

○水生生物モニタリング調査結果一覧（新田川E）

<新田川E 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) |
| E-2 a | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

<新田川E 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) | | |
| E-2 a | 37.6640° | 140.9447° | R2.10.27 | 13:10 | 13:22 | 14.6 | 14.5 | 砂 | 10YR4/3 | なし | 0.35 | >50 | | |

<新田川E 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 | | | | | | | | | | | | |
| E-2 a | 37.6640° | 140.9447° | R2.10.27 | 13:10 | 7.4 | <0.5 | 2.1 | 11.2 | 7.3 | 0.04 | 0.8 | 2 | 1.8 | N.D. (0.0014) | 0.015 | 0.0014 |

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。

<新田川E 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) | | | |
| E-2 a | 37.6640° | 140.9447° | R2.10.27 | 13:22 | 7.2 | 336 | 15.5 | 1.6 | 2.9 | 2.687 | 19.2 | 32.3 | 35.2 | 9.0 | 1.5 | 2.8 | 0.88 | 4.8 | 16 | 340 | 0.17 |

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。

<新田川E 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 | |
| E-2 b | 新田川本流 | 37.6635° | 140.9452° | R2.10.24 | 藻類・植物 | — | — | — | — | 河床付着物 (藻類を含む) | — | 0.0086 | — | — | — | 536 | 26 | 510 | — |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | エゴトンボ | <i>Macromia amphigena amphigena</i> | コヤマトンボ | 88 | 0.026 | 幼虫 (ヤゴ) | — | — | 19 | N.D. (3.3) | 19 | — |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトンボ | <i>Stylogomphus suzukii</i> | オジロサナエ | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトンボ | <i>Sieboldius albardae</i> | コオニヤンマ | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトンボ | <i>Davidius sp.</i> | ダビドサナエ属 | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 昆虫 | トンボ | サエトンボ | <i>Asiagomphus melaenops</i> | ヤマサナエ | | | | | | | | | |
| | | | | | 節足動物 | 軟甲 | エビ | アメリカザリガニ | <i>Procambarus clarkii</i> | アメリカザリガニ | 1 | 0.017 | 成体 | — | — | 25 | N.D. (5.6) | 25 | — |
| | | | | | 節足動物 | 軟甲 | エビ | ヌカエビ | <i>Paratya improvisa</i> | ヌカエビ | 82 | 0.018 | 未成体/成体 | — | — | 32 | N.D. (5.8) | 32 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Tribolodon hakonensis</i> | ウグイ | 11 | 0.14 | 未成魚/成魚 | — | — | 22 | N.D. (2.1) | 22 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Candidia temminckii</i> | カワムツ | 13 | 0.10 | 未成魚/成魚 | — | — | 16 | N.D. (1.5) | 16 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Carassius auratus</i> | ギンブナ | 1 | 0.078 | 成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 22 | N.D. (2.2) | 22 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Cyprinus carpio</i> | コイ | 1 | 0.097 | 未成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 19 | N.D. (3.1) | 19 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Gnathopogon elongatus elongatus</i> | タモロコ | 7 | 0.034 | 未成魚/成魚 | — | — | 16 | N.D. (3.9) | 16 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ナマス | ナマス | <i>Silurus asotus</i> | ナマス | 1 | 0.067 | 未成魚 | 空胃 | 内臓除去 | 19 | N.D. (3.6) | 19 | — |
| E-3 | 新田川本流 | 37.6444° | 141.0018° | R2.10.24 | 粗粒状有機物 | — | — | — | — | 水底落葉等 | — | 0.24 | — | — | — | 61.4 | 2.4 | 59 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | サケ | アユ | <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> | アユ | 11 | 0.34 | 未成魚/成魚 | — | — | 50.4 | 2.4 | 48 | — |

※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。