

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	一般項目		放射性物質			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
調査地点						
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( )	泥温( )	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)	
G - 1	37.734190°	140.809720°	H25.12.9	11:32	11:50	9.7	9.1	軟泥	7.5Y4/2	なし	植物片	5.5	3.0	
G - 2	37.725833°	140.821383°		-	10:25	-	10.2	軟泥	7.5Y3/2	微硫化水素臭	なし	植物片	18.0	3.5
G - 3	37.729433°	140.831667°		9:40	9:55	9.7	10.0	砂混じり軟泥	7.5Y4/2	なし	なし	植物片	6.0	3.0
G - 4	37.738200°	140.803450°		-	13:00	-	6.2	軟泥	7.5Y5/3	なし	なし	植物片	0.1	0.1
G - 5	37.733660°	140.808110°		11:05	11:20	9.6	9.0	軟泥	7.5Y4/2	なし	なし	植物片	5.0	3.2

透視度 (cm) を示す。

<はやま湖G 一般分析項目・放射能分析項目 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)	37.734190°	140.809720°	H25.12.9	11:32	7.4	0.7	3.7	10.3	7.2	0.04	1.8	2	1.6	0.11	0.25	-	
G - 1 (下層)						7.3	1.1	4.1	10.2	7.3	0.04	2.0	3	2.5	0.046	0.10	0.0018
G - 3 (表層)	37.729433°	140.831667°		9:40		7.3	0.9	3.6	9.9	7.5	0.04	1.9	2	1.5	0.037	0.090	-
G - 3 (下層)						7.4	1.5	4.4	10.0	7.5	0.04	2.4	3	2.5	0.048	0.10	-
G - 5 (表層)	37.733660°	140.808110°		11:05		7.4	1.0	3.9	10.0	7.3	0.04	2.0	2	1.6	0.035	0.086	-
G - 5 (下層)					7.4	1.2	5.0	10.3	7.3	0.04	2.4	2	2.8	0.041	0.093	-	

<はやま湖G 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	粒度組成						中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
	緯度	経度	日	時刻							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土					
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(0.005mm未満) (%)					
G - 1	37.734190°	140.809720°	H25.12.9	11:50	6.6	154	87.9	74.3	310	2.038	0	24.2	8.2	9.2	23.6	34.8	0.039	2	3,600	8,600	3.8
G - 2	37.725833°	140.821383°		10:25	6.8	25	71.1	19.6	73	2.436	5.0	2.0	3.2	5.3	61.1	23.4	0.018	9.5	3,200	7,600	-
G - 3	37.729433°	140.831667°		9:55	7.1	11	51.0	8.0	11	2.623	15.3	9.7	16.6	15.6	19.4	23.4	0.15	19	1,700	4,000	-
G - 4	37.738200°	140.803450°		13:00	7.4	85	26.6	3.0	3	2.693	7.5	23.3	54.1	9.9	1.6	3.6	0.61	19	1,300	3,100	-
G - 5	37.733660°	140.808110°		11:20	7.0	78	76.3	24.7	96	2.389	0	4.0	4.0	14.9	48.9	28.2	0.018	2	8,200	19,000	-

注) N.D.は、検出下現値未満であることを示す。

< はやま湖G 分析項目 水生生物 >

地点	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)	
	緯度	経度										成長段階	胃内容物				
G-1	37.734190°	140.809720°	H25.12.9	脊椎動物	硬骨魚	キリウオ	キリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	308	0.87	成魚	-	17	43	-	
G-2	37.725833°	140.821383°		脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	2.6	5歳魚	内容物あり(詳細不明)	430	1,000	0.88	
G-3	37.729433°	140.831667°		脊椎動物	硬骨魚	スギ	サワイツメ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コケバス	2	1.3	4歳魚	内容物あり(詳細不明)	310	740	-	
G-4	37.738200°	140.803450°	H25.12.9	藻類・植物	-	-	-	-	付着藻類等	-	0.046	-	-	190	430	-	
				藻類・植物	-	-	-	-	浮遊藻類等	-	0.047	-	-	-	16	40	-
				節足動物	昆虫	ハトシ	ハトシ	<i>Protohermes grandis</i>	ハトシ	54	0.029	幼虫	-	-	21	50	-
				節足動物	昆虫	トシ	イトシ	<i>Macronia amphigena amphigena</i>	コバトシ	129	0.055	幼虫	-	26	60	-	
				節足動物	昆虫	トシ	オヤシ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オヤシ								
				節足動物	昆虫	トシ	サトシ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ワサシ								
				節足動物	昆虫	トシ	サトシ	<i>Davidius fujiana</i>	カサシ								
				節足動物	昆虫	トシ	サトシ	<i>Davidius nanus</i>	ダビトサシ								
				節足動物	昆虫	トシ	サトシ	<i>Davidius sp.</i>	ダビトサシ属								
				節足動物	昆虫	トシ	サトシ	<i>Nihogomphus viridis</i>	ワサシ								
				節足動物	昆虫	トシ	サトシ	<i>Sieboldius albardae</i>	オヤシ								
				節足動物	昆虫	トシ	サトシ	<i>Stylogomphus suzuki</i>	オヤシ								
				脊椎動物	硬骨魚	コ	コ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	コイ(小型個体)								18
				脊椎動物	硬骨魚	コ	コ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	コイ(大型個体)	1	0.034	2歳魚	水生昆虫	49	120	-	
脊椎動物	硬骨魚	スギ	ハシ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カサシ	71	0.060	成魚	-	46	90	-					
脊椎動物	硬骨魚	サ	サ	<i>Oncorhynchus masou</i>	マス	5	0.081	1歳魚	水生昆虫	49	120	-					
				粗粒状有機物	-	-	-	-	CPOM(水底落葉等)	-	0.53	-	-	73	170	-	

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。  
 注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。  
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。  
 注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。  
 注5) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。