

○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° | H29.11.2 | 11:12 | 11:26 | 16.5 | 17.1 | 細砂 | 7.5Y3/2 | 植物片 | 1.2 | >1.2 |

<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° | H29.11.2 | 11:12 | 8.0 | <0.5 | 2.3 | 7.9 | 4550 | 29.98 | 1.1 | 4 | 2.8 | 0.0012 | 0.011 | 0.0012 |

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.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° | H29.11.2 | 11:26 | 7.8 | 247 | 23.1 | 1.4 | 2.7 | 2.692 | 0.0 | 0.7 | 54.6 | 37.9 | 2.9 | 3.9 | 0.27 | 4.8 | 6.6 | 49 | N.D. (0.14) |

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 | 松川浦 | 37.8210° | 140.9610° | H29.10.21 | 藻類・植物 | — | — | — | — | プランクトン (浮遊藻類) | — | 0.016 | — | — | — | 16 | N.D. (2.4) | 16 | — |
| L-2 | | 37.8155° | 140.9763° | | 藻類・植物 | 緑藻 | アオサ | アオサ | <i>Ulva pertusa</i> | アナアオサ | — | 0.16 | — | — | — | 0.46 | N.D. (0.40) | 0.46 | — |
| L-3 | | 37.8217° | 140.9765° | | 節足動物 | 軟甲 | エビ | モズガニ | <i>Hemigrapsus sp.</i> | イソガニ属 | 34 | 0.019 | 未成体 | — | — | N.D. | N.D. (1.8) | N.D. (1.8) | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ホラ | <i>Chelon affinis</i> | セスジボラ | 2 | 0.019 | 未成魚 | — | — | 3.2 | N.D. (1.9) | 3.2 | — |

※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。