

○水生生物モニタリング調査結果一覧(阿武隈川A)

<阿武隈川A 水質底質採取項目>

	一般項目		放射性核種			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
A-1	—	○	—	—	○	—
A-2	○	○	○	○	○	○
A-3	—	○	—	—	○	—
A-4	○	○	○	○	○	○
A-5	—	○	—	—	○	—

<阿武隈川A 現場測定項目>

	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		
A-1	H23. 12. 27	13:24	37. 59127	140. 49438	1. 7	1. 6	砂	オリーブ褐	なし	小枝	>50	0. 5	
A-2		12:00	37. 61680	140. 52063	1. 4	2. 1	砂泥	暗灰黄	なし	小枝	>50	2. 3	
A-3		11:40	37. 62100	140. 52178	1. 7	2. 5	砂泥	オリーブ褐	なし	落ち葉、小枝	>50	6. 4	
A-4		11:20	37. 63358	140. 52365	2. 1	1. 7	砂	暗灰黄	なし	落ち葉、小枝	>50	7. 0	
A-5		10:33	37. 64265	140. 52767	1. 7	2. 1	砂礫泥	オリーブ黒	なし	小枝	>50	12. 0	

<阿武隈川A 分析測定項目 水質>

	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)	
A-1	H23. 12. 27	13:24	37. 59127	140. 49438	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A-2		12:00	37. 61680	140. 52063	7. 4	1. 3	2. 4	13. 4	21. 5	0. 10	1. 4	1. 1	0. 061	0. 077	0. 0012	
A-3		11:40	37. 62100	140. 52178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A-4		11:20	37. 63358	140. 52365	7. 5	0. 9	2. 2	13. 3	21. 6	0. 10	1. 2	<1	0. 9	0. 047	0. 061	0. 0011
A-5		10:33	37. 64265	140. 52767	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<阿武隈川A 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)	
A-1	H23. 12. 27	13:24	37. 59127	140. 49438	7. 0	35. 3	2. 3	2	2. 692	0. 1	0. 8	47. 4	45. 9	3. 8	2. 0	0. 2448	4. 75	770	1, 000	—	
A-2		12:00	37. 61680	140. 52063	7. 1	201	29. 9	1. 9	4	2. 703	1. 2	14. 4	59. 6	18. 2	4. 2	2. 4	0. 3962	9. 5	650	870	0. 23
A-3		11:40	37. 62100	140. 52178	7. 0	46	34. 4	2. 6	9	2. 749	7. 5	3. 4	55. 0	22. 6	7. 5	4. 0	0. 3212	19	800	1, 100	—
A-4		11:20	37. 63358	140. 52365	7. 2	416	34. 2	3. 0	3	2. 698	6. 0	3. 8	37. 8	43. 9	5. 7	2. 8	0. 2414	19	780	1, 100	0. 32
A-5		10:33	37. 64265	140. 52767	6. 9	6	29. 5	1. 5	3	2. 671	50. 6	32. 5	11. 1	2. 0	2. 6	1. 2	2. 0253	19	310	440	—

<阿武隈川A 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												
A-6	H24. 2. 8	37. 56668	140. 39467	—	—	—	—	—	CPOM	—	2	390	530	—	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	Oyamia sp.	オヤマカワゲラ属	多数 (約800)	0. 13	140	200	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オナエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナエトンボ						
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカサネ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカサネ						
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Neocaridina denticulata	ミナヌマエビ	600	0. 31	56	100	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Noemacheilus barbatulus	フクドシヨウ	75	0. 43	26	35	—	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カワムツ	215	0. 23	62	85	—	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Phoxinus lagowskii	アブラハヤ	72	0. 14	72	99	—	—				