○水生生物モニタリング調査結果一覧（猪苗代湖G,H）

＜猪苗代湖G，H　水質底質採取項目＞

地点	一般項目		放射線核種			
	水質	底質	水質（Cｓ）	水質（Sr）	底質（Cｓ）	底質（Sr）
G-1(表層)	○	－	○	－	－	－
G-1(底層)	○	○	○	○	○	○
G-2	－	○	－	－	○	－
H-1	－	○	－	－	○	－

＜猪苗代湖G，H　現場測定項目＞

地点	調査日時		調査緯度・経度		水質	底質					その他	
			緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透明度	水深
G-1(表層)	H24.6.5	8:51	37.5054	140.1138	15.8	-	-	-	-	-	6.0	-
G-1(底層)					10.3	7.9	砂泥	5Y-2/2	弱硫化水素臭	植物片	-	16.0
G-2		9:52	37.5005	140.1401	-	8.9	細砂	5Y-3/2	なし	植物片	5.3	17.5
H-1		10:24	37.4205	140.1011	-	14.3	砂	5GY-5/1	なし	わずかに植物片	7.5	12.0

＜猪苗代湖G，H　分析測定項目　水質＞

地点	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
			緯度	経度	-	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)	-	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)
G-1(表層)	H24.6.5	8:51	37.5054	140.1138	4.3	<0.5	1.4	9.0	17.6	0.09	0.5	<1	0.3	0.018	0.026	－
G-1(底層)					6.5	<0.5	1.4	11.4	11.3	0.05	0.6	1	0.6	0.028	0.044	0.0013
G-2		9:52	37.5005	140.1401	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
H-1		10:24	37.4205	140.1011	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

＜猪苗代湖G，H　分析測定項目　底質＞

地点	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
			緯度	経度		$E_{N.H.E}$ (mV)	(%)	(%)	mg/g,dry	(g/cm^3)	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)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)
G-1	H24.6.5	8:51	37.5054	140.1138	6.6	31	68.9	6.5	28	2.614	3.8	0.7	10.4	52.5	16.3	16.3	0.14	9.5	4,200	6,300	0.42
G-2		9:52	37.5005	140.1401	6.8	350	58.8	6.2	15	2.574	0.2	1.0	1.8	44.4	24.4	28.2	0.065	4.75	3,000	4,500	－
H-1		10:24	37.4205	140.1011	6.6	19	41.2	3.9	4	2.617	0.1	2.3	58.6	31.3	3.8	3.9	0.28	4.75	79	130	－

＜猪苗代湖G，H　分析測定項目　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	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
G-1 G-2 (北岸)	H24.6.5	37.5054 37.5005	140.1138 140.1401	脊椎動物	硬骨魚	ﾅﾏｽﾞ	ﾅﾏｽﾞ	Silurus asotus	ﾅﾏｽﾞ	1	2.3	38	57	－	成魚	ｳｸﾞｲ
				脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	Salvelinus leucomaenis	ｲﾜﾅ	7	4.8	150	230	0.12	成魚	ﾜｶｻｷﾞ、小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	Oncorhynchus masou	ｻｸﾗﾏｽ	6	5.0	140	210	－	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ｻﾝﾌｨｯｼｭ	Micropterus dolomieu	ｺｸﾁﾊﾞｽ	4	3.0	70	100	0.30	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	Carassius auratus	ｷﾞﾝﾌﾞﾅ	6	2.1	31	46	－	成魚	内容物有り（詳細は不明）
				脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	Tribolodon hakonensis	ｳｸﾞｲ	10	0.29	60	89	－	未成魚	－
				ｽﾄﾚﾌﾟﾄ植物	接合藻	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ	Spirogyra sp.	ｱｵﾐﾄﾞﾛ属	－	0.20	200	300	－	－	－
H-1 (南岸)	H24.6.4	37.4205	140.1011	脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	Salvelinus leucomaenis	ｲﾜﾅ	8	2.4	150	230	－	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	Oncorhynchus masou	ｻｸﾗﾏｽ	6	1.7	180	250	－	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	Hemibarbus barbus	ﾆｺﾞｲ	18	2.6	56	84	－	成魚	内容物有り（詳細は不明）
				脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	Carassius auratus	ｷﾞﾝﾌﾞﾅ	(多数)	2.2	38	60	－	未成魚	－
				脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	Tribolodon hakonensis	ｳｸﾞｲ	8	2.2	19	27	0.30	成魚	内容物有り（詳細は不明）
				脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	Pseudogobio esocinus	ｶﾏﾂｶ	12	0.30	20	29	－	成魚	－
	H24.6.5			被子植物	双子葉植物	ｽｲﾚﾝ	ｽｲﾚﾝ	Nuphar japonicum	ｺｳﾎﾈ	－	2.7	3.5	5.5	－	－	－