

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 >

	一般項目		放射線核種			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
K-1	-		-	-		-
K-2(表層)		-		-	-	-
K-2(底層)						
K-3	-		-	-		-

< 阿武隈川河口沖 K 現場測定項目 >

		調査日時		緯度・経度		水質	底質					その他	
		水	底質	緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透明度	水深
K-1	H24.8.29	-	9:15	38.0383	140.9282	-	24.8	細砂	2.5Y-4/4	なし	なし	3.1	4.0
K-2(表層)						26.5	-	-	-	-	-	3.9	15.0
K-2(底層)		8:31	8:55	38.0455	140.9400	20.9	21.8	細砂	5Y-4/3	なし	ゴカイの糞	-	-
K-3		-	8:13	38.0461	140.9520	-	19.6	砂混粘土	2.5Y-3/2	なし	ゴカイの糞	3.6	20.0

< 阿武隈川河口沖 K 分析測定項目 水質 >

	調査日時		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)
			緯度	経度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-1	H24.8.29	-	38.0383	140.9282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-2(表層)		8:31	38.0455	140.9400	8.1	1.3	4.9	7.3	3050.0	22.51	2.2	3	2.8	0.022	0.034	-
K-2(底層)					8.1	0.9	2.6	7.0	4670.0	33.55	1.5	2	0.9	0.0078	0.015	0.0017
K-3		-	38.0461	140.9520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

< 阿武隈川河口沖 K 分析測定項目 底質 >

	調査日時		調査緯度・経度		pH	酸化還元電位 E <sub>N.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							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	H24.8.29	9:15	38.0383	140.9282	7.8	214.0	27.9	2.2	<1	2.695	0.1	1.9	60.0	36.4	0.3	1.3	0.2900	4.75	45	62	-
K-2		8:55	38.0455	140.9400	7.7	181.0	30.9	2.8	1	2.744	-	0.1	2.1	72.2	11.2	14.4	0.1300	2.00	89	150	ND(<0.16)
K-3		8:13	38.0461	140.9520	7.6	11.7	42.1	5.7	9	2.701	-	0.1	0.2	14.2	42.6	42.9	0.0130	2.00	660	1,000	-

< 阿武隈川河口沖 K 分析測定項目 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	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
K-1 K-2 K-3 (阿武隈川 河口沖)	H24.8.29	38.0383	140.9282	脊椎動物	硬骨魚	ス`キ	アジ`	Seriola quinqueradiata	ア`リ	2	2.1	4.4	7.2	0.020	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	ス`キ	サバ`	Scomber australasicus	ゴ`マサバ`	2	1.0	ND(<1.0)	ND(<0.82)	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	ス`キ	アジ`	Trachurus japonicus	マアジ`	3	1.3	5.6	8.7	-	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	サバ`	マサバ`	Sebastes sp.	サバ`属	4	0.9	7.1	12	-	成魚	ヒ`類
				脊椎動物	硬骨魚	サバ`	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ	2	3.0	6.1	9.6	0.055	成魚	空胃
				脊椎動物	硬骨魚	サバ`	サバ`	Pleuronichthys cornutus	メダカ`レイ	3	1.0	3.3	5.6	-	成魚	ゴ`ガイ類
				脊椎動物	硬骨魚	サバ`	サバ`	Takifugu pardalis	ヒガ`ンフグ`	3	0.9	2.1	3.9	-	成魚	空胃
				節足動物	軟甲	十脚	タリガ`ニ	Portunus trituberculatus	ガ`ザミ	5	1.8	ND(<0.77)	0.95	-	成体	-