

水生生物モニタリング調査結果一覧(猪苗代湖(北岸)・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)
I - 1	-	-	-	-	-	-
I - 2	-	-	-	-	-	-
I - 3	-	-	-	-	-	-
I - 4	-	-	-	-	-	-
J - 1	-	-	-	-	-	-

<猪苗代湖(北岸)I・(南岸)J 現場測定項目>

調査地点	調査緯度・経度		日	調査日時		水質				底質			その他	
	計画緯度	計画経度		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 (表層)	37.5047°	140.1143°	H27.12.2	08:59	09:18	9.7	9.6	軟泥	7.5Y 4/1	植物片	11.0	>11.0		
I - 1 (下層)	37.5047°	140.1143°		08:59	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	
I - 2	37.4995°	140.1409°		-	08:44	-	9.8	軟泥	7.5Y 4/1	植物片	-	-	-	
I - 3 (表層)	37.5077°	140.0263°		09:59	-	9.3	-	-	-	-	-	-	-	
I - 3 (下層)	37.5077°	140.0263°		09:59	10:07	9.2	9.3	砂泥	7.5Y 3/2	なし	7.2	>7.2	-	
I - 4	37.5160°	140.1092°		-	09:34	-	8.9	砂礫	7.5Y 5/3	なし	-	-	-	
J - 1 (表層)	37.4203°	140.1008°		08:03	-	9.7	9.5	砂	7.5Y 4/3	なし	4.3	>4.3	-	
J - 1 (下層)	37.4203°	140.1008°		08:03	08:16	9.3	-	-	-	-	-	-	-	

<猪苗代湖(北岸)I・(南岸)J 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

調査地点	調査緯度・経度		日	調査日時		pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (ns/m)	塩分 (mg/L)	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
	計画緯度	計画経度		時刻(水)	時刻(泥)												
I - 1 (表層)	37.5047°	140.1143°	H27.12.2	8:59	6.7	<0.5	1.3	10.2	11.2	0.06	0.5	<1	0.3	0.0031	0.012	-	0.00091
I - 1 (下層)	37.5047°	140.1143°		8:59	6.7	0.6	1.3	10.4	11.3	0.06	0.6	<1	0.3	0.0021	0.011	-	-
I - 3 (表層)	37.5077°	140.0263°		9:59	6.8	<0.5	1.3	10.5	11.2	0.06	0.9	<1	0.4	0.0019	0.011	-	-
I - 3 (下層)	37.5077°	140.0263°		9:59	6.8	0.6	1.5	10.6	11.2	0.06	0.6	3	0.6	0.0035	0.015	-	-
J - 1 (表層)	37.4203°	140.1008°		8:03	6.7	<0.5	1.3	10.7	11.2	0.06	0.6	<1	0.3	0.0032	0.012	-	-
J - 1 (下層)	37.4203°	140.1008°		8:03	6.8	0.6	1.5	10.2	11.2	0.06	0.7	<1	0.5	0.0027	0.011	-	-

<猪苗代湖(北岸)I・(南岸)J 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

調査地点	調査緯度・経度		日	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)
	計画緯度	計画経度		時刻(泥)	時刻(水)							シルト (0.005-0.0075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径	最大粒径							
I - 1	37.5047°	140.1143°	H27.12.2	9:18	6.8	21	73.2	5.9	15.4	2,540	1.2	1.2	8.7	54.5	19.5	14.2	0.12	9.5	140	620	0.16	
I - 2	37.4995°	140.1409°		8:44	6.7	11	66.0	6.9	19.8	2,553	0.0	1.2	2.6	38.9	36.9	20.4	0.064	2.0	110	520	-	
I - 3	37.5077°	140.0263°		10:07	6.7	68	68.1	7.6	13.2	2,548	0.0	0.2	5.1	34.1	37.4	23.2	0.066	2.0	26	120	-	
I - 4	37.5160°	140.1092°		9:34	6.2	300	19.9	1.2	1.9	2,699	29.4	17.0	45.6	7.7	0.2	0.1	0.77	19	6.2	50	-	
J - 1	37.4203°	140.1008°		8:16	6.6	158	32.2	1.3	3.4	2,649	1.6	6.8	65.6	24.9	0.7	0.4	0.29	4.8	25	120	-	

<猪苗代湖(北岸)I・(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)	成長段階	特記事項	放射性セシウム (Bq/kg-wet)		Sr-90 (Bq/kg-wet)			
		緯度	経度												Cs-134	Cs-137				
I-1, I-2(北岸)	-	37.5047°	140.1143°	H27.12.2	粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.14	-	-	N.D. (0.54)	1.6	-			
J-1 (南岸)	-	37.4203°	140.1008°		藻類・植物	-	-	-	-	-	プランクトン(浮遊藻類)	-	0.028	-	-	-	N.D. (1.7)	N.D. (1.6)	-	
					種子植物	双子葉植物	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	-	0.26	-	0.54	1.6	-	-	-	-	-	-
					軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	マルタニシ	30	0.12	成体	-	軟体部	N.D. (1.5)	N.D. (1.5)	-	-	-
					軟体動物	腹足	カワニナ	<i>Semilucospora libertina</i>	カワニナ	46	0.017	成体	-	軟体部	N.D. (4.6)	N.D. (4.0)	-	-	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	9	0.019	未成魚 (0歳)	-	-	N.D. (4.4)	5.6	-	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	17	0.038	未成魚/成魚 (1歳)	-	-	N.D. (1.6)	6.1	-	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	44	0.042	未成魚	-	-	N.D. (2.1)	N.D. (1.5)	-	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	24	0.047	未成魚(0歳)/成魚(1歳)	-	-	-	1.8	8.0	-	
					脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	6	0.049	成体	-	-	N.D. (2.2)	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個体種を、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推定の結果を示す。
- 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。