

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(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	-	-	-	-	-	-
M - 4	-	-	-	-	-	-

<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	
	緯度	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	37.173617°	141.078800°	H26.7.18	-	8:41	-	13.4	砂	10Y4/1	貝がら片	-	-		
M - 2	37.199600°	141.085300°		9:06	9:46	18.2	13.6	細砂	10Y5/1	貝がら片	41.0	15.2		
M - 3	37.232417°	141.093517°		-	10:17	-	13.6	細砂	10Y5/1	貝がら片	-	-		
M - 4	37.154650°	141.001550°		-	-	-	-	-	-	-	-	-		

<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	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														
M - 2 (表層)	37.199600°	141.085300°	H26.7.18	9:06	8.1	<0.5	1.4	8.9	4,250	32.96	1.0	<1	<0.2	N.D.(0.0016)	0.0049	-
M - 2 (下層)	-	-	-	-	8.0	<0.5	1.4	9.0	4,320	33.61	0.9	<1	<0.2	0.0028	0.0076	0.0011

<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	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									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 - 1	37.173617°	141.078800°	H26.7.18	8:41	8.0	102	30.3	2.0	1.2	2.761	0.0	0.5	2.0	88.9	1.8	6.8	0.15	2	19	51	-
M - 2	37.199600°	141.085300°		9:46	8.0	124	26.7	2.0	1.1	2.792	0.0	0.9	2.2	92.2	0.3	4.4	0.16	2	16	45	N.D.(0.16)
M - 3	37.232417°	141.093517°		10:17	7.9	115	28.4	2.1	1.6	2.779	0.6	1.1	3.8	87.6	1.9	5.0	0.16	4.75	37	94	-

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(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	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
		緯度	経度										成長段階	胃内容物	測定部位				
M-1 M-2 M-3 M-4	久之浜沿岸	37.173617° 37.199600° 37.232417° 37.154650°	141.078800° 141.085300° 141.093517° 141.001550°	H26.7.18	褐色植物	褐藻	ヒゲマク	ネグマク	<i>Sargassum horneri</i>	アカモク	相当数	4.2	-	-	-	2.1	6.1	-	
	久之浜沿岸				褐色植物	褐藻	コブ	コブ	<i>Laminaria sp.</i>	コンブ属	相当数	9.8	-	-	-	0.17	0.54	-	
	久之浜沿岸				棘皮動物	ウニ	ウニ	材ノウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	22	2.2	成体	-	-	-	0.75	2.4	4.4
	久之浜沖合				棘皮動物	ウニ	ウニ	ウニ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ツガルウニ	15	0.92	成体	-	-	-	2.7	7.4	-
	久之浜沖合				棘皮動物	ウニ	ウニ	ウニ	<i>Apostichopus japonicus</i>	マナマコ	3	0.35	成体	-	-	-	0.86	1.6	-
	久之浜沖合				棘皮動物	ヒトデ	ヒトデ	ヒトデ	<i>Distolasterias nipon</i>	ニッポンヒトデ	3	1.7	成体	-	-	-	N.D.(0.31)	N.D.(0.28)	-
	久之浜沿岸				軟体動物	腹足	原始腹足	ミシロイ	<i>Haliotis discus</i>	アワビ	8	1.4	成体	-	-	軟体部	0.78	2.2	-
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	アコウ	アコウ	<i>Lophiomus setigerus</i>	アコウ	1	1.4	成魚(7歳)	空胃	内臓抽出	0.28	0.64	-	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	7	2.5	成魚(2.3.4歳)	貝類	内臓抽出	1.9	5.0	0.064	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Righteye flounder</i>	ムシガレイ	7	2.5	成魚(2.3.4歳)	甲殻類	内臓抽出	0.49	2.1	-	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	8	5.6	成魚(3.4歳)	多毛類	内臓抽出	2.2	6.0	0.062	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	3	6.7	成魚(3.4.5歳)	魚類	内臓抽出	1.3	3.5	N.D.(0.019)	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	2	1.3	成魚(4.6歳)	甲殻類	内臓抽出	5.2	14	-	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	12	1.9	成魚(3歳)	甲殻類、多毛類	内臓抽出	0.40	1.8	-	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Stereolepis doederleini</i>	オオクチイシナギ	1	1.1	成魚	空胃	内臓抽出	0.62	1.8	-	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Trachurus japonicus</i>	マアジ	1	0.52	成魚(4歳)	魚類	内臓抽出	0.53	1.2	-	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Evynnis japonica</i>	チダイ	4	1.0	成魚(4歳)	甲殻類	内臓抽出	0.72	1.9	-	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Takifugu porphyreus</i>	マフグ	1	0.67	成魚	空胃	内臓抽出	0.47	1.1	-	
久之浜沖合	脊椎動物	硬骨魚	ルイ	ルイ	<i>Zenopsis nebulosa</i>	カガミダマ	5	0.23	成魚	内容物あるが不明	内臓抽出	0.41	0.57	-					
久之浜沖合	軟骨魚	ルイ	ルイ	ルイ	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ	3	4.7	成魚	甲殻類	内臓抽出	4.8	14	0.037					
久之浜沖合	脊椎動物	軟骨魚	ルイ	ルイ	<i>Okamejei kenoei</i>	コモカスベ	5	4.1	成魚	甲殻類	内臓抽出	14	41	0.26					

- 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: 成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6: フランクトン(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。