

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

<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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)	
G-1	37.73430°	140.80997°	H26.9.4	11:56	12:10	24.1	21.0	軟泥	7.5Y4/2	植物片	5.5	1.9	
G-2	37.72572°	140.82113°		—	10:35	—	18.2	軟泥	7.5Y4/2	植物片	—	—	
G-3	37.72917°	140.83155°		9:42	10:05	23.8	20.9	礫混軟泥	7.5Y4/1	植物片	6.3	3.0	
G-4	37.73810°	140.80412°		—	12:00	—	19.8	礫混泥	7.5Y4/1	植物片	—	—	
G-5	37.73383°	140.80872°		11:30	11:46	23.4	21.1	軟泥	7.5Y3/2	植物片	6.5	2.1	

<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)	37.73430°	140.80997°	H26.9.4	11:56	7.3	1.3	4.6	9.7	7.1	0.04	1.9	4	3.4	0.021	0.061	—
G-1 (下層)					7.4	1.0	4.0	7.3	6.9	0.04	2.1	3	4.2	0.044	0.12	0.0012
G-3 (表層)					7.6	1.4	4.3	9.5	7.1	0.04	2.3	2	2.0	0.018	0.053	—
G-3 (下層)	7.4	0.9		4.0	5.0	8.5	0.05	2.4	3	2.5	0.019	0.050	—			
G-5 (表層)	37.73383°	140.80872°		11:30	7.8	0.9	4.3	9.5	6.6	0.04	1.9	3	2.9	0.022	0.059	—
G-5 (下層)			7.5		0.9	4.2	7.7	7.1	0.04	1.8	9	5.0	0.12	0.33	—	

<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 _{s,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	37.73430°	140.80997°	H26.9.4	12:10	6.6	177	83.0	24.4	81.4	2.352	0.0	—	0.1	7.5	39.1	53.3	0.0024	0.850	3,700	11,000	6.5
G-2	37.72572°	140.82113°		10:35	6.7	167	76.1	16.2	44.1	2.506	0.0	0.1	0.2	0.6	35.1	64.0	—	2	1,900	5,900	—
G-3	37.72917°	140.83155°		10:05	6.9	118	44.9	5.3	12.7	2.645	14.0	18.9	21.6	11.9	12.6	21.0	0.34	9.5	630	1,900	—
G-4	37.73810°	140.80412°		12:00	7.2	161	63.1	5.2	11.4	2.616	22.1	20.4	31.4	5.5	9.9	10.7	0.70	19	1,600	4,600	—
G-5	37.73383°	140.80872°		11:46	7.8	137	73.0	19.2	54.7	2.425	0.0	—	6.5	16.3	20.1	57.1	0.0010	0.850	6,200	18,000	—

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	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)							
		成長段階	胃内容物										測定部位											
G-4	流入河川	37.73810°	140.80412°	H26.9.1	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	相当数	0.035	—	—	6.4	21	—							
	流入河川									藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	相当数	0.069	—	—	—	380	1,100	—
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	マダコ	Macromia amphigena	コヤマトンボ	240	0.035	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	—	21	53	—
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	クロサナエ	Davidius fujiana	クロサナエ										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	ダビドサナエ	Davidius nanus	ダビドサナエ										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	ダビドサナエ属	Davidius sp.	ダビドサナエ属										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	オナガサナエ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	オオニヤンマ	Sieboldius albardae	オオニヤンマ										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	ヒメサナエ	Sinogomphus flavilimbatus	ヒメサナエ										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	オジロサナエ	Stylogomphus suzukii	オジロサナエ										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	ミルンヤンマ	Planesschna milnei	ミルンヤンマ										
	流入河川									節足動物 昆虫	マダコ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ										
	流入河川									節足動物 昆虫	トホ	ヌカエビ	Paratya improvisa	ヌカエビ										
流入河川	脊椎動物 硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	2	0.047	成魚 (2歳)	内容物多いが不明	—	—	8.9	29	—										
流入河川	脊椎動物 硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	2	0.021	未成魚 (0歳)	内容物多いが不明	—	—	18	54	—										
流入河川	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.49	—	—	—	210	600	—								
G-1、2、3	湖内	37.73430°	140.80997°	H26.9.2	脊椎動物 硬骨魚	コイ	コイ	—	Carassius auratus	ギンブナ	1	0.42	成魚 (6歳)	内容物多いが不明	—	—	32	87	—					
	湖内	37.72572°	140.82113°																	37.72917°	140.83155°	脊椎動物 硬骨魚	スズキ	マイクロテラ

※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢推定の結果を示す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

※9：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。