

○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			
調査地点	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		
調査地点	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°	R6.12.11	11:10	11:25	12.9	12.8	シルト混砂	5Y3/1	稚貝	0.8	>0.8

＜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）	D0 （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）
調査地点	緯度	経度	日	時刻												
L－2	37.8155°	140.9763°	R6.12.11	11:10	8.0	0.7	1.8	8.9	4690	33.43	1.0	2	0.9	N.D.（0.0016）	0.0033	0.00076

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)
調査地点																					
L－2	37.8155°	140.9763°	R6.12.11	11:25	7.4	343	29.3	2.5	2.1	2.750	0.2	0.4	24.4	63.7	3.6	7.7	0.18	4.8	0.53	55	0.25

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 L-2 L-3	松川浦	37.8210° 37.8155° 37.8217°	140.9610° 140.9763° 140.9765°	R6.12.7	節足動物	軟甲	エビ [○]	モクス [△] カ [△] ニ	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属	96	0.062	未成体/成体	－	－	N.D.	N.D.（0.88）	N.D.（0.85）	－
					脊椎動物	硬骨魚	カサコ [○]	フサカサコ [○]	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	10	0.38	未成魚	空胃	内臓除去	0.43	N.D.（0.36）	0.43	－

- ※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漉した残留物を指す。
- ※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。