

○水生生物モニタリング調査結果一覧(いわき市沖F(久之浜))

<いわき市沖F(久之浜) 水質底質採取項目>

	一般項目		放射線核種			
	水質	底質	水質(Cs)	水質(Sr)	底質(Cs)	底質(Sr)
F-1	○	○	○	○	○	○
F-2	—	○	—	—	○	—
F-3	—	○	—	—	○	—
F-4	○	○	○	○	○	○
F-5	—	○	—	—	○	—

<いわき市沖F(久之浜) 現場測定項目>

	調査日時	調査緯度・経度		水質						底質		その他	
		緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透明度	水深		
F-1	H24. 1. 13	11:28	37.17362	141.07880	10.6	10.3	砂	2.5GY3/1	無し	貝殻	11.5	42.4	
F-2		11:50	37.18610	141.08197	—	10.0	砂	2.5GY3/1	無し	貝殻	—	42.7	
F-3		12:12	37.19960	141.08530	—	10.2	砂	2.5GY3/1	無し	貝殻	—	42.1	
F-4		12:41	37.21192	141.08783	10.6	9.8	砂	2.5GY3/1	無し	貝殻	10.5	41.8	
F-5		13:23	37.23242	141.09352	—	9.9	砂	2.5GY3/1	無し	ゴカイ、貝殻	—	42.9	

<いわき市沖F(久之浜) 分析測定項目 水質>

	調査日時	調査緯度・経度		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													
F-1	H24. 1. 13	11:28	37.17362	141.07880	8.1	<0.5	1.3	9.1	4,990	33.94	0.8	3	0.9	0.058	0.075	0.013
F-2		11:50	37.18610	141.08197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F-3		12:12	37.19960	141.08530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F-4		12:41	37.21192	141.08783	8.1	<0.5	1.0	9.1	4,990	33.95	0.8	2	0.5	0.043	0.055	0.013
F-5		13:23	37.23242	141.09352	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<いわき市沖F(久之浜) 分析測定項目 底質>

	調査日時	調査緯度・経度		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)	
F-1	H24. 1. 13	11:28	37.17362	141.07880	8.5	230	30.4	2.1	3	2.769	—	0.3	2.7	90.6	4.1	2.3	0.1586	2	440	610	<0.11
F-2		11:50	37.18610	141.08197	8.5	331	23.8	2.1	3	2.761	—	0.6	2.9	90.7	3.9	1.9	0.1547	2	530	740	—
F-3		12:12	37.19960	141.08530	8.2	301	24.6	2.3	1	2.731	—	1.6	3.9	89.7	3.0	1.8	0.1617	2	1,400	1,900	—
F-4		12:41	37.21192	141.08783	8.6	346	22.9	1.9	3	2.737	—	1.1	3.8	91.8	2.0	1.3	0.1612	2	250	330	<0.10
F-5		13:23	37.23242	141.09352	8.5	351	22.9	2.3	2	2.693	—	5.8	4.5	86.5	2.1	1.1	0.1694	2	330	480	—

<いわき市沖F (久之浜) 分析測定項目 水生生物>

地点	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	重量 (kg, wet)	Cs-134 (Bq/kg, wet)	Cs-137 (Bq/kg, wet)	Sr-90 (Bq/kg, wet)	※胃内容物	
		緯度	経度													
F-1~5	H24. 1. 13	37. 17362	141. 07880	棘皮動物	ウニ	ホウニモトキ	ホウニモトキ	Glyptocidaris crenularis	ウニ	多数	3	92	120	—	—	
				棘皮動物	ヒトデ	ヒトデ	ヒトデ	Asterias amurensis	ヒトデ	多数	3	—	—	—	10	—
				棘皮動物	ナマコ	盾手	シカクナマコ	Stichopus japonicus	ナマコ	3	0.8	49	62	—	—	—
				軟体動物	二枚貝	マルスターレガイ	バカガイ	Pseudocardium sachalinense	ウバガイ(軟体部) ウバガイ(貝殻)	13	0.17 0.90	25 2.0	42 2.7	—	—	—
				軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	Paroctopus dofleini	ミズマダコ	2	8	7.4	8.0	—	—	—
				軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	Octopus vulgaris	マダコ	6	4	4.6	4.2	—	—	—
				軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	Octopus ocellatus	イダコ	20	0.6	5.6	7.0	—	—	—
				軟体動物	頭足	十腕形	コウイ	Sepia sp.	コウイ類	34	1.4	3.1	3.7	—	—	—
				軟体動物	頭足	十腕形	ツツイ	Loliolus sp.	ゾンドウイ類	66	1	6.0	12	—	—	—
				脊椎動物	軟骨魚	エイ	カンギエイ	Okamejei kenoei	コトカスベ	4	4	90	110	—	アガヒ属	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ	2 3	4 4	40 —	57 —	—	0.10	カクヂイソ、マイソ、コソロ
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectes herzensteini	マカレイ	4	3.3	44	63	—	—	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectes yokohamae	マカレイ	9	3	48	66	—	—	イソ類、端脚類、ゴカイ類
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Kareius bicoloratus	イシカレイ	4	1.3	7.7	15	—	—	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Microstomus achne	ババカレイ	5	3	120	140	—	—	ミソ、ゴカイ類、貝類
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Eopsetta grigorjewi	ムシカレイ	11	3	40	59	—	—	魚類、ミソ、アガヒ属、カ類
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronichthys cornutus	メイカレイ	14	0.8	11	18	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	タラ	タラ	Gadus macrocephalus	マダラ	1	1.3	20	32	—	—	コソロ
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	アサメ	Hexagrammos otakii	アサメ	7 11	2 2	82 —	110 —	—	0.60	ハル、イソ類、アガヒ属、タコ、魚類、魚卵
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	アサコ	Congridae	アサコ科	6	0.4	42	43	—	—	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	ホウボウ	Chelidonichthys spinosus	ホウボウ	9	1.5	31	45	—	—	エビ類、アガヒ属、不明
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	Lateolabrax japonicus	スズキ	2 2	5 5	110 —	150 —	—	0.12	カクヂイソ、魚類、不明
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	カウキ	Thamnaconus modestus	ウマヅラフグ	7	0.9	15	16	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu pardalis	ヒガシフグ	8	3	15	24	—	—	貝類
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu poecilonotus	コモンフグ	22	3	18	34	—	—	貝類
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu sp.	トラフグ属	20	3	54	64	—	—	魚類、ゴカイ類、不明
				脊椎動物	硬骨魚	ニシ	ニシ	Konosirus punctatus	コソロ	4	0.3	19	20	—	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	マトリガイ	マトリガイ	Zenopsis nebulosa	カガミガイ	2	0.4	6.4	5.8	—	—	カクヂイソ
F-6	H24. 1. 18	37. 15465	141. 00155	褐藻植物	褐藻	ヒバマタ	ホウダリ	Sargassum horneri	アホモク	多数	2	11	16	—	—	
				褐藻植物	褐藻	コンブ	コンブ	Eisenia bicyclis	アヲメ	多数	3	64	86	—	—	
				棘皮動物	ウニ	ホウニ	オホホウニ	Strongylocentrotus nudus	キヌムナホウニ	多数	2	21	30	—	—	
				軟体動物	腹足	原始腹足	ミマガイ	Haliotis discus	アガヒ(軟体部) アガヒ(貝殻)	多数	4 0.7	21 13	21 14	—	—	—