

○水生生物モニタリング調査結果一覧(はやま湖E)

<はやま湖E 水質底質採取項目>

地点	一般項目		放射線核種			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
E-1(表層)	○	—	○	—	—	—
E-1(底層)	○	—	○	○	○	○
E-2	—	○	—	—	○	—
E-3	—	○	—	—	○	—

<はやま湖E 現場測定項目>

地点	調査日時	調査緯度・経度		水質						底質		その他			
		緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透明度	水深				
E-1(表層)	H24.6.7	10:20	37.7342	140.8094	21.1	—	—	—	—	—	3.5	5.8			
E-1(底層)					19.2	10.0	砂泥	5Y-3/2	なし	植物片	—	—			
E-2					11:58	37.7261	140.8213	—	16.2	砂礫泥	5Y-4/3	なし	植物片	3.9	11.0
E-3					11:30	37.7293	140.8309	—	7.3	泥	10YR-2/2	なし	植物片	4.5	11.0

<はやま湖E 分析測定項目 水質>

地点	調査日時	調査緯度・経度		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																
E-1(表層)	H24.6.7	10:20	37.7342	140.8094	7.6	0.8	3.6	9.6	6.0	0.04	1.9	1	1.2	0.098	0.14	—			
E-1(底層)					7.3	1.0	4.5	9.0	6.8	0.03	1.9	5	2.3	0.15	0.22	0.0029			
E-2					11:58	37.7261	140.8213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E-3					11:30	37.7293	140.8309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<はやま湖E 分析測定項目 底質>

地点	調査日時	調査緯度・経度		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							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 (mm)				最大粒径 (mm)				
E-1	H24.6.7	10:20	37.7342	140.8094	6.8	63	74.8	21.5	78	2.449	—	0.1	41.8	47.2	4.9	6.0	0.22	2	22,000	33,000	14			
E-2					11:58	37.7261	140.8213	6.6	103	33.2	4.5	7	2.653	32.8	11.2	17.8	13.9	10.5	13.8	0.55	19	2,700	4,100	—
E-3					11:30	37.7293	140.8309	6.7	74	77.1	23.1	86	2.371	—	0.1	0.2	1.8	51.5	46.4	0.0069	2	8,500	13,000	—

<はやま湖E 分析測定項目 水生生物>

地点	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	重量 (kg, wet)	Cs-134 (Bq/kg, wet)	Cs-137 (Bq/kg, wet)	Sr-90 (Bq/kg, wet)	特記事項	
		緯度	経度												成長段階	胃内容物
E-4	H24.6.6	37.7370	140.8056	節足動物	昆虫	カゲロウ	チバカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	チバカゲロウ	193	0.079	210	300	—	幼体	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	サエトトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤマトンボ							
				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							
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカトビケラ							
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャバネヒゲナガカトビケラ							
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトビケラ	<i>Stenopsyche</i> sp.	ヒゲナガカトビケラ(蛹)							
				ストロブト植物	接合藻	スピロト	スピロト	<i>Spirogyra</i> sp.	アオミドロ属							
—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	1,300	1,900	—	—	—			
E-1 E-2 E-3	H24.6.7	37.7342	140.8094	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	4	2.7	1,800	2,600	1.0	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	4	1.5	110	170	—	成魚	小型魚類
	H24.6.28	37.7261	140.8213	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	2	1.8	1,200	1,800	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンブナ	10	12	500	750	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)