

○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-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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)		
G-1 (表層)	37.7321°	140.8127°	H29.10.20	11:05	11:04	17.5	14.3	砂泥	7.5Y 3/1	植物片	4.5	3.0		
G-1 (下層)						17.6								
G-4	37.7382°	140.8035°	H29.10.20	12:15	12:25	11.5	13.5	砂	7.5Y 4/2	植物片	0.5	>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 (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)	37.7321°	140.8127°	H29.10.20	11:05	7.2	1.5	3.7	8.6	7.0	0.04	1.7	2	1.9	0.0071	0.053	—
G-1 (下層)					7.2	2.0	3.6	8.2	7.0	0.04	1.6	2	1.7	0.0057	0.044	0.0010
G-4	37.7382°	140.8035°		12:15	7.4	1.5	4.7	10.8	7.4	0.04	2.1	10	4.0	0.010	0.079	—

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.L.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°	H29.10.20	11:04	7.0	281	40.1	7.4	11.7	2.662	13.3	11.7	27.8	24.1	14.8	8.3	0.28	27	270	2100	2.7
G-4	37.7382°	140.8035°		12:25	7.1	301	50.1	7.4	14.0	2.654	5.4	1.3	30.5	36.0	15.9	10.9	0.19	19	120	970	—

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	37.7321° 37.7267° 37.7302°	140.8127° 140.8223° 140.8307°	H29.10.20	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.019	—	—	—	3.7	N.D. (2.0)	3.7	—
				H29.11.7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.23	成魚	不明消化物	内臓除去	43.7	5.7	38	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	2.5	成魚	不明消化物	内臓除去	83.6	8.6	75	1.1
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッヅ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	3	0.14	未成魚	魚類	内臓除去	55.9	5.9	50	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッヅ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	1.1	成魚	魚類	内臓除去	121	11	110	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイッヅ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	1	0.076	成魚	オサムシ科、ハナカシ科、ハクダ類、ヤスデ類、カマキリ、チビシムシ属、植物片	内臓除去	22.5	2.5	20	—
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	H29.10.20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0062	—	—	—	508	48	460	—
					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	51	0.0096	幼虫 (ヤゴ)	—	—	20	N.D. (5.1)	20	—
					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>Davidius sp.</i>	ダビドササエ属									
					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	7	0.019	未成魚	—	—	21.8	3.8	18	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	47	0.017	未成魚	—	—	6.2	N.D. (2.7)	6.2	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	57.1	7.1	50	—					

※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。