

○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°	R3.7.7	09:05	09:30	20.3	16.8	砂	5Y3/2	貝殻片	41.9	11.9
M-2 (下層)				08:30		14.4						

<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°	R3.7.7	09:05	8.0	2.2	1.6	8.1	4740	32.98	1.1	2	0.4	N.D. (0.0014)	0.0029	—
M-2 (下層)				08:30	7.9	1.8	7.4	4970	33.89	1.0	2	0.5	N.D. (0.0012)	0.0034	0.00091	

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°	R3.7.7	09:30	7.7	271	24.3	2.0	1.6	2.748	2.1	0.7	1.7	86.2	4.6	4.7	0.15	9.5	0.85	27	N.D. (0.12)

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-4	久之浜沿岸	—	—	R3.7.1	藻類・植物	褐藻	コブ [*]	コブ [*]	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	—	0.32	—	—	—	0.41	N.D. (0.20)	0.41	—	
					藻類・植物	褐藻	コブ [*]	コブ [*]	<i>Saccharina japonica</i>	マコンブ	—	0.33	—	—	—	—	0.25	N.D. (0.24)	0.25	—
					藻類・植物	褐藻	ヒバ [*] マカ	ホナ [*] ワラ	<i>Sargassum horneri</i>	アカモク	—	0.28	—	—	—	—	2.4	N.D. (0.26)	2.4	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサ [*]	ア付メ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	2	0.064	未成魚	—	—	—	1.2	N.D. (0.64)	1.2	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサ [*]	アサカサ [*]	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	3	0.12	未成魚	—	—	—	0.98	N.D. (0.60)	0.98	—
					脊椎動物	硬骨魚	ス [*] キ	サ [*] ハ	<i>Scomber japonicus</i>	マサバ	1	0.027	未成魚	—	—	—	N.D.	N.D. (1.5)	N.D. (1.5)	—
					脊椎動物	硬骨魚	フ [*]	フ [*]	<i>Takifugu snyderi</i>	ショウサイフグ	29	0.32	未成魚	—	—	—	1.5	N.D. (0.22)	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。