

○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	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)
G-1	37.732050°	140.812717°	H25.7.16	11:45	12:10	27.9	25.0	砂泥	7.5Y4/2	なし	植物片	3.8	2.8
G-2	37.726733°	140.822333°	H25.7.16	—	10:10	—	17.7	軟泥	7.5Y4/2	微酸化水素臭	植物片	6.3	2.8
G-3	37.730167°	140.830667°	H25.7.16	9:30	9:45	26.7	24.3	砂礫泥	7.5Y3/2	なし	植物片	3.9	3.1
G-4	37.738200°	140.803450°	H25.7.16	—	14:00	—	23.7	砂礫泥	2.5Y4/2	なし	植物片	0.4	0.4
G-5	37.734117°	140.808833°	H25.7.16	11:05	11:20	26.4	23.8	軟泥	7.5Y3/2	なし	植物片	3.5	3.0

<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 (mg/L)	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)	37.732050°	140.812717°	H25.7.16	11:45	7.7	1.0	6.1	9.2	7.8	0.05	1.9	5	4.1	0.038	0.080	—
G-1 (下層)					8.3	1.3	6.3	9.8	8.0	0.04	2.1	6	4.5	0.039	0.080	0.0017
G-3 (表層)	37.730167°	140.830667°	H25.7.16	9:30	8.8	0.8	5.8	10.2	7.6	0.04	2.3	4	3.3	0.027	0.057	—
G-3 (下層)					8.7	1.1	5.6	10.1	7.7	0.04	2.0	4	3.7	0.033	0.070	—
G-5 (表層)	37.734117°	140.808833°	H25.7.16	11:05	8.8	1.0	5.9	8.5	7.6	0.05	2.2	5	3.7	0.031	0.069	—
G-5 (下層)					8.8	0.9	5.8	9.3	7.6	0.04	1.9	4	3.6	0.029	0.059	—

<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 _{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						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 (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) (%)					
G-1	37.732050°	140.812717°	H25.7.16	12:10	6.9	147	69.4	18.5	88	2.543	0	0.4	6.0	51.6	19.7	22.3	0.10	2	4,400	9,300	5.3
G-2	37.726733°	140.822333°	H25.7.16	10:10	7.0	116	73.8	17.6	46	2.518	0	0.8	1.7	4.5	39.8	53.2	0.0023	2	11,000	23,000	—
G-3	37.730167°	140.830667°	H25.7.16	9:45	6.9	90	53.9	7.8	20	2.634	5.6	4.8	9.4	16.0	25.8	38.4	0.027	9.5	1,800	3,100	—
G-4	37.738200°	140.803450°	H25.7.16	14:00	7.3	212	28.3	3.2	3	2.690	12.3	35.2	31.7	10.3	3.6	6.9	0.80	19	1,500	3,100	—
G-5	37.734117°	140.808833°	H25.7.16	11:20	6.8	152	75.6	27.4	99	2.410	0	0.1	3.6	21.8	41.3	33.2	0.019	2	6,700	14,000	—

<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)	成長段階	特記事項	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)							
	緯度	経度															胃内容物						
G-1 G-2 G-3	37.732050° 140.822333° 140.830667°	140.812717° 140.822333° 140.830667°	H25.7.17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンノナ	2	2.3	8歳魚	内容物有り(詳細は不明)	230	480	1.0							
								<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマ	2	0.087	2歳魚	水生昆虫	100	210	—							
								<i>Micropterus dolomieu</i>	コナハス	3	1.9	3歳魚	小型魚類	850	1,800	1.8							
G-4	37.738200°	140.803450°	H25.7.17	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.089	—	—	1,100	2,300	—							
								藻類・植物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
								ストロト植物	接合藻	緑汁ロ	緑汁ロ	<i>Spirogyra</i> sp.	—	0.051	—	—	—	—	—	4.9	12	—	
								藻類植物	藻類植物	緑汁ロ	緑汁ロ	<i>Potamogeton pusillus</i>	—	0.47	—	—	—	—	—	200	420	—	
								節足動物	昆虫	ヒゲカ	ヒゲカ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲカ	257	0.057	幼虫	—	—	—	110	230	—	
								節足動物	昆虫	ヒゲカ	ヒゲカ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヒゲカ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
								節足動物	昆虫	ヘビトボ	ヘビトボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	ヘビトボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
								節足動物	昆虫	ヘビトボ	ヘビトボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトボ	83	0.033	幼虫	—	—	—	—	31	58	—
								脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	コイ	4	0.041	2歳魚	内容物有り(詳細は不明)	85	170	—			
								脊椎動物	硬骨魚	ヤマ	ヤマ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマ	8	0.055	当歳魚	内容物有り(詳細は不明)	75	150	—			
								脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	スズキ	42	0.048	1歳以上	—	—	—	97	190	—	
								粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1) 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。

注2) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢推定の結果を示す。