

○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)	透明度 (m)		
G-1 (表層)	37.7348°	140.8102°	R2.10.26	11:45	11:45	16.0	14.9	砂泥	7.5Y 3/1	植物片	3.7	2.5		
G-1 (下層)						15.7								
G-2 (表層)	37.7267°	140.8223°		10:07	10:15	16.2	14.6	砂泥	7.5Y 4/2	植物片	12.2	3.0		
G-2 (下層)						15.9								
G-4	37.7382°	140.8035°		14:15	14:20	12.6	12.6	砂礫	7.5Y 4/3	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°	R2.10.26	11:45	7.3	<0.5	3.4	9.3	7.1	0.04	1.6	3	2.4	N.D. (0.0011)	0.018	—
G-1 (下層)					7.3	<0.5	2.8	9.7	7.6	0.04	1.5	1	1.7	0.0011	0.020	0.00062
G-2 (表層)	37.7267°	140.8223°		10:07	7.3	0.5	3.4	8.8	7.2	0.04	1.7	2	2.2	N.D. (0.0013)	0.0098	—
G-2 (下層)					7.3	0.8	3.8	8.8	7.3	0.04	2.0	2	2.2	N.D. (0.0013)	0.011	—
G-4	37.7382°	140.8035°		14:15	7.4	<0.5	2.1	10.5	7.6	0.04	1.2	<1	0.5	N.D. (0.0013)	0.0086	—

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°	R2.10.26	11:45	7.3	83	50.8	10.8	29.1	2.618	—	0.0	1.7	35.9	44.5	17.9	0.053	2.0	70	1400	2.2
G-2	37.7267°	140.8223°		10:15	7.1	96	39.1	7.0	17.8	2.636	2.1	4.9	21.5	25.0	29.1	17.4	0.094	9.5	77	1600	—
G-4	37.7382°	140.8035°		14:20	7.6	407	24.7	2.9	2.4	2.707	12.0	47.2	32.9	4.6	0.8	2.5	1.0	9.5	15	300	—

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	湖内	37.7348°	140.8102°	R2.10.26	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.026	—	—	—	N.D.	N.D. (1.6)	N.D. (1.6)	—
G-2		37.7267°	140.8223°		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	9	0.012	未成魚	—	—	9.6	N.D. (6.8)	9.6	—
G-3		37.7302°	140.8307°		脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	1	0.11	成魚	ユスリカ類、コムシ休芽	内臓除去	15	N.D. (1.6)	15	—
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	R2.10.26	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0033	—	—	—	71	N.D. (16)	71	—
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	32	0.0071	幼虫 (ヤゴ)	—	—	31	N.D. (9.4)	31	—
					節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	0.33	未成魚/成魚	—	—	16	N.D. (0.95)	16	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	2	0.73	未成魚	空胃	内臓除去	29.3	1.3	28	—
脊椎動物	両生	無尾	アカカエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	4	0.12	成体	—	—	61.0	4.0	57	—					
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.21	—	—	—	15	N.D. (1.2)	15	—					

※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。