

○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 | 一般項目 | | 放射線物質 | | | |
|-------|------|----|---------|---------|---------|---------|
| | 水質 | 底質 | 水質 (Cs) | 水質 (Sr) | 底質 (Cs) | 底質 (Sr) |
| E-1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| E-2 a | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| E-2 b | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| E-3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| E-4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| E-5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

<新田川E 現場測定項目>

| 項目 | 調査日時 | | | 調査緯度・経度 | | 水質 | | 底質 | | | | その他 | |
|-------|------------|--------|--------|------------|-------------|---------|---------|----|----------|--------|------|---------|----------|
| | 日 | 時刻 (水) | 時刻 (泥) | 緯度 | 経度 | 水温 (°C) | 泥温 (°C) | 性状 | 色相 | 臭気 | 混入物 | 全水深 (m) | 透視度 (cm) |
| E-1 | 2012/10/25 | 9:00 | 9:10 | 37.660933° | 140.911450° | 11.3 | 11.6 | 砂礫 | 2.5Y-4/3 | なし | 小石 | 0.15 | 50< |
| E-2 a | 2012/10/25 | 10:45 | 11:58 | 37.664000° | 140.944717° | 13.0 | 13.3 | 軟泥 | 2.5Y-4/3 | なし | 枝、葉 | 0.45 | 50< |
| E-2 b | 2012/10/25 | 10:28 | - | 37.663450° | 140.945150° | 12.1 | - | - | - | - | - | 0.40 | 50< |
| E-3 | 2012/10/25 | 13:28 | 13:43 | 37.644400° | 141.001783° | 15.3 | 15.3 | 砂 | 2.5Y-3/3 | なし | なし | 0.35 | 50< |
| E-4 | 2012/10/25 | 12:42 | 12:50 | 37.648467° | 140.962950° | 14.9 | 14.2 | 砂 | 2.5Y-3/3 | 微酸化水素臭 | 枝 | 0.50 | 50< |
| E-5 | 2012/10/25 | 9:40 | 9:45 | 37.665233° | 140.916883° | 11.0 | 12.2 | 砂礫 | 2.5Y-5/1 | 微硫臭 | 葉、小枝 | 0.70 | 50< |

<新田川E 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

| 項目 | 調査日時 | | 調査緯度・経度 | | pH | BOD (mg/L) | COD (mg/L) | DO (mg/L) | 電気伝導率 (mS/m) | 塩分 (mg/L) | TOC (mg/L) | SS (mg/L) | 濁度 (度) | Cs-134 (Br/L) | Cs-137 (Br/L) | Sr-90 (Br/L) |
|-------|------------|-------|------------|-------------|-----|------------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------|---------------|---------------|--------------|
| | 日 | 時刻 | 緯度 | 経度 | | | | | | | | | | | | |
| E-1 | 2012/10/25 | 9:00 | 37.660933° | 140.911450° | 7.8 | <0.5 | 2.7 | 11.6 | 7.0 | 0.04 | 1.2 | <1 | 0.9 | 0.10 | 0.17 | 0.0031 |
| E-2 a | 2012/10/25 | 10:45 | 37.664000° | 140.944717° | 7.4 | <0.5 | 2.6 | 11.3 | 7.6 | 0.04 | 1.1 | <1 | 1.0 | 0.097 | 0.15 | - |
| E-2 b | 2012/10/25 | 10:28 | 37.663450° | 140.945150° | 7.4 | <0.5 | 2.7 | 11.7 | 7.4 | 0.04 | 1.3 | 1 | 1.1 | 0.11 | 0.18 | - |
| E-3 | 2012/10/25 | 13:28 | 37.644400° | 141.001783° | 7.3 | <0.5 | 2.5 | 10.5 | 9.6 | 0.05 | 1.1 | 2 | 1.0 | 0.091 | 0.14 | - |
| E-4 | 2012/10/25 | 12:42 | 37.648467° | 140.962950° | 7.6 | <0.5 | 2.5 | 11.2 | 8.3 | 0.04 | 1.1 | 1 | 1.0 | 0.10 | 0.16 | - |
| E-5 | 2012/10/25 | 9:40 | 37.665233° | 140.916883° | 7.6 | <0.5 | 2.6 | 11.8 | 7.4 | 0.04 | 1.2 | <1 | 1.1 | 0.084 | 0.14 | - |

<新田川E 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

| 項目 | 調査日時 | | 調査緯度・経度 | | 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 (Br/kg-dry) | Cs-137 (Br/kg-dry) | Sr-90 (Br/kg-dry) | | | |
|-------|------------|-------|------------|-------------|-----|--------------------------------|---------|--------|-----------------|-----------------------------|------------|------|---------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|
| | 日 | 時刻 | 緯度 | 経度 | | | | | | | 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-1 | 2012/10/25 | 9:10 | 37.660933° | 140.911450° | 7.2 | 367 | 17.9 | 0.8 | <1 | 2.658 | 9.4 | 57.2 | 32.5 | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 1.100 | 9.50 | 960 | 1,600 | 0.34 | |
| E-2 a | 2012/10/25 | 11:58 | 37.664000° | 140.944717° | 7.1 | 300 | 58.9 | 11.2 | 32 | 2.557 | 3.8 | 2.5 | 10.7 | 30.3 | 18.1 | 34.6 | 0.057 | 9.50 | 8,400 | 14,000 | - | |
| E-3 | 2012/10/25 | 13:43 | 37.644400° | 141.001783° | 7.2 | 366 | 18.0 | 1.9 | 3 | 2.660 | 39.2 | 35.3 | 16.7 | 4.4 | 0.9 | 3.5 | 1.600 | 19.00 | 620 | 1,100 | - | |
| E-4 | 2012/10/25 | 12:50 | 37.648467° | 140.962950° | 7.0 | 384 | 37.3 | 3.4 | 11 | 2.649 | 6.7 | 3.2 | 42.7 | 29.2 | 6.9 | 11.3 | 0.260 | 19.00 | 2,900 | 4,900 | - | |
| E-5 | 2012/10/25 | 9:45 | 37.665233° | 140.916883° | 6.7 | 343 | 20.0 | 1.1 | 1 | 2.676 | 13.8 | 26.7 | 47.4 | 9.8 | 0.1 | 2.2 | 0.710 | 19.00 | 1,300 | 2,100 | - | |

<新田川E 分析項目 水生生物>

| 地点 | 採取日 | 調査緯度・経度 | | 門 | 綱 | 目 | 科 | 種名 | 和名 | 個体数 | 採取重量 (kg-wet) | Cs-134 (Bq/kg-wet) | Cs-137 (Bq/kg-wet) | Sr-90 (Bq/kg-wet) | 特記事項 | | | | | |
|---------------------|-----------|--|---|-----------|-----|-------|-------|-------------------------------------|----------------|-----|------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-------|--------------|-----|------|--------|--------------|
| | | 緯度 | 経度 | | | | | | | | | | | | 成長段階 | 胃内容物 | | | | |
| E-1 E-2a E-2b | H24.10.31 | 37.660933° 37.664000° 37.663450° | 140.911450° 140.944717° 140.945150° | 節足動物 | 昆虫 | カゲラ | カゲラ | <i>Kamimuria tibialis</i> | カミムリアカゲラ | 464 | 0.025 | 66 | 99 | - | 幼虫 | - | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カゲラ | カゲラ | <i>Kamimuria uenoi</i> | ウヱノカゲラ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カゲラ | カゲラ | <i>Neoperla sp.</i> | ネオペラカゲラ属 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カゲラ | カゲラ | <i>Oyamia sp.</i> | オヤミアカゲラ属 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ヒゲカ | ヒゲカ | <i>Stenopsyche marmorata</i> | シメジカ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ヒゲカ | ヒゲカ | <i>Stenopsyche sauteri</i> | サウアーヒゲカ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Calopteryx atrata</i> | アトラトンボ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Calopteryx sp.</i> | アトラトンボ属 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Mnais costalis</i> | ニホノカトンボ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Asiagomphus melaenops</i> | アサゴメ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Davidius nanus</i> | ダビディウス | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Davidius sp.</i> | ダビディウス属 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Onychogomphus viridicostus</i> | オニキカトンボ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Sieboldius albardae</i> | シボウダ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Sinogomphus flavolimbatatus</i> | シノゴメ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | カトンボ | カトンボ | <i>Stylogomphus suzukii</i> | シヨウゴメ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ヤンマ | ヤンマ | <i>Anax parthenope</i> | キョウヤマ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ヤンマ | ヤンマ | <i>Planaeschna milnei</i> | ミヅヤマ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 昆虫 | ヘビトンボ | ヘビトンボ | <i>Parachauliodes continentalis</i> | ナリクサカマキリ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 節足動物 | 軟甲 | 十脚 | イカニ | <i>Eriocheir japonica</i> | モリスカニ | | | | | | | | | | | |
| | | | | 軟体動物 | 腹足 | 吸殻 | カワナ | <i>Semisulcospira libertina</i> | カワナ | | | | | | | | | | | |
| | | | | H24.10.26 | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ウナギ | ウナギ | <i>Anguilla japonica</i> | ニホノウナギ | 5 | 1.4 | 410 | 690 | 0.42 | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | H24.10.31 | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Cyprinus carpio</i> | コイ | 2 | 0.62 | 120 | 200 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Tribolodon sp.</i> | ウグイ属 | 31 | 0.19 | 190 | 320 | - | 成魚/未成魚 | - |
| | | | | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Pseudogobio esocinus</i> | カマツカ | 16 | 0.050 | 150 | 270 | - | 成魚/未成魚 | - |
| | | | | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Zacco platypus</i> | オナヅカ | 69 | 0.40 | 230 | 380 | - | 成魚 | - |
| | | | 脊椎動物 | | 硬骨魚 | サケ | サケ | <i>Oncorhynchus masou</i> | マス | 5 | 0.10 | 120 | 210 | - | 成魚 | - | | | | |
| | | | 脊椎動物 | | 硬骨魚 | マス | マス | <i>Rhinogobius sp.</i> | シボリ属 | 29 | 0.10 | 450 | 770 | - | 成魚 | - | | | | |
| H24.10.24 | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | マス | マス | <i>Silurus asotus</i> | マス | 3 | 1.1 | 230 | 370 | 1.2 | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) | | | | |
| H24.10.31 | | | | 脊椎動物 | 両生 | 無尾 | - | - | カエルの類(オオサンショウ) | 15 | 0.094 | 630 | 990 | - | 幼生 | - | | | | |
| | | | | - | - | - | - | - | CPOM(リガ) | - | 0.84 | 340 | 550 | - | - | - | | | | |

注) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。