

○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°	H25.10.9	9:12	9:20	19.6	15.5	軟泥	7.5Y6/1	微硫化水素臭	なし	12.1	4.5
H-2	37.661550°	140.122550°		—	10:12	—	14.3	軟泥	7.5Y5/2	微硫化水素臭	植物片	6.3	3.8
H-3	37.665333°	140.132933°		9:35	9:50	19.6	7.5	軟泥	7.5Y4/1	なし	植物片	11.8	4.2
H-4	37.655067°	140.118050°		—	10:27	—	17.8	軟泥	7.5Y5/1	微硫化水素臭	植物片	3.8	3.8
H-5	37.652333°	140.156833°		8:40	8:50	19.2	17.1	軟泥	7.5Y5/1	なし	植物片	8.5	4.8

<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°	H25.10.9	9:12	7.2	0.8	4.0	9.8	5.4	0.04	1.7	1	1.1	0.0089	0.020	—
H-1 (下層)					7.0	0.6	3.5	7.7	5.4	0.03	1.6	2	1.8	0.019	0.043	—
H-3 (表層)				9:35	7.3	0.8	5.3	9.3	5.4	0.03	2.0	4	1.2	0.0075	0.020	—
H-3 (下層)					7.2	0.7	3.7	9.4	5.5	0.03	1.4	2	1.2	0.0081	0.019	0.0012
H-5 (表層)				37.652333°	140.156833°	8:40	7.2	1.3	4.1	9.2	5.6	0.04	1.8	2	1.1	0.010
H-5 (下層)	7.1	0.8	3.5				8.4	5.6	0.03	1.7	2	1.5	0.011	0.024	—	

<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°	H25.10.9	9:20	6.8	108	64.2	8.3	22	2.640	0	0.1	0.1	0.2	35.2	64.4	—	2	110	310	—
H-2				10:12	6.7	53	77.6	13.7	37	2.431	0	0.1	0.1	0.1	32.6	67.1	—	2	180	500	—
H-3				9:50	6.6	56	63.5	11.3	34	2.488	0	0.1	0.1	5.1	52.5	42.2	0.0081	2	430	940	1.9
H-4				10:27	6.7	49	67.1	8.4	25	2.528	3.0	1.2	2.5	4.3	27.0	62.0	—	19	220	560	—
H-5				8:50	6.5	50	64.4	8.6	25	2.594	0	0.3	0.3	14.7	51.1	33.6	0.015	2	470	1,000	—

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° 37. 661550° 37. 665333°	140. 126433° 140. 122550° 140. 132933°	H25. 10. 9	藻類・植物	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0. 046	—	—	6. 0	16	—	
				被子植物	単子葉植物	トケカミ	トケカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コナガモ	—	0. 15	—	—	—	3. 8	7. 7	—
				節足動物	昆虫	ヒゲナガカトビケラ	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカトビケラ	87	0. 014	幼虫	—	—	4. 3	11	—
				節足動物	昆虫	カケラ	カケラ	<i>Acroneuria</i> sp.	カケラ属	145	0. 0099	幼虫	—	N. D. (<4. 8)	N. D. (<5. 5)	—	
				節足動物	昆虫	カケラ	カケラ	<i>Calineuria</i> sp.	モンカケラ属								
				節足動物	昆虫	カケラ	カケラ	<i>Kamimuria quadrata</i>	クロヒゲカケラ	39	0. 11	1歳魚	内容物あり (詳細不明)	8. 9	19	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カゴ	カゴ	<i>Cottus pollux</i>	カゴ								
				脊椎動物	硬骨魚	キョウリウオ	キョウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワササ	133	0. 62	成魚	なし	13	28	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キングダ	9	1. 8	5歳魚	内容物あり (詳細不明)	27	62	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウケイ	33	2. 0	4歳魚	内容物あり (詳細不明)	19	46	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0. 026	1歳魚	昆虫類	18	43	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	1. 5	3歳魚	内容物あり (詳細不明)	23	54	0. 33	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	2	0. 50	成魚	内容物あり (詳細不明)	15	40	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サブリッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コナハス	15	3. 6	2歳魚	小型魚類	27	66	1. 0	
				脊椎動物	両生	無尾	ツカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマカガエル	5	0. 061	成体	—	17	41	—	
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0. 61	—	—	6. 3	13	—	
				H-4 (堰場付近)	—	—	H25. 11. 20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2. 2	7歳魚	内容物あり (詳細不明)
			H25. 10. 9	節足動物	軟甲	十脚	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ワササリガニ	55	2. 5	成体	—	17	38	12	

- 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査定の結果を示す。
 注5) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。