

○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-2	—	○	—	—	○	—
G-3	○	○	○	—	○	—
G-4	—	○	—	—	○	—
G-5	○	○	○	—	○	—

<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 (℃)	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°	H28.10.22	13:11	13:25	18.0	16.2	砂泥	7.5Y 3/2	植物片	4.8	2.6		
G-1 (下層)						17.8								
G-2	37.7267°	140.8223°		—	11:25	—	10.1	軟泥	7.5Y 2/2	植物片	—	—		
G-3 (表層)	37.7302°	140.8307°		10:40	10:25	17.8	17.4	礫混砂泥	7.5Y 3/2	植物片	6.4	2.5		
G-3 (下層)						16.4								
G-4	37.7382°	140.8035°		—	07:50	—	10.2	砂礫	7.5Y 5/3	植物片	—	—		
G-5 (表層)	37.7341°	140.8088°	12:47	12:48	18.0	17.3	砂泥	7.5Y 3/2	植物片	1.6	>1.6			
G-5 (下層)					17.9									

<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°	H28.10.22	13:11	7.4	1.0	3.9	10.1	7.0	0.04	1.9	2	2.3	0.0057	0.032	—
G-1 (下層)					7.4	0.8	4.1	10.0	6.5	0.04	1.7	3	2.3	0.0048	0.028	0.00096
G-3 (表層)	37.7302°	140.8307°		10:40	7.4	0.6	3.6	10.0	6.5	0.04	1.7	2	1.9	0.0034	0.023	—
G-3 (下層)					7.3	0.6	3.7	8.4	6.6	0.04	1.6	2	2.4	0.0048	0.035	—
G-5 (表層)	37.7341°	140.8088°		12:47	7.5	0.7	3.9	9.8	6.5	0.04	1.7	2	2.3	0.0040	0.027	—
G-5 (下層)					7.5	1.3	4.3	10.0	6.5	0.04	1.8	2	2.4	0.0045	0.022	—

<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.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°	H28.10.22	13:25	6.8	253	45.8	6.6	8.8	2.539	0.9	1.2	14.5	56.2	17.9	9.3	0.14	4.8	490	2700	3.1
G-2	37.7267°	140.8223°		11:25	6.7	193	71.7	13.9	39.7	2.377	0.6	1.9	6.9	11.8	32.3	46.5	0.0057	4.8	3100	18000	—
G-3	37.7302°	140.8307°		10:25	6.9	192	53.6	7.8	19.5	2.529	12.2	8.6	13.6	12.3	30.0	23.3	0.058	9.5	580	3500	—
G-4	37.7382°	140.8035°		07:50	7.1	248	17.1	2.3	2.6	2.635	55.9	32.1	4.3	2.8	2.9	2.0	2.2	19	91	560	—
G-5	37.7341°	140.8088°		12:48	7.0	273	42.4	7.2	8.6	2.554	11.6	9.5	38.1	20.6	11.2	9.0	0.33	19	420	2600	—

<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°	H28.10.22	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.015	—	—	—	4.6	N.D. (2.2)	4.6	—
				H28.10.6	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.25	成魚	不定形残渣	内臓除去	12.8	1.8	11	—
				H28.10.20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.89	成魚	不明	内臓除去	65	11	54	—
				H28.10.6	脊椎動物	硬骨魚	ス ^キ	サ ^ン フ ^イ ツ ^シ ユ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	3	5.5	成魚	不定形残渣	内臓除去	56.7	8.7	48	2.0
				H28.10.3	脊椎動物	硬骨魚	ナ ^マ ズ	ナ ^マ ズ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	1.3	成魚	魚類	内臓除去	307	47	260	—
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	H28.10.20	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0076	—	—	—	660	90	570	—	
					節足動物	昆虫	ヒ ^レ ケ ^ラ	ヒ ^レ ガ ^カ カ ^ワ ト ^ビ ケ ^ラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	35	0.0029	幼虫	—	—	326	46	280	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.023	未成魚	—	—	42.5	5.5	37	—
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	75	11	64	—

- ※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。