

○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	一般分析項目		放射性物質分析			
	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 (水)	時刻 (泥)	水温 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)	
I-1	37.5054°	140.1140°	H26.12.4	8:59	9:17	9.2	9.8	軟泥	7.5V2/1	植物片	12.0	12.0 (着底)	
I-2	37.5005°	140.1411°		—	8:47	—	9.8	軟泥	7.5V4/2	なし	—	—	
I-3	37.5086°	140.0270°		9:52	10:00	8.9	9.2	軟泥	7.5V4/2	なし	7.6	7.6 (着底)	
I-4	37.5152°	140.1018°		—	9:28	—	9.1	砂礫	7.5V5/3	コウガイモ	—	—	
J-1	37.4206°	140.1008°		8:12	8:22	9.7	9.9	砂	7.5V4/3	シジミ	5.3	5.3 (着底)	

<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)	37.5054°	140.1140°	H26.12.4	8:59	7.0	<0.5	1.4	10.9	11.4	0.07	0.6	1	0.6	0.0049	0.015	—
I-1 (下層)					6.9	<0.5	1.3	11.2	11.7	0.07	0.6	1	0.5	0.0043	0.014	0.00085
I-3 (表層)	37.5086°	140.0270°		9:52	6.9	<0.5	1.1	11.0	11.5	0.07	0.6	<1	0.4	0.0043	0.016	—
I-3 (下層)					6.9	<0.5	1.3	11.3	11.5	0.07	0.6	<1	0.4	0.0049	0.015	—
J-1 (表層)	37.4206°	140.1008°		8:12	6.9	<0.5	1.4	11.1	11.6	0.07	0.7	1	0.6	0.0044	0.015	—
J-1 (下層)			6.9		<0.5	1.2	11.2	12.3	0.07	0.6	<1	0.4	0.0054	0.017	—	

<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 (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	37.5054°	140.1140°	H26.12.4	9:17	6.8	55	79.7	13.0	35.9	2.563	0.0	0.1	15.3	43.7	17.9	23.0	0.13	2	170	580	N.D. (0.33)
I-2	37.5005°	140.1411°		8:47	7.1	215	60.0	6.9	16.6	2.633	0.0	3.1	5.3	43.8	24.6	23.2	0.092	2	150	490	—
I-3	37.5086°	140.0270°		10:00	7.0	194	70.4	10.1	22.7	2.604	0.0	0.1	2.7	24.0	53.6	19.6	0.038	2	26	100	—
I-4	37.5152°	140.1018°		9:28	6.7	279	28.0	1.5	1.8	2.764	16.4	19.9	53.6	9.0	0.9	0.2	0.65	19	19	67	—
J-1	37.4206°	140.1008°		8:22	6.9	323	34.0	2.1	3.0	2.661	0.0	4.5	65.4	23.1	3.4	3.6	0.30	2	57	240	—

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 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	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	測定部位				
I-1, I-2(北岸)	—	37.5054°	140.1107°	H26.12.3	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.45	—	—	5.9	18	—	
J-1 (南岸)	—	37.4206°	140.1008°	H26.12.2	被子植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	—	0.18	—	—	—	N. D. (0.49)	0.98	—
					軟体動物	腹足	吸腔	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	22	0.025	成体	—	軟体部	2.4	8.2	—
					軟体動物	腹足	原始紐舌	カニシ	<i>Bellamyia japonica</i>	オオタニシ	48	0.36	成体	—	軟体部	N. D. (0.61)	0.73	—
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	10	0.016	幼生(オウツノガシ)	—	—	N. D. (2.6)	2.2	—	
H26.12.4	藻類・植物	—	—	—	—	ツチガエル	14	0.062	成体	—	—	—	—	N. D. (1.1)	1.5	—		
										藻類・植物	相当数	0.014	—	—	N. D. (2.9)	9.1	—	
										プランクトン (浮遊藻類)	相当数	0.014	—	—	—	—	—	

※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

※9：放射核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。