

水生生物モニタリング調査結果一覧(相馬市沖J)

<相馬市沖J 水質底質採取項目>

	一般項目		放射線核種			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
J-1	-		-	-	-	-
J-2						
J-3			-	-	-	-

<相馬市沖J 現場測定項目>

	調査日時	調査緯度・経度		水質							底質		その他	
		水	底質	緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透明度	水深	
J-1	H24.6.19	-	10:02	37.8210	140.9612	-	18.9	泥混り細砂	5.5Y-2/2	なし	貝殻片	着底	0.9	
J-2		8:28	8:58	37.8156	140.9762	19.8	19.6	細砂	5Y-3/2	なし	貝殻片	1.2	1.5	
J-3		9:18	9:36	37.8207	140.9768	19.1	17.9	細砂	5Y-3/2	なし	アサリ	着底	1.0	

<相馬市沖J 分析測定項目 水質>

	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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	
		緯度	経度													
J-1	H24.6.19	-	37.8210	140.9612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J-2		8:28	37.8156	140.9762	8.1	1.3	3.4	7.6	4,330	27.83	1.8	9	7.0	0.074	0.11	0.0069
J-3		9:18	37.8207	140.9768	8.1	0.8	4.1	7.7	4,460	27.21	1.7	6	4.3	0.070	0.10	-

<相馬市沖J 分析測定項目 底質>

	調査日時	調査緯度・経度		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							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)	
J-1	H24.6.19	10:02	37.8210	140.9612	7.7	-102	31.8	3.0	4	2.697	2.2	5.9	26.3	41.7	12.0	11.9	0.18	9.5	370	540	-
J-2		8:58	37.8156	140.9762	7.8	-128	25.3	1.4	<1	2.734	0.2	0.2	45.9	48.1	2.4	3.2	0.24	9.5	48	48	ND(<0.19)
J-3		9:36	37.8207	140.9768	7.9	-122	27.8	1.7	<1	2.702	0.1	0.1	10.2	82.3	3.7	3.6	0.17	9.5	22	20	-

<相馬市沖J 分析測定項目 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	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	
J-1 J-2 J-3 (松川浦)	H24.6.19	37.8210	140.9612	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectidae	カレイ科		14	0.040	9.8	16	-	幼魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	ホウ	ホウ	Mugil cephalus	ホウ		14	0.030	69	97	-	未成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	スギ	ハヒ	Acanthogobius flavimanus	スギ		6	0.080	10	15	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	スギ	ハヒ	Acanthogobius lactipes	アシロハヒ		94	0.16	5.3	8.0	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	スギ	ニシキ	Pholis nebulosa	ギンボ		24	0.040	4.2	6.5	-	成魚/未成魚	-
				節足動物	軟甲	十脚	エクスガニ	Eriocheir japonica	エクスガニ		7	0.59	34	53	-	成体	-
				節足動物	軟甲	十脚	イワガニ	Hemigrapsus penicillatus	クサヤイワガニ		232	0.40	16	24	-	成体	-
				節足動物	軟甲	十脚	フナガニ	Palaemon paucidens	スギ		359	0.28	4.9	6.9	-	成体	-
				節足動物	軟甲	アミ	アミ	Mysidae	アミ科		(多数)	0.64	9.7	14	-	成体	-
				軟体動物	二枚貝	ウガイガイ	イホガイ	Crassostrea gigas	ウガイ(貝殻) ウガイ(軟体部)		(多数)	4.0 1.2	23 1.6	33 2.5	0.55 -	成体	-
				軟体動物	二枚貝	マルスガレガイ	マルスガレガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ(貝殻) アサリ(軟体部)		(多数)	1.4 0.90	3.8 2.3	5.5 3.4	2.3 -	成体	-
				被子植物	単子葉植物	イハモ	アマモ	Zostera marina	アマモ		-	1.6	5.4	8.5	-	-	-
				緑藻植物	アオ藻	ヒトミドリ	ヒトイグサ	Monostroma nitidum	ヒトイグサ		-	2.6	40	62	-	-	-
緑藻植物	アオ藻	アオ	アオ	Ulva pertusa	アヲアオ		-	2.6	5.1	7.6	-	-	-				