

○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°	H30.10.17	14:30	14:50	17.8	12.9	砂	7.5Y 5/3	シジミ属、水草	3.5	>3.5		
J-1 (下層)						17.9								

<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°	H30.10.17	14:30	7.3	1.0	1.6	10.1	11.0	0.06	1.0	<1	0.4	N.D. (0.0016)	0.0067	—
J-1 (下層)					7.2	1.0	1.8	9.4	11.0	0.06	1.1	<1	0.6	N.D. (0.0015)	0.0071	0.00062

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 _{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)
J-1	37.4203°	140.1008°	H30.10.17	14:50	6.6	317	25.6	1.9	3.3	2.717	0.1	1.2	46.6	47.9	1.1	3.1	0.24	4.8	19	230	0.36

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°	H30.10.17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.45	成魚	—	—	13	N.D. (1.3)	13	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	27	0.45	未成魚/成魚	—	—	2.8	N.D. (1.4)	2.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	4	1.8	成魚	不明消化物	内臓除去	20.1	2.1	18	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	2	1.9	成魚	不明消化物	内臓除去	17	N.D. (1.4)	17	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	2.1	成魚	魚類	内臓除去	32.8	2.8	30	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	0.85	成魚	カラムシ、植物片、魚類	内臓除去	26	N.D. (1.5)	26	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	1.0	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	22.5	1.5	21	—
J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	37.4203°	140.1008°	H30.10.17	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.013	—	—	—	N.D.	N.D. (2.7)	N.D. (2.1)	—
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ	12	0.0074	幼虫 (ヤゴ)	—	—	N.D.	N.D. (4.4)	N.D. (4.3)	—
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Crocthemis servilia mariannae</i>	シヨウジョウトンボ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスジギンヤンマ									
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	1088	0.38	未成体/成体	—	—	4.8	N.D. (1.4)	4.8	—
					軟体動物	二枚貝	イサガイ	イサガイ	<i>Sinanodonta japonica</i>	タガイ	9	0.32	成体	—	軟体部	0.63	N.D. (0.42)	0.63	—
					軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	マルタニシ	9	0.020	成体	—	軟体部	N.D.	N.D. (2.2)	N.D. (2.1)	—
					軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.024	成体	—	軟体部	N.D.	N.D. (1.6)	N.D. (1.9)	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	7	0.76	成魚	不明消化物	内臓除去	16	N.D. (1.4)	16	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	24	0.38	未成魚/成魚	—	—	7.7	N.D. (1.4)	7.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	24	0.39	未成魚/成魚	—	—	6.9	N.D. (1.4)	6.9	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	5	1.6	成魚	不明消化物	内臓除去	22.9	1.9	21	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	7	0.95	未成魚	不明消化物	内臓除去	22.3	2.3	20	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	1.4	成魚	空胃	内臓除去	41.1	4.1	37	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.29	未成魚	不明消化物	内臓除去	9.3	N.D. (1.2)	9.3	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	3	0.29	未成魚	コエビマ、魚類	内臓除去	21.4	2.4	19	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワトビジョウ	<i>Channa argus</i>	カムルチー	2	0.018	未成魚	シノボリ属	内臓除去	6.9	N.D. (3.2)	6.9	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	21	0.061	未成魚	—	—	7.4	N.D. (2.9)	7.4	—
					脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.019	未成魚	不明消化物	内臓除去	6.9	N.D. (2.7)	6.9	—
脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.040	未成魚	スジエビ	内臓除去	4.4	N.D. (1.8)	4.4	—					
脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	3	0.020	成体	—	—	N.D.	N.D. (2.6)	N.D. (2.1)	—					

※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。