

○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° | R2.7.14 | 08:36 | 08:50 | 19.6 | 16.2 | 砂 | 5Y3/1 | 貝殻片 | 43.5 | 5.2 | | | |
| M-2 (下層) | | | | 08:10 | | 13.9 | | | | | | | | | |

<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° | R2.7.14 | 08:36 | 8.1 | 0.7 | 2.6 | 8.0 | 4780 | 31.42 | 1.1 | 3 | 1.5 | N.D. (0.0015) | 0.0066 | — |
| M-2 (下層) | | | | 08:10 | 8.0 | <0.5 | 2.3 | 8.5 | 5090 | 33.70 | 1.0 | 2 | 0.8 | N.D. (0.0014) | 0.0039 | 0.00077 |

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° | R2.7.14 | 08:50 | 7.7 | 171 | 22.3 | 2.0 | 3.6 | 2.763 | 0.0 | 0.9 | 3.2 | 93.0 | 2.9 | 0.17 | 2.0 | 1.5 | 32 | N.D. (0.16) | |

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° | R2.7.14 | 棘皮動物 | ヒトデ | キヒトデ | キヒトデ | <i>Asterias amurensis</i> | キヒトデ | | 2 | 0.98 | 成体 | — | — | N.D. | N.D. (0.42) | N.D. (0.38) | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カサコ | ホホウ | <i>Lepidotrigla microptera</i> | カナガシラ | | 6 | 1.1 | 未成魚/成魚 | ヨコエビ [*] 類、エビ [*] 類 | 内臓除去 | 0.61 | N.D. (0.32) | 0.61 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カサコ | ホホウ | <i>Chelidonichthys spinosus</i> | ホウボウ | | 1 | 0.19 | 成魚 | ヨコエビ [*] 類、魚類 | 内臓除去 | 0.64 | N.D. (0.88) | 0.64 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | カレイ | <i>Pleuronichthys japonicus</i> | ナガレメイタガレイ | | 9 | 1.1 | 未成魚/成魚 | 多毛類 | 内臓除去 | 0.63 | N.D. (0.45) | 0.63 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | カレイ | <i>Pleuronectes herzensteini</i> | マガレイ | | 1 | 0.43 | 成魚 | エビ [*] 類 | 内臓除去 | 0.86 | N.D. (0.35) | 0.86 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | カレイ | <i>Pleuronectes yokohamae</i> | マコガレイ | | 1 | 0.51 | 成魚 | 空胃 | 内臓除去 | 0.87 | N.D. (0.41) | 0.87 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | カレイ | <i>Eopsetta grigorjewi</i> | ムシガレイ | | 4 | 1.1 | 未成魚 | エビ [*] 類、カ [*] 類 | 内臓除去 | 1.3 | N.D. (0.50) | 1.3 | N.D. (0.019) |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | ヒラメ | <i>Paralichthys olivaceus</i> | ヒラメ | | 1 | 2.6 | 成魚 | 魚類 | 内臓除去 | 1.1 | N.D. (0.32) | 1.1 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | タイ | <i>Pagrus major</i> | マダイ | | 1 | 1.2 | 成魚 | 貝類 | 内臓除去 | 0.58 | N.D. (0.57) | 0.58 | N.D. (0.020) |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | フカ | フカ | <i>Takifugu snyderi</i> | ショウサイフグ | | 2 | 0.71 | 未成魚 | 貝類、カ [*] 類 | 内臓除去 | 0.72 | N.D. (0.42) | 0.72 | — |
| | | | | | 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 | 1.1 | 未成魚/成魚 | 魚類、イ [*] 類 | 内臓除去 | N.D. | N.D. (0.47) | N.D. (0.41) | N.D. (0.025) |
| 脊椎動物 | 軟骨魚 | ガンギエイ | ガンギエイ | <i>Okamejei kenojei</i> | コモンカスベ | | 2 | 1.8 | 未成魚 | カ [*] 類、エビ [*] 類、イ [*] 類 | 内臓除去 | 1.3 | N.D. (0.31) | 1.3 | 0.045 | | | | | |

※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。