

○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	一般項目		放射性物質			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
H-1	○	○	○	—	○	—
H-2	—	○	—	—	○	—
H-3	○	○	○	○	○	○
H-4	—	○	—	—	○	—
H-5	○	○	○	—	○	—

<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	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)	
H-1	37.657533°	140.126433°	H25.7.12	10:40	10:50	21.9	14.2	軟泥	5Y5/1	なし	植物片	12.5	3.5	
H-2	37.661550°	140.122550°	H25.7.12	—	11:05	—	14.1	軟泥	5Y4/1	なし	植物片	6.3	2.9	
H-3	37.665333°	140.132933°	H25.7.12	10:00	10:25	21.9	9.4	軟泥	5Y4/2	なし	植物片	21.0	3.6	
H-4	37.655067°	140.118050°	H25.7.12	—	11:20	—	19.7	軟泥	5Y4/1	なし	植物片	3.4	3.4	
H-5	37.652333°	140.156833°	H25.7.12	9:20	9:35	21.8	17.1	砂泥	5Y4/1	なし	植物片	8.8	3.5	

<秋元湖H 一般分析項目・放射能分析項目 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)	37.657533°	140.126433°	H25.7.12	10:40	7.3	0.8	3.6	8.7	4.7	0.03	1.7	2	1.5	0.0083	0.019	—
H-1 (下層)					6.9	0.7	3.2	8.8	4.2	0.03	1.6	1	1.3	0.0096	0.017	—
H-3 (表層)	37.665333°	140.132933°	H25.7.12	10:00	7.3	0.8	3.5	8.4	4.8	0.03	2.1	1	1.2	0.0079	0.016	—
H-3 (下層)					6.8	0.8	3.1	8.2	4.2	0.03	1.6	2	1.3	0.0069	0.015	0.0017
H-5 (表層)	37.652333°	140.156833°	H25.7.12	9:20	7.2	1.9	3.2	8.2	4.8	0.03	2.0	2	1.3	0.011	0.023	—
H-5 (下層)					7.0	0.8	3.7	8.2	4.1	0.03	1.7	2	1.6	0.0069	0.013	—

<秋元湖H 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E _{R.H.E} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成 (%)						中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	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)					
H-1	37.657533°	140.126433°	H25.7.12	10:50	6.7	68	64.1	9.0	24	2.648	0	0	0.2	0.1	57.6	42.1	0.0067	2	190	390	—
H-2	37.661550°	140.122550°	H25.7.12	11:05	6.7	38	77.3	14.5	51	2.518	0	0.1	0.1	0.2	46.8	52.8	0.0038	2	540	1,100	—
H-3	37.665333°	140.132933°	H25.7.12	10:25	6.6	43	63.9	11.2	29	2.561	0	0.1	0.2	10.7	50.6	38.4	0.011	2	770	1,600	1.6
H-4	37.655067°	140.118050°	H25.7.12	11:20	6.8	48	62.9	9.0	25	2.625	0.6	1.1	2.1	10.4	46.4	39.4	0.012	4.75	380	830	—
H-5	37.652333°	140.156833°	H25.7.12	9:35	6.7	29	55.1	6.8	24	2.684	0	0.1	1.4	32.4	38.3	27.8	0.031	4.75	540	1,200	—

<秋元湖H 分析項目 水生生物>

地点	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)
	緯度	経度										成長段階	胃内容物			
				藻類・植物	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.049	—	—	N. D. (<0.96)	1.3	—
				被子植物	単子葉植物	トチカミ	トチカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コナガモ	—	0.34	—	—	2.4	4.9	—
				節足動物	昆虫	コガムリ	カガ	<i>Luciola cruciata</i>	ゲンジボタル	23	0.0012	成虫	—	N. D. (<22)	N. D. (<21)	—
				節足動物	軟甲	十脚	ツリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ツリガニ	57	2.2	成体	—	24	53	8.5
				軟体動物	腹足	吸殻	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	157	0.14	成体	—	19	41	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウナギ	111	0.49	成魚	—	8.2	17	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラコイ	29	0.13	1歳以上	—	5.2	11	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	35	1.0	成魚	—	17	39	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	35	3.6	成魚	植物片、昆虫類	31	71	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ属	12	2.6	5歳以上	内容物有り(詳細は不明)	42	94	1.6
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニギイ	12	6.1	3歳以上	内容物有り(詳細は不明)	36	80	1.2
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.8	6歳魚	内容物有り(詳細は不明)	16	35	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマ(中津川採取個体)	1	0.048	1歳魚	昆虫類	13	27	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマ(秋元湖採取個体)	1	0.16	成魚	小型魚類(カサギ)	31	61	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	2	0.45	成魚	内容物有り(詳細は不明)	38	75	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サッポウフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コナハス	11	5.0	3歳以上	小型魚類(カサギ)	84	180	1.2
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Rhacophorus arboreus</i>	ツチガエル							
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	シレーゲルツチガエル							
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Rana ornativentris</i>	オノツチガエル	6	0.047	成体	—	18	37	—
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Rana rugosa</i>	ウツガエル							
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	アズマヒキガエル							
				脊椎動物	両生	有尾	イモ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	ツチノボイモ	18	0.093	成体	—	7.5	16	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.36	—	※比較的新しい落葉	38	81	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	2.0	—	※比較的古い落葉	80	170	—

注1) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

注2) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。