

○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)
L-2	○	○	○	○	○	○

<相馬市沖L 現場測定項目>

項目	調査緯度・経度		調査日時			水質	底質				その他	
	緯度	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)
L-2	37.8155°	140.9763°	R3.12.6	10:50	11:05	10.0	11.0	砂	7.5Y3/2	貝殻片	1.1	>1.1

<相馬市沖L 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

項目	調査緯度・経度		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	日	時刻												
L-2	37.8155°	140.9763°	R3.12.6	10:50	8.0	<0.5	1.7	9.4	4590	31.04	1.2	2	1.4	N.D. (0.0017)	0.0061	0.0013

注) 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。

<相馬市沖L 一般分析項目・放射性物質分析項目 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)
	緯度	経度	日	時刻							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)			
L-2	37.8155°	140.9763°	R3.12.6	11:05	7.8	56	20.8	1.3	1.2	2.710	1.7	2.2	56.7	31.9	2.5	5.0	0.29	19	0.63	17	N.D. (0.13)

注) 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。

<相馬市沖L 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	計	Cs-134	Cs-137		
L-1	松川浦	37.8210°	140.9610°	R3.12.5	節足動物	軟甲	エビ [*]	テッポウエビ [*]	<i>Alpheidae</i>	テッポウエビ科	34	0.024	未成体	—	—	2.6	N.D. (1.8)	2.6	—	
L-2		37.8155°	140.9763°		節足動物	軟甲	エビ [*]	モクスカ [*] ニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	38	0.043	未成体	—	—	1.4	N.D. (0.92)	1.4	—	
L-3		37.8217°	140.9765°		脊椎動物	硬骨魚	スズ [*] キ	ハゼ [*]	<i>Tridentiger trigonocephalus</i>	<u>アカオビシマハゼ</u>		48	0.034	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (0.92)	N.D. (0.87)	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズ [*] キ	ハゼ [*]	<i>Acentrogobius virgatus</i>	スジハゼ										
					脊椎動物	硬骨魚	スズ [*] キ	ハゼ [*]	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ										

※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：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濾した残留物を指す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。