**○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<br>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） |
| M－２ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

＜いわき市沖M　現場測定項目＞

| 項目<br>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） | 透明度(m) |
| M－２(表層) | 37.1996° | 141.0853° | R4.6.28 | 08:25 | 08:41 | 18.1 | 11.8 | シルト混砂 | 5Y3/2 | 貝殻 | 41.9 | 7.5 |
| M－２(下層) | | | | 08:03 | | 12.0 | | | | | | |

＜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<br>調査地点 | 調査緯度・経度 | | 調査日時 | | pH | BOD | COD | DO | 電気伝導率 | 塩分 | TOC | SS | 濁度 | Cs-134 | Cs-137 | Sr-90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 緯度 | 経度 | 日 | 時刻 | | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L) | (mS/m) | | (mg/L) | (mg/L) | (度) | (Bq/L) | (Bq/L) | (Bq/L) |
| M－２(表層) | 37.1996° | 141.0853° | R4.6.28 | 08:25 | 8.1 | 1.2 | 2.7 | 8.9 | 4930 | 32.91 | 1.5 | 2 | 1.3 | N.D.(0.0014) | 0.0019 | － |
| M－２(下層) | | | | 08:03 | 8.0 | 1.1 | 1.8 | 8.5 | 4860 | 33.61 | 1.2 | 2 | 0.5 | N.D.(0.0015) | 0.0016 | 0.00082 |

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<br>調査地点 | 調査緯度・経度 | | 調査日時 | | pH | 酸化還元電位 | 含水率 | IL | TOC | 土粒子の密度 | 粒度組成 | | | | | | | | Cs-134 | Cs-137 | Sr-90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 緯度 | 経度 | 日 | 時刻 | | $E_{N.H.E}$ (mV) | (%) | (%) | (mg/g-dry) | (g/cm$^3$) | 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) | (Bq/kg-dry) | (Bq/kg-dry) | (Bq/kg-dry) |
| M－２ | 37.1996° | 141.0853° | R4.6.28 | 08:41 | 7.8 | 371 | 22.6 | 1.8 | 1.3 | 2.760 | 0.7 | 0.3 | 2.0 | 90.1 | 2.7 | 4.2 | 0.15 | 9.5 | 1.0 | 31 | N.D.(0.11) |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 緯度 | 経度 | | | | | | | | | | 成長段階 | 消化管内容物 | 測定部位 | 計 | Cs-134 | Cs-137 | (Bq/kg-wet) |
| M-4 | 久之浜沿岸 | － | － | R4.7.4 | 藻類・植物 | 褐藻 | ｺﾝﾌﾞ | ｺﾝﾌﾞ | *Eisenia bicyclis* | アラメ | － | 0.30 | － | － | － | 1.8 | N.D.(0.25) | 1.8 | － |
| | | | | | 棘皮動物 | ｳﾆ | ﾎﾝｳﾆ | ｵｵﾊﾞﾌﾝｳﾆ | *Strongylocentrotus nudus* | キタムラサキウニ | 3 | 0.12 | 成体 | － | － | 2.3 | N.D.(0.42) | 2.3 | － |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｶｻｺﾞ | ｱｲﾅﾒ | *Hexagrammos otakii* | アイナメ | 6 | 0.20 | 未成魚 | － | － | 0.77 | N.D.(0.32) | 0.77 | － |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｶｻｺﾞ | ﾌｻｶｻｺﾞ | *Sebastes cheni* | シロメバル | 1 | 0.038 | 未成魚 | － | － | N.D. | N.D.(0.95) | N.D.(0.89) | － |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ｻﾊﾞ | *Scomber japonicus* | マサバ | 16 | 0.37 | 未成魚 | － | － | 0.56 | N.D.(0.22) | 0.56 | － |

※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漉した残留物を指す。
※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。