

○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)
調査地点				08:18	08:27	23.4						
M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	R3.8.24	07:51		15.7	19.0	砂	5Y3/2	貝殻片	42.5	7.0
M-2(下層)												

<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												
調査地点																
M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	R3.8.24	08:18	8.2	0.7	1.7	7.8	4800	32.56	1.1	<1	0.9	N.D.(0.0014)	0.0039	—
M-2(下層)				07:51	8.0	0.8	1.6	7.3	5010	34.23	1.0	<1	0.4	N.D.(0.0015)	0.0023	0.0011

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°	R3.8.24	08:27	7.7	270	22.8	2.2	1.6	2.725	0.0	0.5	1.7	88.3	5.2	4.3	0.15	2.0	1.2	32	N.D.(0.13)

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°	R3.8.24	軟体動物	頭足	十腕形	イカ目	<i>Japanese flying squid</i>	スルメイカ	2	0.20	未成体	—	—	0.97	N.D.(0.69)	0.97	—	
					軟体動物	頭足	十腕形	イカ目	<i>Sepia andreaana</i>	エゾハリイカ	9	0.13	未成体	—	—	N.D.	N.D.(0.48)	N.D.(0.48)	—	
					軟体動物	頭足	十腕形	イカ目	<i>Loliolus japonica</i>	ジンドウイカ	97	0.44	未成体	—	—	N.D.	N.D.(0.27)	N.D.(0.28)	—	
					軟体動物	頭足	八腕形	イカ目	<i>Octopus vulgaris</i>	マダコ	1	0.048	未成体	—	—	N.D.	N.D.(0.83)	N.D.(0.75)	—	
					棘皮動物	ヒトデ	キトデ	キトデ	<i>Asterias amurensis</i>	キヒトデ	3	0.75	成体	—	—	0.42	N.D.(0.25)	0.42	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホホウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	6	1.2	未成魚/成魚	ヒレ類、カニ類、コイ類	内臓除去	1.3	N.D.(0.82)	1.3	0.027	
					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	4	0.48	未成魚/成魚	ゴカイ類	内臓除去	0.68	N.D.(0.58)	0.68	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	3	0.47	未成魚	空胃	内臓除去	0.78	N.D.(0.55)	0.78	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	3	0.49	未成魚	ヒレ類、コイ類	内臓除去	0.82	N.D.(0.34)	0.82	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	1	0.14	未成魚	空胃	内臓除去	0.73	N.D.(0.40)	0.73	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	アジ	<i>Whitefin trevally</i>	カイワリ	3	0.13	未成魚	ヒレ類	内臓除去	1.0	N.D.(0.77)	1.0	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Evyynniss japonica</i>	チダイ	3	0.94	未成魚/成魚	ヒレ類	内臓除去	0.41	N.D.(0.28)	0.41	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	1	0.83	未成魚	空胃	内臓除去	0.43	N.D.(0.37)	0.43	—	
					脊椎動物	硬骨魚	マトウダイ	マトウダイ	<i>Zenopsis nebulosa</i>	カガミダイ	5	0.29	未成魚	空胃	内臓除去	0.36	N.D.(0.24)	0.36	—	
脊椎動物	軟骨魚	カニノキエイ	カニノキエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	3	2.4	未成魚	ヒレ類、カニ類	内臓除去	1.0	N.D.(0.75)	1.0	0.016						
M-4	久之浜沿岸	—	—	R3.8.24	藻類・植物	褐藻	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	—	0.30	—	—	—	0.25	N.D.(0.25)	0.25	—	
					軟体動物	腹足	古腹足	ミガイ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	3	0.29	成体	—	—	軟体部	N.D.	N.D.(0.30)	N.D.(0.31)	—
					棘皮動物	ウニ	ホウニ	オオホフウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	7	0.65	成体	—	—	—	N.D.	N.D.(0.32)	N.D.(0.34)	—

※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。