

○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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)		
G-1 (表層)	37.7348°	140.8102°	R2.8.24	11:36	12:00	28.8	27.5	砂泥	7.5Y 3/2	植物片	3.3	1.8		
G-1 (下層)						28.4								
G-2 (表層)	37.7267°	140.8223°		10:00	10:00	10.3	10.3	砂泥	7.5Y 4/2	植物片	13.4	3.0		
G-2 (下層)						10.9								
G-4	37.7382°	140.8035°		13:00	13:00	24.2	24.2	砂	7.5Y 5/3	なし	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°	R2.8.24	11:36	7.7	0.6	3.9	8.1	7.1	0.04	1.8	3	3.5	N.D. (0.0015)	0.012	—
G-1 (下層)					7.4	0.6	3.7	7.7	7.6	0.04	1.5	5	3.6	0.0020	0.032	0.00062
G-2 (表層)	37.7267°	140.8223°		10:00	7.9	0.6	3.5	8.5	6.9	0.04	1.9	1	1.8	N.D. (0.0014)	0.011	—
G-2 (下層)					7.0	1.4	4.0	6.9	6.9	0.04	2.5	2	3.1	N.D. (0.0016)	0.020	—
G-4	37.7382°	140.8035°		13:00	7.8	<0.5	2.3	8.8	7.4	0.04	0.9	<1	0.9	N.D. (0.0014)	0.0099	—

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°	R2.8.24	12:00	7.4	99	47.5	9.7	26.4	2.598	—	0.0	2.2	42.1	36.7	19.0	0.063	2.0	75	1500	2.3
G-2	37.7267°	140.8223°		10:00	7.3	113	45.6	8.6	23.8	2.614	1.0	1.1	3.8	22.3	46.4	25.4	0.034	19	91	1600	—
G-4	37.7382°	140.8035°		13:00	7.6	476	23.9	2.3	2.9	2.692	18.9	54.6	22.4	2.2	1.9		1.2	9.5	12	210	—

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°	R2.8.24	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン（浮遊藻類）	—	0.021	—	—	—	N. D.	N. D. (1.9)	N. D. (1.8)	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.55	成魚	不明消化物	内臓除去	11	N. D. (1.4)	11	—	
				R2.8.22	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	5	1.8	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	14	N. D. (0.95)	14	0.51	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギツメ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	1.3	成魚	セミ類、魚類	内臓除去	147.2	7.2	140	0.89	
				R2.8.24	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギツメ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	1.4	成魚	エビ類	内臓除去	147.6	7.6	140	0.87	
				R2.8.22	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギツメ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	28	2.0	未成魚/成魚	コケムシ類、サマキガイ、藻類、トビケラ目幼虫、植物片、ユスリカ科、カゲロウ類、ミス類	内臓除去	25.4	1.4	24	0.67	
R2.8.24	脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	209.2	9.2	200	0.92					
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	R2.8.7	藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0028	—	—	—	140	N. D. (16)	140	—
					節足動物	昆虫	カゲロウ	チチカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	チラカゲロウ	747	0.024	幼虫	—	—	65	N. D. (5.4)	65	—	
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	8	0.0053	幼虫	—	—	5.6	N. D. (7.1)	5.6	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	3	0.013	未成魚/成魚	—	—	11	N. D. (6.2)	11	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	90	1.0	未成魚	—	—	16.0	1.0	15	0.24	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	2	0.025	未成魚	—	—	25	N. D. (2.2)	25	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	2	0.0059	成魚	—	—	25	N. D. (15)	25	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0.0042	未成魚	—	—	20	N. D. (15)	20	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.019	未成魚	—	—	26	N. D. (2.1)	26	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギツメ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	3	4.1	成魚	キリギリス、カエル類、魚類、チチカゲロウ、エビ類	内臓除去	127.3	7.3	120	0.76	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	10	0.025	未成魚/成魚	—	—	19	N. D. (4.5)	19	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ										
					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	カマドウマ	内臓除去	211	11	200	0.95	
					脊椎動物	両生	無尾	ヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	アズマヒキガエル	1	0.22	成体	—	—	274	14	260	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	11	N. D. (1.6)	11	—						

※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。