

○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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)		
K-1	38.045617°	140.928150°	H25. 8. 29	—	9:53	—	23.6	細砂	2.5Y3/3	なし	なし	—	—		
K-2	38.045467°	140.940000°		9:18	9:34	24.9	20.1	沙混砂	10Y4/6	なし	なし	15.0	5.2		
K-3	38.045767°	140.952033°		—	8:38	—	19.5	砂混沙	2.5Y3/1	なし	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		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		時刻	時刻												
K-2 (表層)	38.045467°	140.940000°	H25. 8. 29	9:18	9:03	8.3	1.2	3.4	8.2	3.910	25.18	1.9	3	1.9	0.0065	0.017	—
K-2 (下層)	—	—		—	—	—	8.2	0.7	1.4	8.0	5.170	32.96	1.2	2	0.0083	0.018	0.00095

<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, H.E</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 (0.006~0.075mm)	粘土 (0.005mm未満)	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)			
											(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
K-1	38.045617°	140.928150°	H25. 8. 29	9:53	7.7	174	20.8	1.6	<1	2.715	0	4.9	48.2	37.4	3.9	5.6	0.27	2	32	68	—
K-2	38.045467°	140.940000°		9:34	7.9	-49	42.8	4.6	4	2.730	0	0.2	1.4	64.7	17.0	16.7	0.11	2	270	580	N.D. (<0.18)
K-3	38.045767°	140.952033°		8:38	7.9	-72	48.5	6.5	10	2.691	0	0.3	0.4	21.7	54.6	23.0	0.039	2	180	380	—

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. 8. 29	節足動物	軟甲	十脚	ワリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	カサミ	6	1.7	成体	—	0.63	1.2	—
				節足動物	軟甲	十脚	ワリガニ	<i>Ovalipes punctatus</i>	ヒラメガニ	5	0.70	成体	—	0.39	N.D. (<0.85)	—
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	アジ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アジ	8	2.4	2歳魚	小型魚類、甲殻類片	0.46	1.1	0.019
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	ホボウ	<i>Chelidichthys spinosus</i>	ホボウ	11	2.7	3歳魚	小型魚類、甲殻類片	0.78	1.7	0.024
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サバ	<i>Sebastes sp.</i>	サバ属	5	1.1	5歳魚	小型魚類、甲殻類片	2.1	4.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	6	2.5	1歳魚	小型魚類	0.51	1.2	0.015
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Eyynniss japonica</i>	タイ	8	1.7	4歳魚	内容物あり (詳細は不明)	0.73	1.5	—

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よ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。