

○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	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)
G－1	○	○	○	○	○	○
G－2	○	○	○	－	○	－
G－4	○	○	○	－	○	－

＜はやま湖G 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）
G－1（表層）	37.7321°	140.8127°	R5.12.5	10:41	10:50	11.3	10.5	軟泥	7.5Y4/1	植物片	6.8	1.9
G－1（下層）				10:45		10.5						
G－2（表層）	37.7267°	140.8223°		10:00	10:15	11.6	11.5	砂混泥	7.5Y4/1	植物片	2.8	1.9
G－2（下層）				10:06								
G－4	37.7382°	140.8035°			12:30	12:30	6.2	6.2	砂	7.5Y6/3	植物片	0.3

注）はやま湖（真野ダム）G-1地点は、渇水により約400m下流側へ移動。

＜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)
G－1 (表層)	37.7321°	140.8127°	R5.12.5	10:41	7.3	0.6	3.7	9.1	9.0	0.05	1.8	3	3.4	N.D. (0.0015)	0.026	—
G－1 (下層)				10:45	7.3	0.7	3.3	8.8	8.9	0.05	1.8	4	3.5	N.D. (0.0014)	0.030	0.00091
G－2 (表層)	37.7267°	140.8223°		10:00	7.3	0.7	3.5	8.8	8.9	0.05	1.9	4	3.9	N.D. (0.0014)	0.034	—
G－2 (下層)				10:06	7.3	0.8	3.7	9.0	8.9	0.05	1.9	5	4.5	N.D. (0.0015)	0.042	—
G－4	37.7382°	140.8035°		12:30	7.5	0.5	1.9	12.4	8.7	0.05	1.0	<1	0.4	N.D. (0.0012)	0.0035	—

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。

注）はやま湖（真野ダム）G-1地点は、渇水により約400m下流側へ移動。

＜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)			
G－1	37.7321°	140.8127°	R5.12.5	10:50	7.2	179	47.1	12.4	35.0	2.560	0.0	0.2	1.9	6.3	67.2	24.4	0.022	2.0	36	1800	2.1
G－2	37.7267°	140.8223°		10:15	7.0	231	32.4	5.5	14.0	2.600	8.5	5.5	12.6	22.4	39.2	11.8	0.072	19	18	880	－
G－4	37.7382°	140.8035°		12:30	7.5	475	19.9	2.1	1.8	2.680	8.4	32.7	46.1	6.2	2.8	3.8	0.71	9.5	5.1	190	－

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。

注）はやま湖（真野ダム）G-1地点は、渇水により約400m下流側へ移動。

＜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 (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	
G-1 G-2 G-3	湖内	37.7321° 37.7267° 37.7302°	140.8127° 140.8223° 140.8307°	R5.12.5	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	－	0.018	－	－	－	22	N.D.(1.8)	22	－
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サブリッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	9	2.4	未成魚/成魚	カサネ	内臓除去	50	N.D.(1.6)	50	－
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.3	成魚	空胃	内臓除去	122.4	2.4	120	－
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	R5.12.4	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.0075	－	－	－	61	N.D.(11)	61	－
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	221	0.024	幼虫	－	－	17	N.D.(2.2)	17	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	38	0.19	未成魚	－	－	7.1	N.D.(0.98)	7.1	－
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	7	0.17	未成魚	水生昆虫類	内臓除去	14	N.D.(1.9)	14	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.23	－	－	－	21	N.D.(1.4)	21	－

※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。

※9：はやま湖（真野ダム）G-1地点は、渇水により約400m下流側へ移動。