

○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	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	○	○	○	○	○	○

○水質底質採取結果（阿武隈川河口沖K）

＜阿武隈川河口沖K 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	
	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°	R2.10.19	08:37	08:51	18.3	19.9	砂混シルト	5Y 3/1	貝殻片	21.0	4.0
K－3（下層）				08:19		17.5						

○水質・底質採取結果（阿武隈川河口沖K）

＜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												
K－3（表層）	38.0458°	140.9518°	R2.10.19	08:37	8.0	0.7	1.8	8.3	4250	27.19	1.1	4	2.1	N. D. (0.0012)	0.0077	－
K－3（下層）				08:19	8.0	0.7	1.2	7.5	4950	33.26	1.1	16	6.1	N. D. (0.0012)	0.0080	0.00084

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。

○水質・底質採取結果（阿武隈川河口沖K）

＜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)
K－3	38.0458°	140.9518°	R2.10.19	08:51	7.7	215	30.5	3.8	5.1	2.705	－	0.1	0.7	51.7	36.2	11.3	0.080	2.0	6.6	120	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。

○水質・底質採取結果（阿武隈川河口沖K）

＜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	－	－	R2.10.27	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys cornutus</i>	メイタガレイ	2	0.36	未成魚	空胃	内臓除去	0.53	N. D. (0.33)	0.53	－
					脊椎動物	硬骨魚	マトウガイ	マトウガイ	<i>Zeus faber</i>	マトウダイ	1	0.78	成魚	魚類	内臓除去	13.50	0.50	13	－

※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。