210 | — |
| | | | | 藻類・植物 | 単子葉植物 | イ ^モ | ヒルシ ^ロ | <i>Potamogeton berchtoldii</i> | イトモ | — | 0.17 | — | — | — | — | — | 46.5 | 3.5 | 43 | — |
| | | | | 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 | 113 | 0.013 | 幼虫 | — | — | — | — | 144 | 14 | 130 | — |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | ヒ ^ゲ ナ ^ガ カ ^ワ ト ^ビ ケ ^ラ | <i>Stenopsyche marmorata</i> | ヒゲナガカワトビケラ | 44 | 0.014 | 幼虫 | — | — | — | — | 134 | 14 | 120 | — |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | マ ^ク ロ ^ミ ア ^マ ヒ ^ゲ ナ | <i>Macromia amphigena amphigena</i> | コヤマトンボ | 70 | 0.033 | 幼虫(ヤゴ) | — | — | 147 | 17 | 130 | — | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | ニ ^ホ ノ ^ボ リ | <i>Nihonogomphus viridis</i> | アオサナエ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | ス ^ズ キ | <i>Stylogomphus suzukii</i> | オジロサナエ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | シ ^オ ヤ ^ト ン ^ボ | <i>Sieboldius albardae</i> | コオニヤンマ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | シ ^オ ヤ ^ト ン ^ボ | <i>Asiagomphus melaenops</i> | ヤマサナエ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | シ ^オ ヤ ^ト ン ^ボ | <i>Orthetrum japonicum</i> | シオヤトンボ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | シ ^オ ヤ ^ト ン ^ボ | <i>Protohermes grandis</i> | ヘビトンボ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ト ^ノ ボ | シ ^オ ヤ ^ト ン ^ボ | <i>Parachauliodes japonicus</i> | ヤマトクロスジヘビトンボ | 44 | 0.0073 | 幼虫 | — | — | 79.6 | 7.6 | 72 | — | | |
| | | | | 節足動物 | 軟甲 | エ ^ビ | ス ^ズ キ | <i>Palaemon paucidens</i> | スジエビ | 20 | 0.029 | 成体 | — | — | 224 | 24 | 200 | — | | |
| | | | | 節足動物 | 軟甲 | エ ^ビ | ス ^ズ キ | <i>Paratya improvisa</i> | ヌカエビ | 134 | 0.038 | 未成体/成体 | — | — | 106.2 | 7.2 | 99 | — | | |
| | | | | 節足動物 | 軟甲 | エ ^ビ | モ ^ク ズ ^ガ ニ | <i>Eriocheir japonica</i> | モクズガニ | 5 | 0.085 | 未成体 | — | — | 306 | 26 | 280 | — | | |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ウ ^ナ ギ | ウ ^ナ ギ | <i>Anguilla japonica</i> | ニホンウナギ | 2 | 0.47 | 未成魚/成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 641 | 61 | 580 | — | | |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コ ^イ | コ ^イ | <i>Tribolodon hakonensis</i> | ウグイ | 10 | 0.029 | 未成魚 | — | — | 371 | 41 | 330 | — | | |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コ ^イ | コ ^イ | <i>Opsariichthys platypus</i> | オイカワ | 7 | 0.037 | 未成魚 | — | — | 240 | 20 | 220 | — | | |
| 脊椎動物 | 硬骨魚 | コ ^イ | コ ^イ | <i>Carassius cuvieri</i> | ゲンゴロウブナ | 2 | 1.9 | 成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 433 | 43 | 390 | 2.1 | | | | | | |
| 脊椎動物 | 硬骨魚 | ス ^ズ キ | ハ ^セ | <i>Rhinogobius sp.</i> | ヨシノボリ属 | 19 | 0.067 | 成魚 | ハ ^シ 目成虫、チ ^ラ カ ^ゲ ロウ、ヨシ ^ノ ボ ^リ | 内臓除去 | 414 | 44 | 370 | — | | | | | | |
| 粗粒状有機物 | — | — | — | — | 水底落葉等 | — | 0.11 | — | — | — | 709 | 69 | 640 | — | | | | | | |
| F-5 | 太田川本流 | 37.6022° | 140.9868° | H30.6.5 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ウ ^ナ ギ | ウ ^ナ ギ | <i>Anguilla japonica</i> | ニホンウナギ | 3 | 0.87 | 未成魚/成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 254 | 24 | 230 | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | サ ^ケ | ア ^ユ | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> | アユ | 204 | 0.35 | 未成魚 | — | — | 90.8 | 8.8 | 82 | 0.31 | |

※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。