

○水生生物モニタリング調査結果一覧 (いわき市沖M)

<いわき市沖M 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) |
| M-2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

<いわき市沖M 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 (℃) | 泥温 (℃) | 性状 | 色相 | 混入物 | 全水深 (m) | 透明度 (m) | | | |
| M-2 (表層) | 37.1996° | 141.0853° | R1. 8. 20 | 08:26 | 08:38 | 25.4 | 19.3 | 砂 | 5Y3/2 | 貝殻片 | 42.0 | 22.0 | | | |
| M-2 (下層) | | | | 08:10 | | 17.2 | | | | | | | | | |

<いわき市沖M 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 | | | | | | | | | | | | |
| M-2 (表層) | 37.1996° | 141.0853° | R1. 8. 20 | 08:26 | 8.1 | 0.7 | 1.4 | 7.2 | 4980 | 33.29 | 1.2 | 3 | 0.5 | N.D. (0.0014) | 0.0024 | — |
| M-2 (下層) | | | | 08:10 | 8.1 | 0.6 | 1.2 | 7.8 | 4940 | 33.88 | 0.9 | 3 | 0.8 | N.D. (0.0012) | 0.0041 | 0.00093 |

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。

<いわき市沖M 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) |
| M-2 | 37.1996° | 141.0853° | R1. 8. 20 | 08:38 | 7.7 | 273 | 22.3 | 1.8 | 2.1 | 2.778 | 1.0 | 0.7 | 2.3 | 92.5 | 1.6 | 1.9 | 0.15 | 4.8 | 1.3 | 22 | N.D. (0.15) |

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。

<いわき市沖M 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 | |
| M-1 M-2 M-3 | 久之浜沖 | 37.1736° 37.1996° 37.2324° | 141.0788° 141.0853° 141.0935° | R1. 8. 20 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カサコ | ホホウ | <i>Chelidonichthys spinosus</i> | ホウボウ | 3 | 0.75 | 成魚 | ヒレ類、加類、魚類 | 内臓除去 | 0.54 | N.D. (0.36) | 0.54 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | カレイ | <i>Pleuronectes yokohamae</i> | マコガレイ | 4 | 1.2 | 未成魚/成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 1.0 | N.D. (0.38) | 1.0 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | カレイ | <i>Eopsetta grigorjewi</i> | ムシガレイ | 2 | 0.38 | 未成魚 | 加類 | 内臓除去 | 0.73 | N.D. (0.37) | 0.73 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | ヒラメ | <i>Paralichthys olivaceus</i> | ヒラメ | 2 | 3.1 | 成魚 | 空胃 | 内臓除去 | 0.44 | N.D. (0.35) | 0.44 | N.D. (0.018) |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | タイ | <i>Pagrus major</i> | マダイ | 2 | 1.9 | 未成魚/成魚 | 貝類 | 内臓除去 | 0.56 | N.D. (0.28) | 0.56 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | マトウダイ | マトウダイ | <i>Zeus faber</i> | マトウダイ | 3 | 1.9 | 未成魚/成魚 | 空胃 | 内臓除去 | 0.47 | N.D. (0.38) | 0.47 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 軟骨魚 | カサザメ | カサザメ | <i>Squatina japonica</i> | カサザメ | 1 | 4.6 | 成魚 | 空胃 | 内臓除去 | 3.7 | N.D. (0.31) | 3.7 | — |
| 脊椎動物 | 軟骨魚 | メジロザメ | トチザメ | <i>Mustelus manazo</i> | ホシザメ | 2 | 2.6 | 未成魚 | 加類 | 内臓除去 | 1.4 | N.D. (0.41) | 1.4 | — | | | | | |
| M-4 | 久之浜沿岸 | — | — | R1. 8. 20 | 藻類・植物 | 褐藻 | コンブ | コンブ | <i>Eisenia bicyclis</i> | アラメ | — | 1.5 | — | — | — | 0.26 | N.D. (0.080) | 0.26 | — |
| | | | | | 軟体動物 | 腹足 | 古腹足 | ミカヅイ | <i>Haliotis</i> sp. | アワビ類 | 3 | 0.39 | 成体 | — | 軟体部 | N.D. | N.D. (0.40) | N.D. (0.35) | — |
| | | | | | 棘皮動物 | ウニ | ホウニ | オホフウニ | <i>Strongylocentrotus nudus</i> | キタムラサキウニ | 5 | 0.58 | 成体 | — | — | N.D. | N.D. (0.30) | N.D. (0.30) | — |

※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プラン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。