

○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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)
H-1 (表層)	37.6575°	140.1264°	R4.6.14	10:02	10:22	15.5	9.4	軟泥	7.5Y4/2	植物片	14.5	4.0
H-1 (下層)						9.8						
H-2 (表層)	37.6616°	140.1226°		12:19	12:32	16.7	12.7	軟泥	7.5Y4/2	植物片	5.5	4.0
H-2 (下層)						12.6						

<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°	R4.6.14	10:02	7.1	1.0	3.2	9.5	5.3	0.03	1.8	<1	1.0	N.D. (0.0017)	0.0042	—
H-1 (下層)					6.8	1.0	3.6	9.5	4.1	0.03	1.8	1	0.9	N.D. (0.0013)	0.0040	0.00076
H-2 (表層)	37.6616°	140.1226°		12:19	7.1	0.9	3.7	9.6	4.0	0.03	1.5	2	1.6	N.D. (0.0013)	0.0039	—
H-2 (下層)					6.7	1.2	3.3	7.8	4.2	0.03	1.4	2	2.0	N.D. (0.0015)	0.028	—

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°	R4.6.14	10:22	6.9	220	54.4	9.2	15.5	2.540	0.0	0.0	0.1	0.4	55.5	44.0	0.0066	2.0	17	630	1.1
H-2	37.6616°	140.1226°		12:32	6.9	148	66.8	12.6	34.4	2.440	0.1	0.0	0.1	0.1	29.2	70.5	—	4.8	53	1700	—

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°	R4.6.14	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.0077	—	—	—	3.6	N. D. (3.7)	3.6	—
					節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	5	0.23	未成体/成体	—	—	—	17	N. D. (1.2)	17	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	2.4	成魚	不明消化物	内臓除去	24.1	1.1	23	0.49	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	8	2.0	成魚	不明消化物	内臓除去	22	N. D. (1.2)	22	1.1	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.3	成魚	不明消化物	内臓除去	25	N. D. (1.3)	25	0.81	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	1.3	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	17	N. D. (1.3)	17	1.1	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	38	0.13	未成魚/成魚	—	—	6.8	N. D. (2.2)	6.8	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	4	1.5	成魚	ワカサギ	内臓除去	15	N. D. (1.3)	15	0.17	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	3	0.26	未成魚	ワカサギ	内臓除去	12	N. D. (1.7)	12	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	クニフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	1.1	成魚	ワカサギ	内臓除去	21	N. D. (1.5)	21	1.2	
H-3	流入河川	37.6653°	140.1329°	R4.6.14	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0087	—	—	—	43	N. D. (3.9)	43	—	
					節足動物	昆虫	カゲロウ	フタホシカゲロウ	<i>Siphonuridae</i> sp.	フタオカゲロウ属	420	0.024	幼虫	—	—	4.3	N. D. (1.7)	4.3	—	
					節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	オオマダラカゲロウ	144	0.012	幼虫	—	—	3.8	N. D. (2.7)	3.8	—	
					節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella kohnoi</i>	コウノマダラカゲロウ										
					節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella sachalinensis</i>	フタマタマダラカゲロウ										
					節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	ミツトゲマダラカゲロウ										
					節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Acroneuria</i> sp.	キカワゲラ属	157	0.033	幼虫	—	—	1.3	N. D. (1.0)	1.3	—	
					節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Calineuria</i> sp.	モンカワゲラ属										
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒケナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	305	0.16	幼虫	—	—	4.0	N. D. (0.96)	4.0	—	
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	210	0.10	未成体/成体	—	—	5.3	N. D. (1.1)	5.3	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサガ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	19	0.058	未成魚	—	—	3.8	N. D. (0.88)	3.8	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	219	0.31	未成魚/成魚	—	—	4.2	N. D. (0.97)	4.2	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	13	0.036	未成魚	—	—	4.4	N. D. (1.6)	4.4	—	
					脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Buergeria buergeri</i>	カジカガエル	9	0.061	成体	—	—	23	N. D. (3.2)	23	—	
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	21	N. D. (1.5)	21	—	
					H-4	湖内 および 周辺河川	37.6551°	140.1181°	R4.6.13	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>	タカネトンボ	40	0.073	幼虫 (ヤゴ)	—	—
節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>						オニヤンマ										
節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Aeshna juncea</i>						ルリボシヤンマ										
軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>						カワニナ	21	0.017	未成体/成体	—	軟体部	3.7	N. D. (2.3)	3.7	—	
脊椎動物	両生	無尾	—	—						カエル類	2541	0.78	幼生 (イモリ/ヤゴ)	—	—	99.3	3.3	96	—	
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana ornativentris</i>						ヤマアマガエル	6	0.060	成体	—	—	4.1	N. D. (0.75)	4.1	—	
脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>						ツチガエル										
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>						アカハライモリ	1	0.0079	成体	—	—	N. D.	N. D. (4.0)	N. D. (3.7)	—	
脊椎動物	両生	有尾	キノシロウオ	<i>Hynobius nigrescens</i>	クロサンショウウオ	42	0.0095	幼体	—	—	5.2	N. D. (4.7)	5.2	—						

※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ton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。