○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 調査地点	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 調査地点	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°	H27.6.26	－	8:58	－	13.1	細砂	10Y3/2	貝殻	－	－
M－2(表層)	37.1996°	141.0853°		8:24	8:37	18.6	12.2	細砂	10Y3/2	貝殻	42.7	13.5
M－2(下層)				8:02		11.9						
M－3	37.2324°	141.0935°		－	9:33	－	12.1	細砂	10Y3/2	貝殻	－	－

＜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 調査地点	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°	H27.6.26	8:24	8.1	<0.5	1.5	9.2	5090	33.27	1	4	0.4	0.0012	0.0028	－
M－2(下層)				8:02	8	<0.5	1.1	9.3	5190	33.5	1.1	4	0.7	N.D.(0.0015)	0.0066	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 調査地点	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/cm³)	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)							礫 (2～75mm) (%)	粗砂 (0.85～2mm) (%)	中砂 (0.25～0.85mm) (%)	細砂 (0.075～0.25mm) (%)	シルト (0.005～0.0075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径	最大粒径			
M－1	37.1736°	141.0788°	H27.6.26	8:58	7.8	208	30.3	2	1.3	2.755	0.1	0.1	1.7	85.9	5	7.2	0.15	4.75	19	70	－
M－2	37.1996°	141.0853°		8:37	7.8	216	28.4	1.9	1.3	2.806	1.1	1	3	88.7	2.5	3.7	0.16	4.75	14	49	N.D.(0.14)
M－3	37.2324°	141.0935°		9:33	7.9	230	25.9	2.1	1.1	2.781	0.8	0.8	3.1	90.4	2.4	2.5	0.17	4.75	13	52	－

＜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)
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	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°	H27.6.26	棘皮動物	ウニ	ﾎﾝｳﾆﾓﾄﾞｷ	ﾎﾝｳﾆﾓﾄﾞｷ	*Glyptocidaris crenularis*	ツガルウニ	12	0.48	成体	－	－	0.53	2.6	-
					脊椎動物	硬骨魚	ｱﾝｺｳ	ｱﾝｺｳ	*Lophiomus setigerus*	アンコウ	2	2.5	成魚	カナガシラ（2個体）	内臓除去	N.D.(0.4)	0.48	-
					脊椎動物	硬骨魚	ｶｻｺﾞ	ﾎｳﾎﾞｳ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ	1	0.27	成魚(3歳)	空胃	内臓除去	0.42	1.4	-
					脊椎動物	硬骨魚	ｶｻｺﾞ	ｱｲﾅﾒ	*Hexagrammos otakii*	アイナメ	3	1.7	成魚(3歳)	エビ類	内臓除去	0.62	2.5	-
					脊椎動物	硬骨魚	ｶﾚｲ	ｶﾚｲ	*Pleuronichthys japonicus*	ナガレメイタガレイ	7	1.4	成魚(3歳)	不明消化物	内臓除去	2.2	8.0	-
					脊椎動物	硬骨魚	ｶﾚｲ	ｶﾚｲ	*Microstomus achne*	ババガレイ	3	2.0	成魚(5歳)	－	－	2.4	9.5	-
					脊椎動物	硬骨魚	ｶﾚｲ	ｶﾚｲ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	4	2.3	成魚(3,4歳)	貝殻	内臓除去	0.58	3.1	0.026
					脊椎動物	硬骨魚	ｶﾚｲ	ｶﾚｲ	*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ	8	4.5	成魚(4,5歳)	不明消化物	内臓除去	2.1	7.9	0.084
					脊椎動物	硬骨魚	ｶﾚｲ	ｶﾚｲ	*Eopsetta grigorjewi*	ムシガレイ	3	1.0	成魚(3歳)	エビ類	内臓除去	N.D.(0.5)	2.0	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｶﾚｲ	ﾋﾗﾒ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ	2	3.5	成魚(4歳)	空胃	内臓除去	0.60	1.6	0.032
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾎｳﾎﾞｳ	*Lepidotrigla microptera*	カナガシラ	3	0.67	成魚(4歳)	ヨコエビ類	内臓除去	N.D.(0.3)	0.97	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾀｲ	*Evynnis japonica*	チダイ	3	1.4	成魚(6歳)	カニ類	内臓除去	0.47	0.94	－
					脊椎動物	硬骨魚	ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	3	0.77	成魚	－	－	0.73	2.8	－
					脊椎動物	硬骨魚	ﾏﾄｳﾀﾞｲ	ﾏﾄｳﾀﾞｲ	*Zenopsis nebulosa*	カガミダイ	3	0.11	成魚	－	－	N.D.(0.8)	N.D.(0.7)	－
					脊椎動物	硬骨魚	ﾏﾄｳﾀﾞｲ	ﾏﾄｳﾀﾞｲ	*Zeus faber*	マトウダイ	5	3.6	成魚	－	－	N.D.(0.3)	0.70	N.D.(0.018)
					脊椎動物	軟骨魚	ｶﾞﾝｷﾞｴｲ	ｶﾞﾝｷﾞｴｲ	*Okamejei kenojei*	コモンカスベ	5	4.3	成魚	－	－	2.0	8.7	0.14
					脊椎動物	軟骨魚	ﾈｺｻﾞﾒ	ﾈｺｻﾞﾒ	*Heterodontus japonicus*	ネコザメ	5	1.6	成魚	カニ類	内臓除去	0.33	1.3	-
M-4	久之浜沖合岸	－	－	H27.6.26	藻類・植物	黄藻	ｺﾝﾌﾞ	ｺﾝﾌﾞ	*Saccharina japonica*	マコンブ	－	0.25	－	－	－	N.D.(0.4)	N.D.(0.4)	-
					軟体動物	腹足	古腹足	ﾐﾐｶﾞｲ	－	アワビ類	4	0.61	成体	－	軟体部	N.D.(0.4)	0.66	-
					棘皮動物	ウニ	ﾎﾝｳﾆ	ｵｵﾊﾞﾌﾝｳﾆ	*Strongylocentrotus nudus*	キタムラサキウニ	14	1.3	成体	－	－	0.70	2.2	-

※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：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漉した残留物を指す。
※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。