○水生生物モニタリング調査結果一覧（はやま湖Ｇ）

＜はやま湖G　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）
Ｇ－１	○	○	○	○	○	○
Ｇ－２	○	○	○	－	○	－
Ｇ－４	○	○	○	－	○	－

＜はやま湖G　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)
Ｇ－１(表層)	37.7348°	140.8102°	R7.12.8	10:40	10:50	10.3	10.4	泥	10Y3/2	植物片	12.0	2.8
Ｇ－１(下層)						9.9						
Ｇ－２(表層)	37.7267°	140.8223°		09:55	10:10	10.3	10.4	砂泥	7.5Y4/1	植物片、礫	5.0	2.8
Ｇ－２(下層)						10.1						
Ｇ－４	37.7382°	140.8035°		12:40	13:00	6.9	7.2	砂礫	7.5Y5/3	植物片	0.4	>0.5

＜はやま湖G　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)
Ｇ－１(表層)	37.7348°	140.8102°	R7.12.8	10:40	7.3	0.9	4.4	9.6	8.3	0.04	2.0	3	2.4	N.D.(0.0014)	0.0093	－
Ｇ－１(下層)					7.3	0.8	3.8	10.1	8.4	0.04	1.8	2	2.0	N.D.(0.0017)	0.0060	0.0013
Ｇ－２(表層)	37.7267°	140.8223°		09:55	7.2	0.7	3.8	9.1	8.3	0.04	2.0	2	2.1	N.D.(0.0015)	0.019	－
Ｇ－２(下層)					7.2	0.7	3.8	9.2	8.3	0.04	2.0	2	2.2	N.D.(0.0013)	0.013	－
Ｇ－４	37.7382°	140.8035°		12:40	7.6	<0.5	1.6	12.5	8.6	0.05	0.9	<1	0.4	N.D.(0.0012)	0.0044	－

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。

＜はやま湖G　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 $E_{N.H.E}$	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		(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	37.7348°	140.8102°	R7.12.8	10:50	6.9	100	59.5	12.6	39.0	2.560	0.0	0.0	1.2	25.8	61.9	11.1	0.039	0.43	18	1600	2.5
Ｇ－２	37.7267°	140.8223°		10:10	6.9	453	22.6	1.6	2.3	2.690	24.8	15.3	35.8	17.6	4.4	2.1	0.60	19	1.4	130	－
Ｇ－４	37.7382°	140.8035°		13:00	7.5	489	12.1	1.5	0.7	2.680	19.6	35.5	37.2	4.4	1.7	1.6	0.95	9.5	1.4	140	－

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。

＜はやま湖G　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)
G-1 G-2 G-3	湖内	37.7348° 37.7267° 37.7302°	140.8102° 140.8223° 140.8307°	R7.12.8	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	－	0.0066	－	－	－	N.D.	N.D.(3.9)	N.D.(4.5)	－
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	R7.12.8	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.034	－	－	－	25	N.D.(1.9)	25	－
					節足動物	昆虫	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	*Protohermes grandis*	ヘビトンボ	36	0.037	幼虫	－	－	4.7	N.D.(0.97)	4.7	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	54	0.45	未成魚	－	－	12	N.D.(1.3)	12	－
					脊椎動物	硬骨魚	ﾅﾏｽﾞ	ﾅﾏｽﾞ	*Silurus asotus*	ナマズ	1	0.12	未成魚	空胃	内臓除去	13	N.D.(1.8)	13	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.23	－	－	－	8.4	N.D.(1.4)	8.4	－

※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。