

○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	調査日時		調査緯度・経度		水質		底質				その他		
	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	緯度	経度	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	2012/10/30	-	9:34	37.820983°	140.960950°	-	18.2	シト混じり細砂	7.5Y-3/2	なし	貝殻	1.2	1.2
L-2	2012/10/30	8:16	8:34	37.815517°	140.976333°	17.6	17.9	細砂	5Y-3/2	なし	貝殻	2.0	2.0
L-3	2012/10/30	8:53	9:03	37.821683°	140.976500°	17.5	17.9	細砂	7.5Y-3/1	なし	貝殻	1.6	1.6

<相馬市沖L 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)
	日	時刻	緯度	経度												
L-1	2012/10/30	8:16	37.815517°	140.976333°	8.0	<0.5	1.6	7.5	5,050	32.39	1.2	4	2.5	0.043	0.072	0.0015
L-2	2012/10/30	8:53	37.821683°	140.976500°	8.0	<0.5	1.5	7.5	5,010	32.34	1.3	3	2.1	0.045	0.073	-

<相馬市沖L 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/kg-dry)
	日	時刻	緯度	経度							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	2012/10/30	9:34	37.820983°	140.960950°	7.6	149	22.1	1.9	<1	2.715	15.8	15.7	35.6	21.4	5.5	6.0	0.490	19.00	63	100	-
L-2	2012/10/30	8:34	37.815517°	140.976333°	7.9	176	25.9	1.8	<1	2.679	-	0.0	16.9	79.6	0.6	2.9	0.180	2.00	28	47	N.D. (<0.19)
L-3	2012/10/30	9:03	37.821683°	140.976500°	8.1	180	21.2	0.8	<1	2.745	-	0.8	65.0	31.7	0.3	2.2	0.300	2.00	17	28	-

注) N. D. は検出下現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	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	特記事項		
		緯度	経度												成長段階	胃内容物	
L-1 L-2 L-3 (松川浦)	2012/10/30	37.820983° 37.815517° 37.821683°	140.960950° 140.976333° 140.976500°	被子植物	単子葉植物	イハナセ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	-	0.23	1.5	2.6	-	-	-	-
				緑藻植物	ワカサギ	ワカサギ	<i>Ulva pertusa</i>	ワカサギ	-	0.49	N. D. (<0.32)	N. D. (0.47)	-	-	-	-	-
				節足動物	軟甲	十脚	モリスガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケサキガニ	54	0.098	5.2	7.7	-	成体	-	-
				環形動物	多毛	-	-	<i>Polychaeta</i>	多毛綱	209	0.059	2.2	4.2	-	成体	-	-
				軟体動物	二枚貝	カクイガイ	イボガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	カキ(貝殻) カキ(軟体部)	多数	2.9 1.1	23 N. D. (<1.1)	37 N. D. (<0.83)	0.73	-	成体	-
				軟体動物	二枚貝	マホシレガイ	マホシレガイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	マホシ(貝殻) マホシ(軟体部)	多数	1.3 0.72	0.77 4.7	1.1 8.1	3.2	-	成体	-
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マゼ	16	0.19	2.9	4.6	-	成魚	-	-
				脊椎動物	硬骨魚	ホラ	ホラ	<i>Mugil cephalus</i>	ホラ	10	0.36	8.8	14	-	未成魚	-	-

注1) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。

注2) N. D. は検出下現値未満であることを示す。