

○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	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透明度	水深			
K-1	H24.6.28	-	9:28	38.0383	140.9282	18.8	16.5	細砂	5Y-3/2	なし	稚貝	1.6	5.0	
K-2(表層)		8:45	9:08	38.0455	140.9400	-	-	-	-	-	-	5.9	-	
K-2(底層)		-	-	-	-	14.5	12.3	細砂	5Y-3/2	なし	稚貝	-	15.4	
K-3		-	8:25	38.0461	140.9520	-	12.6	砂混粘土	10Y3/1	弱酸化水素臭	稚貝	5.5	20.4	

<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	H24.6.28	-	38.0383	140.9282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
K-2(表層)		8:45	38.0455	140.9400	8.1	1.0	3.1	9.6	4,690	29.59	1.3	2	1.3	0.014	0.020	-	
K-2(底層)		-	-	-	-	7.9	0.6	2.2	6.1	5,140	32.85	1.1	4	4.3	0.034	0.049	0.0052
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 _{N.H.I.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)	
		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	H24.6.28	9:28	38.0383	140.9282	7.5	236	30.9	2.4	<1	2.722	-	0.1	2.2	80.2	8.3	9.2	0.14	2	110	160	-
K-2		9:08	38.0455	140.9400	7.7	-95	30.1	2.1	<1	2.745	-	0.1	3.7	72.8	12.4	11.0	0.13	2	53	64	ND(<0.22)
K-3		8:25	38.0461	140.9520	7.7	-94	52.8	7.3	11	2.657	-	0.1	0.4	5.6	53.7	40.2	0.015	2	1,000	1,400	-

<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)	H24.6.28	38.0383	140.9282	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	Lateolabrax japonicus	スズキ	1	2.4	16	26	0.041	成魚	小型魚類	
				脊椎動物	硬骨魚	ヒラメ	ヒラメ	Paralichthys olivaceus	ヒラメ	3	2.5	15	23	-	成魚	ヒラメ類、小型魚類	
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Pleuronectes yokohamae	マカレイ	3	1.4	4.5	6.7	-	成魚	ヒラメ類、マカレイ類	
		38.0455	140.9400	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	Kareius bicoloratus	イカレイ	3	1.4	15	25	-	成魚	小型魚類、マカレイ類	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ニハ	Pennahia argentata	シロクチ	7	2.3	12	19	-	成魚	ヒラメ類	
		38.0461	140.9520	-	-	-	-	-	-	胃内容物(ヒラメ類)	-	0.11	6.6	9.5	-	-	-
				節足動物	軟甲	十脚	ワタガニ	Portunus trituberculatus	ガサミ	8	2.8	8.4	13	0.18	成体	-	
節足動物	軟甲	十脚	ワタガニ	Ovalipes punctatus	ヒラメガニ	9	1.8	3.4	5.0	-	成体	-					