

○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	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°	H25.12.3	9:35	9:35	9:48	5.8	5.8	軟泥	7.5Y4/1	微酸化水素臭	植物片	12.8	2.8
H-2	37.661550°	140.122550°			—	10:37	—	5.9	軟泥	7.5Y5/2	微酸化水素臭	植物片	5.2	3.8
H-3	37.665333°	140.132933°			9:57	10:23	5.8	6.1	軟泥	7.5Y4/2	微酸化水素臭	植物片	6.5	2.8
H-4	37.655067°	140.118050°			—	10:47	—	5.7	軟泥	7.5Y5/1	微酸化水素臭	植物片	3.7	3.7
H-5	37.652333°	140.156833°			8:25	9:08	6.1	6.5	軟泥	7.5Y4/1	微酸化水素臭	植物片	14.5	3.3

<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°	H25.12.3	9:35	7.2	<0.5	3.5	10.2	5.3	0.03	1.8	2	1.9	0.0079	0.017	—
H-1 (下層)					7.2	0.7	3.6	10.2	5.2	0.03	1.4	3	2.1	0.0098	0.021	—
H-3 (表層)					7.2	0.5	3.6	9.9	5.2	0.03	1.6	2	2.2	0.0070	0.017	—
H-3 (下層)					7.2	0.5	3.8	10.5	5.2	0.03	1.4	3	2.2	0.029	0.059	0.0015
H-5 (表層)					7.2	<0.5	3.2	10.5	5.4	0.03	1.4	3	1.6	0.011	0.029	—
H-5 (下層)	7.3	0.9	3.6	10.8	5.4	0.03	1.5	3	1.9	0.015	0.035	—				

<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 _{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	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) (%)	(0.005mm未満)					
H-1	37.657533°	140.126433°	H25.12.3	9:48	6.9	-11	66.7	8.4	21	2.609	0	0.2	0	1.2	54.9	43.7	0.0063	2	71	210	—
H-2	37.661550°	140.122550°		10:37	6.9	16	77.4	11.7	43	2.516	0	1.0	1.0	1.5	55.4	41.1	0.0088	2	350	900	—
H-3	37.665333°	140.132933°		10:23	6.7	-15	72.3	15.3	46	2.508	0	0.3	0.1	13.6	48.8	37.2	0.011	2	970	2,300	2.2
H-4	37.655067°	140.118050°		10:47	6.8	8	71.8	8.3	21	2.573	2.2	1.5	2.2	5.7	43.4	45.0	0.0069	9.5	550	1,300	—
H-5	37.652333°	140.156833°		9:08	6.6	-10	64.9	8.8	30	2.596	0	0.1	0.2	10.8	53.9	35.0	0.012	2	600	1,400	—

注) N.D. は、検出下現値未満であることを示す。

<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						
H-1 H-2 H-3	37.657533° 140.126433°	140.126433° 140.122550° 140.132933°	H25.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.049	—	—	49	120	—		
				藻類・植物	—	—	—	—	Spirogyra sp.	アマトロ属	—	0.064	—	—	—	1.2	3.0	—	
				藻類・植物	—	—	—	—	Elodea nuttallii	エドダガキ	—	0.22	—	—	—	16	38	—	
				軟体動物	腹足	吸腔	サナガ	サナガ	Semislucospora libertina	サナガ	52	0.024	成体	—	—	—	6.8	11	—
				脊椎動物	硬骨魚	キョリガ	キョリガ	Hypomesus nipponensis	ウナギ	57	0.30	成魚	—	—	—	—	15	36	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンナギ	5	2.2	6歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	—	—	27	66	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	1	2.3	7歳魚	なし	—	—	—	19	50	1.3
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	コイ	6	3.5	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	—	—	23	56	1.4
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウナギ	27	3.4	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	—	—	37	93	0.95
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	サケマス	6	1.8	3歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	—	—	22	54	0.20
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	ウナギ	8	1.9	4歳魚	水生昆虫	—	—	—	32	71	0.43
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サブリッシュ	Micropterus dolomieu	コサバ	7	4.2	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	—	—	62	150	0.99
				脊椎動物	両生	有尾	イモ	Cynops pyrrhogaster	アハライモ	31	0.19	成体	—	—	—	—	6.2	15	—
				H-4(堰場付近)	—	—	—	節足動物	軟甲	十脚	サリガニ	Pacifastacus leniusculus trowbridgii	サリガニ	25	2.1	成体	—	—	—

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。

注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。

注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢推定の結果を示す。

注5) N.D. は、検出下限値未満であることを示す。