

○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°	R3.10.25	10:48	11:03	19.0	19.0	砂	7.5Y4/2	貝殻片	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)
	緯度	経度	日	時刻												
L-2	37.8155°	140.9763°	R3.10.25	10:48	8.1	0.6	1.8	8.9	4830	32.50	1.2	3	1.8	N.D. (0.0015)	0.017	0.00080

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 <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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°	R3.10.25	11:03	7.7	234	22.2	1.7	3.9	2.711	0.4	1.3	40.7	43.3	5.0	9.3	0.21	4.8	2.9	73	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°	R3.10.21	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン（浮遊藻類）	—	0.013	—	—	—	14	N.D. (2.8)	14	—		
				R3.10.25	軟体動物	二枚貝	カキ	イボカキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	10	0.19	未成体/成体	—	—	軟体部	0.33	N.D. (0.40)	0.33	—	
					軟体動物	二枚貝	マウスガレイ	マウスガレイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	30	0.11	成体	—	—	軟体部	0.80	N.D. (0.40)	0.80	—	
				R3.10.21	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アイメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.030	未成魚	ヒ <sup>+</sup> 類	—	—	内臓除去	N.D.	N.D. (1.6)	N.D. (1.2)	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	フサカサゴ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	11	0.12	未成魚	—	—	—	0.64	N.D. (0.44)	0.64	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	15	0.15	未成魚	—	—	—	9.14	0.44	8.7	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	メバル	<i>Sebastes schlegelii</i>	クロソイ	1	0.19	未成魚	カ <sup>-</sup> 類	—	—	内臓除去	0.70	N.D. (0.35)	0.70	—

※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。