

○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）Ⅱ）

＜猪苗代湖(北岸)Ⅰ・猪苗代湖(南岸)Ⅱ 水質底質採取項目＞

項目	一般分析項目		放射性物質分析項目			
調査地点	水質	底質	水質（Cs）	水質（Sr）	底質（Cs）	底質（Sr）
Ⅱ－1	○	○	○	○	○	○

＜猪苗代湖(北岸)Ⅰ・猪苗代湖(南岸)Ⅱ 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	
調査地点	緯度	経度	日	時刻（水）	時刻（泥）	水温（℃）	泥温（℃）	性状	色相	混入物	全水深（m）	透明度(m)
Ⅱ－1（表層）	37.4203°	140.1008°	R5.6.20	14:52	15:27	21.3	19.2	砂	7.5Y6/3	貝殻	3.2	>3.2
Ⅱ－1（下層）				15:02		20.8						

＜猪苗代湖(北岸)Ⅰ・猪苗代湖(南岸)Ⅱ 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質＞

項目	調査緯度・経度		調査日時		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	緯度	経度	日	時刻		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)		(mg/L)	(mg/L)	(度)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)
Ⅱ－1（表層）	37.4203°	140.1008°	R5.6.20	14:52	6.6	1.3	2.5	9.8	11.8	0.06	0.9	2	0.9	N.D. (0.0016)	0.0041	－
Ⅱ－1（下層）				15:02	6.8	2.0	3.7	9.4	12.0	0.06	1.2	5	2.8	N.D. (0.0014)	0.0038	0.00067

注) N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

＜猪苗代湖(北岸)Ⅰ・猪苗代湖(南岸)Ⅱ 一般分析項目・放射性物質分析項目 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)			
Ⅱ－1	37.4203°	140.1008°	R5.6.20	15:27	7.0	459	24.3	1.2	2.0	2.730	0.6	0.9	54.4	40.8	0.4	2.9	0.27	9.5	0.56	26	0.18

注) N.D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<猪苗代湖(北岸)I・猪苗代湖(南岸)J 分析項目 水生生物>

地点	採取場所	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム(Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	37. 5047° 37. 4995°	140. 1143° 140. 1409°	R5. 6. 18	節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ	26	0. 012	幼虫（ヤゴ）	－	－	N. D.	N. D. (3. 5)	N. D. (2. 7)	－
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Orthetrum albistylum speciosum	シオカラトンボ									
					節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	Pacifastacus leniusculus trowbridgii	ウチダザリガニ	30	0. 34	未成体/成体	－	－	2. 5	N. D. (0. 34)	2. 5	－
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ	452	0. 22	未成体/成体	－	－	1. 6	N. D. (0. 32)	1. 6	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	1	0. 070	成魚	不明消化物	内臓除去	9. 3	N. D. (1. 2)	9. 3	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	6	1. 3	成魚	不明消化物	内臓除去	17	N. D. (1. 1)	17	0. 20
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	20	0. 089	未成魚	－	－	5. 9	N. D. (0. 92)	5. 9	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	6	2. 2	成魚	不明消化物	内臓除去	14	N. D. (1. 1)	14	0. 34
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	3	3. 0	成魚	不明消化物	内臓除去	5. 8	N. D. (0. 68)	5. 8	0. 38
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	3	1. 4	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	7. 5	N. D. (0. 97)	7. 5	0. 53
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	1	1. 1	成魚	不明消化物	内臓除去	12	N. D. (1. 2)	12	0. 45
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	1	1. 6	成魚	不明消化物	内臓除去	11	N. D. (1. 2)	11	0. 49
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	1	1. 9	成魚	不明消化物	内臓除去	9. 8	N. D. (1. 2)	9. 8	0. 38
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	イワナ	2	2. 3	成魚	ワサキ	内臓除去	21	N. D. (1. 3)	21	0. 073
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou masou	サクラマス	1	1. 0	成魚	空胃	内臓除去	19	N. D. (1. 2)	19	－
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus mykiss	ニジマス	1	0. 95	成魚	ワサキ	内臓除去	13	N. D. (1. 3)	13	－
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	5	3. 4	成魚	不明消化物	内臓除去	12	N. D. (1. 2)	12	0. 22
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワントシヨウ	Channa argus	カムルチー	2	3. 6	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	52	N. D. (1. 2)	52	0. 48
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ	5	0. 033	未成魚	－	－	6. 7	N. D. (1. 4)	6. 7	－
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	2	0. 24	未成魚	オタマシエビ	内臓除去	5. 9	N. D. (0. 49)	5. 9	－
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	1	0. 94	成魚	空胃	内臓除去	13	N. D. (1. 1)	13	－
					脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Rana japonica	ニホンアカガエル	2	0. 0082	成体	－	－	N. D.	N. D. (4. 1)	N. D. (3. 7)	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0. 21	－	－	－	9. 0	N. D. (1. 4)	9. 0	－
J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	37. 4203°	140. 1008°	R5. 6. 16	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	－	0. 026	－	－	－	N. D.	N. D. (1. 3)	N. D. (1. 3)	－
				R5. 6. 18	藻類・植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	Nuphar japonicum	コウホネ	－	0. 31	－	－	－	0. 55	N. D. (0. 21)	0. 55	－
					藻類・植物	双子葉植物	ナス	ミツガシラ	Nymphoides peltata	アサザ	－	0. 30	－	－	－	0. 31	N. D. (0. 21)	0. 31	－
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	Palaemon paucidens	スジエビ	1856	1. 3	未成体/成体	－	－	5. 5	N. D. (0. 60)	5. 5	0. 58
					軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	Cipangopaludina japonica	オオタニシ	13	0. 025	未成体	－	軟体部	N. D.	N. D. (1. 8)	N. D. (1. 9)	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	3	0. 078	未成魚/成魚	－	－	12	N. D. (1. 3)	12	－
				R5. 6. 20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Opsariichthys platypus	オイカワ	23	0. 24	未成魚/成魚	－	－	4. 9	N. D. (0. 38)	4. 9	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	4	2. 9	成魚	不明消化物	内臓除去	16	N. D. (1. 1)	16	0. 45
				R5. 6. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	2	2. 4	成魚	不明消化物	内臓除去	31	N. D. (1. 3)	31	0. 38
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	8	0. 018	未成魚	－	－	N. D.	N. D. (2. 1)	N. D. (2. 0)	－
				R5. 6. 20	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	1	0. 22	未成魚	スジエビ、魚類	内臓除去	13	N. D. (1. 7)	13	－
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	1	1. 4	成魚	空胃	内臓除去	38	N. D. (1. 9)	38	0. 33
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	1	1. 7	成魚	空胃	内臓除去	31	N. D. (1. 2)	31	0. 19
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	1	1. 8	成魚	空胃	内臓除去	39. 2	1. 2	38	0. 25
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワントシヨウ	Channa argus	カムルチー	1	1. 2	未成魚	スジエビ	内臓除去	22	N. D. (1. 4)	22	0. 94
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	2	1. 5	成魚	スジエビ	内臓除去	19	N. D. (0. 94)	19	0. 26
				R5. 6. 18	脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	1	2. 0	成魚	空胃	内臓除去	33	N. D. (1. 3)	33	0. 24
					脊椎動物	両生	有尾	イモリ	Cynops pyrrhogaster	アカハライモリ	4	0. 023	成体	－	－	N. D.	N. D. (1. 9)	N. D. (1. 8)	－

※１：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※２：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※３：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※４：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、 内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、 除去して測定した。

※５：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※６：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※７：N. D. は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※８：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。