

○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	2012/12/12	12:40	13:04	37.732050°	140.812717°	7.2	7.2	軟泥	7.5Y-4/2	なし	植物片	3.8	3.1	
G-2	2012/12/12	—	11:24	37.726733°	140.822333°	7.3	7.0	軟泥	7.5Y-3/2	微酸化水素臭	植物片	9.9	3.1	
G-3	2012/12/12	9:46	10:02	37.730167°	140.830667°	7.4	8.2	砂礫	7.5Y-3/1	なし	なし	5.2	3.0	
G-4	2012/12/10	—	15:00	37.738200°	140.803450°	7.2	3.1	砂礫泥	5Y-4/2	なし	植物片	0.5	>100cm※	
G-5	2012/12/12	12:17	12:05	37.734117°	140.808833°	7.2	6.5	軟泥	7.5Y-2/2	微酸化水素臭	植物片	6.0	2.9	

※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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
	日	時刻	緯度	経度												
G-1 (表層)	2012/12/12	12:40	37.732050°	140.812717°	7.2	<0.5	3.5	10.4	7.0	0.04	1.5	2	1.4	0.064	0.11	—
G-1 (下層)	—	—	—	—	7.3	<0.5	3.8	10.4	7.1	0.03	1.5	2	1.6	0.070	0.12	0.0025
G-3 (表層)	2012/12/12	9:46	37.730167°	140.830667°	7.3	0.6	3.8	9.8	9.0	0.04	1.6	2	1.5	0.069	0.12	—
G-3 (下層)	—	—	—	—	7.3	<0.5	4.1	10.0	7.6	0.04	1.7	2	1.6	0.073	0.13	—
G-5 (表層)	2012/12/12	12:17	37.734117°	140.808833°	7.4	<0.5	3.9	10.3	7.1	0.03	1.6	2	1.6	0.091	0.16	—
G-5 (下層)	—	—	—	—	7.4	<0.5	3.6	9.7	7.2	0.03	1.5	2	1.9	0.092	0.16	—

＜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 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/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)
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)						
G-1	2012/12/12	13:04	37.732050°	140.812717°	6.8	117	61.8	20.6	62	2.577	1.5	0.7	5.9	36.6	25.3	30.0	0.051	4.75	7,700	14,000	7.7
G-2	2012/12/12	11:24	37.726733°	140.822333°	6.8	22	73.9	15.7	44	2.511	2.3	1.0	1.8	1.7	43.4	49.8	0.005	4.75	4,700	8,000	—
G-3	2012/12/12	10:02	37.730167°	140.830667°	6.9	43	42.6	6.1	16	2.636	12.7	11.7	23.4	16.8	15.3	20.1	0.220	9.50	1,600	2,900	—
G-4	2012/12/10	15:00	37.738200°	140.803450°	7.1	189	25.5	2.6	2	2.670	15.8	24.7	39.1	10.7	4.7	5.0	0.670	19.00	2,000	3,400	—
G-5	2012/12/12	12:05	37.734117°	140.808833°	6.9	53	75.4	20.0	71	2.389	—	0.1	0.2	5.2	42.7	51.8	0.004	2.00	16,000	28,000	—

＜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	H25. 1. 18	37.732050°	140.812717°	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンナナ	1	0.89	290	530	—	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	
G-2		37.726733°	140.822333°	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon sp.</i>	カゲイ属	3	1.5	370	640	0.54	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	
G-3		37.730167°	140.830667°	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サブリッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コナハス	1	1.3	900	1,700	—	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)	
G-4	H24. 12. 10	37.738200°	140.803450°	ストロト植物	接合藻	スピロト	スピロト	<i>Spirogyra sp.</i>	アサトノ属	—	0.081	35	59	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	トビカ	トビカ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	トビカ	261	0.037	210	370	—	—	幼虫	—	
				節足動物	昆虫	トビカ	トビカ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	トビカ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	4	0.080	180	300	—	—	未成魚	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	76	130	—	—	—	—	

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。