

○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)
G-1	○	○	○	○	○	○
G-2	○	○	○	○	○	○
G-3	○	○	○	○	○	○
G-4	○	○	○	○	○	○
G-5	○	○	○	○	○	○

<はやま湖G 現場測定項目>

項目	調査日時			調査緯度・経度		水質			底質			その他	
	日	時刻(水)	時刻(泥)	緯度	経度	水温(℃)	泥温(℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)
G-1	2012/10/25	11:36	11:58	37.732050°	140.812717°	17.1	17.0	砂泥腐食質	2.5Y-3/2	なし	植物片	6.5	3.5
G-2	2012/10/25	-	10:26	37.726733°	140.822333°	17.3	17.8	軟泥	2.5Y-4/1	なし	植物片	7.0	3.9
G-3	2012/10/25	9:20	9:55	37.730167°	140.830667°	17.2	17.0	砂礫泥	2.5Y-3/2	なし	わずかに植物片	3.9	3.9
G-4	2012/10/24	-	16:20	37.738200°	140.803450°	-	11.2	砂	2.5Y-3/2	なし	なし	0.5	100<※
G-5	2012/10/25	11:02	11:24	37.734117°	140.808833°	17.3	17.1	砂泥	2.5Y-4/3	なし	植物片、水草	1.8	1.8

※透明度 (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	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)
	日	時刻	緯度	経度												
G-1 (表層)	2012/10/25	11:36	37.732050°	140.812717°	7.3	0.6	3.8	8.2	7.2	0.05	1.7	2	1.6	0.071	0.12	-
G-1 (下層)	2012/10/25	11:36	37.732050°	140.812717°	7.3	0.7	4.0	8.5	7.1	0.05	1.8	2	1.8	0.075	0.12	0.0024
G-3 (表層)	2012/10/25	9:20	37.730167°	140.830667°	7.3	0.6	3.9	8.2	7.1	0.04	1.8	1	1.2	0.077	0.13	-
G-3 (下層)	2012/10/25	9:20	37.730167°	140.830667°	7.3	0.7	3.8	8.2	7.0	0.05	1.8	1	1.3	0.076	0.13	-
G-5 (表層)	2012/10/25	11:02	37.734117°	140.808833°	7.2	0.6	3.7	8.6	7.1	0.06	2.0	2	1.6	0.087	0.14	-
G-5 (下層)	2012/10/25	11:02	37.734117°	140.808833°	7.4	<0.5	3.7	8.4	7.0	0.04	1.8	2	1.6	0.084	0.14	-

<はやま湖G 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/kg-dry)		
	日	時刻	緯度	経度							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
											(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				(mm)	(mm)
G-1	2012/10/25	11:58	37.732050°	140.812717°	6.7	134	69.6	35.1	70	2.455	-	0.4	2.2	22.5	32.6	42.3	0.010	2.00	14,000	24,000	8.1
G-2	2012/10/25	10:26	37.726733°	140.822333°	6.6	94	53.8	12.0	32	2.551	22.0	5.1	7.5	10.2	19.2	36.0	0.037	9.50	6,000	9,900	-
G-3	2012/10/25	9:55	37.730167°	140.830667°	6.8	87	48.8	7.3	17	2.623	20.0	8.1	15.0	13.5	19.8	23.6	0.150	19.00	2,000	3,100	-
G-4	2012/10/24	16:20	37.738200°	140.803450°	7.2	267	24.7	2.3	1	2.692	12.1	23.2	53.0	8.5	1.0	2.2	0.640	19.00	2,100	3,500	-
G-5	2012/10/25	11:24	37.734117°	140.808833°	6.8	292	54.9	10.4	26	2.628	0.1	0.2	7.0	38.1	27.8	26.8	0.042	4.75	5,500	9,400	-

<はやま湖G 分析項目 水生生物>

地点	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	特記事項	
		緯度	経度												成長段階	胃内容物
G-1	H24.11.15	37.732050°	140.812717°	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンノナ	2	2.3	300	510	1.2	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.2	73	120	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サケマス	3	1.3	300	490	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	3.0	1,100	1,900	0.40	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イナ	1	2.5	2,000	3,400	0.90	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ソフィノガサ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチマス	2	1.2	650	1,100	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
G-4	H24.10.24	37.738200°	140.803450°	脊椎動物	硬骨魚	ナズ	ナズ	<i>Silurus asotus</i>	ナズ	1	1.4	790	1,300	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				ストロト植物	接合藻	スピロシラ	スピロシラ	<i>Spirogyra sp.</i>	スピロシラ属	-	0.18	160	260	-	-	-
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカサガシ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカサガシ	252	0.036	410	690	-	幼虫	-
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカサガシ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヒゲナガカサガシ	77	0.022	33	59	-	幼虫	-
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカサガシ	<i>Protohermes grandis</i>	ヒゲナガカサガシ	17	0.019	100	170	-	未成魚/成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ヒセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヒセ	-	0.96	120	200	-	-	-

注) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。