

○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°	R3.6.21	10:51	11:06	20.0	20.6	砂	7.5Y4/2	貝殻片	1.5	>1.5

<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°	R3.6.21	10:51	8.1	1.2	3.0	7.9	4810	32.74	1.8	15	5.5	N.D. (0.0013)	0.010	0.00091

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°	R3.6.21	11:06	7.8	228	22.1	1.7	2.1	2.711	0.5	2.1	55.2	33.3	4.0	4.9	0.28	9.5	1.7	50	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 L-2 L-3	松川浦	37.8210° 37.8155° 37.8217°	140.9610° 140.9763° 140.9765°	R3.6.15	節足動物	軟甲	エビ [*]	テナガ [*] エビ [*]	<i>Carpenter prawn</i>	スジエビモドキ	266	0.31	成体	-	-	1.1	N.D. (0.46)	1.1	-
					節足動物	軟甲	エビ [*]	テナガ [*] エビ [*]	<i>Palaemon sp.</i>	スジエビ属									
					節足動物	軟甲	エビ [*]	テナガ [*] エビ [*]	<i>Palaemon macrodactylus</i>	ユビナガスジエビ									
					節足動物	軟甲	エビ [*]	モクス [*] カ [*] ニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	87	0.25	未成体/成体	-	-	2.0	N.D. (0.62)	2.0	-
					節足動物	軟甲	エビ [*]	モクス [*] カ [*] ニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	1	0.024	未成体	-	-	3.0	N.D. (1.6)	3.0	-
					節足動物	軟甲	エビ [*]	ワリカ [*] ニ	<i>Charybdis japonica</i>	イシガニ	8	0.32	未成体/成体	-	-	0.65	N.D. (0.57)	0.65	-
					脊椎動物	硬骨魚	ス [*] キ	ハ [*] ヒ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	4	0.097	成魚	-	-	0.99	N.D. (0.52)	0.99	-
					脊椎動物	硬骨魚	フ [*] ク	フ [*] ク	<i>Takifugu snyderi</i>	シヨウサイフグ	1	0.15	未成魚	-	-	N.D.	N.D. (0.45)	N.D. (0.40)	-

※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。