

○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	○	○	○	○	○	○

<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)		水温 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透明度(m)
K-3 (表層)	38.0458°	140.9518°	R1.8.21	08:42		24.4	18.4	砂混シルト	5Y3/1	貝殻片	19.5	6.0
				08:17		19.8						

<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 (mg/L)	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°	R1.8.21	08:42		8.1	0.7	1.9	7.3	4660	30.54	1.1	1	0.8	N.D. (0.0014)	0.0022	—
				08:17		8.0	<0.5	1.2	6.8	4990	33.50	0.9	2	1.5	N.D. (0.0014)	0.0078	0.00092

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°	R1.8.21	08:55	7.6	209	39.8	5.4	11.3	2.677	0.0	0.2	0.3	26.0	54.4	19.1	0.051	2.0	20	270	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	-	-	R1.8.21	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アメ	Hexagrammos otakii	アイナメ	1	0.43	成魚	カサゴ類、貝類	内臓除去	0.85	N.D. (0.39)	0.85	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon brandti	マルタウグイ	2	2.6	成魚	不明消化物	内臓除去	1.5	N.D. (0.35)	1.5	0.074
					脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu pardalis	ヒガシフグ	1	0.69	成魚	空胃	内臓除去	0.55	N.D. (0.34)	0.55	—

※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搔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。