

○水生生物モニタリング調査結果一覧(秋元湖D)

<秋元湖D 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)
D-1	—	○	—	—	○	—
D-2	○	○	○	○	○	○
D-3	—	○	—	—	○	—
D-4	○	○	○	○	○	○
D-5	—	○	—	—	○	—

<秋元湖D 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	
D-1	H23. 12. 21	9:10	37.65507	140.11805	2.1	4.4	泥	薄灰色	なし	枯葉	着底	4.4
D-2		9:40	37.65753	140.12643	—	4.1	泥	薄灰色	なし	なし	3.8	14.3
D-3		10:40	37.66155	140.12255	—	4.0	泥	薄灰色	なし	水草	着底	4.0
D-4		10:00	37.66533	140.13293	3.2	3.8	砂泥	薄茶褐色	なし	水草	着底	4.2
D-5		10:15	37.65233	140.15683	—	3.1	砂泥	薄茶褐色	なし	木片	着底	2.2

<秋元湖D 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													
D-1	H23. 12. 21	9:10	37.65507	140.11805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D-2		9:40	37.65753	140.12643	7.3	<0.5	2.0	11.5	6.2	0.03	1.3	<1	1.0	0.033	0.042	0.0018
D-3		10:40	37.66155	140.12255	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D-4		10:00	37.66533	140.13293	7.2	<0.5	2.1	11.2	5.9	0.03	1.0	<1	1.2	0.038	0.047	0.0019
D-5		10:15	37.65233	140.15683	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<秋元湖D 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		粘土 (0.005mm未満) (%)				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
														(0.005~0.075mm) (%)	(0.005mm未満) (%)						
D-1	H23. 12. 21	9:10	37.65507	140.11805	6.3	92	59.4	6.8	27	2.583	0.6	1.4	4.8	10.4	55.1	27.7	0.0151	4.75	130	180	—
D-2		9:40	37.65753	140.12643	6.7	18	62.4	6.8	16	2.613	1.0	0.2	0.4	0.4	65.2	32.8	0.0097	4.75	16	38	1.8
D-3		10:40	37.66155	140.12255	6.4	28	66.3	7.8	23	2.564	2.2	2.5	4.9	5.9	56.1	28.4	0.0149	4.75	280	380	—
D-4		10:00	37.66533	140.13293	6.3	102	70.7	9.2	54	2.446	—	0.1	1.3	32.7	43.9	22.0	0.0357	2	1,300	1,800	1.6
D-5		10:15	37.65233	140.15683	6.3	159	46.3	4.2	12	2.661	1.9	3.5	19.7	42.1	22.0	10.8	0.1384	9.5	410	560	—

<秋元湖D 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)	※胃内容物				
		緯度	経度																
D-2 D-3	H23. 12. 21	37.65753	140.12643	節足動物	甲殻	十脚	サザナガニ	Pacifastacus leniusculus	ウチダザザナガニ	74	5	82	98	—	—				
								脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	1	0.3	73	100	—	不明
								脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	キンブナ	9	1	81	97	—	不明
								脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	12	2.5	76	91	1.1	不明
								脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	4	2	190	260	—	不明
								脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus salmoides	オクチバス	2	0.8	200	270	—	不明
								脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Hypomesus nipponensis	ワカサギ	80	0.3	130	160	—	—
								脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	イナ	15	3.5	140	190	0.55	ワカサギ
								脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	サケマス	1	0.8	220	290	—	不明