

○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	○	○	—	—	○	—
E-2	—	○	○	○	○	○
E-3	—	○	—	—	○	—
E-4	○	○	○	○	○	○
E-5	—	○	—	—	○	—

<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	H23. 12. 27	10:45	37.73412	140.80883	5.6	5.4	砂泥	薄茶	リ-プ	なし	なし	3.2	6.4
E-2		12:05	37.73017	140.83067	6.2	6.5	砂礫泥	薄茶	なし	植物片	なし	3.5	21.5
E-3		13:10	37.72772	140.82688	6.2	6.7	泥	灰	リ-プ	なし	植物片	3.7着底	3.7
E-4		14:00	37.72673	140.82233	6.3	7.3	泥	リ-プ	なし	木片	なし	3.8	7.5
E-5		14:45	37.73205	140.81272	6.2	6.4	泥	薄灰色	なし	植物片	なし	3.9	4.8

<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	H23. 12. 27	10:45	37.73412	140.80883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
E-2		12:05	37.73017	140.83067	7.4	0.9	3.0	11.0	7.3	0.03	1.4	2	1.4	0.15	0.19	0.0058	
E-3		13:10	37.72772	140.82688	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E-4		14:00	37.72673	140.82233	7.3	0.5	2.5	9.6	7.4	0.03	1.5	1	1.2	0.21	0.26	0.0071	
E-5		14:45	37.73205	140.81272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<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 <sub>N.H.L.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC mg/g, dry	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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)				
																					緯度
E-1	H23. 12. 27	10:45	37.73412	140.80883	6.5	167	61.3	12.9	48	2.561	—	0.2	2.2	30.9	44.6	22.1	0.0351	2	3,900	5,400	—
E-2		12:05	37.73017	140.83067	6.5	81	59.6	11.2	51	2.524	12.5	6.0	9.2	10.5	41.0	20.8	0.0347	19	1,800	2,400	4.2
E-3		13:10	37.72772	140.82688	6.4	124	60.0	9.6	38	2.559	5.0	3.4	7.0	23.3	40.9	20.4	0.0432	9.5	1,300	1,800	—
E-4		14:00	37.72673	140.82233	6.2	129	59.6	9.3	37	2.550	6.4	3.9	6.1	17.1	44.2	22.3	0.0300	9.5	3,100	4,100	1.4
E-5		14:45	37.73205	140.81272	6.4	93	50.7	5.5	26	2.620	4.5	2.8	6.5	35.1	33.8	17.3	0.0716	4.75	4,400	5,800	—

<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)	※胃内容物				
		緯度	経度																
E-2 E-4 E-5	H23. 12. 27	37.73017 37.72673 37.73205	140.83067 140.82233 140.81272	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	60	3.5	440	570	0.68	不明				
								Micropterus salmoides	オクチバス	3	2	350	440	1.6	不明				
								Oncorhynchus mykiss	ニジマス	7	1	87	110	—	不明				
								Oncorhynchus masou	ヤマメ	15	0.4	41	50	—	不明				
E-6	H24. 1. 11	37.73698	140.80560	—	—	—	—	—	CPOM	—	3	340	460	—	—				
								節足動物	昆虫	カマゲラ	カマゲラ	Kamimuria tibialis	カミムラカゲラ	多数 (約700)	0.2	220	300	—	—
								節足動物	昆虫	マミカゲロウ	ヘビトシホ	Parachauliodes japonicus	ヤマトク羅斯ジヘビトシホ						
								節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカトヒケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカトヒケラ						
								節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカトヒケラ	Stenopsyche sauteri	チャハネヒゲナガカトヒケラ						
								節足動物	昆虫	ハエ	ガガシホ	Tipula sp.	ガガシホ属						
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius flumineus	カリヨシホリ	40	0.2	280	380	—	—								