

○水生生物モニタリング調査結果一覧(いわき市沖I(久之浜))

<いわき市沖I(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)
I-1	—	○	—	—	○	—
I-2(表層)	○	—	○	—	—	—
I-2(底層)	○	○	○	○	○	○
I-3	—	○	—	—	○	—

<いわき市沖I(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		
I-1	H24. 8. 31	—	8:03	37.1738	141.0788	—	17.4	砂	10Y-3/2	なし	貝殻	11.0	40.5
I-2(表層)		8:34	9:00	37.1998	141.0850	21.0	—	—	—	—	—	11.5	40.5
I-2(底層)		—	—	—	—	16.7	16.6	砂	7.5Y-3/2	なし	貝殻	—	—
I-3		—	9:28	37.2328	141.0939	—	17.9	砂	10Y-3/2	なし	貝殻	8.5	41.0

<いわき市沖I(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													
I-1	H24. 8. 31	—	37.1738	141.0788	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
I-2(表層)		8:34	37.1998	141.0850	8.1	1.1	0.8	8.0	4,700	33.65	1.1	<1	0.8	0.024	0.041	—
I-2(底層)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I-3		—	37.2328	141.0939	8.1	0.8	0.9	8.0	4,730	33.89	1.0	3	0.7	0.0089	0.016	0.0017

<いわき市沖I(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)	
I-1	H24. 8. 31	8:03	37.1738	141.0788	7.7	90	28.4	2.5	1	2.771	—	—	2.3	89.5	4.0	4.2	0.15	0.850	190	290	—
I-2		9:00	37.1998	141.0850	7.9	125	27.8	2.1	1	2.768	—	—	2.5	84.8	6.6	6.1	0.15	0.850	400	590	ND(<0.16)
I-3		9:28	37.2328	141.0939	7.9	146	27.0	2.0	<1	2.804	—	—	2.8	92.6	2.0	2.6	0.16	0.850	220	400	—

<いわき市沖I(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)	特記事項	
		緯度	経度												成長段階	胃内容物
I-1 I-2 I-3 (久之浜)	H24. 8. 31	37.1738	141.0788	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	イナギ	Stereolepis doederleini	オクチイナギ	1	0.40	5.5	9.0	—	成魚	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	マトウガイ	マトウガイ	Zenopsis nebulosa	カガミガイ	4	0.40	5.2	8.5	—	成魚	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ	4	4.2	9.9	16	0.17	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectes yokohamae	マコカレイ	7	3.1	20	32	0.25	成魚	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Eopsetta grigorjewi	ムシカレイ	4	0.90	10	15	—	成魚	エビ類、カニ類
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronichthys japonicus	ナガレメイタガレイ	4	0.30	10	15	—	成魚	ゴカイ類、エビ類
				脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホウホウ	Lepidotrigla microptera	カナゴシラ	10	1.0	12	17	—	成魚	エビ類
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu poecilonotus	コモンフグ	7	0.90	19	28	—	成魚	エビ類、カニ類
				脊椎動物	軟骨魚	ミンナシメ	トチヂメ	Mustelus manazo	ホシメ	2	3.0	16	23	—	成魚	カニ類
				脊椎動物	軟骨魚	エイ	カンギエイ	Okamejei kenojei	コモンカスベ	4	1.5	50	76	—	成魚	エビ類、カニ類
I-4 (久之浜)	37.1547	141.0016	軟体動物	頭足	十腕形	コウイ	Sepia sp.	コウイ属	23	0.30	2.6	4.8	—	成体	—	
			棘皮動物	ウニ	ホンウニモトキ	ホンウニモトキ	Glyptocidaris crenularis	ツカマルウニ	30	1.0	20	30	—	成体	—	
			軟体動物	腹足	原始腹足	ミミガイ	Haliotis discus	アワビ(貝殻)	16	0.60	20.0	29.0	—	成体	—	
			軟体動物	腹足	原始腹足	ミミガイ	Haliotis discus	アワビ(軟体部)		2.7	2.4	3.7	—			
棘皮動物	ウニ	ホンウニ	オホフウウニ	Strongylocentrotus nudus	キタムササキウニ	27	3.1	9.7	16	—	成体	—				
褐藻植物	褐藻	コンブ	コンブ	Eisenia bicyclis	アラメ	—	1.5	9.9	15	—	—	—				