○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 調査地点	一般分析項目 水質	一般分析項目 底質	放射性物質分析項目 水質（Cs）	放射性物質分析項目 水質（Sr）	放射性物質分析項目 底質（Cs）	放射性物質分析項目 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 調査地点	調査緯度・経度 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(水)	調査日時 時刻(泥)	水質 水温(℃)	底質 泥温(℃)	底質 性状	底質 色相	底質 混入物	その他 全水深（m）	その他 透明度（m）
G－1(表層)	37.7321°	140.8127°	H27.12.7	14:20	14:05	9.5	7.9	砂泥	7.5Y 4/1	植物片	6.1	3.2
G－1(下層)	37.7321°	140.8127°		14:20		9.5						
G－2	37.7267°	140.8223°		-	11:19	-	7.5	軟泥	7.5Y 4/2	なし	-	-
G－3(表層)	37.7302°	140.8307°		10:15	10:35	10.1	10.3	軟泥	7.5Y 4/1	植物片	8.2	3.5
G－3(下層)	37.7302°	140.8307°		10:15		9.9						
G－4	37.7382°	140.8035°		-	08:15	-	5.3	砂礫	7.5Y 4/3	植物片	-	-
G－5(表層)	37.7341°	140.8088°		14:40	14:50	9.5	8.5	軟泥	7.5Y 4/1	なし	5.6	3.3
G－5(下層)	37.7341°	140.8088°		14:40		9.5						

＜はやま湖G　一般分析項目・放射性物質分析項目　水質＞

項目 調査地点	調査緯度・経度 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(水)	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)
G－1(表層)	37.7321°	140.8127°	H27.12.7	14:20	7.3	0.7	3.7	10.4	6.3	0.04	1.8	2	1.6	0.0097	0.041	-
G－1(下層)	37.7321°	140.8127°		14:20	7.3	0.8	3.7	10.7	6.4	0.04	1.8	3	1.8	0.018	0.070	0.0017
G－3(表層)	37.7302°	140.8307°		10:15	7.3	0.8	3.6	10.0	6.4	0.04	1.6	2	1.4	0.018	0.077	-
G－3(下層)	37.7302°	140.8307°		10:15	7.3	0.6	3.6	9.9	6.4	0.04	1.8	2	1.8	0.019	0.077	-
G－5(表層)	37.7341°	140.8088°		14:40	7.3	0.6	3.5	9.9	6.4	0.04	1.5	2	1.7	0.011	0.045	-
G－5(下層)	37.7341°	140.8088°		14:40	7.3	1.0	4.0	10.5	6.4	0.04	1.7	2	2.1	0.011	0.046	-

＜はやま湖G　一般分析項目・放射性物質分析項目　底質＞

項目 調査地点	調査緯度・経度 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(泥)	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/cm³)	粒度組成 礫 (2～75mm) (%)	粒度組成 粗砂 (0.85～2mm) (%)	粒度組成 中砂 (0.25～0.85mm) (%)	粒度組成 細砂 (0.075～0.25mm) (%)	粒度組成 シルト (0.005～0.075mm) (%)	粒度組成 粘土 (0.005mm未満) (%)	粒度組成 中央粒径	粒度組成 最大粒径	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
G－1	37.7321°	140.8127°	H27.12.7	14:05	6.5	182	54.2	10.8	32.0	2.482	0.2	0.7	1.3	40.2	37.5	20.1	0.063	9.5	1200	5300	4.3
G－2	37.7267°	140.8223°		11:19	6.7	89	73.5	12.6	40.8	2.397	1.6	3.9	7.2	7.6	33.3	46.4	0.0066	4.8	3900	18000	-
G－3	37.7302°	140.8307°		10:35	6.6	92	59.2	8.7	26.8	2.465	17.6	6.9	11.0	10.7	21.2	32.6	0.051	19	740	3200	-
G－4	37.7382°	140.8035°		8:15	6.6	316	20.0	2.2	3.3	2.633	29.0	18.7	40.0	10.4	1.1	0.8	0.79	27	250	1100	-
G－5	37.7341°	140.8088°		14:50	6.7	119	67.0	15.2	52.8	2.347	0.0	0.3	0.6	7.1	66.6	25.4	0.016	2.0	1800	7800	-

＜はやま湖G　分析項目　水生生物＞

地点	採取場所	調査緯度経度 緯度	調査緯度経度 経度	採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項 成長段階	特記事項 消化管内容物	特記事項 測定部位	放射性セシウム（Bq/kg-wet） Cs-134	放射性セシウム（Bq/kg-wet） Cs-137	Sr-90 (Bq/kg-wet)
G-1 G-2 G-3	湖内	37.7321° 37.7267° 37.7302°	140.8127° 140.8223° 140.8307°	H27.12.7	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	-	0.016	-	-	-	2.3	12	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	0.60	成魚（6歳）	藻類	内臓除去	33	150	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Carassius sp.*	ギンブナ	1	1.5	成魚（12歳）	空胃	内臓除去	44	190	0.85
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	*Micropterus salmoides*	オオクチバス	1	1.2	成魚（5歳）	空胃	内臓除去	83	350	2.2
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	*Micropterus dolomieu dolomieu*	コクチバス	1	0.90	成魚（4歳）	空胃	内臓除去	78	340	-
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	H27.12.8	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	-	0.016	-	-	-	92	370	-
					節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	*Kamimuria tibialis*	カミムラカワゲラ	141	0.0092	幼虫	-	-	N.D.(4.7)	9.5	-
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	*Protohermes grandis*	ヘビトンボ	40	0.025	幼虫	-	-	6.6	26	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	*Rhinogobius flumineus*	カワヨシノボリ	30	0.022	未成魚/成魚	-	-	12	55	-
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	-	0.22	-	-	-	6.8	36	-

※１：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。
※２：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
※３：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。
※４：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、 内臓（胃、腸）の除去が可能な試料については、 除去して測定した。
※５：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
※６：プランクトン（浮遊藻類）とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。
※７：河床付着物（藻類を含む）とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。
※８：N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。
※９：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。