

水生生物モニタリング調査結果一覧（相馬市沖L）

<相馬市沖L 水質底質採取項目>

項目	一般項目		放射性物質			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
L - 1	-	-	-	-	-	-
L - 2	-	-	-	-	-	-
L - 3	-	-	-	-	-	-

<相馬市沖L 現場測定項目>

項目	調査日時			調査緯度・経度		水質		底質				その他	
	日	時刻(水)	時刻(泥)	緯度	経度	水温()	泥温	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)
L - 1	2012/12/10	-	9:48	37.820983°	140.960950°	-	6.6	シルト混細砂	7.5Y-3/2	微硫化水素臭	貝殻	2.5	2.5(着底)
L - 2	2012/12/10	8:22	8:45	37.815517°	140.976333°	9.5	8.6	細砂	5Y-3/2	無	貝殻	1.5	1.5(着底)
L - 3	2012/12/10	9:08	9:17	37.821683°	140.976500°	9.5	8.8	細砂	7.5Y-3/1	無	貝殻	0.5	0.5(着底)

<相馬市沖L 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	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)
	日	時刻	緯度	経度												
L - 2	2012/12/10	8:22	37.815517°	140.976333°	8.0	0.6	1.9	9.2	4.870	32.57	0.5	4	1.2	0.017	0.029	0.0016
L - 3	2012/12/10	9:08	37.821683°	140.976500°	8.1	<0.5	2.6	9.1	4.930	32.84	0.8	5	1.2	0.019	0.030	-

<相馬市沖L 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	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)	
	日	時刻	緯度	経度							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径				最大粒径
											(2~75mm)	(0.85~2mm)	(0.25~0.85mm)	(0.075~0.25mm)	(0.005~0.075mm)	(mm)	(mm)				
L - 1	2012/12/10	9:48	37.820983°	140.960950°	7.6	53	43.2	5.9	12	2.641	0.0	0.3	10.3	42.7	19.7	27.0	0.110	4.75	340	550	-
L - 2	2012/12/10	8:45	37.815517°	140.976333°	7.8	59	25.9	1.9	<1	2.687	-	0.1	8.0	86.5	1.8	3.6	0.170	2.00	25	41	N.D.(≤ 0.21)
L - 3	2012/12/10	9:17	37.821683°	140.976500°	7.5	120	27.6	1.4	<1	2.698	-	0.2	22.9	67.6	3.5	5.8	0.190	2.00	23	40	-

注) N.D.は検出下現値未満であることを示す。

<相馬市沖L 分析項目 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	採取重量 (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
L - 1 L - 2 L - 3 (松川浦)	H24.12.10	37.820983°	140.960950°	被子植物	単子葉植物	ハゼ	アゼ	<i>Zostera marina</i>	アゼ	-	0.25	N.D.(≤ 0.48)	N.D.(≤ 0.42)	-	-	-
				緑藻植物	アサ藻	アサ	<i>Ulva pertusa</i>	アサ	-	0.55	N.D.(≤ 0.90)	N.D.(≤ 0.92)	-	-	-	
				緑藻植物	アサ藻	ヒトミドロ	<i>Monostruma nitidum</i>	ヒトミドロ	-	1.2	N.D.(≤ 0.90)	-	1.6	-	-	
				節足動物	軟甲	ヒトミドロ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ヒトミドロ	120	0.17	5.5	9.1	-	成体	-	
				軟体動物	二枚貝	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ(貝殻)	多数	2.3	23	40	0.58	成体	-	
				軟体動物	二枚貝	マガキ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	マガキ(軟体部)	多数	1.4	1.4	2.3	2.2	成体	-	
脊椎動物	硬骨魚	アサギ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	アサギ	5	0.092	3.0	5.6	-	成魚	-					

注) N.D.は検出下現値未満であることを示す。