

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 >

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 >

調査地点	調査緯度・経度		日	調査日時		水質					底質			その他		
	計画緯度	計画経度		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°	H27.10.26	14:10	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G - 1 (下層)	37.7321°	140.8127°		14:10	14:30	15.0	14.1	砂泥	7.5Y 3/1	植物片	5.4	1.8				
G - 2	37.7267°	140.8223°		-	12:05	-	8.4	泥	7.5Y 5/2	植物片	-	-				
G - 3 (表層)	37.7302°	140.8307°		11:00	11:25	16.0	15.1	砂混じり泥	7.5Y 5/3	植物片	5.8	2.0				
G - 3 (下層)	37.7302°	140.8307°		11:00	-	15.9	-	-	-	-	-	-				
G - 4	37.7382°	140.8035°		-	07:40	-	9.2	砂礫	7.5Y 4/3	なし	-	-				
G - 5 (表層)	37.7341°	140.8088°		14:42	15:10	15.5	15.1	泥	7.5Y 3/1	植物片	4.7	1.8				
G - 5 (下層)	37.7341°	140.8088°		14:42	-	15.0	-	-	-	-	-	-				

< はやま湖G 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質 >

調査地点	調査緯度・経度		日	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)
	計画緯度	計画経度		時刻(水)	時刻(泥)												
G - 1 (表層)	37.7321°	140.8127°	H27.10.26	14:10	7.1	0.8	3.6	8.8	6.2	0.04	1.6	4	4.1	0.021	0.088	-	
G - 1 (下層)	37.7321°	140.8127°		14:10	7.1	0.8	3.8	8.3	6.2	0.04	1.6	5	4.5	0.026	0.11	0.0012	
G - 3 (表層)	37.7302°	140.8307°		11:00	7.2	1.0	3.6	9.3	6.0	0.04	1.7	4	3.3	0.024	0.093	-	
G - 3 (下層)	37.7302°	140.8307°		11:00	7.2	0.7	3.7	8.7	6.0	0.04	1.6	4	3.8	0.016	0.072	-	
G - 5 (表層)	37.7341°	140.8088°		14:42	7.1	0.8	3.7	8.3	6.2	0.04	1.6	4	3.8	0.021	0.081	-	
G - 5 (下層)	37.7341°	140.8088°		14:42	7.2	0.6	3.6	8.9	6.2	0.04	1.7	4	4.1	0.017	0.071	-	

< はやま湖G 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質 >

調査地点	調査緯度・経度		日	調査日時		pH	酸化還元電位 E _{h,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)
	計画緯度	計画経度		時刻(泥)	時刻(水)							シルト (0.005-0.075mm) (%)	粘土 (0.005未満) (%)	中央粒径	最大粒径									
G - 1	37.7321°	140.8127°	H27.10.26	14:30	6.7	175	58.4	10.9	37.1	2.515	5.1	2.4	8.6	42.1	23.6	18.2	0.11	9.5	1600	6600	3.8			
G - 2	37.7267°	140.8223°		12:05	6.7	57	73.8	15.4	42.7	2.417	0.6	2.2	4.8	7.3	47.6	37.5	0.0077	4.8	2400	11000	-			
G - 3	37.7302°	140.8307°		11:25	6.7	96	57.8	9.2	22.1	2.527	10.7	11.4	17.4	13.8	27.2	19.5	0.11	19	1400	6100	-			
G - 4	37.7382°	140.8035°		7:40	7.3	290	21.9	3.2	1.8	2.670	28.7	28.4	31.9	10.3	0.3	0.4	1.1	9.5	280	1100	-			
G - 5	37.7341°	140.8088°		15:10	7.4	99	69.9	17.1	53.1	2.426	0.0	0.2	0.4	6.4	69.6	23.4	0.016	2.0	1900	7900	-			

< 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	消化管内内容	測定部位	Cs-134	Cs-137									
G-1 G-2 G-3	湖内	37.7321° 37.7267° 37.7302°	140.8127° 140.8223° 140.8307°	H27.10.26 H27.10.14 H27.10.14	藻類・植物	-	-	-	-	プランクトン(浮遊藻類)	-	0.020	-	-	-	Cs-134	Cs-137	-								
										ウグイ	3	0.25	成魚(4歳)	デトリタス	内臓除去	20	76	-								
										ウカサギ	25	0.056	未成魚(0歳)	-	-	18	95	-								
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	H27.10.25	節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	64	0.0023	幼虫	-	-	-	-	N.D.(16)	17	-						
									<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	111	0.0034	幼虫	-	-	-	55	170	-							
									<i>Stenopsychus marmorata</i>	ヒメカワゲラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
									<i>Stylogomphus suzukii</i>	オナガサナエ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
									<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Anotagaster sieboldii</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Macronia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Mnais costalis</i>	カワトンボ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	ヒメサナエ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Calopteryx cornelia</i>	ミヤマカワトンボ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Planaeschna milnei</i>	ミルンヤンマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									<i>Proterhermes grandis</i>	ヘビトンボ	40	0.029	幼虫	-	-	-	6.3	32	-							
									<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	184	0.039	成体	-	-	-	10	44	-							
									<i>Provarius lapwaxi stalinradchneri</i>	ヌカエビ	66	0.034	未成魚(1歳)	-	-	-	12	41	-							
									<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	77	0.081	未成魚/成魚	-	-	-	15	57	-							
									<i>Misgurnus anquilicaudatus</i>	ドジョウ	3	0.0028	未成魚/成魚	-	-	-	13	56	-							
									<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
<i>Misgurnus fluviatilis</i>	ヨシノボリ	36	0.093	未成魚/成魚	-	-	-	17	69	-																
<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	1	0.036	成体	-	-	-	160	670	-																
粗粒状有機物	-	-	0.14	-	-	-	-	12	48	-																

- 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、湖沼水または湧水を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、河床付着した藻類をブラシ等で掻き落とすものであるが、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。