

○水生生物モニタリング調査結果一覧(阿武隈川河口沖H)

<阿武隈川河口沖H 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)
H-1	○	○	○	○	○	○
H-2	—	○	—	—	○	—
H-3	—	○	—	—	○	—
H-4	○	○	○	○	○	○
H-5	—	○	—	—	○	—

<阿武隈川河口沖H 現場測定項目>

	調査日時	緯度・経度		水質						底質		その他	
		緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透明度	水深		
H-1	H24. 2. 22	9:33	38.04568	140.92823	6.0	6.6	細砂	5Y3/1	無し	無し	2.2	4.0	
H-2		10:05	38.04567	140.93423	—	6.5	細砂	5Y3/1	無し	多毛類	3.5	10.0	
H-3		10:28	38.04552	140.94013	—	6.4	細砂	7.5Y3/1	無し	稚貝	4.8	16.0	
H-4		10:40	38.04562	140.94563	6.1	6.1	シルト	7.5Y2/1	無し	多毛類	6.0	18.5	
H-5		11:10	38.04583	140.95180	—	5.3	砂混じり粘土	2.5Y2/1	無し	稚貝	6.5	20.0	

<阿武隈川河口沖H 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													
H-1	H24. 2. 22	9:33	38.04568	140.92823	7.7	1.1	1.9	11.8	4.530	30.27	1.3	3	2.9	0.037	0.050	0.0023
H-2		10:05	38.04567	140.93423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H-3		10:28	38.04552	140.94013	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H-4		10:40	38.04562	140.94563	8.1	1.3	2.4	10.6	4.760	32.38	1.1	1	1.9	0.032	0.044	0.0021
H-5		11:10	38.04583	140.95180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<阿武隈川河口沖H 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)	
H-1	H24. 2. 22	9:33	38.04568	140.92823	8.4	393	26.5	1.5	<1	2.730	—	0.5	25.2	73.0	1.1	0.2	0.1862	2	58	74	<0.11
H-2		10:05	38.04567	140.93423	8.2	170	32.2	3.0	2	2.724	—	0.1	3.2	73.0	15.8	7.9	0.1076	2	190	250	—
H-3		10:28	38.04552	140.94013	8.1	292	32.4	3.0	2	2.695	—	0.1	1.2	70.0	19.0	9.7	0.1013	2	230	340	—
H-4		10:40	38.04562	140.94563	8.1	33	45.9	6.2	12	2.646	0.1	0.1	0.5	16.6	55.1	27.6	0.0227	4.75	160	220	0.18
H-5		11:10	38.04583	140.95180	7.7	31	52.1	7.9	13	2.657	—	0.1	0.4	24.8	50.0	24.7	0.0262	2	240	340	—

<阿武隈川河口沖H 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)	※胃内容物
		緯度	経度												
H-1~5	H24. 2. 22	38.04568	140.92823	軟体動物	二枚貝	マルヌクシカガイ	ハカガイ	Pseudocardium sachalinense	ハカガイ(軟体部)	13	0.8	8.7	11	—	—
		38.04567	140.93423							13	0.8	—	—	ND(<0.012)	
		38.04552	140.94013							13	1.35	1.7	1.9	—	
		38.04562	140.94563							13	1.35	—	—	0.49	
	H24. 2. 26	38.04583	140.95180	脊椎動物	硬骨魚	サ	シロオ	Salangichthys microdon	シロオ	多数	1	0.95	1.2	—	—
										多数	2	—	—	0.029	—