

○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)
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°	H30.10.16	08:10	08:40	20.4	18.9	砂	7.5Y3/2	貝殻片	42.4	10.5
M-2 (下層)				08:15		19.6						

<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°	H30.10.16	08:10	8.0	1.5	1.8	7.8	5010	33.65	0.9	1	0.4	N.D. (0.0015)	0.0040	—
M-2 (下層)				08:15	8.0	1.6	1.5	8.0	5030	33.85	0.9	<1	0.3	N.D. (0.0013)	0.0030	0.00085

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 _{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 (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)			
											(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mm)	(mm)			
M-2	37.1996°	141.0853°	H30.10.16	08:40	7.8	208	22.1	2.0	1.9	2.758	0.0	0.4	3.5	91.5	1.5	3.1	0.17	2.0	2.0	27	N.D. (0.15)

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°	H30.10.16	脊椎動物	軟骨魚	カサ ^メ	カサ ^メ	<i>Squatina japonica</i>	カスザメ	2	3.9	未成魚	魚類	内臓除去	2.0	N.D. (0.31)	2.0	0.026
M-4	久之浜沿岸	—	—	H30.10.16	軟体動物	腹足	古腹足	ミカ ^イ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	3	0.40	成体	—	軟体部	0.39	N.D. (0.30)	0.39	—
					棘皮動物	ウニ	ホウニ	オホ ^ク フウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	7	0.48	成体	—	—	0.41	N.D. (0.28)	0.41	—

※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。