

○水生生物モニタリング調査結果一覧（相馬市沖L）

<相馬市沖L 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) |
| L-2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

<相馬市沖L 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) | | |
| L-2 | 37.8155° | 140.9763° | R2.8.25 | 09:14 | 09:37 | 26.7 | 26.8 | 砂 | 5Y 3/2 | 貝殻片 | 1.8 | >1.8 | | |

<相馬市沖L 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 | | | | | | | | | | | | |
| L-2 | 37.8155° | 140.9763° | R2.8.25 | 09:14 | 8.0 | 0.9 | 2.5 | 7.1 | 4520 | 29.43 | 1.3 | 3 | 1.2 | N.D. (0.0012) | 0.0047 | 0.00089 |

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。

<相馬市沖L 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.L.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) | | | |
| L-2 | 37.8155° | 140.9763° | R2.8.25 | 09:37 | 7.7 | 324 | 18.8 | 1.2 | 2.4 | 2.747 | 2.7 | 4.6 | 61.2 | 29.2 | 2.3 | 0.31 | 9.5 | 1.1 | 21 | N.D. (0.13) | |

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。

<相馬市沖L 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 | | |
| L-1 L-2 L-3 | 松川浦 | 37.8210° 37.8155° 37.8217° | 140.9610° 140.9763° 140.9765° | R2.8.7 | 藻類・植物 | — | — | — | — | プランクトン（浮遊藻類） | — | 0.013 | — | — | — | 3.0 | N.D. (3.0) | 3.0 | — | |
| | | | | R2.8.25 | 藻類・植物 | 単子葉植物 | イナモ | アマモ | <i>Zostera marina</i> | アマモ | — | 0.27 | — | — | — | — | 0.59 | N.D. (0.29) | 0.59 | — |
| | | | | R2.8.5 | 環形動物 | 多毛 | イメ | キボシイメ | <i>Lumbrineridae</i> | ギボシイソメ科 | 251 | 0.14 | 未成体/成体 | — | — | 1.8 | N.D. (0.41) | 1.8 | — | |
| | | | | | 環形動物 | 多毛 | サシバゴカイ | ゴカイ | <i>Nereididae</i> | ゴカイ科 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 環形動物 | 多毛 | スビオ | ミスヒキゴカイ | <i>Cirratulida</i> | ミスヒキゴカイ科 | | | | | | | | | | |
| | | | | R2.8.12 | 節足動物 | 軟甲 | エビ | モクスガニ | <i>Hemigrapsus sp.</i> | イソガニ属 | 25 | 0.053 | 未成体/成体 | — | — | 2.4 | N.D. (0.86) | 2.4 | — | |
| | | | | | 節足動物 | 軟甲 | エビ | ワタリガニ | <i>Charybdis japonica</i> | イシガニ | 19 | 0.99 | 未成体/成体 | — | — | 0.92 | N.D. (0.45) | 0.92 | 0.055 | |
| | | | | R2.8.5 | 軟体動物 | 二枚貝 | マルスガレガイ | マルスガレガイ | <i>Ruditapes philippinarum</i> | アサリ | 85 | 0.15 | 未成体/成体 | — | 軟体部 | 4.2 | N.D. (0.40) | 4.2 | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | ヒラメ | <i>Paralichthys olivaceus</i> | ヒラメ | 1 | 0.014 | 未成魚 | — | — | N.D. | N.D. (4.3) | N.D. (3.6) | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | スズキ | <i>Lateolabrax japonicus</i> | スズキ | 3 | 0.024 | 未成魚 | — | — | N.D. | N.D. (1.8) | N.D. (1.5) | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | タイ | <i>Acanthopagrus schlegelii</i> | クロダイ | 11 | 0.10 | 未成魚 | — | — | 1.0 | N.D. (0.49) | 1.0 | — | |
| | | | | R2.8.7 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ハゼ | <i>Tridentiger obscurus</i> | チチブ | 12 | 0.023 | 未成魚 | — | — | N.D. | N.D. (2.2) | N.D. (1.7) | — | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ハゼ | <i>Favonigobius gymnauchen</i> | ヒメハゼ | | | | | | | | | | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ハゼ | <i>Gymnogobius breunigii</i> | ピリンゴ | | | | | | | | | | |
| | | | | R2.8.5 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ハゼ | <i>Acanthogobius flavimanus</i> | マハゼ | 12 | 0.12 | 未成魚/成魚 | — | — | 0.76 | N.D. (0.49) | 0.76 | — | |
| R2.8.7 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ボラ | <i>Mugil cephalus cephalus</i> | ボラ | 159 | 0.85 | 未成魚 | — | — | 3.0 | N.D. (0.93) | 3.0 | N.D. (0.019) | | | | | |
| | 脊椎動物 | 硬骨魚 | フグ | フグ | <i>Takifugu niphobles</i> | クサフグ | 1 | 0.10 | 成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 1.2 | N.D. (0.76) | 1.2 | — | | | | | |

※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。