

○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°	R2.8.3	13:00	14:20	25.2	24.0	砂	7.5Y 5/3	水草	3.8	>3.8		
J-1 (下層)						24.4								

<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°	R2.8.3	13:00	7.2	0.9	1.9	9.2	10.7	0.06	0.8	<1	0.9	N.D. (0.0014)	0.0043	—
J-1 (下層)					7.1	0.6	2.2	9.2	10.9	0.06	1.3	<1	0.9	N.D. (0.0014)	0.0051	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 <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°	R2.8.3	14:20	7.0	363	25.9	1.9	2.8	2.715	0.6	1.3	37.5	56.1	2.2	2.3	0.22	9.5	7.7	170	0.25

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°	R2.8.4	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	75	0.023	幼虫 (ヤゴ)	-	-	2.1	N.D. (2.4)	2.1	-
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum sp.</i>	アカネ属									
					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	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ	5	0.049	未成体/成体	-	-	5.0	N.D. (3.5)	5.0	-
					節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ									
					節足動物	軟甲	エビ	ザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ									
					軟体動物	二枚貝	イカガイ	イカガイ	<i>Sinanodonta japonica</i>	タガイ									
					軟体動物	二枚貝	マルスターレガイ	シジミ	<i>Corbicula. sp</i>	シジミ属									
					軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ									
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ									
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ									
					脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル									
脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル														
R2.8.3	粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.18	-	-	-	0.61	N.D. (0.52)	0.61	-				
J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	37.4203°	140.1008°	R2.8.3	藻類・植物	-	-	-	-	プランクトン (浮遊藻類)	-	0.013	-	-	-	N.D.	N.D. (3.4)	N.D. (2.6)	-
					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	-	0.30	-	-	-	1.1	N.D. (0.69)	1.1	-
					藻類・植物	双子葉植物	ナス	ミツバシロ	<i>Nymphoides peltata</i>	アサゲ	-	0.28	-	-	-	0.33	N.D. (0.38)	0.33	-
					藻類・植物	単子葉植物	ホトケカ	トチカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	-	0.040	-	-	-	N.D.	N.D. (1.4)	N.D. (1.1)	-
					節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	5	0.0069	幼虫 (ヤゴ)	-	-	N.D.	N.D. (5.0)	N.D. (2.6)	-
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Polycanthagyna melanictera</i>	ヤブヤンマ									
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	350	0.11	成体	-	-	4.8	N.D. (2.2)	4.8	-
					軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Cipangopaludina japonica</i>	オオタニシ	26	0.044	未成体/成体	-	軟体部	3.9	N.D. (2.9)	3.9	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.0076	未成魚	-	-	N.D.	N.D. (8.8)	N.D. (2.8)	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	3	0.013	未成魚	-	-	7.1	N.D. (4.1)	7.1	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	24	0.15	未成魚	-	-	2.6	N.D. (0.42)	2.6	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	7	2.1	成魚	不明消化物	内臓除去	29	N.D. (1.3)	29	0.41
				R2.8.4	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	5	4.7	成魚	不明消化物	内臓除去	23.5	1.5	22	0.41
				R2.8.3	脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	16	0.022	未成魚	-	-	N.D.	N.D. (2.5)	N.D. (2.1)	-
				R2.8.4	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	カンフイッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	16	7.9	未成魚/成魚	魚類、スジエビ	内臓除去	37.7	1.7	36	0.25
				R2.8.3	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	37	0.045	未成魚	-	-	5.3	N.D. (3.1)	5.3	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ	31	0.023	未成魚/成魚	-	-	2.2	N.D. (2.0)	2.2	-
				R2.8.4	脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.90	成魚	不明消化物	内臓除去	26.2	1.2	25	-
				R2.8.3	脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類	7	0.0039	幼生 (オタマシヤシ)	-	-	6.9	N.D. (8.5)	6.9	-
					脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	5	0.035	成体	-	-	N.D.	N.D. (1.7)	N.D. (1.6)	-
脊椎動物	両生	無尾	トナサカガエル		<i>Pelophylax porosus porosus</i>	トウキョウダルマガエル													
脊椎動物	両生	有尾	イモリ		<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	17	0.073	成体	-	-	1.8	N.D. (1.5)	1.8	-				

- ※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。