

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)
調査地点						
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()	泥温()	性状	色相	混入物	全水深(m)	透明度(m)		
I - 1	37.504683°	140.114333°	H26.6.26	9:33	9:56	19.6	14.6	砂混軟泥	7.5Y2/1	植物片	9.5	9.5(着底)		
I - 2	37.499467°	140.140883°		-	10:21	-	10.2	軟泥	5Y4/2	植物片	-	-		
I - 3	37.507700°	140.026250°		8:33	8:46	19.5	16.2	軟泥	5Y4/2	なし	6.5	6.5(着底)		
I - 4	37.515967°	140.109167°		-	9:11	-	19.7	砂礫混粘土	2.5Y5/3	コウガイモ	-	-		
J - 1	37.420333°	140.100833°		10:52	11:06	20.0	19.8	砂	5Y5/3	二枚貝	4.0	4.0(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)	37.504683°	140.114333°	H26.6.26	9:33	6.6	<0.5	1.0	9.1	11.6	0.06	0.7	<1	0.4	0.0067	0.017	-
I - 1 (下層)				6.1	0.7	2.0	10.6	12.0	0.06	1.2	3	1.0	0.0067	0.018	0.00098	
I - 3 (表層)	37.507700°	140.026250°		8:33	6.7	0.7	1.3	8.7	11.6	0.06	0.9	<1	0.4	0.0060	0.016	-
I - 3 (下層)				6.8	1.8	1.8	9.4	11.8	0.06	1.2	0.8	0.0069	0.017	-		
J - 1 (表層)	37.420333°	140.100833°		10:52	6.6	<0.5	1.1	9.5	11.6	0.06	0.8	<1	0.4	0.0072	0.016	-
J - 1 (下層)			6.6		0.6	1.2	9.4	11.6	0.06	0.6	1	0.5	0.0067	0.018	-	

<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)			
I - 1	37.504683°	140.114333°	H26.6.26	9:56	7.0	-24	68.8	5.8	2.604	3.3	4.4	37.9	33.5	6.3	14.6	0.23	9.5	630	1,900	N.D.(0.18)	
I - 2				10:21	7.0	-50	70.0	7.7	20.1	2.585	0.2	0.7	2.3	33.5	32.6	30.7	0.031	4.75	250	680	-
I - 3				8:46	6.9	-49	66.5	8.7	21.5	2.661	0.0	0.4	3.8	28.8	38.4	28.6	0.026	2	23	77	-
I - 4				9:11	6.6	82	29.8	1.9	3.9	2.697	24.5	16.7	31.8	7.1	5.1	14.8	0.62	19	23	65	-
J - 1				11:06	7.0	85	28.0	1.7	5.5	2.666	0.7	6.6	77.3	14.5	0.3	0.6	0.34	4.75	57	210	-

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)	成長段階	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
		緯度	経度											胃内容物	測定部位				
I-1 I-2 (北岸)	-	37.504683 ° 37.499467 °	140.114333 ° 140.140883 °	H26.6.26	粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.91	-	-	-	-	5.7	15	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	6	1.9	成魚 (5.6歳)	内容物あるが不明	内臓抽出	15	42	0.47	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	5	0.36	未成魚 (2歳)	内容物あるが不明	内臓抽出	21	31	-		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	5	2.1	成魚 (4歳)	内容物あるが不明	内臓抽出	12	38	0.42		
				H26.7.17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	17	0.40	成魚 (1.2,3歳)	水生昆虫幼虫	内臓抽出	4.3	13	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	15	0.71	成魚 (3歳)	水生昆虫幼虫	内臓抽出	15	43	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0.49	成魚 (3歳)	水生昆虫幼虫	内臓抽出	21	59	-	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	4	1.1	成魚 (2歳)	魚類	内臓抽出	30	86	-	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	1.2	成魚 (3.4歳)	魚類	内臓抽出	34	97	-	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	2	0.86	成魚 (1.2歳)	内容物あるが不明	内臓抽出	38	110	-	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サクラマス	1	1.1	成魚 (3歳)	魚類	内臓抽出	38	100	-	
					藻類・植物	-	-	-	-	プランクトン (浮遊藻類)	相当数	0.015	-	-	-	-	N.D. (2.3)	3.6	-
				被子植物	双子葉植物	スレソ	スレソ	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	相当数	1.9	-	-	-	-	0.36	1.3	-	
				被子植物	双子葉植物	ミカド	ミカド	<i>Nymphaea peltata</i>	アサザ	相当数	1.6	-	-	-	-	N.D. (0.36)	0.45	-	
J-1 (南岸)	-	37.420333 ° 37.420333 °	140.100833 ° 140.100833 °	H26.6.26	節足動物	軟甲	十脚	ツバキ	<i>Palaeon paucidens</i>	スジエビ	964	0.23	成体	-	-	-	4.1	12	-
					軟体動物	腹足	原始紐舌	ツバキ	<i>Bellamyia japonica</i>	オオタニシ	16	0.11	成体	-	軟体部	2.4	9.7	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	9	0.32	成魚	内容物あるが不明	内臓抽出	23	61	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	22	0.16	成魚	-	-	0.68	1.2	-	
					脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	21	0.17	成体	-	-	0.94	2.2	-	
					脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウダルマガエル	12	0.12	成体	-	-	0.75	2.1	-	
					脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類	490	0.11	幼生 (卵仔)	-	-	13	34	-	
					脊椎動物	両生	有尾	イサナ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	5	0.021	成体	-	-	9.7	27	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	64	0.47	未成魚 (1歳)	-	-	4.5	13	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	10	1.0	成魚	内容物あるが不明	内臓抽出	18	53	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	0.25	未成魚 (2歳)	水生昆虫幼虫	内臓抽出	13	38	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	118	2.1	成魚 (1.2,3歳)	水生昆虫幼虫	内臓抽出	5.6	16	0.47	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	60	1.7	成魚	水生昆虫幼虫	内臓抽出	13	38	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	29	2.2	成魚	水生昆虫幼虫	内臓抽出	25	74	0.27	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	22	0.38	成魚 (1歳)	藻類	内臓抽出	3.0	8.9	-						
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.16	未成魚 (1.2歳)	魚類	内臓抽出	19	52	-						

- 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。