

○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°	R5.8.25	08:32	08:43	27.8	11.4	軟泥	7.5Y5/3	植物片	10.8	5.1
H－1（下層）				08:35		13.6						
H－2（表層）	37.6616°	140.1226°		09:37	09:47	28.5	14.0	軟泥	7.5Y5/2	植物片	4.6	4.0
H－2（下層）				09:40		17.5						

＜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	COD	DO	電気伝導率	塩分	TOC	SS	濁度	Cs-134	Cs-137	Sr-90
調査地点	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)
H－1（表層）	37.6575°	140.1264°	R5.8.25	08:32	7.2	<0.5	2.6	8.2	6.1	0.04	1.3	<1	0.8	N.D. (0.0013)	0.0075	—
H－1（下層）				08:35	6.6	0.6	3.7	4.6	4.7	0.03	1.4	9	4.2	N.D. (0.0015)	0.016	0.0012
H－2（表層）	37.6616°	140.1226°		09:37	7.2	0.5	2.9	7.8	6.2	0.04	1.2	<1	1.2	N.D. (0.0016)	0.0070	—
H－2（下層）				09:40	6.6	1.7	7.0	1.1	8.8	0.05	2.7	11	10.0	N.D. (0.0015)	0.0070	—

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°	R5.8.25	08:43	6.7	106	51.8	9.9	35.0	2.460	0.0	0.0	0.1	0.5	53.9	45.5	0.0060	2.0	16	890	1.2
H－2	37.6616°	140.1226°		09:47	6.5	115	53.6	13.8	51.0	2.400	0.0	0.0	0.1	0.0	39.3	60.6	0.0030	2.0	6.8	280	－

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° 37.6616° 37.6653°	140.1264° 140.1226° 140.1329°	R5.8.25	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	－	0.029	－	－	－	N. D.	N. D. (1.5)	N. D. (1.3)	－
					藻類・植物	単子葉植物	モクカ	トチカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	－	0.16	－	－	－	14	N. D. (1.9)	14	－
					節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	22	0.68	未成体/成体	－	－	13	N. D. (1.9)	13	5.8
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	0.52	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	9.1	N. D. (1.2)	9.1	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	4	3.0	成魚	不明消化物	内臓除去	25	N. D. (1.1)	25	1.4
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	2.0	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	31	N. D. (1.4)	31	1.2
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	60	0.30	成魚	－	－	6.8	N. D. (1.3)	6.8	－
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	0.40	成魚	空胃	内臓除去	12	N. D. (1.7)	12	－
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	4	1.2	未成魚	ワサキ	内臓除去	11	N. D. (1.3)	11	0.24
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	9	2.5	未成魚/成魚	ワサキ、スズビ	内臓除去	24	N. D. (1.3)	24	0.84
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	17	0.17	未成魚	スズビ	内臓除去	9.2	N. D. (0.99)	9.2	－
H-3	流入河川	37.6653°	140.1329°	R5.8.24	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.0072	－	－	－	32	N. D. (8.4)	32	－
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	50	0.0086	幼虫	－	－	N. D.	N. D. (4.5)	N. D. (3.8)	－
					脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	28	0.25	未成魚	－	－	2.9	N. D. (0.34)	2.9	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	69	0.26	未成魚	－	－	3.0	N. D. (0.43)	3.0	－
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	10	0.20	未成魚	水生昆虫類	内臓除去	3.7	N. D. (0.37)	3.7	－
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	8	0.10	未成魚	－	－	3.6	N. D. (0.76)	3.6	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.22	－	－	－	9.2	N. D. (1.3)	9.2	－
H-4	湖内 および 周辺河川	37.6551°	140.1181°	R5.8.24	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	13	0.012	幼虫（ヤゴ）	－	－	5.1	N. D. (3.5)	5.1	－
					軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.035	成体	－	軟体部	1.8	N. D. (1.4)	1.8	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	8	0.034	未成魚/成魚	－	－	N. D.	N. D. (1.8)	N. D. (1.6)	－
					脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	2	0.039	成体	－	－	6.3	N. D. (1.3)	6.3	－
					脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	2	0.0097	成体	－	－	N. D.	N. D. (4.5)	N. D. (3.6)	－

※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。