

○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	水		緯度・経度		水質						底質		その他	
		水質	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)		8:31	8:55	38. 0455	140. 9400	26. 5	—	—	—	—	—	3. 9	15. 0		
K-2(底層)		—	—	—	—	20. 9	21. 8	細砂	5Y-4/3	なし	ゴカイの巣	—	—		
K-3		—	8:13	38. 0461	140. 9520	—	19. 6	砂混粘土	2. 5Y-3/2	なし	ゴカイの巣	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	3, 050	22. 51	2. 2	3	2. 8	0. 022	0. 034	—	
K-2(底層)		—	—	—	—	8. 1	0. 9	2. 6	7. 0	4, 670	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 _{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)		
		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	27. 9	2. 2	<1	2. 695	0. 1	1. 9	60. 0	36. 4	0. 3	1. 3	0. 29	4. 75	45	62	—
K-2		8:55	38. 0455	140. 9400	7. 7	181	30. 9	2. 8	1	2. 744	—	0. 1	2. 1	72. 2	11. 2	14. 4	0. 13	2	89	150	ND(<0. 16)
K-3		8:13	38. 0461	140. 9520	7. 6	12	42. 1	5. 7	9	2. 701	—	0. 1	0. 2	14. 2	42. 6	42. 9	0. 013	2	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	スズキ	アジ	Seriola quinqueradiata	ブリ	2	2. 1	4. 4	7. 2	0. 020	成魚	小型魚類
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サハ	Scomber australasicus	コマサハ	2	1. 0	ND(<1. 0)	ND(<0. 82)	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)
		38. 0455	140. 9400	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	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	カサ	フサカサ	Sebastes sp.	ハル属	4	0. 9	7. 1	12	—	成魚	ヒ
		38. 0461	140. 9520	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	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	カレイ	カレイ	Pleuronichthys cornutus	メイカレイ	3	1. 0	3. 3	5. 6	—	成魚	ゴカイ類
		脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	Takifugu pardalis	ヒカシフグ	3	0. 9	2. 1	3. 9	—	成魚	空胃		
		節足動物	軟甲	十脚	ワタリガニ	Portunus trituberculatus	カサミ	5	1. 8	ND(<0. 77)	0. 95	—	成体	—		