

○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)
H-1	2012/10/23	14:15	14:30	37.657533°	140.126433°	13.6	13.4	軟泥	2.5Y-4/1	なし	なし	10.5	3.0
H-2	2012/10/23	—	14:40	37.661550°	140.122550°	—	13.5	軟泥	2.5Y-4/1	なし	植物片	5.5	2.9
H-3	2012/10/23	13:00	13:39	37.665333°	140.132933°	13.9	6.6	軟泥	2.5Y-4/2	なし	わずかに植物片	10.5	3.6
H-4	2012/10/23	—	14:48	37.655067°	140.118050°	—	9.6	軟泥	2.5Y-4/1	なし	植物片	10.6	3.4
H-5	2012/10/23	8:45	—	37.652333°	140.156833°	13.9	13.5	軟泥	2.5Y-4/2	なし	植物片	9.2	4.5

＜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 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)
	日	時刻	緯度	経度												
H-1 (表層)	2012/10/23	14:15	37.657533°	140.126433°	7.1	<0.5	3.2	9.0	5.4	0.04	1.5	2	1.3	0.016	0.026	—
H-1 (下層)	2012/10/23	14:15	37.657533°	140.126433°	7.1	0.6	3.4	9.0	5.4	0.05	1.8	2	1.3	0.066	0.11	—
H-3 (表層)	2012/10/23	13:00	37.665333°	140.132933°	7.2	0.8	3.9	9.5	5.5	0.06	1.7	2	1.3	0.017	0.030	—
H-3 (下層)	2012/10/23	13:00	37.665333°	140.132933°	6.5	0.5	3.6	5.6	4.7	0.06	1.2	2	2.1	0.050	0.086	0.0019
H-5 (表層)	2012/10/23	8:45	37.652333°	140.156833°	7.1	1.0	4.2	9.0	5.5	0.03	1.9	2	1.4	0.024	0.038	—
H-5 (下層)	2012/10/23	8:45	37.652333°	140.156833°	7.2	0.7	3.8	9.1	5.5	0.03	1.5	2	1.3	0.027	0.045	—

＜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 _{NHE} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC mg/g, dry	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成							Cs-134 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/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)	(0.006~0.075mm)	(0.005mm未満)					
H-1	2012/10/23	14:30	37.657533°	140.126433°	6.9	76	59.6	6.5	19	2.608	—	0.1	4.1	31.3	32.2	32.3	0.025	2.00	410	680	—
H-2	2012/10/23	14:40	37.661550°	140.122550°	6.8	80	75.6	13.2	45	2.472	0.1	0.2	0.3	0.4	46.6	52.4	0.004	4.75	270	480	—
H-3	2012/10/23	13:39	37.665333°	140.132933°	6.6	73	63.9	11.6	37	2.531	—	—	0.1	8.6	55.3	36.0	0.010	2.00	1,100	1,900	1.5
H-4	2012/10/23	14:48	37.655067°	140.118050°	6.7	50	68.9	8.9	21	2.575	0.5	0.1	0.1	0.3	42.8	56.2	0.004	9.50	450	760	—
H-5	2012/10/23	—	37.652333°	140.156833°	6.4	62	64.1	11.0	33	2.403	—	0.1	0.2	11.2	48.6	39.9	0.012	2.00	1,000	1,700	—

＜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. 10.23	37.657533° 37.661550° 37.665333° 37.655067°	140.126433° 140.122550° 140.132933° 140.118050°	スレプト植物	接合藻	スピロギラ	スピロギラ	<i>Spirogyra</i> sp.	アオミドロ属	—	0.18	17	33	—	—	—	—		
				被子植物	単子葉植物	トケカミ	トケカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	エゾトケカミ	—	0.34	5.9	9.7	—	—	—	—	—	
				節足動物	甲殻	十脚	ツバキ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ツバキ	52	3.5	53	91	12	成体	—	—	—	
				脊椎動物	硬骨魚	キョウリョウ	キョウリョウ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	コナギ	68	0.34	25	46	—	成魚	—	—	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンギョ	2	1.7	45	75	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	3.1	21	33	1.1	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>	コナギ	1	0.36	59	100	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウチウチ	4	0.60	76	130	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ツバキ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コナギ	15	2.7	140	240	1.6	成魚	内容物有り(詳細は不明)	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	18	30	—	—	—

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。