

○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 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)
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 調査地点	調査緯度・経度		調査日時		水質					底質		その他	
	緯度	経度	日	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)	
I-1 (表層)	37.5047°	140.1143°	H28.12.3	09:20	09:42	8.0	8.9	軟泥	7.5Y 3/1	植物片	11.0	>11.0	
I-1 (下層)						7.9							
I-2	37.4995°	140.1409°		—	09:06	—	8.7	軟泥	7.5Y 3/2	なし	—	—	
I-3 (表層)	37.5077°	140.0263°		10:30	10:38	8.1	8.4	砂泥	7.5Y 5/2	シジミ	7.0	>7.0	
I-3 (下層)						—							
I-4	37.5160°	140.1092°	—	09:55	—	7.9	砂礫	7.5Y 5/3	水草	—	—		
J-1 (表層)	37.4203°	140.1008°	H28.12.3	08:19	08:29	8.5	8.0	砂	7.5Y 5/3	シジミ	4.3	>4.3	
J-1 (下層)						—							

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

項目 調査地点	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)	37.5047°	140.1143°	H28.12.3	09:20	7.0	<0.5	1.1	10.6	10.5	0.06	0.4	<1	0.5	0.0015	0.010	—
I-1 (下層)					6.8	<0.5	1.0	10.6	11.0	0.06	0.4	<1	0.5	0.0018	0.010	0.00071
I-3 (表層)	37.5077°	140.0263°		10:30	6.9	<0.5	0.9	11.0	10.9	0.06	0.4	<1	0.4	N.D. (0.0015)	0.010	—
I-3 (下層)					6.8	<0.5	1.0	10.9	10.9	0.06	0.4	<1	0.5	0.0020	0.010	—
J-1 (表層)	37.4203°	140.1008°		08:19	6.8	0.6	1.3	11.2	11.1	0.06	0.5	<1	0.5	0.0021	0.0098	—
J-1 (下層)			6.8		<0.5	1.0	10.5	10.9	0.06	0.4	<1	0.5	0.0018	0.010	—	

注) N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目 調査地点	調査緯度・経度		調査日時		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	日	時刻							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)			
I-1	37.5047°	140.1143°	H28.12.3	09:42	6.6	174	86.2	14.2	40.7	2.475	0.0	1.3	3.8	23.8	30.0	41.1	0.011	2.0	100	700	0.39
I-2	37.4995°	140.1409°		09:06	6.2	237	68.2	9.0	30.1	2.567	0.0	0.2	1.9	35.9	34.3	27.7	0.042	2.0	62	450	—
I-3	37.5077°	140.0263°		10:38	6.7	282	73.0	11.1	24.8	2.575	0.0	0.1	2.2	22.3	43.1	32.3	0.020	2.0	21	150	—
I-4	37.5160°	140.1092°		09:55	6.7	323	19.6	1.3	1.8	2.780	33.8	21.6	38.1	4.4	1.1	1.0	1.0	19	10	51	—
J-1	37.4203°	140.1008°		08:29	6.6	297	30.7	1.5	3.0	2.661	0.9	3.7	70.7	20.9	1.9	1.9	0.30	4.8	56	310	—

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 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)	特記事項			放射性セシウム (Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
J-1 (南岸)	—	37.4203°	140.1008°	H28.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.031	—	—	—	N.D.	N.D. (1.1)	N.D. (1.2)	—
				H28.12.2	軟体動物	腹足	原始紐舌	カシ	<i>Bellamyia japonica</i>	オオタニシ	12	0.075	成体	—	軟体部	N.D.	N.D. (0.82)	N.D. (0.82)	—

※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。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※6：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。