

<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°	H29.6.28	08:21	08:30	16.2	11.4	泥混砂	10Y4/1	貝殻片	43.8	10.8
M-2 (下層)				07:58		11.2						

<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°	H29.6.28	08:21	8.1	<0.5	1.8	9.2	4860	33.15	1.0	2	0.5	N.D. (0.0012)	0.0044	—
M-2 (下層)				07:58	8.0	0.6	1.6	9.0	5030	33.52	1.0	2	0.9	N.D. (0.0011)	0.0051	0.00079

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)
M-2	37.1996°	141.0853°	H29.6.28	08:30	7.7	229	26.8	1.8	1.8	2.837	0.6	0.4	4.3	88.4	2.4	3.9	0.14	9.5	8.5	54	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°	H29.6.28	軟体動物	頭足	十腕形	コウイ	<i>Sepia andreaana</i>	エゾハリイカ	14	0.40	未成体/成体	—	—	—	N.D.	N.D. (0.33)	N.D. (0.36)	—
					軟体動物	頭足	十腕形	ヤリイ	<i>Loliolus japonica</i>	ジンドウイカ	10	0.25	成体	—	—	—	N.D.	N.D. (0.33)	N.D. (0.31)	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アイナメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.47	成魚	エビ <sup>*</sup> 類、カ <sup>*</sup> 類	内臓除去	2.11	0.41	1.7	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホホウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	7	1.4	未成魚/成魚	エビ <sup>*</sup> 類	内臓除去	1.2	N.D. (0.37)	1.2	0.018	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	2	1.5	未成魚/成魚	貝類	内臓除去	1.9	N.D. (0.38)	1.9	0.017	
					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	1	0.16	成魚	空胃	内臓除去	0.50	N.D. (0.48)	0.50	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Microstomus achne</i>	ババガレイ	2	1.2	成魚	空胃	内臓除去	1.3	N.D. (0.43)	1.3	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	3	1.8	成魚	コ <sup>*</sup> カイ類	内臓除去	1.89	0.39	1.5	0.026	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	2	1.5	成魚	コ <sup>*</sup> カイ類	内臓除去	4.33	0.53	3.8	0.15	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	3	0.87	未成魚	エビ <sup>*</sup> 類	内臓除去	2.29	0.29	2.0	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	3.8	成魚	カタチイソ	内臓除去	0.68	N.D. (0.33)	0.68	N.D. (0.016)	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	1	3.9	成魚	魚類	内臓除去	2.79	0.39	2.4	0.044	
					脊椎動物	軟骨魚	カンキ <sup>*</sup> エイ	カンキ <sup>*</sup> エイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	3	2.4	未成魚	エビ <sup>*</sup> 類	内臓除去	5.86	0.56	5.3	0.15	
M-4	久之浜沿岸	—	—	H29.6.28	藻類・植物	褐藻	コンブ <sup>*</sup>	コンブ <sup>*</sup>	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	—	0.33	—	—	—	0.48	N.D. (0.29)	0.48	—	
					軟体動物	腹足	古腹足	ミミ <sup>*</sup> イ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	4	0.54	成体	—	軟体部	N.D.	N.D. (0.38)	N.D. (0.40)	—	
					棘皮動物	ウニ	ホウニ	オホ <sup>*</sup> フウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	6	0.83	成体	—	—	1.58	0.28	1.3	—	

※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。