

○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		放射線物質			
	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(℃)	泥温(℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)		
M-1	37.173883°	141.078817°	H25.9.11	—	8:14	—	20.2	細砂	5Y4/1	なし	貝片	—	—		
M-2	37.199633°	141.084750°		8:58	9:20	22.4	21.8	細砂	7.5Y4/1	なし	貝片	42.9	15.0		
M-3	37.232417°	141.093383°		—	9:52	—	21.8	細砂	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)	37.199633°	141.084750°	H25.9.11	8:58	8.2	<0.5	1.3	8.0	5.080	33.20	1.2	<1	0.4	0.0085	0.021	—
M-2 (下層)				8:43	8.1	<0.5	1.4	7.6	5.240	33.58	1.1	2	0.7	0.0077	0.015	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	37.173883°	141.078817°	H25.9.11	8:14	8.1	234	26.3	2.0	1	2.773	0.2	0.3	2.3	92.0	2.5	2.7	0.16	4.75	58	140	—	
M-2	37.199633°	141.084750°		9:20	8.0	275	26.0	2.2	<1	2.784	1.0	0.9	3.8	89.6	1.9	2.8	0.16	4.75	58	130	N.D. (<0.21)	
M-3	37.232417°	141.093383°		9:52	8.0	266	27.4	2.4	1	2.771	0	0.7	2.0	90.0	2.9	4.4	0.16	2	61	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)	37.173883° 37.199633° 37.232417°	141.078817° 141.084750° 141.093383°	H25.9.11	棘皮動物	ウニ	ホウニモトキ	ホウニモトキ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ワカモノ	35	1.3	成体	—	6.9	16	6.0
				脊椎動物	硬骨魚	ササコ	アサマ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アサマ	8	4.7	2歳魚	小型ヒレ類	8.9	20	0.16
				脊椎動物	硬骨魚	ササコ	ササコ	<i>Cheilodichthys spinosus</i>	ササコ	6	1.3	2歳魚	甲殻類片 (小型カニ類)	2.2	4.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	ササコ	ササコ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	ササコ	8	4.8	成魚	内容物あり (詳細は不明)	6.1	13	0.11
				脊椎動物	硬骨魚	ササコ	ササコ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ササコ	5	4.7	1歳魚	内容物あり (詳細は不明)	1.5	2.6	0.040
				脊椎動物	軟骨魚	カンギエイ	カンギエイ	<i>Okamejei kenoeji</i>	カンギエイ	5	2.6	成魚	甲殻類片 (小型カニ類)	26	58	0.24
				脊椎動物	硬骨魚	マツカゲイ	マツカゲイ	<i>Zeus faber</i>	マツカゲイ	3	3.0	成魚	小型ヒレ類、仔類	1.6	3.7	N.D. (<0.019)
				脊椎動物	軟骨魚	メソササマ	メソササマ	<i>Mustelus manazo</i>	メソササマ	4	3.9	成魚	甲殻類片 (小型カニ類)	2.8	6.0	0.029
				褐藻植物	褐藻	コシア	コシア	<i>Eisenia bicyclis</i>	アサマ	—	1.2	—	—	0.50	1.1	—
M-4 (久之浜)	37.154650°	141.001550°	H25.9.5	棘皮動物	ウニ	ホウニ	オホフウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	オホフウニ	30	3.1	成体	—	1.5	3.3	—
				軟体動物	腹足	原始腹足	ミサイ	<i>Haliotis discus</i>	アサマ (貝殻)	12	0.60	成体	—	5.0	11	—
				軟体動物	腹足	原始腹足	ミサイ		アサマ (軟体部)	12	1.8	成体	—	0.75	1.1	—
				軟体動物	腹足	原始腹足	ミサイ			12	1.8	成体	—	0.75	1.1	—

- 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。