

○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°	H29.8.21	12:20	13:00	23.4	19.7	砂泥	5GY 4/1	植物片	4.0	>4.0		
G-1 (下層)						21.9								
G-4	37.7382°	140.8035°		13:30	13:40	18.2	18.2	砂礫	7.5Y 4/3	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°	H29.8.21	12:20	8.1	3.0	7.7	11.1	6.8	0.04	2.4	7	1.6	0.0051	0.034	—
G-1 (下層)					8.1	1.5	5.2	9.8	6.9	0.04	2.4	2	1.4	0.0026	0.020	0.0012
G-4	37.7382°	140.8035°		13:30	7.6	<0.5	3.5	9.4	7.4	0.04	1.3	1	1.5	0.0033	0.018	—

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°	H29.8.21	13:00	7.1	150	62.3	11.7	24.9	2.588	0.0	0.9	10.0	42.4	29.8	16.9	0.088	2.0	390	3000	3.3
G-4	37.7382°	140.8035°		13:40	7.3	242	23.9	2.4	2.4	2.705	13.6	23.8	45.5	12.7	2.1	2.3	0.62	19	36	260	—

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°	H29.8.21	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.032	—	—	—	1.5	N.D. (1.4)	1.5	—
				H29.8.20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	90.9	8.9	82	1.1
				H29.8.21	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	キンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.093	未成魚	空胃	内臓除去	72	13	59	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	キンフィッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	7	0.47	未成魚/成魚	トビケラ属、ユスリカ科、ミスミス科、コムシ体芽、カマキガイ、モカゲの科	内臓除去	39.3	4.3	35	—
				H29.8.20	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	2	3.6	成魚	空胃	内臓除去	465	55	410	0.61
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	H29.8.21	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.026	—	—	—	840	100	740	—
					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	21	0.0060	幼虫 (ヤゴ)	—	—	22	N.D. (7.6)	22	—
					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	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	37	0.0029	未成体/成体	—	—	21	N.D. (16)	21	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	2	0.0051	未成魚	—	—	8.2	N.D. (7.7)	8.2	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	キンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	0.83	未成魚/成魚	カワヨシノボリ	内臓除去	113	13	100	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	10	0.0085	未成魚	—	—	14	N.D. (5.3)	14	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	77.0	8.0	69	—					

※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。