

○水生生物モニタリング調査結果一覧(阿武隈川B)

<阿武隈川B 水質底質採取項目>

地点	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)
B-1	—	○	—	—	○	—
B-2	—	○	—	—	○	—
B-3	○	○	○	○	○	○
B-4	—	○	—	—	○	—
B-5	○	○	○	○	○	○

<阿武隈川B 現場測定項目>

地点	調査日時	調査緯度・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	透視度	水深	
B-1	H23. 12. 27	13:28	37.70622	140.49793	3.3	3.9	砂礫	オリーブ褐	なし	落ち葉	>50	0.43
B-2		12:31	37.71780	140.47797	3.0	2.4	砂	オリーブ褐	なし	落ち葉	>50	0.32
B-3		11:20	37.74507	140.46555	5.0	5.3	砂	オリーブ褐	なし	落ち葉	>50	0.40
B-4		9:45	37.78433	140.49242	2.9	3.0	砂泥	オリーブ褐	なし	落ち葉	>50	0.26
B-5		8:46	37.81210	140.50578	3.3	4.0	砂泥	オリーブ褐	なし	落ち葉	>50	0.40

<阿武隈川B 分析測定項目 水質>

地点	調査日時	調査緯度・経度		pH	BOD	COD	DO	電気伝導率	塩分	TOC	SS	濁度	Cs-134	Cs-137	Sr-90	
		緯度	経度	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	(度)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)		
B-1	H23. 12. 27	13:28	37.70622	140.49793	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
B-2		12:31	37.71780	140.47797	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
B-3		11:20	37.74507	140.46555	7.1	0.6	1.6	12.7	29.9	0.14	0.6	6	2.2	0.079	0.10	0.00084
B-4		9:45	37.78433	140.49242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B-5		8:46	37.81210	140.50578	7.4	0.9	2.0	13.0	18.8	0.09	0.8	1	1.4	0.032	0.042	0.0016

<阿武隈川B 分析測定項目 底質>

地点	調査日時	調査緯度・経度		pH	酸化還元電位 E _{N.H.L.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)
										(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				(%)	(%)				
B-1	H23. 12. 27	13:28	37.70622	140.49793	7.0	464	29.7	1.8	1	2.707	10.8	13.3	34.7	36.9	3.0	1.3	0.3046	19	270	390	—					
B-2		12:31	37.71780	140.47797	7.0	445	27.6	0.9	<1	2.931	—	0.9	53.6	44.2	0.8	0.5	0.2632	2	290	400	—					
B-3		11:20	37.74507	140.46555	6.8	480	28.2	2.3	<1	2.680	34.1	20.2	40.9	3.9	0.6	0.3	0.9844	19	98	140	0.11					
B-4		9:45	37.78433	140.49242	6.9	339	40.8	3.3	7	2.696	47.1	9.6	16.3	19.6	5.0	2.4	1.6897	19	350	500	—					
B-5		8:46	37.81210	140.50578	7.1	404	30.4	1.7	1	2.699	2.7	3.8	59.9	31.0	1.7	0.9	0.3100	9.5	260	340	0.15					

<阿武隈川B 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	Cs-137	Sr-90	※胃内容物
		緯度	経度									(Bq/kg, wet)	(Bq/kg, wet)	(Bq/kg, wet)	
B-6	H24. 1. 12	37.81820	140.46788	—	—	—	—	—	CPOM	—	3	480	640	—	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	マガリカゲロウ	Drunella basalis	オホマガリカゲロウ	多数 (約700)	0.2	160	170	—	—
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	Kamimuria tibialis	カミムラカゲラ						
				節足動物	昆虫	トビケラ	シマトビケラ	Hydropsyche orientalis	ウルメーシマトビケラ						
節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナカカトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナカカトビケラ										
B-5	H23. 12. 27	37.81210	140.50578	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	1	0.045	74	81	—	不明
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	1	1.49	150	200	—	不明
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	2	1.49	—	—	0.41	不明
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コクチバス	1	0.04	280	400	—	不明