

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		調査日時		水質				底質		その他	
	計画緯度	計画経度	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-1	37.1736°	141.0788°	H27.12.6	-	07:50	-	15.4	細砂	10Y3/2	貝殻片	-	-
M-2(表層)	37.1996°	141.0853°		08:28	08:35	15.3	15.5	細砂	10Y3/2	貝殻片	43.5	8.5
M-2(下層)	37.1996°	141.0853°		08:10	-	15.3	-	-	-	-	-	-
M-3	37.2324°	141.0935°		-	09:00	-	15.4	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		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)
	計画緯度	計画経度	日	時刻(水)												
M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	H27.12.6	8:28	8.0	<0.5	0.8	7.9	5190	34.01	0.7	<1	0.4	0.0015	0.0062	-
M-2(下層)	37.1996°	141.0853°		8:10	8.0	<0.5	0.8	7.7	5270	34.12	0.7	<1	0.3	N.D.(0.0011)	0.0063	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		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)
	計画緯度	計画経度	日	時刻(泥)							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°	H27.12.6	7:50	7.6	134	27.1	1.9	1.9	2.737	0.0	0.4	2.1	91.2	3.2	3.1	0.15	2.0	16	71	-
M-2	37.1996°	141.0853°		8:35	7.6	231	26.4	1.4	1.8	2.765	0.0	0.4	2.2	90.4	3.7	3.3	0.15	2.0	20	74	N.D.(0.16)
M-3	37.2324°	141.0935°		9:00	7.7	241	24.9	1.5	2.4	2.772	0.0	0.7	2.3	91.8	2.3	2.9	0.15	2.0	17	71	-

<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°	H27.12.6	動物界	動物界	頭足類	コウイカ科	<i>Sepia andreana</i>	エソハリイカ	7	0.24	成体	-	-	-	N.D.(0.29)	N.D.(0.33)	-												
									動物界	頭足類	マダコ科	<i>Octopus vulgaris</i>	マダコ	2	5.0	成体	-	-	-	-	-	-	-	-							
									動物界	ヒトデ科	<i>Asterias amurensis</i>	キヒトデ	4	0.95	成体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
									動物界	ナマコ科	<i>Apostichopus japonicus</i>	ナマコ	2	0.15	成体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	カサゴ科	<i>Cheilodichthys spinosus</i>	ホウボウ	3	0.48	成魚(2歳)	エビ類	内臓除去	N.D.(0.55)	1.1	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	カレイ科	<i>Pleuronichthys japonicus</i>	ナガレメタガレイ	4	0.70	成魚(5歳)	コカイ類	内臓除去	N.D.(0.39)	1.5	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	カレイ科	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	4	5.7	成魚(4歳)	不定形残渣	内臓除去	0.49	1.6	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	カレイ科	<i>Pleuronectes herzensteini</i>	マコガレイ	13	5.2	成魚(5歳)	コカイ類、ヨコエビ、ヒトデ類	内臓除去	0.69	2.5	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	カレイ科	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	3	1.1	成魚(5歳)	空箱	内臓除去	0.43	1.0	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	カレイ科	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	9	2.8	成魚(5歳)	カニ類	内臓除去	0.45	1.9	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	スズキ科	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	5	1.2	成魚(3歳)	ヨコエビ	内臓除去	0.85	2.7	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	スズキ科	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	4	3.3	成魚(3歳)	魚類	内臓除去	0.47	2.1	-	-	-	-	-						
									動物界	硬骨魚	フグ科	<i>Takifugu poecilonotus</i>	コモフグ	5	1.2	成魚	貝類	内臓除去	0.58	2.1	-	-	-	-	-						
									動物界	軟骨魚	ガンギエイ科	<i>Okamejei kenjei</i>	コマカスベ	5	3.7	成魚	エビ類、貝類、カニ類	内臓除去	3.1	13	-	-	-	-	-						
									動物界	軟骨魚	メジロザメ科	<i>Mustelus manazo</i>	ボシザメ	1	1.3	成魚	カニ類	内臓除去	0.53	2.8	-	-	-	-	-						
									M-4	久之浜沿岸	-	-	H27.12.3	植物界	藻類	コブ科	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	-	0.32	-	-	-	-	-	0.74	2.7	-			
																	動物界	腹足	ミミガイ科	<i>Stronylocentrotus nudus</i>	アワビ類	4	0.54	成体	-	-	-	-	-	-	-
																	動物界	ウー	ホソクニ科	<i>Stronylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	6	0.63	成体	-	-	-	-	-	-	-
動物界	硬骨魚	カサゴ科	<i>Hexagrammos otaki</i>	アイナメ	2	0.12	成魚(1歳)	エビ類									内臓除去	0.59	2.9	-	-	-									

- 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、鱧または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 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。