

○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	調査緯度・経度		日	調査日時		水質		底質			その他		
	緯度	経度		時刻 (水)	時刻 (泥)	水温 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)
L-1	37.820950°	140.961067°	H25.12.10	-	9:42	-	10.4	シルト混砂	7.5Y4/2	なし	なし	-	-
L-2	37.815483°	140.976400°		8:12	9:00	11.6	11.0	砂混シルト	7.5Y3/2	微土臭	なし	2.3	2.3
L-3	37.821650°	140.976383°		8:34	9:19	11.5	11.1	砂	7.5Y4/2	なし	貝片	1.7	1.7

<相馬市沖L 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	調査緯度・経度		日	調査日時	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														
L-2	37.815483°	140.976400°	H25.12.10	8:12	8.1	0.6	1.4	9.1	4,980	32.54	1.3	2	1.1	0.0064	0.017	0.00078
L-3	37.821650°	140.976383°		8:34	8.1	0.7	1.4	9.2	5,080	32.57	0.9	2	0.9	0.0062	0.018	-

<相馬市沖L 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		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)	
	調査地点	緯度	経度	日							時刻	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)	(0.0075~0.075mm)	(0.005mm未満)	(mm)				(mm)
L-1	37.820950°	140.961067°	H25.12.10	9:42	7.7	102	28.1	2.6	2	2,721	10.5	20.8	38.8	14.3	6.6	9.0	0.46	9.5	44	120	-	
L-2	37.815483°	140.976400°		9:00	7.9	98	32.8	2.7	3	2,692	0	0.3	31.0	48.1	7.2	13.4	0.19	2	99	230	N.D. (<0.19)	
L-3	37.821650°	140.976383°		9:19	8.0	112	23.8	1.2	<1	2,721	0	0.7	56.2	38.1	1.6	3.4	0.27	2	11	40	-	

注) N. D. は検出下限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	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
	緯度	経度										成長段階	胃内容物				
L-1 L-2 L-3 (松川浦)	37.820950° 37.815483° 37.821650°	140.961067° 140.976400° 140.976383°	H25.12.10	緑藻植物	ワサミ	ワサミ	ワサミ	<i>Ulva pertusa</i>	ワサミ	-	0.48	-	-	N.D. (<0.34)	N.D. (<0.32)	-	
				被子植物	イハヒ	イハヒ	イハヒ	<i>Zostera marina</i>	イハヒ	-	0.25	-	-	-	N.D. (<1.1)	N.D. (<1.2)	-
				節足動物	軟甲	ワシ	ワシ	Mysidae	ワシ科	多数	0.13	成体	-	-	1.4	3.6	-
				節足動物	軟甲	十脚	モリスガニ	<i>Hemigrapsus</i>	ワサミ属	132	0.068	成体	-	-	3.8	8.9	-
				軟体動物	二枚貝	ワシガキ	ワシガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	ワシガキ(軟体部)	18	0.19	成体	-	-	0.61	1.2	-
軟体動物	二枚貝	ワシガキ	ワシガキ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	ワサミ(軟体部)	55	0.36	成体	-	-	1.3	3.0	-				

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。

注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。

注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

注5) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。