○水生生物モニタリング調査結果一覧（阿武隈川河口沖Ｋ）

＜阿武隈川河口沖Ｋ　水質底質採取項目＞

項目 調査地点	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）
Ｋ－３	○	○	○	○	○	○

＜阿武隈川河口沖Ｋ　現場測定項目＞

項目 調査地点	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)
Ｋ－３(表層)	38.0458°	140.9518°	R6.7.3	08:23	08:32	21.1	15.3	砂	5Y4/2	貝殻	20.2	6.0
Ｋ－３(下層)				08:09		15.4						

＜阿武隈川河口沖Ｋ　一般分析項目・放射性物質分析項目　水質＞

項目 調査地点	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
	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)
Ｋ－３(表層)	38.0458°	140.9518°	R6.7.3	08:23	8.1	1.7	3.2	7.9	3760	24.67	1.7	2	1.9	N.D.(0.0024)	0.0039	－
Ｋ－３(下層)				08:09	7.7	1.0	1.7	3.1	4970	34.22	1.1	1	0.8	N.D.(0.0015)	0.0075	0.0012

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。

＜阿武隈川河口沖Ｋ　一般分析項目・放射性物質分析項目　底質＞

項目 調査地点	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/cm³)	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)			
Ｋ－３	38.0458°	140.9518°	R6.7.3	08:32	7.5	125	39.5	4.4	4.4	2.740	0.0	0.3	0.4	31.8	57.0	10.5	0.057	4.8	2.9	150	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。

＜阿武隈川河口沖Ｋ　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	
阿武隈川河口周辺海域	阿武隈川河口前面海域	－	－	R6.6.24	節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾜﾀﾘｶﾞﾆ	*Portunus trituberculatus*	ガザミ	3	0.55	成体	－	－	0.93	N.D.(0.29)	0.93	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ｻﾊﾞ	*Scomber japonicus*	マサバ	2	0.86	成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D.(0.24)	N.D.(0.26)	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾀｲ	*Pagrus major*	マダイ	1	0.35	未成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D.(0.39)	N.D.(0.34)	－

※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。