

○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°	R5.12.4	10:50	11:05	13.7	13.6	シルト混砂	5Y3/1	貝殻、植物片	1.0	>1.0

＜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）
調査地点	緯度	経度	日	時刻												
L－2	37.8155°	140.9763°	R5.12.4	10:50	8.1	0.6	1.5	9.2	4780	32.80	1.1	1	0.9	N.D.（0.0015）	0.0043	0.00093

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°	R5.12.4	11:05	7.6	156	30.5	4.5	4.7	2.690	0.4	0.4	1.1	70.2	18.8	9.1	0.12	9.5	2.2	120	N.D.（0.12）

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°	140.9610°	R5.12.3	節足動物	軟甲	エビ [*]	モクスガ [*] ニ	<i>Hemigrapsus</i> sp.	イソガニ属	79	0.079	未成年体/成体	－	－	0.98	N.D.（0.50）	0.98	－
		37.8155°	140.9763°		脊椎動物	硬骨魚	スズ [*] キ	ハゼ [*]	<i>Tridentiger obscurus</i>	チチブ	52	0.039	未成年魚/成魚	－	－	N.D.	N.D.（0.81）	N.D.（0.82）	－
		37.8217°	140.9765°		脊椎動物	硬骨魚	スズ [*] キ	ハゼ [*]	Gobiidae	ハゼ科									
					脊椎動物	硬骨魚	スズ [*] キ	ハゼ [*]	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ									
					脊椎動物	硬骨魚	スズ [*] キ	ハゼ [*]	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ									

※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プラン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。