○水生生物モニタリング調査結果一覧（相馬市沖L）

＜相馬市沖L　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			
調査地点	水質	底質	水質（Cs）	水質（Sr）	底質（Cs）	底質（Sr）
L－２	○	○	○	○	○	○

＜相馬市沖L　現場測定項目＞

項目	調査緯度・経度		調査日時			水質	底質				その他	
調査地点	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)
L－２	37.8155°	140.9763°	H30.6.4	11:25	11:48	22.5	22.1	砂	7.5Y3/1	貝殻片	0.8	>0.8

＜相馬市沖L　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	COD	DO	電気伝導率	塩分	TOC	SS	濁度	Cs-134	Cs-137	Sr-90
調査地点	緯度	経度	日	時刻		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)		(mg/L)	(mg/L)	(度)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)
L－２	37.8155°	140.9763°	H30.6.4	11:25	8.1	0.9	3.2	8.5	4640	31.69	1.9	6	3.5	0.0025	0.031	0.00081

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。

＜相馬市沖L　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	含水率	IL	TOC	土粒子の密度	粒度組成								Cs-134	Cs-137	Sr-90
						$E_{N.H.E}$					礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径	最大粒径			
											(2～75mm)	(0.85～2mm)	(0.25～0.85mm)	(0.075～0.25mm)	(0.005～0.075mm)	(0.005mm未満)					
調査地点	緯度	経度	日	時刻		(mV)	(%)	(%)	(mg/g-dry)	(g/cm^3)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mm)	(mm)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)
L－２	37.8155°	140.9763°	H30.6.4	11:48	7.7	204	19.8	1.7	0.9	2.724	1.6	6.8	81.2	8.6	1.8		0.43	9.5	0.50	5.0	N.D.(0.14)

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。

＜相馬市沖L　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	特記事項			放射性セシウム(Bq/kg-wet)			Sr-90
		緯度	経度									(kg-wet)	成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	(Bq/kg-wet)
				H30.6.4	藻類・植物	－	－	－	－	プランクトン（浮遊藻類）	－	0.012	－	－	－	22.9	2.9	20	－
					藻類・植物	単子葉植物	ｲﾊﾞﾗﾓ	ｱﾏﾓ	*Zostera marina*	アマモ	－	0.23	－	－	－	N.D.	N.D.(0.33)	N.D.(0.30)	－
				H30.6.2	藻類・植物	緑藻	ｱｵｻ	ｱｵｻ	*Ulva pertusa*	アナアオサ	－	0.29	－	－	－	3.0	N.D.(0.26)	3.0	－
					環形動物	多毛	ｲｿﾒ	ｲｿﾒ	*Polychaeta*	イソメ科	281	0.076	成体	－	－	5.91	0.41	5.5	－
					環形動物	多毛	ｻｼﾊﾞｺﾞｶｲ	ｺﾞｶｲ	*Hediste sp.*	カワゴカイ属									
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾃｯﾎﾟｳｴﾋﾞ	*Alpheidae*	テッポウエビ科	27	0.042	未成体/成体	－	－	1.6	N.D.(1.0)	1.6	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Palaemon sp.*	スジエビ属	61	0.033	未成体/成体	－	－	2.1	N.D.(1.5)	2.1	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Hemigrapsus sp.*	イソガニ属	134	0.39	未成体/成体	－	－	3.94	0.64	3.3	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ	1	0.12	成体	－	－	4.1	N.D.(0.66)	4.1	－
L-1	松川浦	37.8210°	140.9610°	H30.6.4	軟体動物	二枚貝	ｶｷ	ｲﾀﾎﾞｶﾞｷ	*Crassostrea gigas*	マガキ	6	0.15	成体	－	軟体部	0.99	N.D.(0.43)	0.99	－
L-2		37.8155°	140.9763°		軟体動物	二枚貝	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	ﾏﾙｽﾀﾞﾚｶﾞｲ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	30	0.16	成体	－	軟体部	1.2	N.D.(0.40)	1.2	－
L-3		37.8217°	140.9765°	H30.6.3	脊椎動物	硬骨魚	ｶｻｺﾞ	ｱｲﾅﾒ	*Hexagrammos otakii*	アイナメ	3	0.087	未成魚	ｺﾞｶｲ類	内臓除去	N.D.	N.D.(0.92)	N.D.(0.80)	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｶｻｺﾞ	ｱｲﾅﾒ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ	3	0.052	未成魚	ﾖｺｴﾋﾞ、ﾜﾚｶﾗ	内臓除去	N.D.	N.D.(0.96)	N.D.(0.88)	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｶｻｺﾞ	ﾌｻｶｻｺﾞ	*Sebastes cheni*	シロメバル	5	0.14	未成魚	ｱﾐ科、魚類	内臓除去	0.69	N.D.(0.67)	0.69	－
				H30.6.2	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾆｼｷｷﾞﾝﾎﾟ	*Pholis crassispina*	タケギンポ	30	0.057	未成魚/成魚	－	－	N.D.	N.D.(1.1)	N.D.(0.95)	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ	56	0.10	未成魚	－	－	2.7	N.D.(0.63)	2.7	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Acentrogobius virgatulus*	スジハゼ									
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ									
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾎﾞﾗ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	17	0.042	未成魚	－	－	8.3	N.D.(1.3)	8.3	－
				H30.6.3	脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾒﾊﾞﾙ	*Sebastes schlegelii*	クロソイ	2	0.086	未成魚	ｶﾆ類	内臓除去	0.92	N.D.(0.88)	0.92	－
				H30.6.2	脊椎動物	硬骨魚	ﾌｸﾞ	ﾌｸﾞ	*Takifugu niphobles*	クサフグ	1	0.093	成魚	ｶﾆ類	内臓除去	0.97	N.D.(0.84)	0.97	－

※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漉した残留物を指す。
※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。