

○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	調査日時			調査緯度・経度		水質		底質				その他	
	日	時刻(水)	時刻(泥)	緯度	経度	水温(℃)	泥温(℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)
I-1	2012/10/22	10:39	11:01	37.504683°	140.114333°	16.0	14.8	軟泥	5Y-3/1	微酸化水素集	なし	11.0	11.0
I-2	2012/10/22	-	11:26	37.499467°	140.140883°	-	14.8	軟泥	5Y-3/2	微酸化水素集	なし	15.1	10.4
I-3	2012/10/22	9:05	9:25	37.507700°	140.026250°	15.3	15.2	軟泥、ごくわずかに砂	2.5Y-4/3	なし	なし	5.5	5.5
I-4	2012/10/22	-	10:18	37.515967°	140.109167°	-	15.6	砂礫	2.5Y-4/4	なし	パステリア度膜	1.9	1.9
J-1	2012/10/22	12:20	12:06	37.420333°	140.100833°	16.3	16.5	砂	5Y-4/4	なし	シジミ	4.0	4.0

<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	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)
	日	時刻	緯度	経度												
I-1 (表層)	2012/10/22	10:39	37.504683°	140.114333°	6.9	0.6	1.4	10.6	11.5	0.06	0.8	<1	0.2	0.017	0.031	-
I-1 (下層)	2012/10/22	10:39	37.504683°	140.114333°	6.9	0.5	2.8	9.5	11.6	0.06	1.0	1	0.6	0.018	0.031	0.0011
I-3 (表層)	2012/10/22	9:05	37.507700°	140.026250°	6.9	0.9	2.3	9.8	11.5	0.06	0.8	<1	0.5	0.025	0.040	-
I-3 (下層)	2012/10/22	9:05	37.507700°	140.026250°	6.9	1.2	2.0	10.2	11.6	0.06	0.8	1	0.4	0.018	0.034	-
J-1 (表層)	2012/10/22	12:20	37.420333°	140.100833°	6.9	1.9	2.2	9.7	11.8	0.06	0.7	1	0.4	0.016	0.029	-
J-1 (下層)	2012/10/22	12:20	37.420333°	140.100833°	6.9	0.5	2.1	10.0	11.7	0.08	1.0	<1	0.4	0.017	0.029	-

<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	調査日時		調査緯度・経度		pH	酸化還元電位 E _{NHE} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g, dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成							Cs-134 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/kg-dry)	
	日	時刻	緯度	経度							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径 (mm)				最大粒径 (mm)
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(mm)	(mm)				
I-1	2012/10/22	11:01	37.504683°	140.114333°	6.7	22	78.5	8.8	27	2.660	-	8.3	34.3	25.8	10.2	21.4	0.200	2.00	1,900	3,000	0.31
I-2	2012/10/22	11:26	37.499467°	140.140883°	6.8	44	46.9	4.7	14	2.630	1.0	2.4	3.3	53.2	13.6	26.5	0.100	4.75	78	130	-
I-3	2012/10/22	9:25	37.507700°	140.026250°	6.7	112	73.1	9.4	21	2.588	-	0.1	3.6	24.8	30.7	40.8	0.012	2.00	1,000	1,800	-
I-4	2012/10/22	10:18	37.515967°	140.109167°	6.2	272	22.2	1.8	2	2.853	37.3	6.6	39.7	14.5	0.3	1.6	0.610	19.00	53	92	-
J-1	2012/10/22	12:06	37.420333°	140.100833°	6.6	272	33.1	1.5	1	2.663	1.9	7.0	72.5	13.7	1.0	3.9	0.350	9.50	69	110	-

<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	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	特記事項	
		緯度	経度												成長段階	胃内容物
I-1 I-2 (北岸)	H24.10.22	37.504683°	140.114333°	ストロト植物	接合藻	ホシトコ	ホシトコ	<i>Spirogyra</i> sp.	アオトコ属	-	0.022	55	80	-	-	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ	5	3.2	16	31	0.68	成魚	内容物有り(詳細は不明)
	H24.11.16	37.499467°	140.140883°	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニオイ	15	0.83	24	38	-	未成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	0.98	29	48	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ科	<i>Cobitidae</i>	トシヨウ科	17	0.13	12	19	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	6	4.4	71	130	0.17	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	マス	マス	<i>Silurus asotus</i>	マス	1	0.71	26	46	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
H24.10.22	-	-	-	-	-	-	-	CPOM(ワケ)	-	0.79	150	240	-	-	-	
J-1 (南岸)	H24.10.22	37.420333°	140.100833°	被子植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コナギ	-	2.0	1.1	1.8	-	-	-
				被子植物	単子葉植物	トケカミ	トケカミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コナギモ	-	0.25	4.9	8.5	-	-	-
	H24.11.16	37.420333°	140.100833°	軟体動物	腹足	原始蛞蝓	ウニ	<i>Bellamy japonica</i>	ウニ	12	0.17	3.6	5.4	-	成体	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ	2	0.94	14	25	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニオイ	8	1.4	37	60	-	未成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	6	1.3	42	71	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サケマス	1	0.55	42	76	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	2	1.3	71	110	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サブリヤシ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コナギマス	2	0.75	37	72	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				H24.10.22	-	-	-	-	-	-	-	カサ類(サブリヤシ)	35	0.042	17	26

注) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。