

○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			
調査地点	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	
調査地点	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)
H－1（表層）	37.6575°	140.1264°	R6.12.5	08:45	09:30	7.3	7.2	泥	7.5Y4/2	植物片	10.3	2.0
H－1（下層）						7.1						
H－2（表層）	37.6616°	140.1226°		09:40	10:20	5.9	6.5	泥	7.5Y4/2	なし	3.8	1.4
H－2（下層）												

＜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)
調査地点	緯度	経度	日	時刻												
H－1（表層）	37.6575°	140.1264°	R6.12.5	08:45	7.1	0.5	3.2	9.4	5.7	0.04	1.3	6	3.3	N.D. (0.0014)	0.0032	—
H－1（下層）					7.2	0.6	3.1	10.4	6.0	0.04	1.3	4	3.4	N.D. (0.0015)	0.0059	0.00099
H－2（表層）	37.6616°	140.1226°		09:40	7.2	0.7	3.1	10.9	5.6	0.03	1.2	5	3.7	N.D. (0.0017)	0.0055	—
H－2（下層）					7.1	1.0	3.0	10.8	5.7	0.03	1.2	5	3.6	N.D. (0.0015)	0.0053	—

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)
調査地点																					
H－1	37.6575°	140.1264°	R6.12.5	09:30	6.6	137	66.2	10.1	34.0	2.530	0.0	0.0	0.1	0.9	73.2	25.8	0.012	0.85	13	930	1.5
H－2	37.6616°	140.1226°		10:20	6.5	147	70.0	15.0	58.0	2.440	0.0	0.0	0.0	0.0	69.6	30.4	0.0084	0.25	6.6	380	—

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 H-2 H-3	湖内	37.6575°	140.1264°	R6.12.3	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	－	0.013	－	－	－	N.D.	N.D. (2.3)	N.D. (2.0)	－
		37.6616°	140.1226°	R6.12.5	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	1.1	成魚	不明消化物	内臓除去	20	N.D. (1.4)	20	－
		37.6653°	140.1329°		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.92	未成魚	消化物	内臓除去	15	N.D. (1.2)	15	－
H-3	流入河川	37.6650°	140.1392°	R6.12.3	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.020	－	－	－	13	N.D. (2.0)	13	－
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	11	0.0063	未成体/成体	－	－	N.D.	N.D. (6.9)	N.D. (5.7)	－
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	5	0.35	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	4.5	N.D. (0.48)	4.5	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.22	－	－	－	4.1	N.D. (0.62)	4.1	－

- ※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。