

○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		放射線物質			
	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)
調査地点													
G-1	37.734340°	140.809690°	H25.8.27	11:20	11:40	27.5	23.5	砂泥	7.5Y4/2	なし	植物片	5.2	3.2
G-2	37.725833°	140.821383°		—	9:52	—	21.5	砂礫	7.5Y4/1	なし	植物片	7.2	3.6
G-3	37.729433°	140.831667°		9:05	9:20	26.7	23.1	軟泥	5Y4/2	なし	なし	5.2	4.0
G-4	37.738200°	140.803450°		—	14:00	—	23.0	砂礫泥	2.5Y4/2	なし	植物片	0.4	0.4
G-5	37.733880°	140.808300°		10:45	11:05	27.6	21.8	砂泥	5Y5/2	なし	植物片	5.5	3.3

※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												
調査地点																
G-1 (表層)	37.734340°	140.809690°	H25.8.27	11:20	7.8	1.2	5.9	8.7	7.5	0.04	2.3	3	2.4	0.037	0.078	—
G-1 (下層)					7.6	1.6	6.3	8.8	7.8	0.04	2.2	4	2.9	0.045	0.094	0.0018
G-3 (表層)	37.729433°	140.831667°		9:05	8.7	1.0	6.8	10.2	7.5	0.04	2.9	2	2.0	0.028	0.063	—
G-3 (下層)					8.5	1.2	6.3	9.5	7.7	0.04	2.8	3	2.5	0.030	0.063	—
G-5 (表層)	37.733880°	140.808300°		10:45	8.4	1.2	6.4	8.5	7.5	0.04	2.7	3	2.5	0.028	0.063	—
G-5 (下層)			7.7		1.3	6.2	8.2	7.6	0.04	2.2	3	2.8	0.033	0.072	—	

<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)	
	調査地点	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	37.734340°	140.809690°	H25.8.27	11:40	7.2	111	76.8	26.7	80	2.406	0	0.3	1.8	21.8	29.9	46.2	0.0099	2	5,400	12,000	8.8	
G-2	37.725833°	140.821383°		9:52	6.6	75	54.4	11.1	39	2.598	10.9	13.4	16.1	13.2	18.1	28.3	0.13	19	2,600	5,500	—	
G-3	37.729433°	140.831667°		9:20	6.6	46	43.9	6.4	13	2.677	14.7	11.9	17.3	17.1	16.9	22.1	0.17	9.5	860	1,900	—	
G-4	37.738200°	140.803450°		14:00	7.2	127	33.1	3.6	4	2.682	4.0	12.2	46.5	20.5	8.6	8.2	0.35	9.5	2,000	4,200	—	
G-5	37.733880°	140.808300°		11:05	6.6	126	77.2	22.4	110	2.349	0	0.5	2.3	13.6	33.5	50.1	0.0049	2	12,000	26,000	—	

注) N.D. は、検出下限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	37.734340°	140.809690°	H25.8.30	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギョウナ	2	2.3	4歳魚	内容物あり (詳細は不明)	170	360	1.1		
G-2	37.725833°	140.821383°	H25.8.31	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	1.1	4歳魚	内容物あり (詳細は不明)	84	180	—		
G-3	37.729433°	140.831667°	H25.9.4	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(大型個体)	2	1.0	2歳魚	小型魚類	240	530	—		
G-4	37.738200°	140.803450°	H25.8.27	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.033	—	—	470	1,000	—		
				藻類・植物	—	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.029	—	—	—	7.9	18	—
				被子植物	単子葉植物	イモ	ヒメシロ	<i>Potamogeton pusillus</i>	イモ	—	0.076	—	—	—	—	7.1	15	—
				節足動物	昆虫	ヒケ	ヒゲナガ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガ	115	0.015	幼虫	—	—	—	460	970	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エダトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	エダトンボ	85	0.019	幼虫	—	34	70	—		
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ササトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ササトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アサギ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コササトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	ササトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	アサギ	35	0.019	幼虫	—	31	66	—		
				節足動物	昆虫	トンボ	ササトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ササトンボ	129	0.027	成体	—	97	210	—		
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ	20	0.023	成体	昆虫類 (水生昆虫)	66	140	—		
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	ハセ	14	0.16	1歳魚	内容物あり (詳細は不明)	88	190	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	コイ	7	0.042	当歳魚	昆虫類 (水生昆虫)	64	140	—		
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.20	1歳魚	昆虫類 (水生昆虫)	130	300	—		
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス(小型個体)	—	0.36	—	—	190	400	—						
				粗粒状有機物	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	—	—	—	—	—	—			

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。