

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>

調査地点	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>

調査地点	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°	H27.6.16	10:19	10:30	20.4	13.5	軟泥	7.5Y 3/1	植物片	13	-	4.5	
H - 1 (下層)	37.6616°	140.1226°		-	10:40	13.9								
H - 2	37.6616°	140.1226°		-	10:40	13.5	軟泥	7.5Y 4/2	植物片	-	-	-	-	
H - 3 (表層)	37.6653°	140.1329°		9:38	9:56	20.2	17.2	砂泥	7.5Y 4/2	植物片	5.6	4.9	-	
H - 3 (下層)	37.6653°	140.1329°		-	10:51	18.8								
H - 4	37.6551°	140.1181°	-	10:51	16.7	軟泥	7.5Y 4/1	植物片、コガサ	-	-	-	-		
H - 5 (表層)	37.6523°	140.1568°	H27.6.16	8:58	9:14	19.8	15.9	砂泥	7.5Y 4/3	植物片	6.5	4.5	-	
H - 5 (下層)	37.6523°	140.1568°				17.2								

<秋元湖H 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

調査地点	調査緯度・経度		日	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)		
	計画緯度	計画経度		時刻(水)	時刻(泥)														
H - 1 (表層)	37.6575°	140.1264°	H27.6.16	10:19	10:30	7.5	0.6	2.6	9.6	0.03	1.1	2	1.3	0.0058	0.022	-	-		
H - 1 (下層)	37.6575°	140.1264°				7.2	0.7	2.8	9.2	3.9	0.03	1.4	2	1.4	0.0025	0.0092	-	-	
H - 3 (表層)	37.6653°	140.1329°				9:38	7	0.8	3	9.2	4	0.03	1.3	1	1.7	0.0037	0.011	-	-
H - 3 (下層)	37.6653°	140.1329°				7.2	0.8	3	9.5	4.2	0.03	1.8	<1	1.5	1.2	0.0063	0.023	0.0012	-
H - 5 (表層)	37.6523°	140.1568°				8:58	7.2	0.8	3	9.5	4.1	0.03	1.5	1	1.2	0.0058	0.022	-	-
H - 5 (下層)	37.6523°	140.1568°	9:14	7.2	1.2	2.2	9.3	4.9	0.03	1.3	2	1.1	N.D. (0.0019)	0.0084	-	-			

<秋元湖H 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

調査地点	調査緯度・経度		日	調査日時		pH	酸化還元電位 E _h (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		時刻(泥)	時刻(水)							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 (0.005mm未満) (%)	中央粒径				最大粒径
H - 1	37.6575°	140.1264°	H27.6.16	10:30	6.7	257	64.6	8.7	22.4	2.522	2.419	0	0.2	0.3	0.8	52.4	46.3	0.0056	2	31	210	-
H - 2	37.6616°	140.1226°		10:40	6.7	267	74.9	10.9	29.7	2.419	0.7	1.1	1.7	2.5	40.9	53.1	0.0045	4.75	120	410	-	-
H - 3	37.6653°	140.1329°		9:56	6.6	296	70.1	19.1	40.5	2.371	4.5	2	1.9	32.5	32.5	26.6	0.042	4.75	630	2400	0.85	-
H - 4	37.6551°	140.1181°		10:51	6.6	221	68.4	10.2	32.7	2.472	0	1.6	0.6	5.4	42.7	49.7	0.0051	2	280	990	-	-
H - 5	37.6523°	140.1568°		9:14	6.8	346	53.5	7	15.6	2.561	0.7	0.6	2.3	48.7	30.2	17.5	0.079	4.75	150	530	-	-

<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		放射性セシウム (Bq/kg-wet)		Sr-90 (Bq/kg-wet)				
		緯度	経度											消化管内内容物	測定部位	Cs-134	Cs-137					
H-1 H-2 H-3	湖内	37.6575° 37.6616° 37.6653°	140.1264° 140.1226° 140.1329°	H27.6.16	節足動物	軟甲	エビ	ザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	ウチダザリガニ	15	0.76	成体	-	-	-	8.0	31	-			
					節足動物	硬骨魚	サ	カ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカブ	9	0.39	成魚(3歳)	エビ類	-	-	内臓除去	8.5	32	-		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.52	成魚(2歳)	エビ類	-	-	内臓除去	11	40	-		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	6	1.1	成魚(3歳)	不明消化物	-	-	内臓除去	12	43	-		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Carassius sp.</i>	キンブナ	19	2.7	成魚(2.6歳)	不明消化物	-	-	内臓除去	16	58	1.2		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.6	成魚(3歳)	不明消化物	-	-	内臓除去	8.7	30	1.2		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	80	0.19	成魚(0.1歳)	シノコ、エビ類	-	-	内臓除去	4.2	15	-		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	14	4.7	成魚(2.3歳)	内臓排出済	-	-	内臓除去	16	57	0.38		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.35	成魚(2.3歳)	空胃	-	-	内臓除去	8.8	33	-		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Lepomis macrochirus macrochirus</i>	ブルーギル	10	0.82	成魚(2.3歳)	陸生昆虫類、ガガシ	-	-	内臓除去	7.0	27	-		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	1	2.5	成魚(6歳)	空胃	-	-	内臓除去	22	85	-		
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Micropterus dolomieu dolomieu</i>	コクチバス	1	0.61	成魚(2歳)	空胃	-	-	内臓除去	26	100	0.98		
					H-3	流入河川	37.6653°	140.1329°	H27.6.16	粒子状有機物	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-	8.4	34	-
										藻類・植物	-	-	-	-	-	0.0037	-	-	-	49	170	-
					藻類・植物	単子葉植物	浮き草	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	-	0.18	-	-	-	2.8	11	-					
H-4	湖内 および 周辺河川	37.6551°	140.1181°	H27.6.16	節足動物	昆虫	カ	カ	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ	124	0.0055	幼虫	-	-	-	49	180	-			
					節足動物	昆虫	カ	カ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					節足動物	昆虫	カ	カ	<i>Eubasis lissa regina</i>	ムラサキトビケラ	11	0.0063	幼虫	-	-	-	N.D. (4.4)	N.D. (4.1)	-			
					節足動物	昆虫	カ	カ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニユナマ	39	0.059	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	5.4	19	-			
					軟体動物	腹足	カ	カ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カウニナ	38	0.015	成体	-	-	-	N.D. (3.6)	7.1	-			
					節足動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Phoxinus phoxinus steindachneri</i>	アブラハヤ	15	0.082	成魚(1.2歳)	-	-	-	3.3	13	-			
					節足動物	両生	無尾	カ	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	8	0.055	成体	-	-	-	3.4	12	-			
					節足動物	両生	無尾	カ	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	トウキョウダルマガエル	77	0.011	幼生(ヤゴ)	-	-	-	31	120	-			
					節足動物	両生	無尾	カ	-	カエル類	77	0.011	幼生(ヤゴ)	-	-	-	31	120	-			
					節足動物	両生	有尾	カ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	4	0.027	成体	-	-	-	2.9	7.6	-			

- 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。