

○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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)	
I-1	37.504683°	140.114333°	H25.10.10	9:49	10:10	20.8	20.7	砂礫泥	7.5Y6/2	微酸化水素臭	植物片	10.0	8.5	
I-2	37.499467°	140.140883°		—	9:27	—	19.1	—	軟泥	7.5Y5/2	弱酸化水素臭	植物片	12.5	8.0
I-3	37.507700°	140.026250°		11:05	11:18	19.8	19.3	軟泥	7.5Y4/2	なし	マヅヅ	—	16.5	6.5
I-4	37.515967°	140.109167°		—	10:34	—	20.2	—	砂礫	5Y6/6	なし	コガ	2.0	2.0
J-1	37.420333°	140.100833°		8:30	8:50	19.1	19.6	砂	7.5Y5/3	なし	マヅヅ	—	4.8	4.8

<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°	H25.10.10	9:49	5.4	<0.5	1.3	8.3	13.6	0.07	0.5	<1	0.4	0.0080	0.021	—
I-1 (下層)					6.7	<0.5	1.5	9.3	11.2	0.06	0.7	2	1.1	0.011	0.022	0.0011
I-3 (表層)	37.507700°	140.026250°		11:05	6.9	0.7	1.7	8.8	11.3	0.06	0.7	<1	0.6	0.0096	0.018	—
I-3 (下層)					6.9	0.9	1.9	9.2	11.2	0.06	0.7	2	1.4	0.011	0.021	—
J-1 (表層)	37.420333°	140.100833°		8:30	6.8	1.0	2.1	9.3	11.3	0.06	1.1	<1	0.7	0.0098	0.021	—
J-1 (下層)			6.8		1.0	2.3	9.2	11.2	0.06	1.0	4	1.4	0.012	0.025	—	

<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						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°	H25.10.10	10:10	6.7	69	31.4	4.4	7	2.719	65.7	4.6	10.6	13.2	2.3	3.6	7.7	26.5	88	200	N.D. (<0.17)
I-2	37.499467°	140.140883°		9:27	6.8	409	60.5	6.8	17	2.644	0.3	2.2	4.2	49.1	18.5	25.7	0.088	4.75	330	740	—
I-3	37.507700°	140.026250°		11:18	6.4	238	68.4	9.0	21	2.630	0	0.1	4.8	33.3	31.2	30.6	0.033	2	16	40	—
I-4	37.515967°	140.109167°		10:34	6.6	194	27.6	1.6	1	2.831	28.5	13.3	42.3	13.8	1.1	1.0	0.63	19	23	55	—
J-1	37.420333°	140.100833°		8:50	6.8	169	33.0	1.9	2	2.664	0.5	3.9	61.0	31.2	1.7	1.7	0.29	4.75	59	150	—

注) N.D.は、検出下現値未満であることを示す。

<猪苗代湖(北岸) I・猪苗代湖(南岸) J 分析項目 水生生物>

地点	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°	H25.11.20	節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	テナガエビ	168	0.12	成体	—	3.8	9.5	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンツナ(中型個体)	136	0.87	2歳魚	—	8.0	17	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンツナ(大型個体)	多数	2.4	5歳魚	内容物あり(詳細不明)	10	25	0.51	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ゴイ	2	1.5	4歳魚	内容物あり(詳細不明)	11	23	0.43	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	30	1.5	3歳魚	内容物あり(詳細不明)	27	59	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	トシヨウ	393	0.84	成魚	—	0.81	1.8	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イサ	3	2.6	3歳魚	なし	50	120	0.14	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イサ	3	1.4	3歳魚	なし	22	52	0.27	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシマサズキ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	—	—	—	—	—	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシマサズキ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	—	—	—	—	—	—	—	—
J-1 (南岸)	37.420333°	140.100833°	H25.10.10	粗粒状有機物	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.30	—	—	20	42	—	
			H25.10.5	節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	テナガエビ	355	0.054	成体	—	2.2	4.0	—	
			藻類・植物	—	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.045	—	—	15	33	—	
			被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	トチカガミ	—	0.073	—	—	—	N.D. (<0.91)	1.1	—	
			被子植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コハナ	—	0.35	—	—	—	N.D. (<0.92)	2.7	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	エダトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	14	0.016	幼虫	—	—	N.D. (<2.7)	N.D. (<2.3)	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスギンヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ									
			軟体動物	腹足	原始紐舌	カニシ	<i>Bellamyia chinensis laeta</i>	マカニシ	59	0.37	成体	—	—	1.1	3.1	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	トシヨウ	212	0.18	未成魚	—	—	N.D. (<1.0)	1.7	—	
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエサ	<i>Rana rugosa</i>	アカガエサ	14	0.090	成体	—	—	1.8	3.9	—	
			脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	71	0.046	幼生	—	—	9.9	20	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンツナ(小型個体)	70	0.46	当歳魚	内容物あり(詳細不明)	7.8	16	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンツナ(大型個体)	5	1.7	3歳魚	内容物あり(詳細不明)	12	28	0.51		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	57	0.89	2歳魚	内容物あり(詳細不明)	7.3	16	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イサ	2	1.9	3歳魚	なし	65	150	0.11		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ゴイ	多数	1.0	1歳魚	内容物あり(詳細不明)	13	31	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	37	1.8	5歳魚	内容物あり(詳細不明)	37	87	—		

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。

注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。

注4) 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5) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。