

○水生生物モニタリング調査結果一覧 (いわき市沖M)

<いわき市沖M (久之浜) 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)
M-1	-	○	-	-	○	-
M-2	○	○	○	○	○	○
M-3	-	○	-	-	○	-
M-4	-	-	-	-	-	-

<いわき市沖M (久之浜) 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)
M-1	2012/11/5	-	8:10	37.173617°	141.078800°	-	17.6	砂	10Y-3/1	なし	貝殻	42.0	13.2
M-2	2012/11/5	8:41	9:06	37.199600°	141.085300°	18.0	17.7	砂	10Y-3/2	なし	貝殻	42.0	12.7
M-3	2012/11/5	-	9:26	37.232417°	141.093517°	-	17.6	砂	10Y-3/2	なし	貝殻	42.0	12.3
M-4	2012/11/5	-	-	37.154650°	141.001550°	-	-	-	-	-	-	-	-

<いわき市沖M (久之浜) 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												
M-2 (表層)	2012/11/5	8:41	37.199600°	141.085300°	8.1	<0.5	0.9	7.6	5,240	33.75	1.2	<1	0.2	0.0042	0.0088	-
M-2 (下層)	2012/11/5	8:41	-	-	8.1	<0.5	0.9	7.7	5,220	33.73	1.2	1	0.2	0.015	0.025	0.0013

<いわき市沖M (久之浜) 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)					
M-1	2012/11/5	8:10	37.173617°	141.078800°	8.1	194	28.2	2.2	1	2.786	-	0.5	1.9	93.9	0.4	3.3	0.150	2.00	110	180	-
M-2	2012/11/5	9:06	37.199600°	141.085300°	8.1	204	26.6	1.9	<1	2.809	-	0.6	2.8	93.2	0.6	2.8	0.160	2.00	120	190	N. D. (<0.24)
M-3	2012/11/5	9:26	37.232417°	141.093517°	8.1	198	28.6	2.0	1	2.795	-	1.4	3.3	89.3	0.7	5.3	0.160	2.00	120	210	-

注) N. D. は検出下限値未満であることを示す。

<いわき市沖M (久之浜) 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					
M-1 M-2 M-3 (久之浜)	H24.11.5	37.173617° 37.199600° 37.232417°	141.078800° 141.085300° 141.093517°	棘皮動物	カニ	ホウキモドキ	ホウキモドキ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ワカノド	-	50	2.0	16	26	-	成体	-				
				脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサゴ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	カサゴ	5	1.1	2.3	4.4	-	成魚	ヒレ類					
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	カサレイ	5	2.5	14	23	0.24	成魚	ゴカイ類					
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	5	5.6	21	37	0.085	成魚	小型魚類、イソ類					
				脊椎動物	硬骨魚	マトリガイ	マトリガイ	<i>Zeus faber</i>	マトリガイ	2	1.6	8.7	15	-	成魚	空胃					
				脊椎動物	軟骨魚	エイ	ガンギエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスハ	5	1.8	43	75	-	成魚	ヒレ類、カサ類					
M-4 (久之浜)	H24.11.22	37.154650°	141.001550°	褐藻植物	褐藻	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アヲ	-	1.1	3.3	5.4	-	-	-					
				棘皮動物	カニ	ホウキ	ホウキ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタマシホウキ	41	4.2	4.4	7.7	-	成体	-					
				軟体動物	腹足	原始腹足	原始腹足	<i>Haliotis discus</i>	アヒ	10	0.58	6.0	9.6	-	成体	-					

注) 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。