

〇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	
		水	底質	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. 8. 21	8:53	9:15	37.5054	140.1138	26.3	—	—	—	—	—	10.4	10.4
G-1(底層)		—	—	—	—	24.7	16.0	軟泥(砂混じり)	10YR-2/2	なし	わずかに植物片	—	—
G-2		—	9:45	37.5005	140.1401	—	16.6	軟泥	10YR-3/1	なし	なし	8.2	12.2
H-1		—	10:20	37.4205	140.1011	—	26.6	砂礫	2.5YR-6/4	なし	なし	3.6	3.6

<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 (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													
G-1(表層)	H24. 8. 21	8:53	37.5054	140.1138	6.0	<0.5	0.9	7.7	12.5	0.06	0.5	1	0.3	0.018	0.029	—
G-1(底層)		—	—	—	4.8	1.1	1.0	8.0	15.4	0.08	0.5	<1	0.3	0.018	0.032	0.0011
G-2		—	37.5005	140.1401	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H-1		—	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 E _{N.H.F} (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							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)				
G-1	H24. 8. 21	9:15	37.5054	140.1138	6.9	6	75.7	7.3	20	2.568	2.5	2.1	10.4	29.5	22.3	33.2	0.032	9.5	2,000	3,200	0.47
G-2		9:45	37.5005	140.1401	6.9	75	51.1	6.0	16	2.626	2.4	3.1	4.0	24.7	45.9	19.9	0.035	4.75	1,200	1,900	—
H-1		10:20	37.4205	140.1011	6.8	160	30.2	1.8	1	2.697	1.0	6.4	65.8	23.7	0.5	2.6	0.31	4.75	66	110	—

<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 (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
G-1 G-2 (北岸)	H24. 8. 10	37. 5054	140. 1138	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	Silurus asotus	ナマス	1	0. 8	44	63	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	イナ	6	1. 8	100	150	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	1	0. 30	130	200	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニコイ	3	2. 5	50	75	—	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	キンフナ	2	1. 3	18	27	—	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	ウグイ	多数	6. 0	64	95	0. 29	成魚	—
	H24. 8. 20	37. 5005	140. 1401	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cobitidae	ドジョウ科	多数	1. 7	3. 4	5. 7	—	成魚	—
				ストロブト植物	接合藻	ホシミドロ	ホシミドロ	Spirogyra sp.	アオミドロ属	—	0. 27	16	26	—	—	—
				—	—	—	—	—	CPOM(リター)	—	0. 77	62	110	—	—	—
H-1 (南岸)	H24. 8. 21	37. 4205	140. 1011	脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Rana porosa porosa	トウキョウタガマカガエル	10	0. 11	27	41	—	成体	—
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	Silurus asotus	ナマス	2	1. 3	52	86	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ザンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチハス	4	2. 1	68	110	0. 43	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	36	0. 50	4. 3	6. 3	—	未成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニコイ	15	2. 5	29	48	0. 40	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	キンフナ	10	1. 5	20	31	—	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	ウグイ	17	0. 60	38	62	—	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	カマヅカ	5	0. 10	9. 3	15	—	成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	11	0. 40	22	31	—	成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ	21	0. 10	15	23	—	成魚	—
				軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	Bellamyia japonica	オオタニシ	9	0. 060	25	37	—	成体	—
				被子植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	Nuphar japonicum	コウホネ	—	1. 0	3. 2	4. 6	—	—	—
				被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	Hydrocharis dubia	トチカガミ	—	0. 50	1. 9	2. 9	—	—	—
				被子植物	単子葉植物	トチカガミ	トチカガミ	Elodea nuttallii	コナタガモ	—	0. 30	4. 8	7. 6	—	—	—