

○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			
調査地点	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	
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）
K－3（表層）	38. 0458°	140. 9518°	R5. 12. 4	08:35	08:47	15. 2	15. 3	シルト混砂	5Y3/2	なし	20. 5	6. 5
K－3（下層）				08:18		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）
調査地点	緯度	経度	日	時刻												
K－3（表層）	38. 0458°	140. 9518°	R5. 12. 4	08:35	8. 1	1. 0	1. 8	8. 1	4680	33. 68	1. 4	<1	0. 7	N. D. (0. 0015)	0. 0037	－
K－3（下層）				08:18	8. 1	0. 7	1. 4	8. 3	4760	33. 71	1. 1	2	1. 1	N. D. (0. 0016)	0. 0046	0. 00067

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°	R5. 12. 4	08:47	7. 6	180	30. 1	4. 0	5. 7	2. 700	0. 0	0. 0	0. 4	44. 2	43. 5	11. 9	0. 066	4. 8	2. 3	110	N. D. (0. 11)

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	－	－	R5. 12. 22	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホホヅク	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	3	0. 69	成魚	甲殻類	内臓除去	0. 57	N. D. (0. 30)	0. 57	－
					脊椎動物	軟骨魚	カシノギエイ	カシノギエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	2	2. 0	未成魚	甲殻類	内臓除去	0. 45	N. D. (0. 21)	0. 45	－

※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。