

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)
調査地点						
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 ()	泥温	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透明度 (m)
K - 1	2012/12/11	-	9:21	38.045683 °	140.928233 °	-	12.4	細砂	5Y-3/2	無	貝	5.5	4.5
K - 2	2012/12/11	8:41	9:03	38.045517 °	140.940133 °	11.6	12.4	泥混細砂	5Y-3/2	無	貝殻	15.8	5.5
K - 3	2012/12/11	-	8:22	38.045833 °	140.951800 °	-	12.4	シルト混細砂	5Y-3/2	無	貝殻	20.5	4.5

< 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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
	日	時刻	緯度	経度												
K - 2 (表層)	2012/12/11	8:41	38.045517 °	140.940133 °	8.1	0.6	1.8	8.8	4.440	31.64	0.8	2	1.5	0.012	0.019	-
K - 2 (下層)	-	-	-	-	8.1	0.5	2.0	8.8	5.000	33.53	0.9	1	0.9	0.019	0.035	0.0014

< 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 _{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)		
	調査地点	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)
												(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				(mm)	(mm)
K - 1	2012/12/11	9:21	38.045683 °	140.928233 °	7.4	242	26.2	1.7	<1	2.716	-	0.7	42.3	54.0	1.4	1.6	0.230	2.00	51	86	-	
K - 2	2012/12/11	9:03	38.045517 °	140.940133 °	7.7	28	40.8	4.4	3	2.711	-	0.1	0.4	54.9	25.1	19.5	0.086	2.00	120	220	N.D. (<0.20)	
K - 3	2012/12/11	8:22	38.045833 °	140.951800 °	7.6	-1	51.0	8.0	12	2.656	-	0.4	0.3	10.4	56.3	32.6	0.014	2.00	200	340	-	

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	H24.12.11	-	-	脊椎動物	硬骨魚	加ゴ	アサギ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アサギ	1	0.50	3.6	5.7	-	成魚	IC'類、幼類
				脊椎動物	硬骨魚	加イ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	4	3.0	2.4	3.9	0.020	成魚	小型魚類、IC'類、幼類
				脊椎動物	硬骨魚	スギ	スギ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スギ	3	3.9	6.7	12	0.061	成魚	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	ツグ	ツグ	<i>Takiuigu pardalis</i>	ヒガツグ	3	0.72	1.8	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。