

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		-	9:32	37.8210	140.9612	-	27.7	シルト混細砂	5Y-2/2	なし	貝殻	0.8着底	0.8		
J-2	H24.8.28	8:24	8:41	37.8156	140.9762	27.2	26.1	細砂	5Y-3/2	なし	貝殻	1.0	1.4		
J-3		9:00	9:10	37.8207	140.9768	27.5	26.0	細砂	5Y-3/2	なし	貝殻	0.8着底	0.8		

< 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		-	37.8210	140.9612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J-2	H24.8.28	8:24	37.8156	140.9762	7.8	2.5	4.3	4.8	4,460	31.42	2.6	12	7.6	0.076	0.13	0.0024
J-3		9:00	37.8207	140.9768	8.0	1.4	3.1	5.8	4,460	31.70	2.0	10	5.9	0.091	0.14	-

< 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 _{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)	
		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		9:32	37.8210	140.9612	7.7	106	34.1	3.5	3	2.691	2.7	7.1	21.9	44.1	8.3	15.9	0.17	9.5	170	300	-
J-2	H24.8.28	8:41	37.8156	140.9762	7.9	0	29.9	2.7	1	2.696	-	0.0	20.0	62.8	5.5	11.7	0.17	2	200	300	ND(<0.16)
J-3		9:10	37.8207	140.9768	7.9	121	27.0	1.9	<1	2.718	-	0.6	17.5	76.2	1.1	4.6	0.18	2	26	38	-

< 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)	H24.8.28	37.8210	140.9612	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectidae	カレイ科		30	0.18	2.3	3.6	-	未成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	ホウ	ホウ	Mugil cephalus	ホウ		14	0.41	15	21	-	未成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コシ	コシ	Konosirus punctatus	コシ		82	0.37	8.9	13	-	未成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	Gobiidae	ハセ科		32	0.10	3.2	5.3	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	トウゴロウイサナ	トウゴロウイサナ	Atherinidae	トウゴロウイサナ科		10	0.15	2.4	3.8	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu niphobles	フグ		8	0.27	5.9	9.2	-	未成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	コイ属		10	0.56	2.9	4.8	-	未成魚	-
				節足動物	軟甲	十脚	ワタリガニ	Portunus trituberculatus	ガガミ		3	0.17	1.2	1.8	-	成体	-
				節足動物	軟甲	十脚	ヘビソコガニ	Hemigrapsus penicillatus	ヘビソコガニ		215	0.18	120	180	-	成体	-
				節足動物	軟甲	十脚	テッポウエビ	Alpheus sp.	テッポウエビ属		66	0.11	3.6	5.4	-	成体	-
				節足動物	軟甲	アミ	アミ	Mysidae	アミ科		多数	0.17	7.4	11	-	成体	-
				環形動物	多毛	-	-	Polychaeta	ゴカイ綱		786	0.52	41	66	-	成体	-
				軟体動物	二枚貝	マガキ	マガキ	Crassostrea gigas	マガキ(貝殻) マガキ(軟体部)		多数	4.3 0.73	11 3.5	18 5.4	0.74 -	成体	-
				軟体動物	二枚貝	マルタガシ	マルタガシ	Ruditapes philippinarum	アサリ(貝殻) アサリ(軟体部)		多数	1.8 0.69	1.9 2.1	2.8 3.2	3.1 -	成体	-
被子植物	単子葉植物	ハマドク	アマモ	Zostera marina	アマモ		-	1.7	1.1	1.8	-	-	-				
緑藻植物	アサギ	アサギ	アサギ	Ulva pertusa	アサギ		-	0.46	1.2	1.9	-	-	-				