

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		水質	底質				その他		
		水	底質	緯度	経度	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	9:18	37.62058	140.52195	26.0	25.6	砂泥	2.5Y-4/3	弱硫化水素臭	植物片	50<	7.5
A-2	-	-	-	37.56668	140.39467	-	-	-	-	-	-	-	-
B-1	H24.8.21	-	11:55	37.78448	140.49227	-	26.8	細砂	2.5Y-4/3	弱硫化水素臭	植物片、小石	50<	0.2
B-2		13:30	13:40	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	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	-5.5	43.3	5.1	7	2.665	2.6	10.0	43.7	9.9	13.8	20.0	0.2900	9.50	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	145.0	29.0	1.9	1	2.742	27.7	5.7	18.4	30.6	7.4	10.2	0.2600	19.00	260	420	-
B-2		13:40	37.81190	140.50560	7.4	198.0	27.5	1.5	<1	2.698	2.5	4.5	63.5	26.1	0.2	3.2	0.3300	9.50	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
				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	アカガエル	Rana rugosa	ツチガエル							
				脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	Rana porosa porosa	トウキョウダルマガエル							
				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	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	36	0.054	27	43	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Noemacheilus barbatulus	フナドジョウ	8	0.085	14	20	-	成魚	-
				節足動物	軟甲	十脚	ウナギ	Geothelphusa dehaani	ウナギ	6	0.011	44	63	-	成体	-
				節足動物	軟甲	十脚	ヌナギ	Atyidae	ヌナギ科	511	0.12	62	94	-	成体	-
				軟体動物	腹足	吸腔	カメナ	Semisulcospira libertina	カメナ	41	0.049	15	24	-	成体	-

A-2 (原瀬川)	H24.8.8	37.5667	140.3947	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	サエイトンボ	Onychogomphus viridicostus	オガサエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエイトンボ	Sieboldius albardae	コニヤンマ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サエイトンボ	Sinogomphus flavolimbatus	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	ドビケラ	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	カメシ	コイムシ	Appasus sp.	コイムシ属							
				ストロブト植物	接合藻	ホシミドリ	ホシミドリ	Spirogyra sp.	アオシミドリ属							
				-	-	-	-	-	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	アカガエル	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(オタマシヤクシ)	34	0.026	300	450	-	幼体	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カムツ	5	0.066	32	47	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ギギ	Pseudobagrus tokiensis	ギバチ	6	0.17	25	41	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	16	0.075	32	48	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Noemacheilus barbatulus	フクトジョウ	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	サエイトンボ	Onychogomphus viridicostus	オガサエ	146	0.059	52	87	-	幼体	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サエイトンボ	Sieboldius albardae	コニヤンマ							
				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	ヤマトコロシヘビトンボ							
				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	ドビケラ	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	カメシ	コイムシ	Appasus sp.	コイムシ属							
				ストロブト植物	接合藻	ホシミドリ	ホシミドリ	Spirogyra sp.	アオシミドリ属	-	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	ナマズ	アメリカナマズ	Ictalurus punctatus	アメリカナマズ	3	2.8	57	94	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
	H24.8.9			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	ナマズ	ナマズ	Silurus asotus	ナマズ	3	2.0	230	370	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	Micropterus dolomieu	コグハス	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	キナリウオ	キナリウオ	Plecoglossus altivelis	アユ(天然遡上)	60	2.1	34	51	0.21	成魚	-	