○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		放射性物質分析項目			
	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 調査地点	調査緯度・経度		調査日時			水質	底質				その他	
	計画緯度	計画経度	日	時刻(水)	時刻(泥)	水温(℃)	泥温(℃)	性状	色相	混入物	全水深（m）	透明度（m）
G－1(表層)	37.7321°	140.8127°	H27.8.24	11:15	11:32	25.5	20.4	軟泥	7.5Y 4/2	植物片	4.9	3.0
G－1(下層)	37.7321°	140.8127°		11:15		25.4						
G－2	37.7267°	140.8223°		－	12:50	－	10.3	軟泥	7.5Y 4/2	植物片	－	－
G－3(表層)	37.7302°	140.8307°		13:30	13:41	25.4	22.7	礫混じり軟泥	7.5Y 4/2	なし	5.8	3.6
G－3(下層)	37.7302°	140.8307°		13:30		25.2						
G－4	37.7382°	140.8035°		－	9:55	－	19.4	砂	7.5Y 4/3	植物片	－	－
G－5(表層)	37.7341°	140.8088°		10:20	10:33	25.4	21.3	砂礫混じり泥	7.5Y 3/2	植物片	4.5	3.0
G－5(下層)	37.7341°	140.8088°		10:20		25.4						

＜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		調査日時		pH	BOD	COD	DO	電気伝導率	塩分	TOC	SS	濁度	Cs-134	Cs-137	Sr-90
	計画緯度	計画経度	日	時刻(水)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)		(mg/L)	(mg/L)	(度)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)
G－1(表層)	37.7321°	140.8127°	H27.8.24	11:15	7.5	1.1	4.6	8.6	7.2	0.04	2.0	2	2.1	0.011	0.042	－
G－1(下層)	37.7321°	140.8127°		11:15	7.6	1.3	4.3	7.9	7.2	0.04	1.9	3	2.0	0.015	0.062	0.0012
G－3(表層)	37.7302°	140.8307°		13:30	7.6	0.9	4.5	8.8	7.2	0.04	2.0	3	2.2	0.0096	0.032	－
G－3(下層)	37.7302°	140.8307°		13:30	7.6	0.9	4.5	8.2	7.3	0.04	2.0	3	2.3	0.011	0.040	－
G－5(表層)	37.7341°	140.8088°		10:20	7.7	0.8	4.3	8.4	7.2	0.04	1.8	2	1.8	0.020	0.077	－
G－5(下層)	37.7341°	140.8088°		10:20	7.6	0.9	4.1	8.0	7.4	0.05	1.9	2	2.0	0.011	0.044	－

＜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		調査日時		pH	酸化還元電位	含水率	IL	TOC	土粒子の密度	粒度組成								Cs-134	Cs-137	Sr-90
	計画緯度	計画経度	日	時刻(泥)		$E_{N.H.E}$ (mV)	(%)	(%)	(mg/g-dry)	(g/cm³)	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) (%)	中央粒径	最大粒径	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)
G－1	37.7321°	140.8127°	H27.8.24	11:32	6.4	106	84.1	30.4	116.0	2.293	0.0	0.1	0.1	6.5	62.5	30.8	0.013	2.0	3200	13000	1.5
G－2	37.7267°	140.8223°		12:50	6.5	34	75.9	15.1	43.1	2.555	0.0	0.4	0.4	0.7	42.9	55.6	0.0035	2.0	3200	13000	－
G－3	37.7302°	140.8307°		13:41	6.9	85	53.3	8.5	19.5	2.663	8.9	10.1	15.5	11.4	28.0	26.1	0.047	9.5	1100	4200	－
G－4	37.7382°	140.8035°		9:55	6.7	430	30.3	2.6	3.1	2.718	10.4	25.4	53.5	6.0	0.7	4.0	0.69	19	480	1900	－
G－5	37.7341°	140.8088°		10:33	6.6	202	44.3	7.3	7.1	2.665	15.4	23.0	26.6	16.9	6.7	11.4	0.44	9.5	660	2700	－

＜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		採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム（Bq/kg-wet）		Sr-90 (Bq/kg-wet)
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	Cs-134	Cs-137	
G-1 G-2 G-3	湖内	37.7321° 37.7267° 37.7302°	140.8127° 140.8223° 140.8307°	H27.8.24	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン(浮遊藻類)	－	0.030	－	－	－	3.6	14	－
				H27.9.5	脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Carassius sp.*	ギンブナ	1	0.15	成魚(2歳)	空胃	内臓除去	24	93	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ｻﾝﾌｨｯｼｭ	*Micropterus dolomieu dolomieu*	コクチバス	1	0.68	成魚(4歳)	ﾌﾅ	内臓除去	61	240	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ｻﾝﾌｨｯｼｭ	*Micropterus salmoides*	オオクチバス	1	1.3	成魚(4歳)	空胃	内臓除去	120	480	1.3
G-4	流入河川	37.7382°	140.8035°	H27.8.18	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.060	－	－	－	340	1300	－
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｴｿﾞﾄﾝﾎﾞ	*Macromia amphigena amphigena*	コヤマトンボ	181	0.030	幼虫（ヤゴ）	－	－	14	48	－
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｵﾆﾔﾝﾏ	*Anotogaster sieboldii*	オニヤンマ								
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Nihonogomphus viridis*	アオサナエ								
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Melligomphus viridicostus*	オナガサナエ								
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Sieboldius albardae*	コオニヤンマ								
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	－	ダビドサナエ属								
					節足動物	昆虫	ﾄﾋﾞｹﾗ	ﾋｹﾞﾅｶｶﾜﾄﾋﾞｹﾗ	*Stenopsyche sauteri*	チャバネヒゲナガカワトビケラ	173	0.044	幼虫	－	－	47	180	－
					節足動物	昆虫	ﾄﾋﾞｹﾗ	ﾋｹﾞﾅｶｶﾜﾄﾋﾞｹﾗ	*Stenopsyche marmorata*	ヒゲナガカワトビケラ								
					節足動物	昆虫	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	*Protohermes grandis*	ヘビトンボ	17	0.011	幼虫	－	－	8.6	30	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ｽｼﾏｴﾋﾞ	*Paratya improvisa*	ヌカエビ	326	0.049	成体	－	－	14	57	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	16	0.14	成魚（2,3歳）	ｶｹﾞﾛｳ類	内臓除去	18	73	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	37	0.015	未成魚（0歳）	－	－	17	59	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｻｹ	*Oncorhynchus masou masou*	ヤマメ	11	0.053	未成魚（0歳）	－	－	18	67	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ｻﾝﾌｨｯｼｭ	*Micropterus dolomieu dolomieu*	コクチバス	1	0.28	成魚(2歳)	魚類	内臓除去	33	140	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Rhinogobius flumineus*	カワヨシノボリ	20	0.046	成魚	－	－	20	88	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Rhinogobius flumineus*	カワヨシノボリ	109	0.033	未成魚	－	－	12	46	－
					粒子状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.13	－	－	－	71	280	－

※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。