

水生生物モニタリング調査結果一覧(猪苗代湖G,H)

<猪苗代湖G、H 水質底質採取項目>

| 地点 | 一般項目 | | 放射線核種 | | | |
|---------|------|----|---------|---------|---------|---------|
| | 水質 | 底質 | 水質 (Cs) | 水質 (Sr) | 底質 (Cs) | 底質 (Sr) |
| G-1(表層) | | - | | - | - | - |
| G-1(底層) | | | | | | |
| G-2 | - | | - | - | | - |
| H-1 | - | | - | - | | - |

<猪苗代湖G、H 現場測定項目>

| 地点 | | 調査日時 | | 調査緯度・経度 | | 水質 | | 底質 | | | | その他 | |
|---------|----------|------|-------|---------|----------|------|------|----------|-----------|----|---------|------|------|
| | | 水 | 底質 | 緯度 | 経度 | 水温 | 泥温 | 性状 | 色相 | 臭気 | 混入物 | 透明度 | 水深 |
| G-1(表層) | H24.8.21 | 8:53 | 9:15 | 37.5054 | 140.1138 | 26.3 | - | - | - | - | - | 10.4 | 10.4 |
| G-1(底層) | | | | | | 24.7 | 16.0 | 軟泥(砂混じり) | 10YR-2/2 | なし | わずかに植物片 | - | - |
| G-2 | | - | 9:45 | 37.5005 | 140.1401 | - | 16.6 | 軟泥 | 10YR-3/1 | なし | なし | 8.2 | 12.2 |
| H-1 | | - | 10:20 | 37.4205 | 140.1011 | - | 26.6 | 砂礫 | 2.5YR-6/4 | なし | なし | 3.6 | 3.6 |

<猪苗代湖G、H 分析測定項目 水質>

| 地点 | 調査日時 | | 調査緯度・経度 | | 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 | | | | | | | | | | | | |
| G-1(表層) | H24.8.21 | 8:53 | 37.5054 | 140.1138 | 6.0 | <0.5 | 0.9 | 7.7 | 12.5 | 0.06 | 0.5 | 1 | 0.3 | 0.018 | 0.029 | - |
| G-1(底層) | | | | | 4.8 | 1.1 | 1.0 | 8.0 | 15.4 | 0.08 | 0.5 | <1 | 0.3 | 0.018 | 0.032 | 0.0011 |
| G-2 | | - | 37.5005 | 140.1401 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| H-1 | | - | 37.4205 | 140.1011 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

<猪苗代湖G、H 分析測定項目 底質>

| 地点 | 調査日時 | | 調査緯度・経度 | | 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 | | | | | | | 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) | | | |
| G-1(底層) | H24.8.21 | 9:15 | 37.5054 | 140.1138 | 6.9 | 6.0 | 75.7 | 7.3 | 20 | 2.568 | 2.5 | 2.1 | 10.4 | 29.5 | 22.3 | 33.2 | 0.0320 | 9.50 | 2,000 | 3,200 | 0.47 |
| G-2 | | 9:45 | 37.5005 | 140.1401 | 6.9 | 74.9 | 51.1 | 6.0 | 16 | 2.626 | 2.4 | 3.1 | 4.0 | 24.7 | 45.9 | 19.9 | 0.0350 | 4.75 | 1,200 | 1,900 | - |
| H-1 | | 10:20 | 37.4205 | 140.1011 | 6.8 | 160.0 | 30.2 | 1.8 | 1 | 2.697 | 1.0 | 6.4 | 65.8 | 23.7 | 0.5 | 2.6 | 0.3100 | 4.75 | 66 | 110 | - |

<猪苗代湖G、H 分析測定項目 水生生物>

| 地点 | 採取日 | 調査緯度・経度 | | 門 | 綱 | 目 | 科 | 種名 | 和名 | 個体数 | 重量 (kg,wet) | Cs-134 (Bq/kg,wet) | Cs-137 (Bq/kg,wet) | Sr-90 (Bq/kg,wet) | 特記事項 | |
|--------------------|----------|--------------------|----------------------|---------|-----|------|-------|------------------------|-----------|-----|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------|
| | | 緯度 | 経度 | | | | | | | | | | | | 成長段階 | 胃内容物 |
| G-1 G-2 (北岸) | H24.8.10 | 37.5054 37.5005 | 140.1138 140.1401 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ナマズ | ナマズ | Silurus asotus | ナマズ | 1 | 0.8 | 44 | 63 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ヤナギ | ヤナギ | Salvelinus leucomaenis | イワナ | 6 | 1.8 | 100 | 150 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ヤナギ | ヤナギ | Oncorhynchus masou | ヤマメ | 1 | 0.30 | 130 | 200 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | Hemibarbus barbus | ニゴイ | 3 | 2.5 | 50 | 75 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | Carassius auratus | ギョウナ | 2 | 1.3 | 18 | 27 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | Tribolodon hakonensis | ウグイ | 多数 | 6.0 | 64 | 95 | 0.29 | 成魚 | - |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | ドジョウ科 | Cobitidae | ドジョウ科 | 多数 | 1.7 | 3.4 | 5.7 | - | 成魚 | - |
| | | | | ストロブト植物 | 接合藻 | オシロイ | オシロイ | Spirogyra sp. | アオミドロ属 | - | 0.27 | 16 | 26 | - | - | - |
| | H24.8.20 | | | - | - | - | - | - | CPOM(リター) | - | 0.77 | 62 | 110 | - | - | - |
| | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 脊椎動物 | 両生 | 無尾 | アカギエル | Rana porosa porosa | トウキョウガエル | 10 | 0.11 | 27 | 41 | - | 成体 | - |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | ナマズ | ナマズ | Silurus asotus | ナマズ | 2 | 1.3 | 52 | 86 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ウツリクシ | Micropterus dolomieu | コクチバス | 4 | 2.1 | 68 | 110 | 0.43 | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|----------|------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|----|-------|-----|-----|------|-----|--------------|
| H-1 (南岸) | H24.8.21 | 37.4205 | 140.1011 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | サ | サ | Oncorhynchus masou | ヤマメ | 36 | 0.50 | 4.3 | 6.3 | - | 未成年 | - |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | Hemibarbus barbus | ニゴイ | 15 | 2.5 | 29 | 48 | 0.40 | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | Carassius auratus | キンブナ | 10 | 1.5 | 20 | 31 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | Tribolodon hakonensis | ウグイ | 17 | 0.60 | 38 | 62 | - | 成魚 | 内容物有り(詳細は不明) |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | Pseudogobio esocinus | カマツカ | 5 | 0.10 | 9.3 | 1.5 | - | 成魚 | - |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | コイ | コイ | Zacco platypus | オイカワ | 11 | 0.40 | 22 | 31 | - | 成魚 | - |
| | | | | 脊椎動物 | 硬骨魚 | スズキ | ハゼ | Gymnogobius urotaenia | ウキゴリ | 21 | 0.10 | 15 | 23 | - | 成魚 | - |
| | | | | 軟体動物 | 腹足 | 原始紐舌 | タニシ | Bellamya japonica | オオタニシ | 9 | 0.060 | 25 | 37 | - | 成体 | - |
| | | | | 被子植物 | 双子葉植物 | スイレン | スイレン | Nuphar japonicum | コウホネ | - | 1.0 | 3.2 | 4.6 | - | - | - |
| | | | | 被子植物 | 単子葉植物 | トチカグミ | トチカグミ | Hydrocharis dubia | トチカグミ | - | 0.50 | 1.9 | 2.9 | - | - | - |
| | | | | 被子植物 | 単子葉植物 | トチカグミ | トチカグミ | Elodea nuttallii | コナダグモ | - | 0.30 | 4.8 | 7.6 | - | - | - |