

水生生物モニタリング調査結果一覧(猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J)

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 水質底質採取項目>

項目	一般項目		放射性物質			
	水質	底質	水質(Cs)	水質(Sr)	底質(Cs)	底質(Sr)
I-1						
I-2	-		-	-		-
I-3						
I-4	-		-	-		-
J-1						

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 現場測定項目>

項目	調査緯度・経度		調査日時		水質					底質			その他	
	緯度	経度	日	時刻	時刻(水)	時刻(泥)	水温( )	泥温( )	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)
I-1	37.504683°	140.114333°	H25.12.4	9:15	9:37	9:37	8.4	9.1	軟泥	7.5Y3/1	微硫化水素臭	植物片	12.5	12.5
I-2	37.499467°	140.140883°			-	9:01	-	8.3	軟泥	7.5Y3/1	微硫化水素臭	植物片	15.0	10.3
I-3	37.507700°	140.026250°		10:25	10:30	11.2	13.1	軟泥	7.5Y5/3	微硫化水素臭	なし	水草	7.2	7.2
I-4	37.515967°	140.109167°		-	9:54	-	9.7	砂混じり軟泥	5Y5/4	なし	なし	水草	3.0	3.0
J-1	37.420333°	140.100833°		8:22	8:38	8.3	8.2	砂	7.5Y5/3	なし	なし	なし	5.2	5.2

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	調査緯度・経度		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)
	緯度	経度	日	時刻												
I-1(表層)	37.504683°	140.114333°	H25.12.4	9:15	6.9	<0.5	1.5	10.7	11.4	0.06	0.7	2	0.9	0.0080	0.022	-
I-1(下層)					6.1	<0.5	1.6	11.0	12.6	0.07	0.6	3	1.0	0.0098	0.022	0.00095
I-3(表層)				6.7	<0.5	1.4	10.8	11.3	0.06	0.6	2	0.8	0.0078	0.022	-	
I-3(下層)	6.7	<0.5		1.7	11.0	11.3	0.06	0.6	4	1.9	0.0076	0.022	-			
J-1(表層)	37.420333°	140.100833°		8:22	6.7	0.6	2.1	11.3	11.4	0.06	1.3	2	1.0	0.0093	0.021	-
J-1(下層)			6.7	0.6	2.0	11.2	11.4	0.06	1.1	2	1.4	0.014	0.031	-		

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	粒度組成								Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
	緯度	経度	日	時刻							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)			
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(0.005mm未満) (%)					
I-1	37.504683°	140.114333°	H25.12.4	9:37	6.8	-48	77.8	9.4	19	2.538	0	0.6	5.1	44.0	20.1	30.2	0.073	2	380	860	N.D.( $<0.24$ )
I-2	37.499467°	140.140883°		9:01	6.8	-68	69.4	7.9	18	2.581	2.0	1.0	1.8	34.5	30.0	30.7	0.037	9.5	510	1,200	-
I-3	37.507700°	140.026250°		10:30	6.8	-78	68.5	10.2	17	2.586	0	0.1	2.5	26.9	45.1	25.4	0.030	2	35	99	-
I-4	37.515967°	140.109167°		9:54	6.5	-15	30.1	3.3	2	2.717	23.3	14.1	30.2	6.7	12.1	13.6	0.54	19	22	59	-
J-1	37.420333°	140.100833°		8:38	6.8	156	30.3	1.6	1	2.676	1.3	5.6	76.9	14.7	0.6	0.9	0.34	4.75	51	140	-

注) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 分析項目 水生生物>

地点	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)
	緯度	経度										成長段階	胃内容物			
I-1, I-2(北岸)	37.504683°	140.114333°	H25.12.4	粗粒状有機物	-	-	-	-	CPOM(水底落葉等)	-	0.45	-	-	12	30	-
J-1(南岸)	37.420333°	140.100833°		藻類・植物	-	-	-	-	浮遊藻類等	-	0.068	-	-	N.D.( $<0.82$ )	2.0	-
				軟体動物	腹足	吸腔	加ナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	加ナ	50	0.053	成体	-	2.7	5.8	-
				軟体動物	腹足	原始紐舌	タニ	<i>Bellamy japonica</i>	材ナシ	37	0.21	成体	-	N.D.( $<0.82$ )	N.D.( $<0.80$ )	-
				脊椎動物	硬骨魚	コ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	30	0.14	成魚	-	0.95	1.7	-
両生類	両生	無尾	アマガエル	<i>Ranidae</i>	アマガエル科	13	0.079	成体	-	12	26	-				

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。

注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。

注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

注5) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。