

○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			
調査地点	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	
調査地点	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°	R1. 12. 22	08:32	08:45	14. 5	12. 9	細砂	5Y3/2	貝殻片	42. 0	11. 5
M－2（下層）				08:08		13. 9						

<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)
調査地点	緯度	経度	日	時刻												
M－2（表層）	37. 1996°	141. 0853°	R1. 12. 22	08:32	8. 0	0. 8	0. 8	8. 3	5070	34. 14	0. 8	2	0. 4	N. D. (0. 0012)	0. 0028	－
M－2（下層）				08:08	8. 0	0. 7	0. 9	8. 6	5070	34. 17	0. 8	2	0. 7	N. D. (0. 0011)	0. 0037	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 _{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)						
調査地点																								
M－2	37.1996°	141.0853°	R1.12.22	08:45	7.7	302	21.6	1.6	1.8	2.776	0.0	0.6	2.0	92.8	3.1	1.5	0.16	2.0	1.3	20	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°	141. 0788°	R1. 12. 22	軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	<i>Octopus vulgaris</i>	マダコ	2	3. 4	成体	—	—	N. D.	N. D. (0. 21)	N. D. (0. 24)	—
		37. 1996°	141. 0853°		脊椎動物	軟骨魚	カノキエイ	カノキエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	2	1. 6	未成年	—	—	1. 9	N. D. (0. 39)	1. 9	—
		37. 2324°	141. 0935°																
M-4	久之浜沿岸	—	—	R1. 12. 6	棘皮動物	ナマコ	楯手	マナマコ	<i>Apostichopus japonicus</i>	マナマコ	3	0. 20	成体	—	—	24. 5	1. 5	23	—
					脊椎動物	硬骨魚	カジコ	アイメ	<i>Hexagrammos agrammus</i>	クジメ	1	0. 10	未成年	ヨコエビ類	内臓除去	0. 80	N. D. (0. 72)	0. 80	—
					脊椎動物	硬骨魚	カジコ	フサカジコ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	4	0. 17	未成年	エビ類、アミ類、コカイ類、ヨコエビ類	内臓除去	1. 5	N. D. (0. 45)	1. 5	—

※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漉した残留物を指す。

※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。