

〇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	37.17313°	141.07577°	H26. 9. 5	—	8:15	—	20. 8	細砂	10Y3/2	貝がら片	—	—		
M-2	37.19920°	141.08567°		8:40	9:20	20. 2	19. 5	細砂	10Y4/2	貝がら片	40. 5	9. 5		
M-3	37.23214°	141.09353°		—	9:45	—	18. 5	細砂	10Y4/1	貝がら片	—	—		
M-4	37.15465°	141.00155°		—	—	—	—	—	—	—	—	—		

<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)
	緯度	経度	日	時刻												
M-2 (表層)	37.19920°	141.08567°	H26. 9. 5	8:40	8. 1	<0. 5	1. 5	8. 2	5. 180	33. 05	1. 1	3	0. 6	0. 0034	0. 0099	—
M-2 (下層)				8:50	8. 1	<0. 5	1. 8	9. 1	5. 250	33. 60	0. 9	3	0. 6	0. 0013	0. 0044	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		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-1	37.17313°	141.07577°	H26. 9. 5	8:15	7. 9	245	28. 6	2. 0	1. 9	2. 738	0. 0	0. 4	1. 6	82. 7	7. 5	7. 8	0. 15	2	30	130	—
M-2	37.19920°	141.08567°		9:20	8. 0	238	26. 5	1. 8	1. 7	2. 776	0. 9	0. 8	2. 7	92. 0	1. 6	2. 0	0. 16	9. 5	24	84	N. D. (0. 18)
M-3	37.23214°	141.09353°		9:45	8. 0	243	27. 9	2. 1	1. 8	2. 753	1. 2	0. 7	2. 6	87. 2	4. 1	4. 2	0. 16	9. 5	42	130	—

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)		
		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	37.17313° 37.19920° 37.23214° 37.15465°	141.07577° 141.08567° 141.09353° 141.00155°	H26. 9. 5	褐藻植物	褐藻	コブ	コブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	相当数	0. 32	—	—	—	N. D. (0. 29)	0. 50	—		
	久之浜沿岸				棘皮動物	カニ	ホウキ	材ハクニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	30	成体	—	—	—	—	0. 78	2. 3	12	
	久之浜沖合				棘皮動物	ヒトデ	ヒトデ	マヒトデ	<i>Distolasterias nipon</i>	ニッポンヒトデ	6	成体	—	—	—	—	N. D. (0. 32)	0. 44	—	
	久之浜沖合				軟甲	十脚	ツリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	1	0. 17	成体	—	—	—	—	N. D. (0. 59)	0. 93	—	
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウゴウ	18	1. 5	成魚 (3歳)	—	—	—	—	0. 43	0. 74	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	2	0. 63	成魚 (3歳)	内容物あるが不明	—	—	—	0. 83	2. 3	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	3	1. 3	成魚 (3歳)	環形動物	—	—	—	1. 6	4. 4	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	2	0. 080	未成魚 (1歳)	内容物あるが不明	—	—	—	1. 3	1. 7	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	2	1. 7	成魚 (2歳)	内容物あるが不明	—	—	—	N. D. (0. 38)	1. 1	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Pseudorhombus cinnamomeus</i>	ガンソウビラメ	2	0. 092	成魚 (1歳)	内容物あるが不明	—	—	—	1. 1	1. 5	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Evyttis japonica</i>	チダイ	4	1. 6	成魚 (4歳)	内容物あるが不明	—	—	—	0. 99	2. 8	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	2	2. 0	成魚 (5歳)	貝類	—	—	—	1. 3	3. 4	0. 036
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Pennahia argentata</i>	シログチ	1	0. 29	成魚 (4歳)	内容物あるが不明	—	—	—	0. 77	2. 0	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Zeus faber</i>	マトウダイ	1	0. 35	成魚	—	—	—	—	0. 56	0. 86	—
	久之浜沖合				脊椎動物	硬骨魚	サメ	サメ	<i>Takifugu snyderi</i>	ショウサイフグ	19	3. 1	成魚	—	—	—	—	1. 1	3. 7	—
	久之浜沖合				軟甲	サメ	サメ	サメ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	3	5. 0	成魚	甲殻類	—	—	—	7. 4	23	0. 20
	久之浜沖合				軟甲	サメ	サメ	サメ	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ	3	3. 9	成魚	甲殻類	—	—	—	2. 6	7. 5	0. 040
	久之浜沿岸				軟体動物	腹足	原始腹足	原始腹足	<i>Haliotis discus</i>	アワビ	5	1. 1	成体	—	—	—	—	N. D. (0. 35)	0. 57	—

- *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。