

○水生生物モニタリング調査結果一覧(阿武隈川A,B)

<阿武隈川A, B 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	-	-	-	-	-	-
B-1	-	○	-	-	○	-
B-2	○	○	○	-	○	-
B-3	-	-	-	-	-	-

<阿武隈川A, B 現場測定項目>

	調査日時	調査緯度・経度		底質							その他	
		緯度	経度	水質 水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透視度	水深	
A-1	H24. 8. 21	9:05	37. 62058	140. 52195	26. 0	25. 6	砂泥	2. 5Y-4/3	弱酸化水素臭	植物片	50<	7. 5
A-2	-	-	37. 56668	140. 39467	-	-	-	-	-	-	-	-
B-1	H24. 8. 21	-	37. 78448	140. 49227	-	26. 8	細砂	2. 5Y-4/3	弱酸化水素臭	植物片、小石	50<	0. 2
B-2		13:30	37. 81190	140. 50560	25. 5	25. 5	細砂	2. 5Y-4/4	なし	小石	50<	0. 5
B-3	-	-	37. 81820	140. 46788	-	-	-	-	-	-	-	-

<阿武隈川A, B 分析測定項目 水質>

	調査日時		調査緯度・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														
A-1	H24. 8. 21	9:05	37. 62058	140. 52195	7. 6	1. 4	4. 2	7. 7	17. 8	0. 09	1. 1	5	4. 5	0. 084	0. 13	0. 0017
A-2	-	-	37. 56668	140. 39467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-1	H24. 8. 21	-	37. 78448	140. 49227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-2		13:30	37. 81190	140. 50560	8. 0	1. 2	3. 7	9. 6	16. 7	0. 08	1. 1	6	4. 3	0. 072	0. 11	-
B-3	-	-	37. 81820	140. 46788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<阿武隈川A, B 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)					
A-1	H24. 8. 21	9:18	37. 62058	140. 52195	7. 4	-6	43. 3	5. 1	7	2. 665	2. 6	10. 0	43. 7	9. 9	13. 8	20. 0	0. 29	9. 5	1, 800	2, 900	0. 53
A-2	-	-	37. 56668	140. 39467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B-1	H24. 8. 21	11:55	37. 78448	140. 49227	7. 2	145	29. 0	1. 9	1	2. 742	27. 7	5. 7	18. 4	30. 6	7. 4	10. 2	0. 26	19	260	420	-
B-2		13:40	37. 81190	140. 50560	7. 4	198	27. 5	1. 5	<1	2. 698	2. 5	4. 5	63. 5	26. 1	0. 2	3. 2	0. 33	9. 5	190	310	-
B-3	-	-	37. 81820	140. 46788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<阿武隈川A, 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 (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
A-2 (原瀬川)	41129	37. 566683	140. 39467	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Hyla japonica	ニホンアマガエル	18	0. 11	41	63	-	成体	-
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana rugosa	ツチカエル							
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana porosa porosa	トウキョウダマカエル							
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Phoxinus lagowskii steindachneri	アブラハヤ	36	0. 081	19	32	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Misgurnus anguillicaudatus	トシヨウ	36	0. 054	27	43	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Noemacheilus barbatus	フクトシヨウ	8	0. 085	14	20	-	成魚	-
				節足動物	軟甲	十脚	サワガニ	Geothelphusa dehaani	サワガニ	6	0. 011	44	63	-	成体	-
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	511	0. 12	62	94	-	成体	-
軟体動物	腹足	吸腔	カリナ	Semisulcospira libertina	カリナ	41	0. 049	15	24	-	成体	-				

				節足動物	昆虫	トンボ	カイトンボ	Calopteryx cornelia	ミヤマカイトンボ	157	0.073	79	120	-	幼体	-						
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサエ													
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ													
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sinogomphus flavolimbatatus	ヒメサエ													
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ													
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ													
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカイトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカイトビケラ													
				節足動物	昆虫	カマシ	コオイムシ	Appasus sp.	コオイムシ属													
				スレプト植物	接合藻	ホシミドリ	ホシミドリ	Spirogyra sp.	アオミドリ属						-		0.03	38	56	-	-	-
				-	-	-	-	-	CPOM(リター)						-		1.2	520	810	-	-	-
B-3 (摺上川)	H24.8.7	37.8182	140.4679	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana rugosa	ツチガエル	3	0.036	34	53	-	成体	-						
				脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類(オクマシキヤクシ)	34	0.026	300	450	-	幼体	-						
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カラムツ	5	0.066	32	47	-	成魚	-						
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	キキ	Pseudobagrus tokiensis	キハチ	6	0.17	25	41	-	成魚	-						
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Misgurnus anguillicaudatus	トシヨウ	16	0.075	32	48	-	成魚	-						
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Noemacheilus barbatus	フクトシヨウ	16	0.30	21	35	-	成魚	-						
				節足動物	軟甲	十脚	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ	6	0.14	56	83	-	成体	-						
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサエ	146	0.059	52	87	-	幼体	-						
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ													
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ													
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ													
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Parachauliodes japonicus	ヤマトクロスジヘビトンボ													
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ													
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカイトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカイトビケラ													
				節足動物	昆虫	カマシ	コオイムシ	Appasus sp.	コオイムシ属													
				スレプト植物	接合藻	ホシミドリ	ホシミドリ	Spirogyra sp.	アオミドリ属						-		0.16	140	220	-	-	-
				-	-	-	-	-	CPOM(リター)						-		0.60	100	170	-	-	-
B-2 (阿武隈川)	H24.8.29	37.8119	140.5056	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	アメリカナマス	Ictalurus punctatus	アメリカナマス	3	2.8	57	94	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)						
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ウナギ	2	0.89	83	140	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)						
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	Silurus asotus	ナマス	3	2.0	230	370	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)						
	H24.8.9			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシクシ	Micropterus dolomieu	コクチバス	10	3.2	210	330	0.34	成魚	内容物有り(詳細は不明)						
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	2	4.6	55	80	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)						
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	5	4.7	110	160	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)						
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius sp.	フナ属	2	1.4	90	150	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)						
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属	2	0.72	92	150	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)						
				脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Plecoglossus altivelis	ユ(天然遡上)	60	2.1	34	51	0.21	成魚	-						