

○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	調査日時			調査緯度・経度		水質		底質				その他	
	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	緯度	経度	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	2012/11/6	-	9:46	38.045683°	140.928233°	-	18.2	細砂	5Y-4/1	なし	なし	5.0	1.8
K-2	2012/11/6	8:44	9:03	38.045517°	140.940133°	18.1	17.8	泥混じり細砂	5Y-4/2	なし	貝殻	16.5	2.7
K-3	2012/11/6	-	8:23	38.045833°	140.951800°	-	17.8	砂混じり粘土	2.5Y-3/2	なし	貝殻	20.3	3.5

<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	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)
	日	時刻	緯度	経度												
K-2 (表層)	2012/11/6	8:44	38.045517°	140.940133°	8.1	<0.5	1.2	7.2	5.190	33.26	1.3	2	1.4	0.014	0.023	-
K-2 (下層)	2012/11/6	8:44	38.045517°	140.940133°	8.1	<0.5	1.2	7.5	5.190	33.53	1.2	1	0.6	0.016	0.026	0.0012

<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	調査日時		調査緯度・経度		pH	酸化還元電位 E _{NHE} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC mg/g, dry	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成						Cs-134 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/kg-dry)		
	日	時刻	緯度	経度							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	2012/11/6	9:46	38.045683°	140.928233°	7.7	207	25.7	2.0	<1	2.783	-	0.2	14.1	78.6	0.9	6.2	0.160	2.00	57	94	-
K-2	2012/11/6	9:03	38.045517°	140.940133°	7.7	209	36.8	3.4	1	2.735	-	0.1	0.4	55.0	24.3	20.2	0.092	2.00	160	260	N.D. (<0.23)
K-3	2012/11/6	8:23	38.045833°	140.951800°	7.6	82	47.9	8.5	14	2.727	-	0.1	0.4	17.9	46.5	35.1	0.023	2.00	170	310	-

注) N. D. は検出下現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	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	特記事項	
		緯度	経度												成長段階	胃内容物
阿武隈川河口周辺海域	H24.10.31	-	-	節足動物	軟甲	十脚	コブシカニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	コブシカニ	5	1.8	N.D. (<0.87)	N.D. (<0.62)	-	成体	-
				脊椎動物	硬骨魚	カサガシ	カサガシ	<i>Hemiramphus villosus</i>	カサガシ	6	4.0	2.5	4.0	N.D. (<0.02)	成魚	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	ササギ	ササギ	<i>Platichthys stellatus</i>	ササギ	5	1.6	12	20	-	成魚	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	ヒラメ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	4	2.3	7.4	11	0.024	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ササギ	ササギ	<i>Seriola quinqueradiata</i>	ササギ	2	2.8	N.D. (<0.86)	0.91	-	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ササギ	ササギ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	ササギ	3	3.8	8.1	13	0.093	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ササギ	ササギ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	ササギ	4	2.3	2.7	4.2	0.081	成魚	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu pardalis</i>	フグ	2	1.0	2.4	3.3	-	成魚	空胃

注) N. D. は検出下現値未満であることを示す。