

○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		日	調査日時		水質					底質		その他	
	緯度	経度		時刻(水)	時刻(泥)	水温(℃)	泥温(℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透明度(m)	
K-1	38.045717°	140.930000°	H25.12.18	—	10:55	—	11.2	砂	2.5Y4/3	なし	貝片	—	—	
K-2	38.045867°	140.940067°		9:05	9:54	10.5	11.1	沙混砂	2.5Y3/3	なし	貝類、稚貝	15.5	6.5	
K-3	38.045517°	140.952117°		—	8:36	—	11.2	砂混ソト	2.5Y3/3	微酸化水素臭	貝片	—	—	

<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		日	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														
K-2 (表層)	38.045867°	140.940067°	H25.12.18	9:05	8.1	<0.5	1.2	9.4	4,960	32.38	1.0	1	0.4	0.0034	0.0095	—
K-2 (下層)				9:05	8.1	<0.5	1.7	8.7	5,220	33.25	1.0	7	2.9	0.0093	0.023	0.00088

<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 <sub>h</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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-1	38.045717°	140.930000°	H25.12.18	10:55	7.7	172	20.7	1.6	<1	2,747	0	8.8	46.2	38.8	3.3	2.9	0.28	2	34	88	—
K-2	38.045867°	140.940067°		9:54	7.6	136	42.9	4.2	5	2,716	0	0	1.7	52.9	24.2	21.2	0.094	0.850	180	490	N.D. (<0.20)
K-3	38.045517°	140.952117°		8:36	7.6	118	53.4	6.5	9	2,703	0	0.2	0.3	13.3	59.7	26.5	0.024	2	240	540	—

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	—	—	H25.12.13	節足動物	軟甲	十脚	ワカサギ	<i>Ovalipes punctatus</i>	ヒラサギ	10	2.0	成体	—	0.52	1.7	0.22
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イカレイ	3	2.5	2歳魚	なし	1.0	2.1	0.019
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	1	3.2	6歳魚	小型魚類	3.7	9.4	0.055
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	1	2.8	5歳魚	内容物あり(詳細は不明)	1.3	2.8	0.036
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	メバル	<i>Sebastes schlegelii</i>	メバル	2	1.7	3歳魚	甲殻類片	0.52	1.8	N.D. (<0.017)
				脊椎動物	硬骨魚	ツガ	カサゴ	<i>Thamnaconus modestus</i>	カサゴ	5	1.7	成魚	内容物あり(詳細は不明)	N.D. (<0.55)	0.99	—
脊椎動物	軟骨魚	ウツクシ	ウツクシ	<i>Okamejei kenojei</i>	ウツクシ	5	5.1	成魚	なし	0.79	2.6	N.D. (<0.019)				

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。