

○水生生物モニタリング調査結果一覧(秋元湖F)

<秋元湖F 水質底質採取項目>

地点	一般項目		放射線核種			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
F-1	—	○	—	—	○	—
F-2	—	○	—	—	○	—
F-3(表層)	○	—	○	—	—	—
F-3(底層)	○	○	○	○	○	○

<秋元湖F 現場測定項目>

地点	調査日時	調査緯度・経度		水質						底質		その他	
		緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透明度	水深		
F-1	H24.6.4	9:51	37.6568	140.1296	17.5	8.7	軟泥	5Y-5/2	なし	植物片	5.2	16.2	
F-2		10:01	37.6615	140.1222	17.6	11.3	軟泥	5Y-4/3	なし	植物片	5.0	6.0	
F-3(表層)		9:28	37.6651	140.1329	17.9	—	—	—	—	—	5.0	—	
F-3(底層)					19.7	14.2	砂	5Y-3/2	なし	植物片	—	8.5	

<秋元湖F 分析測定項目 水質>

地点	調査日時	調査緯度・経度		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													
F-1	H24.6.4	9:51	37.6568	140.1296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F-2		10:01	37.6615	140.1222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F-3(表層)		9:28	37.6651	140.1329	7.0	0.6	2.7	9.9	4.1	0.02	1.2	<1	0.6	0.011	0.017	—
F-3(底層)					7.1	2.0	4.3	9.8	4.7	0.03	2.1	6	1.6	0.0098	0.018	0.0015

<秋元湖F 分析測定項目 底質>

地点	調査日時	調査緯度・経度		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							礫 (2~75mm) (%)	粗砂 (0.85~2mm) (%)	中砂 (0.25~0.85mm) (%)	細砂 (0.075~0.25mm) (%)	シルト (0.005~0.075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	
F-1	H24.6.4	9:51	37.6568	140.1296	6.8	79	65.7	8.0	17	2.617	—	0.1	0.2	0.2	43.8	55.7	0.0041	2	91	120	—
F-2		10:01	37.6615	140.1222	6.6	52	76.2	12.3	33	2.499	—	0.8	0.9	1.2	34.4	62.7	0.0027	2	210	390	—
F-3		9:28	37.6651	140.1329	6.4	73	60.9	10.8	44	2.568	0.0	0.3	11.3	40.8	29.8	17.8	0.083	4.75	1,300	1,900	2.0

<秋元湖F 分析測定項目 水生生物>

地点	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	重量 (kg, wet)	Cs-134 (Bq/kg, wet)	Cs-137 (Bq/kg, wet)	Sr-90 (Bq/kg, wet)	特記事項		
		緯度	経度												成長段階	胃内容物	
F-1 F-2 F-3	H24.6.3	37.6568	140.1296	—	—	—	—	—	CPOM(リター)	—	2.5	100	150	—	—	—	
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana ornativentris	ヤマアマガエル(オクマシキヤシ)	(多数)	0.75	220	320	—	幼体	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	キンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	13	4.6	160	250	1.1	成魚	エビ類、小型魚類	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	イナ	7	3.8	190	280	0.36	成魚	内容物有り(詳細は不明)	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	5	0.50	61	92	—	成魚/未成魚	小型魚類	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	2	7.0	37	57	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	5	1.6	68	110	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	17	5.6	76	110	1.0	成魚	内容物有り(詳細は不明)	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	24	3.3	120	180	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	
				節足動物	甲殻	十脚	サリガニ	Pacifastacus leniusculus	ウチガサリガニ	12	0.75	73	110	—	成体	—	
				被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	Elodea nuttallii	コナガモ	—	2.0	19	27	—	—	—	—