

○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		放射性物質分析項目			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
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 (℃)	泥温 (℃)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)		
J-1 (表層)	37.4203°	140.1008°	R1.10.17	10:30	11:10	16.3	16.5	砂	7.5Y 4/3	貝、水草	3.5	>3.5		
J-1 (下層)						16.5								

<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												
J-1 (表層)	37.4203°	140.1008°	R1.10.17	10:30	6.6	<0.5	1.5	9.7	11.5	0.06	0.9	2	1.5	N.D. (0.0014)	0.0058	—
J-1 (下層)					6.7	0.9	2.4	9.5	11.6	0.06	1.3	2	1.9	N.D. (0.0015)	0.0062	0.00084

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)
J-1	37.4203°	140.1008°	R1.10.17	11:10	6.4	558	24.9	1.1	2.0	2.758	0.0	1.0	65.9	29.4	1.3	2.4	0.30	2.0	2.1	35	0.15

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	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°	R1.10.18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.42	成魚	不明消化物	内臓除去	13.98	0.98	13	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Acheilognathus tabira tohokuensis</i>	キタノアカヒレタビラ	128	0.23	未成魚/成魚	—	—	3.7	N. D. (0.69)	3.7	—
				R1.10.22	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1138	0.95	未成魚/成魚	—	—	5.9	N. D. (1.1)	5.9	0.25
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.011	未成魚	—	—	5.8	N. D. (4.7)	5.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	417	1.3	未成魚/成魚	—	—	3.5	N. D. (0.62)	3.5	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	160	0.47	成魚	—	—	2.8	N. D. (0.53)	2.8	—
				R1.10.18	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サツメ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	1	0.043	未成魚	魚類、スズキ	内臓除去	16	N. D. (3.7)	16	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	42	0.15	未成魚	—	—	5.1	N. D. (0.72)	5.1	—
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.1	成魚	ナマズ	内臓除去	17.2	1.2	16	—
	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	3.7	N. D. (0.75)	3.7	—				
J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	37.4203°	140.1008°	R1.10.17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	15	0.082	未成魚/成魚	—	—	N. D.	N. D. (0.80)	N. D. (0.98)	—
				R1.10.18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	30	0.22	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	24.5	1.5	23	—
				R1.10.17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	84	1.1	未成魚/成魚	—	—	1.6	N. D. (0.31)	1.6	0.16
				R1.10.18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	17	0.12	未成魚/成魚	—	—	7.5	N. D. (0.66)	7.5	—
				R1.10.17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	205	2.1	成魚	—	—	6.72	0.42	6.3	0.27
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.29	成魚	不明消化物	内臓除去	25.6	1.6	24	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.039	未成魚	—	—	3.2	N. D. (1.5)	3.2	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	20	0.066	未成魚	—	—	6.2	N. D. (0.85)	6.2	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	1.7	成魚	シジミ属、スズキ、モリアカイ科、植物片	内臓除去	30.2	2.2	28	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	9	0.027	成魚	—	—	4.1	N. D. (1.3)	4.1	—
				R1.10.17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	5	0.029	成魚	—	—	1.3	N. D. (1.6)	1.3	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	17	0.087	成魚	—	—	6.1	N. D. (0.75)	6.1	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	3	4.9	成魚	空胃	内臓除去	61.7	3.7	58	0.088
				R1.10.17	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	5	0.16	未成魚	ヨシボリ属、カゲロウ目、ヒゲナカカトビケラ、サカニ、ヤスデ類、ヨシボリ属、陸生昆虫類	内臓除去	1.2	N. D. (0.42)	1.2	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サツメ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	12	8.9	未成魚/成魚	魚類、ヘイトノボ類	内臓除去	41.5	2.5	39	0.21
				R1.10.18	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サツメ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	2	0.068	未成魚	クモ類、陸上昆虫類、ゲンゴウ類、ヤコ類	内臓除去	11	N. D. (0.91)	11	—
				R1.10.17	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	25	0.012	未成魚/成魚	—	—	2.3	N. D. (2.3)	2.3	—

※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。