

○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	一般項目		放射性物質			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
K-1	○	○	○	○	○	○
K-2	○	○	○	○	○	○
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		時刻 (水)	時刻 (泥)	水温 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)
K-1	38.045717°	140.928567°	—	—	9:57	—	19.7	砂	2.5Y4/3	なし	貝片	—	—
K-2	38.045517°	140.940300°	H25.10.18	8:50	9:25	18.7	20.1	砂混	2.5Y3/1	なし	貝類、稚貝	15.5	1.5
K-3	38.045950°	140.951850°	—	—	8:19	—	19.8	砂混	2.5Y2/1	微酸化水素臭	貝類	—	—

＜阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射能分析項目 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														時刻
K-2 (表層)	38.045517°	140.940300°	H25.10.18	8:50	8.0	<0.5	5.2	8.6	3,080	18.11	2.3	25	16.6	0.0098	0.029	—
K-2 (下層)	—	—	—	9:10	8.1	<0.5	2.0	7.0	5,130	33.00	1.2	4	5.0	0.012	0.025	0.00098

＜阿武隈川河口沖K 一般分析項目・放射能分析項目 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	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径 (mm)				最大粒径 (mm)
											(2~75mm)	(0.85~2mm)	(0.25~0.85mm)	(0.075~0.25mm)	(0.005~0.075mm)	(0.005mm未満)					
K-1	38.045717°	140.928567°	—	9:57	8.0	224	20.2	1.4	<1	2,731	0	2.1	34.5	59.5	1.5	2.4	0.20	2	26	55	—
K-2	38.045517°	140.940300°	H25.10.18	9:25	7.7	196	36.8	3.8	4	2,712	0	0.1	0.7	52.8	25.8	20.6	0.086	2	140	330	N.D. (<0.15)
K-3	38.045950°	140.951850°	—	8:19	7.7	198	52.4	8.0	12	2,660	0	0.3	0.2	12.8	53.3	33.4	0.016	2	220	440	—

注) N.D. は、検出下限値未満であることを示す。

＜阿武隈川河口沖K 分析項目 水生生物＞

地点	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)
	緯度	経度										成長段階	胃内容物			
阿武隈川河口 周辺海域	—	—	H25.10.29	節足動物	軟甲	十脚	クルマエビ科	<i>Trachysalambria curvirostris</i>	クルマエビ	32	0.30	成体	—	0.47	0.87	—
				節足動物	軟甲	十脚	ワタリガニ科	<i>Ovalipes punctatus</i>	ワタリガニ	5	1.0	成体	—	N.D. (<0.40)	0.66	—
				脊椎動物	硬骨魚	鱈	ヒラメ科	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	6	1.7	3歳魚	小型魚類	0.59	1.2	N.D. (<0.019)
				脊椎動物	硬骨魚	鱈	ヒラメ科	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコヒラメ	5	2.1	3歳魚	多毛綱	0.80	2.5	N.D. (<0.019)
				脊椎動物	硬骨魚	鱈	ヒラメ科	<i>Cheilodichthys spinosus</i>	ヒラメ	9	2.1	2歳魚	小型エビ類	0.48	1.4	N.D. (<0.018)
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ科	<i>Evynnis japonica</i>	タイ	7	1.9	4歳魚	小型エビ類、小型魚類	0.59	1.4	N.D. (<0.020)

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。

注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。

注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

注5) N.D. は、検出下限値未満であることを示す。