

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	調査緯度・経度		調査日時		水質					底質			その他	
	緯度	経度	日	時刻	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	37.173717°	141.078817°	H25.7.30	-	-	-	15.7	砂	10Y4/1	なし	貝殻片	-	-	
M-2	37.199283°	141.085317°		8:38	8:45	19.5	15.4	細砂	10Y5/1	なし	貝殻片	42.0	7.8	
M-3	37.232167°	141.093267°		-	9:25	-	15.6	細砂	10Y5/1	なし	貝殻片	-	-	
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 (°)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
	緯度	経度	日	時刻												
M-2 (表層)	37.199283°	141.085317°	H25.7.30	8:38	8.1	<0.5	1.3	8.6	5,050	32.47	1.3	1	0.8	0.0023	0.0059	-
M-2 (下層)	-	-		8:28	8.1	<0.5	1.0	8.7	5,310	33.56	1.1	<1	0.3	0.0058	0.013	0.0010

<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						中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
	緯度	経度	日	時刻							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)					
											(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)					
M-1	37.173717°	141.078817°	H25.7.30	8:02	7.7	220	27.3	1.9	<1	2.798	0	0	2.5	92.4	2.4	2.7	0.15	0.85	220	460	-
M-2	37.199283°	141.085317°		8:45	7.8	216	27.0	2.2	1	2.814	0	0	3.2	90.8	0.5	5.5	0.15	0.85	70	140	N.D. (0.20)
M-3	37.232167°	141.093267°		9:25	7.8	220	25.6	2.2	2	2.769	0.9	1.4	3.6	90.1	1.0	3.0	0.16	4.75	50	110	-

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)	37.173717° 37.199283° 37.232167°	141.078817° 141.085317° 141.093267°	H25.7.30	棘皮動物	ウニ	ホウゴトキ	ホウゴトキ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ウニ	38	1.4	成体	-	9.8	21	8.1	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Eynnys japonica</i>	スズキ	2	0.78	成魚	-	3.2	7.1	-	
				脊椎動物	硬骨魚	マサギ	マサギ	<i>Zeus faber</i>	マサギ	2	2.9	成魚	-	1.5	2.8	N.D. (<0.022)	
				脊椎動物	硬骨魚	カサギ	アサギ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アサギ	2	0.59	成魚	-	2.0	3.9	-	
				脊椎動物	硬骨魚	カサギ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	4	5.0	3歳魚	-	1.8	3.5	0.039	
				脊椎動物	硬骨魚	カサギ	カサギ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マサギ	5	2.7	2歳魚	-	13	27	0.13	
				脊椎動物	硬骨魚	カサギ	カサギ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カサギ	17	1.4	成魚	-	1.6	4.1	-	
				脊椎動物	軟骨魚	カンギイ	カンギイ	<i>Okamejei kenjei</i>	ゴカイ	5	4.0	成魚	-	34	72	0.46	
				脊椎動物	軟骨魚	マサギ	マサギ	<i>Mustelus manazo</i>	マサギ	2	2.6	成魚	-	12	25	0.083	
				褐藻植物	褐藻	コブ	コブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アサギ	-	2.3	-	-	-	-	N.D. (<0.63)	N.D. (<0.57)
M-4 (久之浜)	37.154650°	141.001550°	H25.7.30	棘皮動物	ウニ	ホウゴトキ	ホウゴトキ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	ホウゴトキ	24	2.3	成体	-	1.7	3.3	-	
				軟体動物	腹足	原始腹足	ミサギ	ミサギ	アサギ (貝殻)	-	0.55	-	-	4.2	8.7	-	
				軟体動物	腹足	原始腹足	ミサギ	ミサギ	アサギ (軟体部)	10	1.4	成体	-	-	0.73	0.95	-
				軟体動物	腹足	原始腹足	ミサギ	ミサギ	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注1) 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2) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。