

○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°	R6.6.19	08:30	08:54	20.6	11.5	軟泥	7.5Y5/2	植物片	12.2	3.4
H－1（下層）				08:33		12.7						
H－2（表層）	37.6616°	140.1226°		09:09	09:31	20.4	11.7	軟泥	7.5Y5/3	なし	4.9	2.9
H－2（下層）				09:13		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 (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°	R6.6.19	08:30	7.3	1.7	3.6	8.8	5.0	0.03	1.5	7	2.2	N.D. (0.0014)	0.0030	—
H－1（下層）				08:33	6.9	1.0	3.2	8.2	4.7	0.03	1.5	2	1.3	N.D. (0.0014)	0.0019	0.00089
H－2（表層）	37.6616°	140.1226°		09:09	7.2	1.6	3.2	8.9	4.9	0.03	1.3	4	2.4	N.D. (0.0015)	0.0078	—
H－2（下層）				09:13	7.1	1.7	4.0	9.7	4.7	0.03	1.5	6	3.4	N.D. (0.0016)	0.011	—

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°	R6.6.19	08:54	6.6	207	69.9	11.3	37.0	2.490	0.0	0.0	0.1	0.6	68.4	30.9	0.0097	2.0	21	1500	1.1
H－2	37.6616°	140.1226°		09:31	6.5	123	69.5	15.6	53.0	2.430	0.0	0.0	0.0	0.1	70.7	29.2	0.0092	0.85	4.9	350	－

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°	R6. 6. 18	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン（浮遊藻類）	—	0. 034	—	—	—	N. D.	N. D. (1. 4)	N. D. (1. 4)	—
				R6. 6. 19	節足動物	軟甲	エビ	サザニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	56	1. 6	成体	—	—	13	N. D. (1. 4)	13	5. 4
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	3. 2	成魚	不明消化物	内臓除去	30	N. D. (1. 2)	30	0. 67
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	5	1. 0	成魚	不明消化物	内臓除去	12	N. D. (1. 1)	12	0. 89
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	5. 5	成魚	不明消化物	内臓除去	10	N. D. (1. 2)	10	0. 86
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	5	1. 8	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	16	N. D. (1. 3)	16	1. 0
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	55	0. 23	成魚	—	—	6. 0	N. D. (0. 57)	6. 0	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	10	3. 5	成魚	ワカサギ	内臓除去	22	N. D. (1. 2)	22	0. 27
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	3	0. 53	未成魚	空胃	内臓除去	12	N. D. (1. 3)	12	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	1	0. 36	未成魚	空胃	内臓除去	29	N. D. (1. 8)	29	—
					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	2	0. 51	未成魚	空胃	内臓除去	23	N. D. (1. 4)	23	—
H-3	流入河川	37. 6650°	140. 1392°	R6. 6. 18	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0. 084	—	—	—	1. 3	N. D. (0. 80)	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	50	0. 011	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (3. 4)	N. D. (2. 7)	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサガ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	11	0. 070	未成魚	—	—	3. 0	N. D. (0. 92)	3. 0	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	14	0. 30	未成魚	—	—	3. 7	N. D. (0. 35)	3. 7	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	8	0. 16	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	7. 3	N. D. (0. 62)	7. 3	—
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 23	—	—	—	2. 4	N. D. (0. 33)	2. 4	—
H-4	湖内 および 周辺河川	37. 6551°	140. 1181°	R6. 6. 18	藻類・植物	単子葉植物	オモカ	トチカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	—	0. 33	—	—	—	2. 7	N. D. (0. 28)	2. 7	—
				R6. 6. 19	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>	タカネトンボ	43	0. 049	幼虫(ヤゴ)	—	—	4. 7	N. D. (0. 87)	4. 7	—
					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	ササエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ									
					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	30	0. 037	成体	—	軟体部	3. 5	N. D. (0. 99)	3. 5	—
					脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	111	0. 077	幼生(オタマシヤクシ)	—	—	38	N. D. (2. 8)	38	—
					脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	4	0. 023	成体	—	—	4. 8	N. D. (1. 5)	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に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。