

○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		日	調査日時		水質		底質				その他	
	緯度	経度		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°	H25.8.21	9:35	9:40	25.4	13.3	軟泥	7.5Y3/1	微硫化水素臭	植物片	9.3	9.3
I-2	37.499467°	140.140883°		—	9:02	—	16.0	軟泥	7.5Y4/1	弱硫化水素臭	なし	13.2	9.6
I-3	37.507700°	140.026250°		10:30	10:45	25.7	24.0	軟泥	7.5Y5/1	微硫化水素臭	シミ	6.5	6.5
I-4	37.515967°	140.109167°		—	10:00	—	25.1	砂礫	5Y6/3	なし	コガリ付	2.4	2.4
J-1	37.420333°	140.100833°		8:17	8:32	25.4	25.1	砂	5Y5/2	なし	なし	5.6	5.6

<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°	H25.8.21	9:35	6.8	<0.5	2.0	8.1	11.2	0.06	0.9	<1	0.6	0.013	0.030	—
I-1 (下層)					6.8	0.6	2.2	8.2	11.2	0.06	0.8	1	0.9	0.012	0.026	0.00092
I-3 (表層)				7.0	<0.5	1.8	7.8	11.2	0.06	1.0	<1	0.6	0.010	0.023	—	
I-3 (下層)	6.9	0.5		2.0	8.3	11.3	0.06	1.0	2	1.2	0.018	0.036	—			
J-1 (表層)	37.420333°	140.100833°		8:17	6.9	0.6	2.2	8.3	11.2	0.06	1.2	<1	0.6	0.042	0.089	—
J-1 (下層)			6.9		0.8	2.1	8.1	11.2	0.06	0.9	<1	0.7	0.012	0.024	—	

<猪苗代湖猪苗代湖（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 <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						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°	H25.8.21	9:40	7.0	55	82.6	10.4	29	2.559	0	0.1	4.7	30.6	16.1	48.5	0.0073	2	1,900	4,100	N.D. (<0.33)
I-2	37.499467°	140.140883°		9:02	6.9	-36	67.5	7.5	17	2.628	0.8	1.4	3.5	36.6	16.6	41.1	0.026	4.75	850	1,900	—
I-3	37.507700°	140.026250°		10:45	7.1	-15	68.8	8.3	16	2.646	0	0.2	3.3	25.2	29.0	42.3	0.016	2	79	170	—
I-4	37.515967°	140.109167°		10:00	6.9	176	24.6	2.2	2	2.756	32.0	16.9	36.4	9.7	1.2	3.8	0.82	19	32	75	—
J-1	37.420333°	140.100833°		8:32	7.2	73	30.0	2.0	4	2.672	0.3	4.1	73.9	17.4	0.7	3.6	0.32	9.5	68	150	—

注) N.D. は、検出下限値未満であることを示す。

<猪苗代湖猪苗代湖(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°	H25.9.20	節足動物	軟甲	十脚	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	ズナガエビ	322	0.23	成体	—	—	3.8	8.3	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius</i> sp.	カマス(小型個体)	40	0.26	1歳魚	—	—	3.3	8.6	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius</i> sp.	カマス(大型個体)	5	2.1	7歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	11	29	0.46		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	コノイ(小型個体)	9	0.69	1歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	7.3	17	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	コノイ(大型個体)	2	1.6	5歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	20	45	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	47	1.7	2歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	20	41	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドシヨウ	439	1.0	成魚	—	—	3.9	8.6	—		
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サケマス	3	1.1	2歳魚	小型魚類	—	17	35	—		
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ(小型個体)	1	0.32	2歳魚	小型魚類	—	38	84	—		
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ(大型個体)	1	0.95	3歳魚	なし	—	48	110	—		
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ササギ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コチバス(小型個体)	3	0.67	2歳魚	小型魚類	—	22	52	—		
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ササギ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コチバス(大型個体)	4	1.8	1歳魚	小型魚類	—	27	63	0.30		
				藻類・植物	—	—	—	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.048	—	—	N.D. (<0.95)	1.1	—
				J-1 (南岸)	37.420333°	140.100833°	H25.8.21	被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コチカガミ	—	0.15	—	—	—	N.D. (<0.81)
被子植物	双子葉植物	スレシ	スレシ					<i>Nuphar japonicum</i>	コトネ	—	0.27	—	—	—	1.7	2.7	—		
軟体動物	腹足	原始紐舌	ウニシ					<i>Bellamyia japonica</i>	ウニシ	6	0.089	成体	—	—	3.4	6.4	—		
脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドシヨウ					<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドシヨウ(小型個体)	165	0.25	当歳魚	—	—	N.D. (<1.7)	1.8	—		
脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドシヨウ					<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドシヨウ(大型個体)	5	0.029	1歳以上	—	—	N.D. (<1.8)	1.8	—		
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル					<i>Rana rugosa</i>	アマガエル	5	0.035	成体	—	—	2.0	4.4	—		
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル					<i>Rana rugosa</i>	アマガエル	5	0.035	成体	—	—	2.0	4.4	—		
H25.8.25	節足動物	軟甲	十脚				テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	ズナガエビ	120	0.049	成体	—	—	2.6	6.1	—		
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ				<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマカ	11	0.18	成魚	—	—	8.5	20	—			
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ				<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.25	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	26	56	—			
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ				<i>Carassius</i> sp.	カマス(小型個体)	18	0.12	1歳魚	—	—	6.4	13	—			
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ササギ				<i>Micropterus dolomieu</i>	コチバス(小型個体)	13	0.13	当歳魚	甲殻類片	—	12	24	—			
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ササギ				<i>Micropterus dolomieu</i>	コチバス(大型個体)	1	0.17	1歳魚	なし	—	28	62	—			
H25.8.28	脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	コノイ(小型個体)	10	1.0	1歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	8.4	19	—		
H25.8.29	脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Carassius</i> sp.	カマス(大型個体)	2	1.6	6歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	6.1	13	—		
H25.9.18	脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	コノイ(大型個体)	1	0.93	5歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	14	29	—		
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ				<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	1	0.75	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	53	120	—			

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。