

○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)
調査地点						
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		時刻(水)	時刻(泥)	水温(℃)	泥温(℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)
L-1	37.820917°	140.960983°		—	9:42	—	18.9	シルト混砂	7.5Y4/2	微土臭	少し貝片	—	—
L-2	37.815467°	140.976333°	H25.10.30	8:07	9:13	17.1	18.6	砂混/シルト	7.5Y3/2	微土臭	少しアモモ、ワカメ	1.7	1.7
L-3	37.821600°	140.976300°		8:33	9:24	18.0	18.2	砂	7.5Y4/1	なし	少し貝片	1.2	1.2

<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														時刻
L-2	37.815467°	140.976333°	H25.10.30	8:07	8.0	<0.5	2.5	10.9	3.820	25.10	1.7	4	2.4	0.017	0.043	0.0012
L-3	37.821600°	140.976300°		8:33	8.0	<0.5	2.4	12.3	4.180	25.73	1.6	4	2.5	0.016	0.035	—

<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)	(0.0075~0.075mm)	(0.005mm未満)					
L-1	37.820917°	140.960983°		9:42	7.7	241	22.8	2.1	2	2.717	9.2	13.3	43.7	20.2	6.7	6.9	0.41	19	45	98	—	
L-2	37.815467°	140.976333°	H25.10.30	9:13	7.9	206	34.1	2.8	2	2.698	0	0.2	24.5	62.5	6.2	6.6	0.19	2	65	150	N.D. (<0.14)	
L-3	37.821600°	140.976300°		9:24	8.1	231	20.6	1.0	<1	2.778	0	0.9	60.1	36.4	0.7	1.9	0.29	2	11	24	—	

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)	37.820917° 37.815467° 37.821600°	140.960983° 140.976333° 140.976300°	H25.10.30	藻類・植物	—	—	—	—	—	浮遊藻類等	—	0.043	—	—	9.8	23	—				
				緑藻植物	アサギ	アサギ	アサギ	—	—	—	—	—	—	0.16	—	—	N.D. (<0.68)	1.5	—		
				被子植物	単子葉植物	イハヒ	アサギ	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	1.1	2.2	—		
				節足動物	軟甲	アサギ	アサギ	—	—	—	—	—	多数	0.032	成体	—	—	N.D. (<1.4)	1.7	—	
				節足動物	軟甲	十脚	アサギ	—	—	—	—	—	92	0.028	成体	—	—	2.4	4.1	—	
				節足動物	軟甲	十脚	アサギ	—	—	—	—	—	70	0.040	成体	—	—	6.9	15	—	
				環形動物	多毛	—	—	—	—	—	—	—	41	0.0082	成体	—	—	6.9	8.7	—	
				軟体動物	二枚貝	アサギ	アサギ	—	—	—	—	—	16	0.22	成体	—	—	0.91	2.5	—	
				軟体動物	二枚貝	アサギ	アサギ	—	—	—	—	—	45	0.26	成体	—	—	1.5	3.7	—	
				脊椎動物	硬骨魚	アサギ	アサギ	—	—	—	—	—	10	0.088	当歳魚	小型甲殻類	—	—	1.8	3.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	アサギ	アサギ	—	—	—	—	—	15	0.23	当歳魚	なし	—	—	4.3	11	—

- 注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 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。
 注5) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。