

○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	37.173567°	141.078833°		—	8:22	—	15.0	砂	10Y3/1	なし	貝片	—	—
M-2	37.199467°	141.085667°	H25.12.5	8:48	9:26	14.6	15.0	砂	7.5Y4/1	なし	貝片	41.8	10.5
M-3	37.232550°	141.093717°		—	9:55	—	15.0	砂	7.5Y4/2	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°	141.085667°	H25.12.5	8:48	8.1	<0.5	1.0	8.1	5.280	33.79	0.8	1	0.4	N.D. (<0.0022)	0.0094	—
M-2 (下層)				8:48	8.1	0.6	1.2	8.5	5.240	33.79	0.9	4	0.6	0.0035	0.0086	0.0012

<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							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	37.173567°	141.078833°		8:22	7.9	182	28.3	1.7	<1	2.787	0	0.4	1.9	89.9	4.9	2.9	0.16	2	56	140	—
M-2	37.199467°	141.085667°	H25.12.5	9:26	7.8	168	27.2	1.8	<1	2.781	0	0.8	3.9	91.8	0.8	2.7	0.16	2	64	170	N.D. (<0.19)
M-3	37.232550°	141.093717°		9:55	7.9	172	23.6	2.1	<1	2.784	0	1.1	4.8	87.8	3.4	2.9	0.17	2	48	120	—

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)	37.173567° 37.199467° 37.232550°	141.078833° 141.085667° 141.093717°	H25.12.5	棘皮動物	ウニ	ホウコトキ	ホウコトキ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ウニ	32	1.3	成体	—	6.6	16	5.2
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	アサギ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アサギ	5	3.7	3歳魚	小型魚類、甲殻類片	2.6	6.9	0.098
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	5	2.8	2歳魚	—	N.D. (<1.1)	2.7	—
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	サコ	5	4.2	3歳魚	環形動物	3.7	8.7	0.081
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	サコ	8	2.9	4歳魚	—	2.1	5.4	0.077
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	サコ	10	3.1	3歳魚	甲殻類片	1.9	4.3	—
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	サコ	1	3.9	7歳魚	小型魚類	1.3	3.2	0.064
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Eynnys japonica</i>	サコ	8	1.4	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	1.3	2.9	—
				脊椎動物	軟骨魚	サコ	サコ	<i>Okamejei kenojei</i>	サコ	5	3.4	成魚	甲殻類片	15	35	0.20
				脊椎動物	軟骨魚	サコ	サコ	<i>Mustelus manazo</i>	サコ	3	2.4	成魚	内容物あり(詳細は不明)	1.5	3.1	0.024
M-4 (久之浜)	37.154650°	141.001550°	H25.12.5	褐藻植物	褐藻	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アサギ	—	1.1	—	—	0.43	0.62	—
				棘皮動物	ウニ	ホウコトキ	ホウコトキ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	ウニ	13	1.7	成体	—	2.0	4.7	—
				軟体動物	腹足	原始腹足	サコ	<i>Haliotis discus</i>	アサギ(軟体部)	10	1.4	成体	—	0.60	1.2	—

- 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。