

○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. 6. 12	07:40	07:50	20. 5	15. 9	シルト混砂	5Y4/2	貝殻	20. 6	2. 8
K－3（下層）				07:25		14. 5						

＜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. 6. 12	07:40	8. 2	1. 8	4. 0	8. 9	4210	26. 47	1. 8	3	2. 7	N. D.（0. 0014）	0. 0035	－
K－3（下層）				07:25	7. 8	0. 7	2. 0	3. 9	4870	34. 07	1. 1	6	4. 2	N. D.（0. 0026）	0. 0089	0. 00083

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. 6. 12	07:50	7. 7	54	33. 0	5. 7	7. 5	2. 650	0. 0	0. 1	0. 4	39. 6	48. 8	11. 1	0. 058	2. 0	3. 5	130	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	－	－	R5. 6. 21	軟体動物	頭足	十腕形	ヤリイ	<i>Uroteuthis edulis</i>	ケンサキイカ	1	0. 28	成体	－	－	N. D.	N. D.（0. 24）	N. D.（0. 26）	－
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アイメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0. 40	成魚	ゴカイ類	内臓除去	0. 32	N. D.（0. 21）	0. 32	－

※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。