

○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 水質底質採取項目>

項目	一般分析項目		放射性物質分析項目			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
調査地点 M-2	○	○	○	○	○	○

<いわき市沖M 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	混入物	全水深(m)	透明度(m)		
M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	R7.7.1	09:10	09:20	19.4	14.5	シルト混砂	10Y3/1	貝殻	43.0	7.5		
M-2(下層)				08:35		12.3								

<いわき市沖M 一般分析項目・放射性物質分析項目 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)	37.1996°	141.0853°	R7.7.1	09:10	8.1	1.1	2.2	8.9	4710	33.16	1.4	2	1.2	N.D.(0.0016)	0.0031	—
M-2(下層)				08:35	7.9	0.6	1.6	6.6	4880	34.25	1.2	2	0.9	N.D.(0.0015)	0.0019	0.00086

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<いわき市沖M 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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 (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) (%)	中央粒径 (mm)				最大粒径 (mm)
調査地点 M-2	37.1996°	141.0853°	R7.7.1	09:20	7.7	466	26.4	2.0	1.4	2.750	0.0	0.0	2.4	90.9	3.8	2.9	0.15	0.85	N.D.(0.25)	17	N.D.(0.16)

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<いわき市沖M 分析項目 水生生物>

地点	採取場所	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム(Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
M-1 M-2 M-3	久之浜沖	37.1736° 37.1996° 37.2324°	141.0788° 141.0853° 141.0935°	R7.7.1	脊椎動物	硬骨魚	アソウ	アソウ	<i>Lophiomus setigerus</i>	アソウ	3	3.3	未成魚	カサガイ	内臓除去	N.D.	N.D.(0.26)	N.D.(0.36)	N.D.(0.017)
					脊椎動物	硬骨魚	カサコ	納ボウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	6	0.92	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	0.39	N.D.(0.26)	0.39	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサコ	納ボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	2	0.58	成魚	魚類	内臓除去	N.D.	N.D.(0.37)	N.D.(0.40)	—
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys japonicus</i>	ナガレメイタガレイ	5	0.64	未成魚/成魚	ゴカイ類	内臓除去	0.39	N.D.(0.24)	0.39	—
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	1	0.40	成魚	ゴカイ類	内臓除去	0.53	N.D.(0.33)	0.53	—
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	3	1.3	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	N.D.	N.D.(0.26)	N.D.(0.25)	—
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys cornutus</i>	メイタガレイ	1	0.30	成魚	ゴカイ類	内臓除去	0.89	N.D.(0.96)	0.89	—
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	2.4	成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D.(0.23)	N.D.(0.23)	N.D.(0.018)
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Eynniss japonica</i>	チダイ	1	0.55	成魚	空胃	内臓除去	0.73	N.D.(0.41)	0.73	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	3	2.1	未成魚/成魚	二枚貝類、カニ類	内臓除去	N.D.	N.D.(0.26)	N.D.(0.37)	—
					脊椎動物	硬骨魚	マトウガイ	マトウガイ	<i>Zeus faber</i>	マトウガイ	2	0.71	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	N.D.	N.D.(0.28)	N.D.(0.24)	—
					脊椎動物	軟骨魚	カンギエイ	カンギエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	2	2.6	未成魚	カニ類、魚類、シヤコ	内臓除去	0.59	N.D.(0.22)	0.59	0.029
M-4	久之浜沿岸	—	—	R7.7.1	藻類・植物	褐藻	コブ	コブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラモ	—	0.23	—	—	—	N.D.	N.D.(0.43)	N.D.(0.44)	—
					軟体動物	腹足	古腹足	ミカイ	<i>Haliotis</i> sp.	アワビ類	3	0.28	成体	—	軟体部	N.D.	N.D.(0.31)	N.D.(0.35)	—
				棘皮動物	ウニ	ホウニ	オホバフウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	8	0.84	成体	—	—	N.D.	N.D.(0.29)	N.D.(0.26)	—	
R7.6.22	脊椎動物	硬骨魚	カサコ	アサギ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	11	0.94	未成魚	空胃	内臓除去	0.69	N.D.(0.27)	0.69	—				

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。

※6：河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7：N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8：放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。