

○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			
	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	
	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)
G-1 (表層)	37.7348°	140.8102°	R4.12.8	11:37	11:31	10.5	8.0	砂泥	7.5Y2/2	植物片	2.2	>2.2
G-1 (下層)						9.3						
G-2 (表層)	37.7267°	140.8223°		09:44	09:57	11.0	10.9	泥	7.5Y3/2	植物片	11.5	3.2
G-2 (下層)						10.9						
G-4	37.7382°	140.8035°		13:00	13:00	7.4	7.6	砂	7.5Y5/3	植物片	0.3	>1.0

<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 (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	日	時刻												
G-1 (表層)	37.7348°	140.8102°	R4.12.8	11:37	7.2	1.0	3.2	10.5	8.2	0.04	1.7	3	1.7	N.D. (0.0014)	0.011	—
G-1 (下層)					7.3	0.9	3.1	10.6	8.3	0.05	1.5	3	1.6	N.D. (0.0013)	0.0096	0.00088
G-2 (表層)	37.7267°	140.8223°		09:44	7.3	0.8	3.2	9.5	8.0	0.04	1.6	2	1.6	N.D. (0.0016)	0.011	—
G-2 (下層)					7.3	0.9	3.2	9.6	8.0	0.04	1.6	2	1.5	N.D. (0.0015)	0.014	—
G-4	37.7382°	140.8035°		13:00	7.5	0.9	2.1	12.0	8.4	0.05	0.9	<1	0.5	N.D. (0.0015)	0.0064	—

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	37.7348°	140.8102°	R4.12.8	11:31	7.1	487	31.7	4.9	9.2	2.660	2.8	8.7	35.1	33.8	10.1	9.5	0.23	4.8	16	590	1.8
G-2	37.7267°	140.8223°		09:57	7.0	147	51.0	12.5	36.1	2.510	0.0	0.4	0.8	5.0	59.5	34.3	0.012	2.0	53	2100	—
G-4	37.7382°	140.8035°		13:00	7.6	498	8.8	1.9	2.6	2.680	20.6	33.9	28.7	8.9	4.1	3.8	0.94	19	4.4	220	—

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 (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	37.7348° 37.7267° 37.7302°	140.8102° 140.8223° 140.8307°	R4.12.8	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.0041	—	—	—	12	N.D. (7.0)	12	—
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	R4.12.6	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0092	—	—	—	66	N.D. (8.9)	66	—
					節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	415	0.039	幼虫	—	—	2.4	N.D. (1.1)	2.4	—
					節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ									
					節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ									
					節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ									
					節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ	130	0.018	幼虫	—	—	25	N.D. (2.8)	25	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.095	未成魚	—	—	16	N.D. (1.4)	16	—
					脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	3	0.098	未成魚	不明消化物	内臓除去	13	N.D. (1.9)	13	—
					脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	1	1.7	成魚	ヤマカガエ	内臓除去	173.8	3.8	170	0.51
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.21	—	—	—	24	N.D. (1.5)	24	—					

※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濾した残留物を指す。

※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。