

○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）Ⅱ）

＜猪苗代湖(北岸)Ⅰ・猪苗代湖(南岸)Ⅱ 水質底質採取項目＞

項目	一般分析項目		放射性物質分析項目			
調査地点	水質	底質	水質（Cs）	水質（Sr）	底質（Cs）	底質（Sr）
Ⅱ－1	○	○	○	○	○	○

＜猪苗代湖(北岸)Ⅰ・猪苗代湖(南岸)Ⅱ 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	
調査地点	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）
Ⅱ－1（表層）	37.4203°	140.1008°	R5.12.2	12:50	13:30	8.9	9.1	砂	7.5Y6/3	貝殻	3.5	>3.5
Ⅱ－1（下層）				12:56		9.1						

＜猪苗代湖(北岸)Ⅰ・猪苗代湖(南岸)Ⅱ 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)
調査地点	緯度	経度	日	時刻												
Ⅱ－1（表層）	37.4203°	140.1008°	R5.12.2	12:50	6.9	<0.5	1.3	11.1	12.0	0.06	0.7	<1	0.4	N.D. (0.0015)	0.0043	－
Ⅱ－1（下層）				12:56	6.8	<0.5	1.3	11.1	12.1	0.06	0.7	<1	0.4	N.D. (0.0013)	0.0043	0.00076

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)Ⅱ 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 _{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)			
Ⅱ－1	37.4203°	140.1008°	R5.12.2	13:30	6.0	417	29.0	2.4	5.7	2.680	0.1	0.9	16.9	68.5	8.6	5.0	0.15	4.8	1.2	63	0.14

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)Ⅱ 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	
Ⅰ-1 Ⅰ-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	37.5047° 37.4995°	140.1143° 140.1409°	R5.12.2	粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.21	－	－	－	2.0	N.D. (0.27)	2.0	－
Ⅱ-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	37.4203°	140.1008°	R5.12.2	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	－	0.033	－	－	－	N.D.	N.D. (1.1)	N.D. (1.1)	－
					軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	16	0.014	成体	－	軟体部	N.D.	N.D. (2.5)	N.D. (2.4)	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	22	0.083	未成魚	－	－	6.1	N.D. (1.3)	6.1	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>	タイリクバラタナゴ	115	0.093	成魚	－	－	6.5	N.D. (0.94)	6.5	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	28	0.023	未成魚/成魚	－	－	2.2	N.D. (1.5)	2.2	－

※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漉した残留物を指す。

※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。