

○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	37.734290°	140.809630°	H25.10.15	10:47	11:09	19.8	18.8	軟泥	7.5Y5/2	なし	植物片	4.2	3.8
G-2	37.725833°	140.821383°		—	9:38	—	13.5	砂礫	7.5Y4/2	なし	植物片	12.8	4.2
G-3	37.729433°	140.831667°		9:05	9:15	19.9	19.3	砂礫泥	7.5Y4/2	なし	なし	6.5	4.0
G-4	37.738200°	140.803450°		—	12:45	—	16.0	砂礫泥	7.5Y5/3	なし	植物片	0.4	0.4
G-5	37.733880°	140.807920°		10:15	10:30	19.8	19.2	砂泥	7.5YR3/2	なし	植物片	6.8	4.0

※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)	37.734290°	140.809630°	H25.10.15	10:47	7.3	0.8	4.4	7.9	7.4	0.04	2.6	<1	1.3	0.030	0.065	—
G-1 (下層)					7.4	1.0	4.7	7.8	7.5	0.04	2.4	2	1.8	0.041	0.089	0.0019
G-3 (表層)					9:05	7.3	0.9	4.4	7.4	7.5	0.04	2.3	1	1.3	0.030	0.067
G-3 (下層)				7.3		<0.5	4.4	7.0	7.4	0.04	2.3	2	1.2	0.036	0.077	—
G-5 (表層)				37.733880°	140.807920°	10:15	7.4	0.6	4.3	7.7	7.4	0.04	2.1	1	1.2	0.049
G-5 (下層)	7.4	0.9	4.7				7.8	7.4	0.04	2.4	2	1.4	0.036	0.079	—	

<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						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				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) (%)	(0.005mm未満)					
G-1	37.734290°	140.809630°	H25.10.15	11:09	6.6	107	89.6	47.1	300	2.130	0	0.2	0.5	9.5	16.9	72.9	—	2	3,900	8,900	6.0
G-2	37.725833°	140.821383°		9:38	6.6	-32	74.8	17.4	49	2.459	2.7	3.1	3.4	2.7	18.0	70.1	—	4.75	1,700	3,900	—
G-3	37.729433°	140.831667°		9:15	6.6	128	43.1	5.2	9	2.658	19.5	17.8	21.6	11.2	11.4	18.5	0.45	19	1,100	2,500	—
G-4	37.738200°	140.803450°		12:45	7.2	233	28.6	2.8	2	2.708	8.0	23.2	43.0	16.4	4.0	5.4	0.50	9.5	1,500	3,400	—
G-5	37.733880°	140.807920°		10:30	6.5	52	77.4	21.4	62	2.409	0	0	0.9	10.9	46.4	41.8	0.012	2	8,800	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	37.734290°	140.809630°	H25.10.30	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンノナ	1	1.1	5歳魚	内容物あり(詳細不明)	98	230	—			
G-2	37.725833°	140.821383°		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.63	3歳魚	内容物あり(詳細不明)	200	450	—			
G-3	37.729433°	140.831667°		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	サケマス	1	0.73	3歳魚	昆虫類	150	340	—			
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ツノフナ	スズキ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コササギ	2	1.2	5歳魚	小型魚類	480	1,100	—		
G-4	37.738200°	140.803450°	H25.10.15	藻類・植物	—	—	—	—	—	—	—	0.082	—	—	530	1,300	—		
				藻類・植物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.044	—	—	11	27	—
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	94	0.064	幼虫	—	—	24	56	—		
				節足動物	昆虫	トンボ	コノハ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コノハ	376	0.11	幼虫	—	—	31	68	—		
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマト	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤマト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Asiagomphus melanops</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Davidius fujiana</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Davidius nanus</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Davidius sp.</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Nihonogomphus viridis</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Sieboldius albardae</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Stylogomphus suzuki</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Epiophlebia superstes</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Boyeria macclachlani</i>	サエト										
				節足動物	昆虫	トンボ	サエト	<i>Planaeschna milnei</i>	サエト										
				節足動物	軟甲	十脚	スマエビ	スマエビ科	スマエビ科	165	0.036	成体	—	—	66	150	—		
				軟体動物	腹足	吸腔	サリナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	サリナ	47	0.047	成体	—	—	22	48	—		
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ササギ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ササギ	37	0.069	1歳魚	—	—	45	100	—						
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.38	—	—	160	340	—			

- 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。