

○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°	H29.10.17	08:06	08:21	18.1	18.1	泥混砂	7.5Y4/2	貝殻片	42.4	7.5		
M-2 (下層)				07:48										

<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°	H29.10.17	08:06	8.0	<0.5	1.7	7.9	4930	32.89	1.0	1	0.8	0.0019	0.0080	—
M-2 (下層)				07:48	8.0	<0.5	1.4	7.2	5020	33.56	0.9	1	0.6	N.D. (0.0011)	0.0052	0.0012

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)
M-2	37.1996°	141.0853°	H29.10.17	08:21	7.9	244	26.8	1.9	1.8	2.781	1.0	0.8	5.7	89.5	0.9	2.1	0.17	4.8	2.6	19	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°	H29.10.17	軟体動物	頭足	十腕形	コウイ	<i>Sepia andreana</i>	エゾハリイカ	1	0.014	未成体	—	—	N.D.	N.D. (2.8)	N.D. (2.3)	—	
					軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	<i>Paroctopus dofleini</i>	ミズダコ	1	1.1	成体	—	—	N.D.	N.D. (0.33)	N.D. (0.32)	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホホウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	12	2.5	未成魚/成魚	エビ類	内臓除去	1.65	0.35	1.3	—	
					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	11	1.5	未成魚/成魚	貝類、端脚類、エビ類	内臓除去	0.66	N.D. (0.36)	0.66	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	5	0.89	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	1.1	N.D. (0.37)	1.1	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys cornutus</i>	メイタガレイ	1	0.39	成魚	空胃	内臓除去	2.09	0.29	1.8	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Pseudorhombus cinnamomeus</i>	ガンゾウヒラメ	5	0.16	未成魚	カニ類、エビ類、コカイ類、魚類	内臓除去	0.59	N.D. (0.55)	0.59	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	2.5	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	1.3	N.D. (0.25)	1.3	0.018	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	2	2.1	成魚	貝類	内臓除去	1.2	N.D. (0.40)	1.2	—	
					脊椎動物	硬骨魚	フグ	カワハギ	<i>Stephanolepis cirrhifer</i>	カワハギ	2	0.25	成魚	カニ類、エビ類	内臓除去	N.D.	N.D. (0.43)	N.D. (0.38)	—	
					脊椎動物	軟骨魚	カサザメ	カサザメ	<i>Squatina japonica</i>	カサザメ	2	5.1	未成魚	トカゲギス	内臓除去	5.54	0.64	4.9	—	
					脊椎動物	軟骨魚	カシノキエイ	カシノキエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	3	2.2	未成魚	エビ類	内臓除去	4.37	0.67	3.7	0.20	
M-4	久之浜沿岸	—	—	H29.10.17	軟体動物	腹足	古腹足	ミミガイ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	2	0.23	成体	—	—	軟体部	0.83	N.D. (0.41)	0.83	—
					棘皮動物	ウニ	ホウニ	オホフウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	5	0.49	成体	—	—	1.0	N.D. (0.27)	1.0	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アイナメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.038	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (1.5)	N.D. (1.4)	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	フサカサゴ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	12	0.18	未成魚	環形動物類、アミ類	内臓除去	0.85	N.D. (0.40)	0.85	—	

※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。