

○水生生物モニタリング調査結果一覧（秋元湖H）

<秋元湖H 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) |
| H-1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| H-2 | ○ | ○ | ○ | — | ○ | — |

<秋元湖H 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) |
| H-1 (表層) | 37.6575° | 140.1264° | R4.12.1 | 14:09 | 14:21 | 8.7 | 8.8 | 軟泥 | 7.5Y4/2 | 植物片 | 10.8 | 1.4 |
| H-1 (下層) | | | | | | 8.8 | | | | | | |
| H-2 (表層) | 37.6616° | 140.1226° | | 14:59 | 15:10 | 8.4 | 8.4 | 軟泥 | 7.5Y5/3 | 植物片 | 5.5 | 1.3 |
| H-2 (下層) | | | | | | 7.9 | | | | | | |

<秋元湖H 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 | | | | | | | | | | | | |
| H-1 (表層) | 37.6575° | 140.1264° | R4.12.1 | 14:09 | 7.1 | 0.7 | 2.9 | 9.9 | 5.2 | 0.03 | 1.3 | 4 | 4.9 | N.D. (0.0013) | 0.0046 | — |
| H-1 (下層) | | | | | 7.1 | 0.6 | 2.8 | 10.1 | 5.4 | 0.03 | 1.3 | 7 | 7.0 | N.D. (0.0013) | 0.0078 | 0.0011 |
| H-2 (表層) | 37.6616° | 140.1226° | | 14:59 | 7.2 | 0.7 | 2.9 | 10.4 | 5.4 | 0.03 | 1.1 | 7 | 6.5 | N.D. (0.0013) | 0.013 | — |
| H-2 (下層) | | | | | 7.2 | 0.6 | 3.0 | 10.3 | 5.5 | 0.03 | 1.2 | 6 | 6.2 | N.D. (0.0014) | 0.013 | — |

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。

<秋元湖H 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) |
| H-1 | 37.6575° | 140.1264° | R4.12.1 | 14:21 | 7.1 | 87 | 54.4 | 9.6 | 32.7 | 2.530 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 35.4 | 64.2 | 0.0024 | 2.0 | 24 | 1000 | 1.3 |
| H-2 | 37.6616° | 140.1226° | | 15:10 | 6.7 | 124 | 58.7 | 16.7 | 60.8 | 2.420 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 34.9 | 65.0 | 0.0028 | 2.0 | 10 | 360 | — |

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。

<秋元湖H 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 | |
| H-1 | 湖内 | 37.6575° | 140.1264° | R4.12.1 | 藻類・植物 | — | — | — | — | プランクトン (浮遊藻類) | — | 0.0069 | — | — | — | 5.2 | N.D. (5.4) | 5.2 | — |
| H-2 | | | | 37.6616° | 140.1226° | R4.12.2 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Tribolodon hakonensis</i> | ウグイ | 12 | 3.2 | 成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 32 | N.D. (1.6) |
| H-3 | | 37.6653° | 140.1329° | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | <i>Hemibarbus barbus</i> | ニゴイ | 3 | 2.3 | 成魚 | 不明消化物 | 内臓除去 | 13 | N.D. (1.3) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | サケ | キュウリウオ | <i>Hypomesus nipponensis</i> | ワカサギ | 49 | 0.30 | 成魚 | — | — | — | — | 4.8 | N.D. (0.30) | 4.8 |

※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。