

○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°	R6.12.10	12:00	12:15	11.5	10.9	軟泥	10Y3/1	植物片	14.9	3.0
G-1(下層)						10.4						
G-2(表層)	37.7267°	140.8223°		10:30	10:40	11.7	11.8	砂泥	7.5Y6/2	植物片、礫	4.1	2.9
G-2(下層)						6.7						
G-4	37.7382°	140.8035°		13:10	13:10	6.7	10.2	砂	7.5Y5/3	植物片	0.3	>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°	R6.12.10	12:00	7.5	1.0	4.0	9.7	8.0	0.04	2.0	2	2.0	N.D.(0.0015)	0.011	—
G-1(下層)					7.3	1.4	4.2	9.7	8.1	0.04	2.1	3	1.9	N.D.(0.0015)	0.0096	0.0013
G-2(表層)	37.7267°	140.8223°		10:30	7.3	1.0	4.0	9.1	8.3	0.04	2.0	3	2.3	N.D.(0.0015)	0.014	—
G-2(下層)					7.3	0.7	4.1	9.1	8.1	0.04	2.0	3	2.3	N.D.(0.0020)	0.042	—
G-4	37.7382°	140.8035°		13:10	7.7	<0.5	1.7	12.5	7.9	0.04	0.8	1	0.9	N.D.(0.0016)	0.0075	—

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°	R6.12.10	12:15	6.9	231	63.7	16.0	43.0	2.520	0.0	0.0	0.1	13.1	65.0	21.8	0.026	0.85	21	1600	2.5
G-2	37.7267°	140.8223°		10:40	7.0	482	26.9	2.6	2.9	2.670	18.1	19.8	26.2	20.9	10.6	4.4	0.49	9.5	7.5	540	—
G-4	37.7382°	140.8035°		13:10	7.2	502	28.9	2.9	3.1	2.700	10.3	19.9	43.4	19.5	2.8	4.1	0.52	19	4.4	340	—

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°	R6.12.10	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン（浮遊藻類）	—	0.026	—	—	—	2.4	N. D. (1.5)	2.4	—
					R6.12.1	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイシユ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	2	1.2	成魚	ワカギ	内臓除去	40	N. D. (1.3)	40
					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	90	N. D. (1.6)	90	0.66
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	R6.12.10	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.026	—	—	—	68	N. D. (5.5)	68	—
					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	44	0.029	幼虫(ヤゴ)	—	—	5.1	N. D. (2.0)	5.1	—
					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	サエトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>	ミルンヤンマ									
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.12	成魚	ハエ目成虫	内臓除去	51	N. D. (2.5)	51	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイシユ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	2	0.046	未成魚	空胃	内臓除去	23	N. D. (8.0)	23	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	ヨシノボリ属	27	0.037	未成魚/成魚	—	—	4.6	N. D. (1.8)	4.6	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.20	—	—	—	13	N. D. (1.3)	13	—					

※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ン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。