

○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 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)
調査地点						
M-2	○	○	○	○	○	○

<いわき市沖M 水質採取項目>

項目	調査緯度・経度		調査日時			水質	底質				その他	
	緯度	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-2 (表層)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	09:02	19.9	13.4	シルト混砂	10Y3/1	貝殻	42.0	9.5
M-2 (下層)				08:27		13.7						

<いわき市沖M 底質採取項目>

<いわき市沖M 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)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	8.1	1.9	1.5	8.1	4970	34.28	1.2	2	0.6	N.D. (0.0016)	0.0024	—
M-2 (下層)				08:27	7.9	1.3	1.2	6.0	4970	34.34	1.0	<1	0.5	N.D. (0.0014)	0.0024	0.00093

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 水質採取項目>

<いわき市沖M 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)
調査地点																					
M-2	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	09:02	7.8	392	27.1	2.3	1.2	2.810	1.4	1.0	2.2	88.3	3.0	4.1	0.16	9.5	0.90	54	N.D. (0.13)

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 底質採取項目>

<いわき市沖M 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	計	Cs-134	Cs-137	
M-4	久之浜沿岸	—	—	R6.7.10	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	フサカサゴ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	20	1.3	未成魚	甲殻類	内臓除去	0.67	N.D. (0.24)	0.67	N.D. (0.018)
					脊椎動物	硬骨魚	タラ	チゴタラ	<i>Physiculus maximowiczi</i>	エゾイソアイナメ	2	0.20	未成魚	カニ類	内臓除去	0.95	N.D. (0.42)	0.95	—
					脊椎動物	硬骨魚	フナ	フナ	<i>Takifugu snyderi</i>	ショウサイフグ	2	0.13	未成魚	空胃	内臓除去	0.91	N.D. (0.70)	0.91	—

※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：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。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

<いわき市沖M 放射線測定項目>

項目	調査緯度・経度		調査日時			水質	底質				その他	
	緯度	経度	日	時刻 (水)	時刻 (泥)		水温 (℃)	泥温 (℃)	性状	色相	混入物	全水深 (m)
M-2 (表層)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	09:02	19.9	13.4	シルト混砂	10Y3/1	貝殻	42.0	9.5
M-2 (下層)				08:27		13.7						

<いわき市沖M 放射線測定項目>

<いわき市沖M 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)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	8.1	1.9	1.5	8.1	4970	34.28	1.2	2	0.6	N.D. (0.0016)	0.0024	—
M-2 (下層)				08:27	7.9	1.3	1.2	6.0	4970	34.34	1.0	<1	0.5	N.D. (0.0014)	0.0024	0.00093

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 底質採取項目>

<いわき市沖M 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)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	8.1	1.9	1.5	8.1	4970	34.28	1.2	2	0.6	N.D. (0.0016)	0.0024	—
M-2 (下層)				08:27	7.9	1.3	1.2	6.0	4970	34.34	1.0	<1	0.5	N.D. (0.0014)	0.0024	0.00093

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 放射線測定項目>

<いわき市沖M 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)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	8.1	1.9	1.5	8.1	4970	34.28	1.2	2	0.6	N.D. (0.0016)	0.0024	—
M-2 (下層)				08:27	7.9	1.3	1.2	6.0	4970	34.34	1.0	<1	0.5	N.D. (0.0014)	0.0024	0.00093

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 底質採取項目>

<いわき市沖M 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)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	8.1	1.9	1.5	8.1	4970	34.28	1.2	2	0.6	N.D. (0.0016)	0.0024	—
M-2 (下層)				08:27	7.9	1.3	1.2	6.0	4970	34.34	1.0	<1	0.5	N.D. (0.0014)	0.0024	0.00093

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 放射線測定項目>

<いわき市沖M 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)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	8.1	1.9	1.5	8.1	4970	34.28	1.2	2	0.6	N.D. (0.0016)	0.0024	—
M-2 (下層)				08:27	7.9	1.3	1.2	6.0	4970	34.34	1.0	<1	0.5	N.D. (0.0014)	0.0024	0.00093

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 底質採取項目>

<いわき市沖M 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)	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	08:50	8.1	1.9	1.5	8.1	4970	34.28	1.2	2	0.6	N.D. (0.0016)	0.0024	—
M-2 (下層)				08:27	7.9	1.3	1.2	6.0	4970	34.34	1.0	<1	0.5	N.D. (0.0014)	0.0024	0.00093

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 底質採取項目>

<いわき市沖M 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)
調査地点																					
M-2	37.1996°	141.0853°	R6.7.2	09:02	7.8	392	27.1	2.3	1.2	2.810	1.4	1.0	2.2	88.3	3.0	4.1	0.16	9.5	0.90	54	N.D. (0.13)

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 放射線測定項目>

<いわき市沖M 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	計	Cs-134	Cs-137	
M-4	久之浜沿岸	—	—	R6.7.10	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	フサカサゴ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	20	1.3	未成魚	甲殻類	内臓除去	0.67	N.D. (0.24)	0.67	N.D. (0.018)
					脊椎動物	硬骨魚	タラ	チゴタラ	<i>Physiculus maximowiczi</i>	エゾイソアイナメ	2	0.20	未成魚	カニ類	内臓除去	0.95	N.D. (0.42)	0.95	—
					脊椎動物	硬骨魚	フナ	フナ	<i>Takifugu snyderi</i>	ショウサイフグ	2	0.13	未成魚	空胃	内臓除去	0.91	N.D. (0.70)	0.91	—

※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：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。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

<いわき市沖M 放射線測定項目>

<いわき市沖M 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)
----	---------	--	------	--	----	------------	------------	-----------	--------------