○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			
調査地点	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	
調査地点	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	2012/12/7	10:15	10:32	37.504683°	140.114333°	2.5	7.3	軟泥	7.5Y-3/1	微硫化水素臭	植物片	11.5	8.5
Ｉ－２	2012/12/7	－	10:57	37.499467°	140.140883°	1.2	6.5	砂泥	5Y-2/1	微硫化水素臭	シジミ	15.5	8.8
Ｉ－３	2012/12/7	12:45	12:56	37.507700°	140.026250°	1.0	6.4	軟泥	5Y-3/2	微硫化水素臭	なし	6.5	6.5（着底）
Ｉ－４	2012/12/7	－	9:17	37.515967°	140.109167°	1.5	6.0	砂礫	5Y-6/2	なし	植物片	2.5	2.5（着底）
Ｊ－１	2012/12/7	11:55	12:05	37.420333°	140.100833°	6.5	6.7	砂	7.5Y-5/2	なし	シジミ	4.1	4.1（着底）

＜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	COD	DO	電気伝導率	塩分	TOC	SS	濁度	Cs-134	Cs-137	Sr-90
調査地点	日	時刻	緯度	経度		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)		(mg/L)	(mg/L)	(度)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)
Ｉ－１（表層）	2012/12/7	10:15	37.504683°	140.114333°	6.6	0.6	1.6	10.9	11.5	0.05	1.0	3	1.4	0.023	0.036	－
Ｉ－１（下層）		－			6.5	<0.5	1.5	11.5	11.4	0.05	0.6	4	0.7	0.021	0.037	0.00095
Ｉ－３（表層）	2012/12/7	12:45	37.507700°	140.026250°	6.6	0.7	1.2	11.3	11.4	0.05	0.6	<1	1.2	0.020	0.035	－
Ｉ－３（下層）		－			6.6	0.5	1.2	10.8	11.5	0.06	0.5	2	0.6	0.022	0.043	－
Ｊ－１（表層）	2012/12/7	11:55	37.420333°	140.100833°	6.6	1.2	2.1	11.0	11.5	0.06	0.4	<1	0.7	0.023	0.041	－
Ｊ－１（下層）		－			6.6	0.7	1.9	11.1	11.6	0.06	0.7	1	0.5	0.019	0.035	－

＜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	含水率	IL	TOC	土粒子の密度	粒度組成								Cs-134	Cs-137	Sr-90
						$E_{N.H.E}$					礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径	最大粒径			
											(2～75mm)	(0.85～2mm)	(0.25～0.85mm)	(0.075～0.25mm)	(0.005～0.075mm)	(0.005mm未満)					
調査地点	日	時刻	緯度	経度		(mV)	(%)	(%)	mg/g-dry	(g/cm^3)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mm)	(mm)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)
Ｉ－１	2012/12/7	10:32	37.504683°	140.114333°	6.7	13	78.5	11.3	30	2.571	－	0.4	5.9	50.4	25.0	18.3	0.110	2.00	2,200	3,800	0.50
Ｉ－２	2012/12/7	10:57	37.499467°	140.140883°	6.6	32	46.9	3.9	10	2.638	2.6	10.9	8.8	44.5	15.1	18.1	0.120	9.50	610	1,100	－
Ｉ－３	2012/12/7	12:56	37.507700°	140.026250°	6.7	103	73.1	10.9	28	2.568	－	0.0	0.8	15.5	41.1	42.6	0.009	2.00	52	95	－
Ｉ－４	2012/12/7	9:17	37.515967°	140.109167°	6.3	324	22.2	1.9	1	2.674	15.2	20.4	56.7	5.9	1.8	1.8	0.660	19.00	42	77	－
Ｊ－１	2012/12/7	12:05	37.420333°	140.100833°	6.6	181	33.1	1.9	2	2.647	0.4	3.1	82.1	11.5	2.9	2.9	0.340	9.50	66	100	－

＜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	Cs-134	Cs-137	Sr-90	特記事項	
		緯度	経度								(kg-wet)	(Bq/kg-wet)	(Bq/kg-wet)	(Bq/kg-wet)	成長段階	胃内容物
Ｊ－１（南岸）	H24.12.7	37.420333°	140.100833°	被子植物	双子葉植物	ｽｲﾚﾝ	ｽｲﾚﾝ	*Nuphar japonicum*	ｺｳﾎﾈ	－	0.63	2.3	4.0	－	－	－
				軟体動物	腹足	原始紐舌	ﾀﾆｼ	*Bellamya japonica*	ｵｵﾀﾆｼ	5	0.052	N.D.（<1.2）	1.7	－	成体	－
				脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ﾄﾞｼﾞｮｳ	*Misgurnus anguillicaudatus*	ﾄﾞｼﾞｮｳ	21	0.033	1.5	3.2	－	成魚	－
				脊椎動物	両生	無尾	－	－	ｶｴﾙ類(ｵﾀﾏｼﾞｬｸｼ)	14	0.018	N.D.（<2.9）	N.D.（<2.4）	－	幼生	－

注）N.D.は検出下現値未満であることを示す。