

○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°	R7.6.19	13:10	13:40	21.1	19.5	砂	7.5Y5/3	シジミ、水草	3.6	>3.6		
J-1(下層)				13:00		18.6								

<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°	R7.6.19	13:10	7.1	0.9	2.0	9.9	11.4	0.06	1.0	<1	1.0	N.D.(0.0014)	0.0038	—
J-1(下層)				13:00	7.0	0.6	1.5	10.2	11.6	0.07	0.8	<1	0.6	N.D.(0.0012)	0.0031	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)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°	R7.6.19	13:40	7.0	512	24.1	0.9	1.7	2.880	4.0	3.7	48.1	42.3	0.7	1.2	0.27	9.5	N.D.(0.26)	26	0.29

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°	R7.6.19	節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	24	0.0089	幼虫(ヤコ)	—	—	N.D.	N.D.(4.4)	N.D.(4.9)	—	
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ			—	—	—	—	—	—		
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ			—	—	—	—	—	—	—	
					節足動物	軟甲	エビ	アマビエ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	2	0.015	未成体/成体	—	—	3.4	N.D.(3.4)	3.4	—	
					節足動物	軟甲	エビ	サザナミ	<i>Facifastacus leniusculus trowbridgeii</i>	ウチダザリガニ	4	0.11	未成体/成体	—	—	2.5	N.D.(0.41)	2.5	—	
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	345	0.14	成体	—	—	2.0	N.D.(0.42)	2.0	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.040	未成魚	—	—	1.5	N.D.(1.1)	1.5	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	13	2.7	成魚	空胃	内臓除去	19	N.D.(1.1)	19	0.17	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	17	3.8	成魚	不明消化物	内臓除去	12	N.D.(1.2)	12	0.30	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	1	1.4	成魚	不明消化物	内臓除去	6.7	N.D.(1.2)	6.7	0.35	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	1	2.2	成魚	不明消化物	内臓除去	10	N.D.(1.3)	10	0.35	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	1	2.2	成魚	不明消化物	内臓除去	15	N.D.(1.2)	15	0.35	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	1	2.4	成魚	不明消化物	内臓除去	5.4	N.D.(1.1)	5.4	0.31	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	1	2.5	成魚	不明消化物	内臓除去	7.6	N.D.(1.3)	7.6	0.30	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	5	3.1	成魚	内臓除去	21	N.D.(1.4)	21	0.093		
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.35	未成魚	内臓除去	14	N.D.(1.3)	14	—		
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	クサツメ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	1.0	成魚	魚類	内臓除去	16	N.D.(1.5)	16	0.18	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	クサツメ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	1.5	成魚	魚類	内臓除去	14	N.D.(1.2)	14	0.13	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	クサツメ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	2.0	成魚	内臓除去	31	N.D.(1.1)	31	0.22		
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワニ	<i>Channa argus</i>	カムルチー	1	2.1	成魚	空胃	内臓除去	17	N.D.(1.4)	17	0.40	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ヘビ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	11	0.064	未成魚	—	—	2.8	N.D.(0.78)	2.8	—	
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.94	成魚	内臓除去	19	N.D.(0.84)	19	—		
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	11	N.D.(0.90)	11	0.18	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	—	0.23	—	—	3.2	N.D.(0.33)	3.2	—			
J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	37.4203°	140.1008°	R7.6.18	藻類・植物	—	—	—	—	—	—	0.0093	—	—	—	N.D.	N.D.(4.1)	N.D.(3.8)	—	
				R7.6.19	藻類・植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	—	0.29	—	—	—	—	0.36	N.D.(0.21)	0.36	—
				藻類・植物	双子葉植物	ナス	シロバナ	<i>Nymphoides peltata</i>	アサザ	—	0.26	—	—	—	—	0.24	N.D.(0.25)	0.24	—	
				節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	2622	1.4	未成体/成体	—	—	4.9	N.D.(0.33)	4.9	0.60		
				軟体動物	腹足	原始紐舌	クサツメ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	マルタニシ	32	0.14	未成体	—	軟体部	8.3	N.D.(0.98)	8.3	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	8	3.4	成魚	不明消化物	内臓除去	15	N.D.(1.4)	15	0.43		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	27	0.054	未成魚/成魚	—	—	3.6	N.D.(0.87)	3.6	—		
				脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.63	成魚	空胃	内臓除去	6.8	N.D.(1.3)	6.8	—		
				脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.65	成魚	内臓除去	21	N.D.(1.7)	21	—			
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	78	0.019	幼生(オタマジャクシ)	—	—	15	N.D.(1.9)	15	—		
				脊椎動物	両生	無尾	トノサマガエル	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	トウキョウダルマガエル	1	0.012	成体	—	—	N.D.	N.D.(2.9)	N.D.(2.4)	—		
				脊椎動物	両生	有尾	イサナ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	20	0.12	成体	—	—	0.60	N.D.(0.40)	0.60	—		

※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。