

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	一般分析項目		放射性物質分析項目			
	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		日	調査日時		水質					底質		その他	
	計画緯度	計画経度		時刻(水)	時刻(泥)	水温()	泥温()	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)		
H - 1 (表層)	37.6575°	140.1264°	H27.10.21	09:09	09:19	13.7	12.2	軟泥	7.5Y 4/1	植物片	13.6	3.5		
H - 1 (下層)	37.6575°	140.1264°		09:09		12.8								
H - 2	37.6616°	140.1226°			10:06		13.3	軟泥	7.5Y 4/1	植物片	-	-		
H - 3 (表層)	37.6653°	140.1329°		09:28	09:42	13.9	13.3	砂泥	7.5Y 3/2	植物片	10.0	3.4		
H - 3 (下層)	37.6653°	140.1329°		09:28		13.3								
H - 4	37.6551°	140.1181°			10:16		13.5	軟泥	7.5Y 4/2	珪藻類	-	-		
H - 5 (表層)	37.6523°	140.1568°		08:42	08:50	13.3	13.1	砂泥	7.5Y 3/2	植物片	9.0	3.6		
H - 5 (下層)	37.6523°	140.1568°		08:42		13.4								

<秋元湖H 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

項目	調査緯度・経度		日	調査日時	時刻(水)	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)
	H - 1 (表層)	37.6575°															
H - 1 (下層)	37.6575°	140.1264°	9:09	7.0	<0.5	3.0	8.7	4.9	0.03	1.4	2	1.7	0.0040	0.017	-		
H - 3 (表層)	37.6653°	140.1329°	9:28	7.1	0.6	3.9	9.3	4.9	0.03	1.4	2	1.7	0.0028	0.0098	-		
H - 3 (下層)	37.6653°	140.1329°	9:28	7.0	<0.5	3.3	9.1	4.8	0.03	1.4	<1	1.4	0.0023	0.010	0.0012		
H - 5 (表層)	37.6523°	140.1568°	8:42	7.2	0.8	4.1	9.2	4.9	0.03	1.4	2	1.7	0.0034	0.010	-		
H - 5 (下層)	37.6523°	140.1568°	8:42	7.1	<0.5	3.5	9.6	4.9	0.03	1.6	1	1.7	0.0024	0.011	-		

<秋元湖H 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		日	調査日時	時刻(泥)	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)
	計画緯度	計画経度										礫 (2~75mm) (%)	粗砂 (0.85~2mm) (%)	中砂 (0.25~0.85mm) (%)	細砂 (0.075~0.25mm) (%)	シルト (0.005~0.0075mm) (%)	粘土 (0.005未満) (%)	中央粒径	最大粒径					
H - 1	37.6575°	140.1264°	H27.10.21	9:19	6.6	44	67.9	9.1	25.6	2.553	2.597	0.0	0.0	0.1	0.1	58.7	41.1	0.0069	2.0	170	800	-		
H - 2	37.6616°	140.1226°		10:06	6.6	24	78.6	11.7	34.0	2.510	2.510	0.0	0.7	1.5	2.0	36.1	59.7	0.0029	4.8	520	2200	-		
H - 3	37.6653°	140.1329°		9:42	6.6	75	79.3	12.9	42.0	2.257	2.257	0.0	0.0	0.2	14.3	46.2	39.3	0.014	2.0	340	1400	2.2		
H - 4	37.6551°	140.1181°		10:16	6.5	17	72.2	11.4	41.6	2.482	2.482	5.5	1.7	1.8	9.5	40.8	40.7	0.0087	9.5	220	960	-		
H - 5	37.6523°	140.1568°		8:50	6.5	31	61.4	8.3	30.1	30.1	2.597	2.597	0.0	0.1	1.2	32.5	46.8	19.4	0.049	2.0	380	1800	-	

<秋元湖H 分析項目 水生生物>

地点	採取場所	調査緯度経度		採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	成長段階	特記事項	測定部位	放射性セシウム (Bq/kg-wet)		Sr-90 (Bq/kg-wet)	
		緯度	経度													Cs-134	Cs-137		
H-1 H-2 H-3	湖内	37.6575° 37.6616° 37.6653°	140.1264° 140.1226° 140.1329°	H27.10.21	節足動物	軟甲	エビ	ザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	ウチダザリガニ	55	3.0	成体	-	-	-	6.3	22	8.4
											17	2.7	成魚 (4歳)	-	-	-	7.2	33	0.65
											25	3.1	成魚 (3歳)	不定形残渣	内臓除去	6.4	27	1.1	
											1	0.68	成魚 (2歳)	空胃	内臓除去	11	39	-	
											4	1.1	成魚 (3歳)	内臓除去	7.7	35	1.1		
											2	0.61	成魚 (3歳)	ワカサギ	内臓除去	6.9	32	-	
											151	0.84	成魚 (3歳)	ワカサギ	内臓除去	4.6	17	0.40	
											1	1.3	成魚 (1歳)	ウチダザリガニ	内臓除去	16	71	1.4	
											1	1.4	成魚 (17歳)	空胃	内臓除去	31	130	0.96	
											-	-	-	水底落葉等	-	2.9	11	-	
											-	0.032	-	プランクトン (浮遊藻類)	-	2.6	14	-	
											-	0.34	-	コカナダモ	-	11	40	-	
											15	0.017	幼虫 (ヤゴ)	-	-	N.D. (5.6)	12	-	
5	0.074	成体	-	-	4.1	15	-												
7	0.046	成体	-	-	4.3	19	-												

- 1: 生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。
- 2: 水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
- 3: 複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。
- 4: 生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。
- 5: 成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6: プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40µmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。
- 7: 河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。
- 8: N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。
- 9: 放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。