

○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	一般項目		放射性物質			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
L-1	○	○	○	○	○	○
L-2	○	○	○	○	○	○
L-3	○	○	○	○	○	○

<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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)	
L-1	37.820983°	140.960800°	H25.7.31	—	9:45	21.3	21.3	シロ混細砂	10Y4/1	なし	なし	—	—	
L-2	37.815583°	140.976450°		8:23	9:17	21.5	20.9	細砂	7.5Y4/1	なし	植物片	2.0	着底	
L-3	37.821683°	140.976567°		8:43	9:31	21.9	21.1	細砂	10Y5/1	なし	なし	1.0	着底	

<相馬市沖L 一般分析項目・放射能分析項目 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	37.815583°	140.976450°	H25.7.31	8:23	8.1	1.0	1.8	7.6	4.130	25.50	2.0	1	0.9	0.016	0.035	0.0017
L-3	37.821683°	140.976567°		8:43	8.1	1.4	1.9	7.6	4.060	25.01	1.9	<1	0.6	0.022	0.044	—

<相馬市沖L 一般分析項目・放射能分析項目 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)			
	調査地点	緯度	経度	日							時刻	礫	粗砂	中砂	細砂	シルト				粘土	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
												(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)				(0.005mm未満) (%)		
L-1	37.820983°	140.960800°	H25.7.31	9:45	8.1	114	27.7	2.5	4	2.733	6.5	11.6	40.8	19.7	9.2	12.2	0.33	9.5	46	100	—	
L-2	37.815583°	140.976450°		9:17	7.9	99	27.1	1.9	2	2.723	0	0.2	23.2	68.7	0.6	7.3	0.18	2	26	53	N.D. (<0.15)	
L-3	37.821683°	140.976567°		9:31	8.0	141	21.1	1.1	<1	2.774	0	0.6	54.9	41.7	0.4	2.4	0.27	2	4.0	10	—	

注) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。

<相馬市沖L 分析項目 水生生物>

地点	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
	緯度	経度										成長段階	胃内容物				
L-1 L-2 L-3 (松川浦)	37.820983° 37.815583° 37.821683°	140.960800° 140.976450° 140.976567°	H.25.7.31	藻類・海藻	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.049	—	—	6.4	15	—	
				緑藻植物	フナ藻	フナ藻	フナ藻	<i>Ulva pertusa</i>	フナ藻	—	0.22	—	—	—	0.72	1.9	—
				被子植物	単子葉植物	イハナ	イハナ	<i>Zostera marina</i>	イハナ	—	0.54	—	—	—	0.28	0.37	—
				環形動物	多毛	—	—	Polychaeta	多毛綱	221	0.021	成体	—	—	3.6	6.8	—
				節足動物	軟甲	アミ	アミ	Mysidae	アミ科	多数	0.19	成体	—	—	1.1	1.5	—
				節足動物	軟甲	十脚	アソビウエビ	<i>Alpheus</i> sp.	アソビウエビ属	37	0.069	成体	—	—	2.3	3.7	—
				節足動物	軟甲	十脚	モリスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モリスガニ	3	0.44	成体	—	—	6.2	14	—
				節足動物	軟甲	十脚	ウツガニ	<i>Charybdis japonica</i>	ウツガニ	10	0.37	成体	—	—	2.4	5.5	—
				節足動物	軟甲	十脚	モリスガニ	<i>Hemigrapsus</i>	ウツガニ属	60	0.11	成体	—	—	1.6	3.4	—
				軟体動物	二枚貝	ウツガニ	イホガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	ウツガニ(貝殻)	9	0.94	成体	—	—	4.6	10	—
				軟体動物	二枚貝	ウツガニ	イホガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	ウツガニ(軟体部)	—	3.1	—	—	—	0.79	1.4	—
				軟体動物	二枚貝	マリスガニ	マリスガニ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アソビウエビ(貝殻)	148	1.6	成体	—	—	0.85	2.1	—
				軟体動物	二枚貝	マリスガニ	マリスガニ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アソビウエビ(軟体部)	—	0.80	—	—	—	1.1	2.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectidae	カレイ科	11	0.048	当歳魚	—	—	1.3	2.5	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ササギ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメギ	38	0.047	成魚/未成魚	—	—	1.4	2.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	コシロ	コシロ	<i>Konosirus punctatus</i>	コシロ	1	0.22	5歳魚	—	—	1.9	4.5	—

注) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。