

○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	日	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	38.045733°	140.928500°	H25.7.22	—	9:30	—	20.4	細砂	5Y4/3	なし	なし	—	—	
K-2	38.045633°	140.939850°	H25.7.22	8:52	9:11	22.1	17.3	細砂	5Y4/3	なし	貝	14.7	2.6	
K-3	38.045917°	140.951983°	H25.7.22	—	8:13	—	12.6	砂混粘土	10Y2/1	泥臭	なし	—	—	

<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	日	時刻												
K-2 (表層)	38.045633°	140.939850°	H25.7.22	8:52	8.4	1.8	2.1	9.7	4,060	26.42	2.3	6	4.7	0.0073	0.016	—
K-2 (下層)	38.045633°	140.939850°	H25.7.22	8:41	8.1	0.7	1.4	7.8	5,040	32.35	1.2	2	1.1	0.017	0.035	0.0021

<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				最大粒径
											(2~75mm)	(0.85~2mm)	(0.25~0.85mm)	(0.075~0.25mm)	(0.005~0.075mm)	(0.005mm未満)	(nm)				(mm)
K-1	38.045733°	140.928500°	H25.7.22	9:30	7.6	186	21.0	1.3	<1	2.696	0	15.8	66.4	15.8	0.8	1.2	0.50	2	8.4	23	—
K-2	38.045633°	140.939850°	H25.7.22	9:11	7.7	175	30.7	2.4	<1	2.765	0	0.1	1.3	74.7	10.5	13.4	0.12	2	39	84	N.D. (<0.15)
K-3	38.045917°	140.951983°	H25.7.22	8:13	7.7	-11	56.3	8.0	14	2.688	0	0	0.1	5.4	51.3	43.2	0.0071	2	420	920	—

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	—	—	H25.7.18	節足動物	軟甲	十脚	ワカガニ	<i>Ovalipes punctatus</i>	ワカガニ	5	0.96	成体	—	N.D. (<0.43)	0.50	—
				脊椎動物	硬骨魚	アサギ	アサギ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アサギ	17	3.7	成魚	甲殻類片	0.49	1.2	N.D. (<0.019)
				脊椎動物	硬骨魚	ササギ	ササギ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ササギ	12	3.8	成魚	エビ類、小型魚類	1.6	3.3	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pseudopleuronectes herzensteini</i>	マカレイ	8	2.6	4歳魚	小型魚類	0.88	1.4	N.D. (<0.014)
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イサカレイ	8	3.9	3歳魚	小型魚類	0.45	0.97	N.D. (<0.012)
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラ	7	4.1	2歳魚	内容物有り(詳細は不明)	3.4	7.3	N.D. (<0.015)
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	3	5.5	5歳魚	魚類	4.4	9.0	0.051				

注1) 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2) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。