**○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<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） |
| Ｌ－２ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

＜相馬市沖L　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) |
| Ｌ－２ | 37.8155° | 140.9763° | R7.6.28 | 11:45 | 11:55 | 23.6 | 20.1 | 礫混砂 | 7.5Y3/1 | 貝殻 | 1.3 | 0.8 |

＜相馬市沖L　一般分析項目・放射性物質分析項目　水質＞

| 項目<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) |
| Ｌ－２ | 37.8155° | 140.9763° | R7.6.28 | 11:45 | 7.9 | 1.1 | 3.9 | 8.4 | 4460 | 31.02 | 1.6 | 24 | 11.5 | N.D.(0.0030) | 0.015 | 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<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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | $E_{N.H.E}$ | | | | | 礫 | 粗砂 | 中砂 | 細砂 | シルト | 粘土 | 中央粒径 | 最大粒径 | | | |
| | 緯度 | 経度 | 日 | 時刻 | | (mV) | (%) | (%) | (mg/g-dry) | ($g/cm^3$) | (2～75mm)<br>(%) | (0.85～2mm)<br>(%) | (0.25～0.85mm)<br>(%) | (0.075～0.25mm)<br>(%) | (0.005～0.075mm)<br>(%) | (0.005mm未満)<br>(%) | (mm) | (mm) | (Bq/kg-dry) | (Bq/kg-dry) | (Bq/kg-dry) |
| Ｌ－２ | 37.8155° | 140.9763° | R7.6.28 | 11:55 | 7.8 | 532 | 21.2 | 1.4 | 0.2 | 2.680 | 21.0 | 27.3 | 44.2 | 5.4 | 0.0 | 2.1 | 0.81 | 9.5 | N.D.(0.23) | 8.2 | N.D.(0.17) |

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<br>(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) |
| L-1<br>L-2<br>L-3 | 松川浦 | 37.8210°<br>37.8155°<br>37.8217° | 140.9610°<br>140.9763°<br>140.9765° | R7.6.24 | 藻類・植物 | 緑藻 | ｱｵｻ | ｱｵｻ | *Ulva pertusa* | アナアオサ | － | 0.30 | － | － | － | 1.0 | N.D.(0.27) | 1.0 | － |
| | | | | | 節足動物 | 軟甲 | ｴﾋﾞ | ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ | Alpheidae | テッポウエビ科 | 26 | 0.032 | 未成体 | － | － | N.D. | N.D.(1.2) | N.D.(1.1) | － |
| | | | | | 節足動物 | 軟甲 | ｴﾋﾞ | ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ | *Palaemon* sp. | スジエビ属 | 370 | 0.34 | 未成体/成体 | － | － | 0.49 | N.D.(0.29) | 0.49 | － |
| | | | | | 節足動物 | 軟甲 | ｴﾋﾞ | ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ | *Hemigrapsus* sp. | イソガニ属 | 161 | 0.30 | 未成体/成体 | － | － | 1.5 | N.D.(0.26) | 1.5 | － |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｶｻｺﾞ | ﾌｻｶｻｺﾞ | *Sebastiscus marmoratus* | カサゴ | 2 | 0.16 | 成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | N.D. | N.D.(0.75) | N.D.(0.75) | － |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｶｻｺﾞ | ﾌｻｶｻｺﾞ | *Sebastes cheni* | シロメバル | 29 | 1.1 | 未成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | N.D. | N.D.(0.43) | N.D.(0.45) | 0.026 |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ﾊｾﾞ | *Tridentiger trigonocephalus* | アカオビシマハゼ | 27 | 0.059 | 未成魚/成魚 | － | － | 0.90 | N.D.(0.78) | 0.90 | － |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ﾊｾﾞ | *Acanthogobius lactipes* | アシシロハゼ | | | | | | | | | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ﾊｾﾞ | *Acentrogobius virgatulus* | スジハゼ | | | | | | | | | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ﾊｾﾞ | *Tridentiger obscurus* | チチブ | | | | | | | | | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ﾊｾﾞ | *Favonigobius gymnauchen* | ヒメハゼ | | | | | | | | | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ﾊｾﾞ | *Gymnogobius breunigii* | ビリンゴ | | | | | | | | | |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ﾊｾﾞ | *Acanthogobius flavimanus* | マハゼ | 3 | 0.054 | 成魚 | － | － | N.D. | N.D.(0.81) | N.D.(0.75) | － |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ｽｽﾞｷ | ﾎﾞﾗ | *Mugil cephalus cephalus* | ボラ | 21 | 0.041 | 未成魚 | － | － | 26 | N.D.(5.2) | 26 | － |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ﾌｸﾞ | ﾌｸﾞ | *Takifugu niphobles* | クサフグ | 2 | 0.11 | 成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | N.D. | N.D.(0.72) | N.D.(0.71) | － |

※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。