

○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 調査地点	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 調査地点	調査緯度・経度		調査日時			水質					底質		その他	
	緯度	経度	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	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	37.173483°	141.078583°	—	—	8:08	—	18.0	砂	2.5Y3/2	なし	貝片	—	—	
M-2	37.199467°	141.085133°	H25.10.31	9:25	9:52	18.2	17.7	砂	2.5Y3/1	なし	貝片	43.7	5.9	
M-3	37.232133°	141.093083°	—	—	10:11	—	17.1	砂	7.5Y4/1	なし	貝片	—	—	
M-4	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 調査地点	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	日	時刻												
M-2 (表層)	37.199467°	141.085133°	H25.10.31	9:25	8.1	0.6	1.0	8.5	4,960	32.40	1.0	1	1.3	0.011	0.030	—
M-2 (下層)	—	—	—	8:49	8.1	0.7	1.2	7.7	5,250	33.46	1.1	3	1.3	0.0059	0.013	0.00089

＜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 調査地点	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)		
	緯度	経度	日	時刻							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)	礫 (2~75mm) (%)				粗砂 (0.85~2mm) (%)	中砂 (0.25~0.85mm) (%)
M-1	37.173483°	141.078583°	—	8:08	7.9	264	25.0	1.6	<1	2,815	0	0.2	1.7	92.9	2.7	2.5	0.15	2	140	290	—
M-2	37.199467°	141.085133°	H25.10.31	9:52	8.1	266	27.5	2.1	2	2,781	0.5	0.5	2.4	86.9	5.3	4.4	0.15	4.75	45	120	N.D. (<0.15)
M-3	37.232133°	141.093083°	—	10:11	8.1	268	24.7	2.0	<1	2,775	1.5	0.9	3.3	88.4	3.1	2.8	0.17	4.75	35	99	—

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	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															
M-1 M-2 M-3 (久之浜)	37.173483° 37.199467° 37.232133°	141.078583° 141.085133° 141.093083°	H25.10.31	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサゴ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カサゴ	23	1.9	成魚	小型エビ類	1.4	3.0	—												
																	脊椎動物	硬骨魚	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	1.4	3歳魚	なし	2.4	5.7	—
																	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	カレイ	2	1.4	4歳魚	なし	6.4	15	—
																	脊椎動物	軟骨魚	カンキエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	カンキエイ	5	3.1	成魚	小型エビ類	16	39	0.29
																	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	<i>Erynnis japonica</i>	スズキ	5	1.1	4歳魚	甲殻類片	3.0	5.4	—
																	脊椎動物	硬骨魚	マブリガイ	<i>Zeus faber</i>	マブリガイ	4	1.5	成魚	小型魚類	0.55	1.5	—
M-4 (久之浜)	37.154650°	141.001550°	—	褐藻植物	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	コンブ	—	0.55	—	—	0.60	1.2	—													
																棘皮動物	ウニ	ホウウ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	ウニ	10	0.97	成体	—	1.5	3.6	8.5	
																軟体動物	腹足	原始腹足	<i>Haliotis discus</i>	アサギ	5	0.49	成体	—	0.71	1.7	—	

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。