

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	一般項目		放射性物質			
	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・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	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)		
I - 1	37.504683°	140.114333°	H25.7.11	10:00	10:20	23.3	16.2	砂礫泥	7.5Y4/1	弱硫化水素臭	植物片	9.8	4.0		
I - 2	37.499467°	140.140883°	H25.7.11	-	9:40	-	11.5	軟泥	7.5Y4/1	微硫化水素臭	植物片	13.0	6.2		
I - 3	37.507700°	140.026250°	H25.7.11	11:14	11:29	22.7	20.3	砂泥	2.5Y5/2	なし	なし	6.4	6.4		
I - 4	37.515967°	140.109167°	H25.7.11	-	10:45	-	23.0	砂礫	2.5Y5/3	なし	コガイ	2.4	2.4		
J - 1	37.420333°	140.100833°	H25.7.11	8:49	9:10	23.3	23.4	砂	7.5Y5/4	なし	砂ミ	3.9	3.9		

<猪苗代湖（北岸）I・猪苗代湖（南岸）J 一般分析項目・放射能分析項目 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°	H25.7.11	10:00	7.2	1.7	3.7	9.4	12.3	0.07	1.0	3	2.1	0.012	0.026	-
I - 1 (下層)					6.5	<0.5	1.8	9.9	12.3	0.07	0.5	3	1.1	0.014	0.026	0.0010
I - 3 (表層)	37.507700°	140.026250°	H25.7.11	11:14	6.9	<0.5	1.6	8.6	11.6	0.09	0.6	<1	0.7	0.012	0.024	-
I - 3 (下層)					6.9	<0.5	2.1	9.9	12.4	0.07	0.7	2	1.2	0.013	0.028	-
J - 1 (表層)	37.420333°	140.100833°	H25.7.11	8:49	6.9	<0.5	1.5	9.1	11.8	0.06	0.5	<1	0.5	0.019	0.041	-
J - 1 (下層)					6.8	<0.5	2.0	9.5	11.6	0.06	0.5	<1	0.8	0.015	0.032	-

<猪苗代湖（北岸）I・猪苗代湖（南岸）J 一般分析項目・放射能分析項目 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						中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
	緯度	経度	日	時刻							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土					
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(0.005mm未満) (%)					
I - 1	37.504683°	140.114333°	H25.7.11	10:20	6.7	33	42.7	3.2	<1	2.701	44.0	12.3	20.1	15.1	3.5	5.0	1.3	37.5	120	270	N.D.(≤ 0.16)
I - 2	37.499467°	140.140883°	H25.7.11	9:40	6.8	3	73.5	8.5	2	2.604	0.4	1.1	3.0	32.8	40.0	22.7	0.048	4.75	490	1,100	-
I - 3	37.507700°	140.026250°	H25.7.11	11:29	6.7	80	74.0	11.4	1	2.631	0.6	0.1	0.9	22.4	52.4	23.6	0.023	4.75	66	170	-
I - 4	37.515967°	140.109167°	H25.7.11	10:45	6.4	368	19.1	1.2	2	2.832	43.7	15.4	32.5	7.6	0.2	0.6	1.4	19	19	49	-
J - 1	37.420333°	140.100833°	H25.7.11	9:10	6.6	392	27.9	1.5	1	2.765	6.6	8.1	50.0	32.9	0.6	1.8	0.31	9.5	56	130	-

<猪苗代湖(北岸) I・猪苗代湖(南岸) J 分析項目 水生生物>

地点	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)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
	緯度	経度										成長段階	胃内容物				
I-1 I-2 (北岸)	37.504683° 37.499467°	140.114333° 140.140883°	H25.7.11	粗粒状有機物	-	-	-	-	OPOM(水底落葉等)	-	1.1	-	-	52	110	-	
			H25.7.31	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.38	4歳魚	内容物有り(詳細は不明)	55	110	-	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ	9	3.0	6歳魚	内容物有り(詳細は不明)	18	37	0.45	
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ウナギ	2	0.23	2歳魚	小型魚類(ウナギ)	25	60	-	
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	1	0.18	3歳魚	小型魚類(ウナギ)	47	110	-	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サワウツ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コナシ	2	0.59	2歳魚	昆虫類	34	74	-	
脊椎動物	硬骨魚	マス	マス	<i>Silurus asotus</i>	マス	1	1.4	成魚	内容物有り(詳細は不明)	43	98	-					
J-1 (南岸)	37.420333°	140.100833°	H25.7.10	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius sp.</i>	フナ	16	1.227	成魚	内容物有り(詳細は不明)	23	53	-	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ(大型個体)	8	1.175	5歳魚	内容物有り(詳細は不明)	32	77	-		
			H25.7.11	藻類・植物	-	-	-	-	-	浮遊藻類等	-	0.050	-	-	N.D. (<0.99)	1.7	-
				被子植物	双子葉植物	スズク	スズク	<i>Nuphar japonicum</i>	コナシ	-	2.673	-	-	-	1.3	1.6	-
				被子植物	単子葉植物	トケミ	トケミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コナシ	-	0.014	-	-	-	N.D. (<3.5)	N.D. (<3.0)	-
				節足動物	軟甲	十脚	アサギ	<i>Palaemon paucidens</i>	アサギ	165	0.151	成体	-	-	9.5	19	-
				軟体動物	腹足	原始紐舌	ウツ	<i>Bellamyia japonica</i>	ウツ	7	0.130	成体	-	-	2.5	4.8	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	10	0.046	1歳以上	-	-	N.D. (<0.96)	N.D. (<0.95)	-
			脊椎動物	両生	無尾	アサギ	<i>Rana rugosa</i>	アサギ	32	0.094	成体	-	-	1.1	1.7	-	
			脊椎動物	両生	無尾	-	-	-	カサガサ	182	0.086	幼生	-	-	39	81	-
			H25.7.12	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	アサギ	48	0.707	成魚	-	-	16	28	-
			H25.7.13	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ(小型個体)	39	1.162	3歳魚	内容物有り(詳細は不明)	37	87	-	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	コイ(小型個体)	5	0.846	2歳魚	内容物有り(詳細は不明)	31	69	-	
			H25.7.15	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	アサギ	32	0.057	成魚	-	-	25	56	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	コイ(大型個体)	1	0.921	5歳魚	内容物無し	-	26	55	-
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サワウツ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コナシ	2	1.349	3歳魚	甲殻類片	48	110	-	

注1) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

注2) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。