

水生生物モニタリング調査結果一覧(いわき市沖M(久之浜))

<いわき市沖M(久之浜) 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-1	-	-	-	-	-	-
M-2	-	-	-	-	-	-
M-3	-	-	-	-	-	-

<いわき市沖M(久之浜) 現場測定項目>

項目	調査緯度・経度		日	調査日時		水質					底質		その他	
	計画緯度	計画経度		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-1	37.1736°	141.0788°	H27.10.23	-	08:10	-	18.1	細砂	10Y3/2	貝殻片	-	-		
M-2(表層)	37.1996°	141.0853°		08:55	09:10	18.1	18.0	細砂	10Y3/2	貝殻片	46.5	7.0		
M-2(下層)	37.1996°	141.0853°		08:30	-	18.1	-	-	-	-	-	-		
M-3	37.2324°	141.0935°		09:35	-	18.1	18.1	細砂	10Y3/2	貝殻片	-	-		

<いわき市沖M(久之浜) 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		日	時刻(水)	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)
	計画緯度	計画経度														
M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	H27.10.23	8:55	8.1	<0.5	1.5	7.8	5140	33.51	0.9	3	0.5	0.0031	0.016	-
M-2(下層)	37.1996°	141.0853°		8:30	8.0	<0.5	1.2	7.6	5200	33.82	1.0	3	1.1	0.0025	0.014	0.0010

<いわき市沖M(久之浜) 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		日	時刻(泥)	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)
	計画緯度	計画経度									シルト (0.005-0.0075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径	最大粒径							
M-1	37.1736°	141.0788°	H27.10.23	8:10	7.9	284	29.1	2.3	1.9	2.736	0.0	-	1.2	76.4	14.6	7.8	0.12	0.85	22	95	-
M-2	37.1996°	141.0853°		9:10	7.9	298	24.0	1.8	1.1	2.858	0.0	-	3.2	92.8	2.1	1.9	0.14	0.85	8.6	36	N.D.(0.15)
M-3	37.2324°	141.0935°		9:35	7.9	302	27.9	1.9	1.3	2.784	0.0	-	2.8	93.1	2.1	2.0	0.14	0.85	6.7	27	-

<いわき市沖M(久之浜) 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)				
		成長段階	消化管内内容物										測定部位	Cs-134	Cs-137							
M-1 M-2 M-3	久之浜沖合	37.1736° 37.1996° 37.2324°	141.0788° 141.0853° 141.0935°	H27.10.23	節足動物	軟甲	エビ	ワタリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	カザミ	2	0.84	成体	-	-	-	1.0	4.3	0.053			
									脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホウボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	5	2.8	成魚(9歳)	空胃	内臓除去	0.45	1.6	0.031
									脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	2	0.62	成魚(2歳)	ゴカイ類	内臓除去	N.D.(0.45)	1.1	-
									脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	4.9	成魚(4歳)	空胃	内臓除去	N.D.(0.43)	0.67	N.D.(0.020)
									脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohanae</i>	マコガレイ	2	0.99	成魚(3歳)	ゴカイ類	内臓除去	N.D.(0.87)	2.4	N.D.(0.021)
									脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	8	5.0	成魚(3歳)	カタクテイワシ	内臓除去	0.42	2.0	0.022
									脊椎動物	硬骨魚	タイ	タイ	<i>Ervinnis japonica</i>	チダイ	3	1.5	成魚(3歳)	空胃	内臓除去	N.D.(0.53)	2.7	0.037
									脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu pacificus</i>	コモンフグ	3	1.1	成魚	カニ類、貝類	内臓除去	N.D.(0.83)	N.D.(0.82)	0.061
									脊椎動物	軟骨魚	ガンギエイ	ガンギエイ	<i>Okamejei kenoei</i>	コモンカサベ	2	1.5	成魚	エビ類	内臓除去	2.1	9.7	0.24
									脊椎動物	軟骨魚	メジロザメ	ドチザメ	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ	3	2.6	成魚	ゴカイ類	内臓除去	0.80	3.1	0.023
									M-4	久之浜沿岸	-	-	H27.10.22	褐藻植物	褐藻	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	-	0.29	-
軟体動物	腹足	古腹足	ミミガイ	-	4	0.54	成体	-										軟体部	0.58	1.7	-	
棘皮動物	ウニ	ホンウニ	オオバランウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	5	0.45	成体										-	-	N.D.(0.36)	0.73	-

- 1: 水生生物は、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: 成長段階の赤字記号は、鱗または耳石による年齢推定の結果を示す。
- 6: 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。
- 7: 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。
- 8: 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。
- 9: 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。