○水生生物モニタリング調査結果一覧（秋元湖H）

＜秋元湖H　水質底質採取項目＞

項目 調査地点	一般分析項目		放射性物質分析項目			
	水質	底質	水質（Cs）	水質（Sr）	底質（Cs）	底質（Sr）
H－１	○	○	○	○	○	○
H－２	○	○	○	－	○	－

＜秋元湖H　現場測定項目＞

項目 調査地点	調査緯度・経度		調査日時			水質	底質				その他	
	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)
H－１(表層)	37.6575°	140.1264°	R7.8.28	08:20	08:37	25.5	10.2	軟泥	7.5Y5/3	植物片	12.7	5.3
H－１(下層)						16.4						
H－２(表層)	37.6616°	140.1226°		08:50	09:02	24.8	24.4	軟泥	7.5Y6/3	植物片	5.6	5.0
H－２(下層)						24.5						

＜秋元湖H　一般分析項目・放射性物質分析項目　水質＞

項目 調査地点	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
	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)
H－１(表層)	37.6575°	140.1264°	R7.8.28	08:20	7.4	1.2	4.2	8.1	5.2	0.03	2.0	2	1.8	N.D.(0.0014)	0.0039	－
H－１(下層)					6.5	1.2	4.3	5.0	4.2	0.03	2.2	3	1.8	N.D.(0.0012)	0.0037	0.0011
H－２(表層)	37.6616°	140.1226°		08:50	7.2	1.0	3.6	7.8	5.6	0.03	1.8	3	1.7	N.D.(0.0017)	0.0066	－
H－２(下層)					6.9	1.1	3.8	7.2	5.2	0.03	1.8	3	2.5	N.D.(0.0015)	0.0068	－

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。

＜秋元湖H　一般分析項目・放射性物質分析項目　底質＞

項目 調査地点	調査緯度・経度		調査日時		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	日	時刻		$E_{N.H.E}$					礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径	最大粒径			
						(mV)	(%)	(%)	(mg/g-dry)	(g/cm^3)	(2～75mm) (%)	(0.85～2mm) (%)	(0.25～0.85mm) (%)	(0.075～0.25mm) (%)	(0.005～0.075mm) (%)	(0.005mm未満) (%)	(mm)	(mm)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)
H－１	37.6575°	140.1264°	R7.8.28	08:37	6.6	252	67.1	10.9	38.0	2.500	0.0	0.0	0.2	2.6	74.4	22.8	0.013	0.85	17	1500	0.55
H－２	37.6616°	140.1226°		09:02	6.5	218	68.6	14.1	54.0	2.420	0.0	0.0	0.2	0.3	72.9	26.6	0.014	0.85	4.8	400	－

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。

＜秋元湖H　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
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	(Bq/kg-wet)
H-1 H-2 H-3	湖内	37.6575° 37.6616° 37.6653°	140.1264° 140.1226° 140.1329°	R7.8.28	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	－	0.011	－	－	－	N.D.	N.D.(2.7)	N.D.(2.4)	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ｻﾞﾘｶﾞﾆ	*Pacifastacus leniusculus trowbridgii*	ウチダザリガニ	4	0.23	成体	－	－	10	N.D.(1.6)	10	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2	0.52	成魚	空胃	内臓除去	15	N.D.(1.3)	15	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Carassius auratus*	ギンブナ	3	1.5	成魚	不明消化物	内臓除去	17	N.D.(1.4)	17	0.96
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｷｭｳﾘｳｵ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	28	0.15	成魚	－	－	6.3	N.D.(1.3)	6.3	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	*Salvelinus leucomaenis*	イワナ	2	0.45	成魚	魚類	内臓除去	13	N.D.(1.5)	13	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス	1	0.38	未成魚	空胃	内臓除去	12	N.D.(1.8)	12	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ｻﾝﾌｨｯｼｭ	*Micropterus dolomieu*	コクチバス	5	2.7	未成魚/成魚	ﾜｶｻｷﾞ	内臓除去	24	N.D.(1.8)	24	0.67
H-3	流入河川	37.6650°	140.1392°	R7.8.27	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.013	－	－	－	N.D.	N.D.(2.5)	N.D.(2.1)	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｶｻｺﾞ	ｶｼﾞｶ	*Cottus pollux*	カジカ	33	0.25	未成魚	－	－	3.3	N.D.(0.41)	3.3	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	41	0.38	未成魚/成魚	－	－	6.5	N.D.(1.1)	6.5	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	*Salvelinus leucomaenis*	イワナ	13	0.45	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	4.5	N.D.(0.37)	4.5	－
					脊椎動物	両生	無尾	ﾋｷｶﾞｴﾙ	*Bufo japonicus formosus*	アズマヒキガエル	2	0.15	成体	－	－	22	N.D.(1.4)	22	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.26	－	－	－	15	N.D.(1.2)	15	－
H-4	湖内 および 周辺河川	37.6551°	140.1181°	R7.8.27	藻類・植物	単子葉植物	ｵﾓﾀﾞｶ	ﾄﾁｶｶﾞﾐ	*Elodea nuttallii*	コカナダモ	－	0.25	－	－	－	2.0	N.D.(0.26)	2.0	－
		37.6573°	140.1042°		節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｵﾆﾔﾝﾏ	*Anotogaster sieboldii*	オニヤンマ	20	0.016	幼虫(ﾔｺﾞ)	－	－	3.6	N.D.(2.5)	3.6	－
					軟体動物	腹足	盤足目	ｶﾜﾆﾅ	*Semisulcospira libertina*	カワニナ	17	0.022	未成体/成体	－	軟体部	4.6	N.D.(1.8)	4.6	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Phoxinus lagowskii steindachneri*	アブラハヤ	16	0.062	未成魚/成魚	－	－	7.3	N.D.(1.0)	7.3	－
					脊椎動物	両生	有尾	ｲﾓﾘ	*Cynops pyrrhogaster*	アカハライモリ	4	0.030	成体	－	－	2.6	N.D.(1.4)	2.6	－

※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漉した残留物を指す。
※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。