

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	H24.8.20	-	9:38	37.6568	140.1296	-	9.3	軟泥	10YR-4/1	なし	なし	5.6	15.5
F-2		-	9:55	37.6615	140.1222	-	14.5	軟泥	7.5Y-4/1	なし	わずかに植物片	3.8	4.5
F-3(表層)		8:45	9:10	37.6652	140.1329	26.0	-	-	-	-	-	5.7	12.0
F-3(底層)		8:45	9:10	37.6652	140.1329	18.4	13.6	軟泥	10YR-4/2	なし	わずかに植物片	-	-

<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	H24.8.20	-	37.6568	140.1296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F-2		-	37.6615	140.1222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
F-3(表層)		8:45	37.6652	140.1329	7.4	0.9	2.9	7.8	6.0	0.03	1.2	<1	0.6	0.022	0.032	-
F-3(底層)		8:45	37.6652	140.1329	6.8	0.8	3.7	5.2	5.0	0.03	1.3	2	1.3	0.018	0.028	0.0018

<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	H24.8.20	9:38	37.6568	140.1296	7.2	82	64.6	8.4	17	2.634	-	0.1	0.0	0.1	46.9	52.9	0.0041	2	1,100	1,700	-
F-2		9:55	37.6615	140.1222	6.9	27	76.0	12.0	31	2.559	-	0.1	1.2	0.9	40.7	57.1	0.0025	2	400	720	-
F-3		9:10	37.6652	140.1329	6.6	52	68.4	15.2	41	2.609	4.2	1.1	13.3	27.2	29.5	24.7	0.056	19	360	560	1.9

< 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	H24.8.20	37.6568	140.1296	脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アハライモリ	6	0.032	36	54	-	成体	-
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアマガエル	4	0.051	28	43	-	成体	-
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	293	0.12	55	81	-	幼生	-
		脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Buergeria buergeri</i>	カガエル(オオマジヤクシ)	4	1.0	77	110	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ザンフィッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オクチバス	15	7.7	120	190	1.2	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ザンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	3	0.81	84	120	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	6	0.88	89	140	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ザンフィッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	1	3.7	35	50	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	3	4.2	24	39	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	24	8.6	51	77	1.6	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ	9	1.5	120	180	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	53	0.72	38	55	-	成魚	-		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オカカ	23	0.090	29	43	-	成魚	-		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	2	0.047	74	110	-	成魚	-		
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	46	0.30	32	53	-	成魚	-		
		脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ウサギ	131	5.4	63	93	10	成体	-		
		節足動物	甲殻	十脚	ザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウサザリガニ	-	0.36	5.1	8.5	-	-	-		
		被子植物	単子葉植物	トチカミ	トチカミ	<i>Vallisneria denseserrulata</i>	コウカイト	-	0.70	2.6	4.5	-	-	-		
被子植物	単子葉植物	トチカミ	トチカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コウカイト	-	0.29	17	27	-	-	-				
ストロト植物	接合藻	ホミド	ホミド	<i>Spirogyra</i> sp.	アミド	-	0.79	60	96	-	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	CPOM(リター)	-	-	-	-	-	-	-	