

○水生生物モニタリング調査結果一覧（阿武隈川河口沖K）

<阿武隈川河口沖K 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) |
| K-3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

<阿武隈川河口沖K 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) |
| K-3（表層） | 38.0458° | 140.9518° | H30.12.3 | 08:45 | 08:53 | 14.8 | 14.3 | 砂混りシルト | 5Y4/2 | 貝殻片 | 20.5 | 7.0 |
| K-3（下層） | | | | 08:26 | | 15.2 | | | | | | |

<阿武隈川河口沖K 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 | | | | | | | | | | | | |
| K-3（表層） | 38.0458° | 140.9518° | H30.12.3 | 08:45 | 8.1 | <0.5 | 1.4 | 8.3 | 4980 | 33.36 | 1.0 | 2 | 0.7 | N.D. (0.0013) | 0.0052 | — |
| K-3（下層） | | | | 08:26 | 8.1 | <0.5 | 1.6 | 8.4 | 5000 | 33.46 | 1.0 | 3 | 0.7 | N.D. (0.0014) | 0.0057 | 0.00090 |

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。

<阿武隈川河口沖K 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) |
| K-3 | 38.0458° | 140.9518° | H30.12.3 | 08:53 | 7.8 | 219 | 35.8 | 4.6 | 9.5 | 2.689 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 28.9 | 50.8 | 20.0 | 0.051 | 4.8 | 17 | 180 | N.D. (0.12) |

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。

<阿武隈川河口沖K 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 | |
| 阿武隈川河口 周辺海域 | 阿武隈川河口 前面海域 | — | — | H30.12.4 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カサゴ | アジメ | <i>Hexagrammos otakii</i> | アイナメ | 1 | 0.32 | 成魚 | 空胃 | 内臓除去 | 0.52 | N.D. (0.44) | 0.52 | — |
| | | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | カレイ | カレイ | <i>Microstomus achne</i> | ババガレイ | 1 | 0.33 | 成魚 | 空胃 | 内臓除去 | 0.84 | N.D. (0.44) | 0.84 | — |

※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。

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 現場測定項目>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

<阿武隈川河口沖K 分析項目 水生生物>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 現場測定項目>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

<阿武隈川河口沖K 分析項目 水生生物>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 現場測定項目>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

<阿武隈川河口沖K 分析項目 水生生物>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 現場測定項目>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

<阿武隈川河口沖K 分析項目 水生生物>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 現場測定項目>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

<阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>