

○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 (℃)	泥温 (℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)
H-1	37.657533°	140.126433°	H25.8.22	10:45	11:00	25.2	9.7	軟泥	5Y5/2	微硫化水素臭	植物片	12.0	4.0
H-2	37.661550°	140.122550°		—	11:10	—	13.2	軟泥	5Y5/2	微硫化水素臭	植物片	6.2	3.8
H-3	37.665333°	140.132933°		9:49	10:30	23.9	10.7	軟泥	7.5Y4/2	微硫化水素臭	植物片	17.0	4.9
H-4	37.655067°	140.118050°		—	11:20	—	21.5	軟泥	5Y4/1	微硫化水素臭	植物片	3.2	3.2
H-5	37.652333°	140.156833°		9:15	9:30	24.0	21.2	砂泥	7.5Y5/1	なし	植物片	4.9	4.2

<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°	H25.8.22	10:45	7.5	<0.5	2.9	8.9	5.7	0.04	1.4	1	1.3	0.012	0.027	—			
H-1 (下層)					7.0	0.7	3.4	7.1	5.0	0.03	1.7	2	1.2	0.0077	0.019	—			
H-3 (表層)					37.665333°	140.132933°	9:49	7.5	0.8	3.5	8.8	5.7	0.03	1.5	2	1.7	0.012	0.027	—
H-3 (下層)								6.7	0.7	3.2	6.4	4.7	0.03	1.4	4	1.5	0.0083	0.019	0.0013
H-5 (表層)					37.652333°	140.156833°	9:15	7.4	0.6	3.4	8.6	5.7	0.04	1.9	2	1.1	0.010	0.023	—
H-5 (下層)	7.5	1.0	3.2	8.7				6.0	0.03	1.5	2	1.3	0.012	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/gdry)	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°	H25.8.22	11:00	6.5	68	64.8	8.8	18	2.567	21.9	0	0.1	0.8	28.3	48.9	0.0058	19	200	470	—
H-2	37.661550°	140.122550°		11:10	6.4	145	77.0	12.7	30	2.528	2.1	1.2	1.5	1.6	46.1	47.5	0.0057	4.75	390	860	—
H-3	37.665333°	140.132933°		10:30	6.4	40	66.2	11.1	25	2.575	0	0.1	0.1	2.7	53.0	44.1	0.0068	2	350	770	1.6
H-4	37.655067°	140.118050°		11:20	6.6	91	65.3	8.5	27	2.547	0	1.3	1.6	6.9	31.1	59.1	0.0019	2	240	550	—
H-5	37.652333°	140.156833°		9:30	6.7	22	53.1	6.2	16	2.668	0	0.3	4.4	39.3	23.9	32.1	0.050	2	350	770	—

注) N.D. は、検出下限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°	H25.8.22	藻類・植物	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.046	—	—	11	25	—	
				スレプト植物	接合藻	ホシト'ロ	ホシト'ロ	<i>Spirogyra</i> sp.	フオイト'ロ属	—	0.030	—	—	—	24	54	—
				被子植物	単子葉植物	トチカガ'ミ	トチカガ'ミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コナカガ'ミ	—	0.13	—	—	—	5.9	13	—
				軟体動物	腹足	吸腔	カ'ネナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カ'ネナ	44	0.035	成体	—	—	53	110	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	カ'ネノボ'リ	<i>Lefua echigonia</i>	ホケト'シ'ヨウ	45	0.024	成魚	—	—	2.9	6.8	—
				脊椎動物	硬骨魚	カ'サ'コ	カ'シ'カ	<i>Cottus pollux</i>	カ'シ'カ	22	0.15	1歳魚	—	—	15	30	—
				脊椎動物	両生	無尾	ヒキガ'エル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	フ'ス'マヒキガ'エル	1	0.087	成体	—	—	11	21	—
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	ヒキガ'エル類(オカマ'シ'キケン)	42	0.033	幼生	—	—	110	230	—
				脊椎動物	両生	有尾	イ'ゲリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	ア'カ'ワ'イ'ゲリ	9	0.056	成体	—	—	5.9	13	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.29	—	—	—	12	25	—
				H25.8.23	37.665333°	140.132933°	H25.8.23	脊椎動物	硬骨魚	キ'ユ'ウ'リ'ウ'オ	キ'ユ'ウ'リ'ウ'オ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウ'カ'キ'キ'	173	0.70	成魚	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Carassius auratus</i>	キ'ン'ゾ'ウ'ナ	16	2.3	5歳魚	内容物あり(詳細は不明)	28	68	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Hemibarbus barbus</i>	ヒ'メ'バ'ル'ス	10	0.42	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	20	48	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウ'ラ'イ(小型個体)	16	0.92	3歳魚	—	57	130	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウ'ラ'イ(大型個体)	1	0.23	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	37	86	—	
脊椎動物	硬骨魚	サ'カ	サ'カ					<i>Oncorhynchus masou</i>	マ'サ'メ	1	0.36	2歳魚	なし	21	51	—	
脊椎動物	硬骨魚	サ'カ	サ'カ					<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イ'ナ(大型個体)	2	0.60	3歳魚	小型魚類	39	86	—	
脊椎動物	硬骨魚	ス'ス'キ	ウ'シ'フ'イ'ツ'シ'ユ					<i>Micropterus dolomieu</i>	ウ'シ'フ'イ'ツ'シ'ユ(小型個体)	6	0.32	3歳魚	なし	33	73	—	
脊椎動物	硬骨魚	ス'ス'キ	ウ'シ'フ'イ'ツ'シ'ユ					<i>Micropterus dolomieu</i>	ウ'シ'フ'イ'ツ'シ'ユ(大型個体)	4	1.6	3歳魚	内容物あり(詳細は不明)	47	100	1.0	
節足動物	軟甲	十脚	ウ'シ'リ'カ'ニ					<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウ'シ'リ'カ'ニ	25	1.8	成体	—	29	62	11	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	3.0	6歳魚	内容物あり(詳細は不明)	14	33	0.99	
脊椎動物	硬骨魚	サ'カ	サ'カ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イ'ナ(小型個体)	1	0.091	2歳魚	なし	27	56	—					

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。