

○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)
調査地点						
H-1	○	○	○	—	○	—
H-2	—	○	—	—	○	—
H-3	○	○	○	○	○	○
H-4	—	○	—	—	○	—
H-5	○	○	○	—	○	—

<秋元湖H 現場測定項目>

項目	調査日時			調査緯度・経度		水質						底質		その他	
	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	緯度	経度	水温 (℃)	泥温	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)		
調査地点															
H-1	2012/12/4	11:14	11:35	37.657533°	140.126433°	5.4	5.5	軟泥	7.5Y-3/2	なし	なし	16.5	5.0		
H-2	2012/12/4	—	12:00	37.661550°	140.122550°	5.4	5.4	軟泥	7.5Y-5/4	なし	なし	6.5	4.5		
H-3	2012/12/4	10:00	10:15	37.665333°	140.132933°	5.7	5.0	軟泥	5Y-3/1	なし	なし	18.2	3.0		
H-4	2012/12/4	—	11:25	37.655067°	140.118050°	5.7	5.5	軟泥	7.5Y-5/1	なし	なし	8.0	4.0		
H-5	2012/12/4	9:20	9:45	37.652333°	140.156833°	6.0	6.1	軟泥	7.5Y-3/1	なし	リーフ	7.0	3.6		

<秋元湖H 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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)
	日	時刻	緯度	経度												
調査地点																
H-1 (表層)	2012/12/4	11:14	37.657533°	140.126433°	7.0	0.9	3.4	10.8	5.0	0.03	1.3	3	1.9	0.019	0.031	—
H-1 (下層)	—	—	—	—	7.2	0.6	3.4	11.0	5.1	0.03	1.3	2	0.8	0.019	0.032	—
H-3 (表層)	2012/12/4	10:00	37.665333°	140.132933°	7.1	0.9	3.5	10.6	5.2	0.03	1.4	2	0.6	0.018	0.029	—
H-3 (下層)	—	—	—	—	7.1	0.7	3.6	10.1	5.2	0.03	1.3	2	0.5	0.026	0.046	0.0012
H-5 (表層)	2012/12/4	9:20	37.652333°	140.156833°	7.1	1.4	3.7	11.0	5.2	0.03	1.8	3	0.3	0.027	0.041	—
H-5 (下層)	—	—	—	—	7.1	1.0	4.0	11.2	5.2	0.03	1.6	3	0.3	0.047	0.080	—

<秋元湖H 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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)		
	日	時刻	緯度	経度							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)						
調査地点																					
H-1	2012/12/4	11:35	37.657533°	140.126433°	6.6	220	66.5	8.0	19	2.582	—	0.0	0.1	0.1	56.9	42.9	0.007	2.00	360	630	—
H-2	2012/12/4	12:00	37.661550°	140.122550°	6.5	216	76.7	13.4	52	2.441	0.2	0.5	1.3	2.4	65.6	30.0	0.013	4.75	660	1,100	—
H-3	2012/12/4	10:15	37.665333°	140.132933°	6.4	108	72.0	14.0	51	2.461	—	0.1	0.2	6.8	73.1	19.8	0.015	2.00	1,200	2,100	2.0
H-4	2012/12/4	11:25	37.655067°	140.118050°	6.6	87	71.0	7.9	18	2.584	—	0.2	0.3	0.2	61.6	37.7	0.009	2.00	77	150	—
H-5	2012/12/4	9:45	37.652333°	140.156833°	6.4	158	52.4	7.0	23	2.636	—	0.4	11.6	36.8	29.9	21.3	0.070	2.00	620	1,100	—

<秋元湖H 分析項目 水生生物>

地点	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	特記事項				
		緯度	経度												成長段階	胃内容物			
H-1 H-2 H-3 H-4	H24.12.4	37.657533° 37.661550° 37.665333° 37.655067°	140.126433° 140.122550° 140.132933° 140.118050°	被子植物	単子葉植物	トチカギ	トチカギ	<i>Elodea nuttallii</i>	コナガモ	—	0.50	1.6	3.1	—	—	—	—		
				節足動物	甲殻	十脚	ツリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ツリガニ	43	2.4	41	79	8.5	成体	—	—	—	
				脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウカギ	46	0.21	22	36	—	成魚	—	—	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius</i> sp.	フナ属	5	0.71	42	77	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニオイ	1	1.1	37	68	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Iribolodon</i> sp.	ウグイ属	11	1.4	57	110	0.85	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	ツナ	ツナ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	ウナ	9	2.5	54	100	0.35	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	ツナ	ツナ	<i>Oncorhynchus masou</i>	マサマシ	1	1.3	52	94	0.18	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ツブアツメ	<i>Micropterus salmoides</i>	チチバス	9	3.2	67	130	1.3	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	21	38	—	—	—

注) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。