

○水生生物モニタリング調査結果一覧(太田川F)

<太田川F 水質底質採取項目>

項目	一般項目		放射能物質			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
F-1	○	○	○	-	○	-
F-2	○	○	○	-	○	-
F-3	○	○	○	-	○	-
F-4	○	○	○	-	○	-
F-5	○	○	○	-	○	-
F-6	○	-	○	-	-	-

<太田川F 現場測定項目>

項目	調査日時		調査緯度・経度		水質		底質				その他		
	日	時刻(水)	時刻(泥)	緯度	経度	水温(℃)	泥温(℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透視度(cm)
F-1	2012/10/26	12:07	12:20	37.597533°	140.925167°	15.9	16.0	砂礫	2.5Y-3/3	なし	小石	0.40	50<
F-2	2012/10/26	11:04	11:17	37.601617°	140.942283°	15.6	16.0	砂礫	2.5Y-3/3	なし	なし	0.45	50<
F-3	2012/10/26	10:20	10:26	37.604517°	140.963617°	14.9	14.7	砂礫	2.5Y-3/3	なし	植物片	0.35	50<
F-4	2012/10/26	9:50	9:55	37.606967°	140.971983°	15.7	16.0	砂礫	2.5Y-3/3	なし	小魚	0.35	50<
F-5	2012/10/26	9:14	9:20	37.602183°	140.986750°	14.5	14.5	砂礫	2.5Y-3/3	なし	小石	0.20	50<
F-6	2012/10/26	8:44	-	37.595333°	141.012300°	14.7	-	-	-	-	-	0.30	50<

<太田川F 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	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 (mg/L)	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)	
	日	時刻(水)	時刻(泥)	緯度													経度
F-1	2012/10/26	12:07	12:20	37.597533°	140.925167°	7.4	<0.5	2.6	10.2	5.9	0.03	1.2	2	1.1	0.32	0.51	-
F-2	2012/10/26	11:04	11:17	37.601617°	140.942283°	7.0	<0.5	2.4	9.8	6.7	0.04	0.9	1	0.8	0.26	0.43	0.0056
F-3	2012/10/26	10:20	10:26	37.604517°	140.963617°	7.3	<0.5	2.3	10.3	6.8	0.04	0.9	1	0.7	0.29	0.46	-
F-4	2012/10/26	9:50	9:55	37.606967°	140.971983°	6.7	<0.5	1.6	9.4	7.4	0.07	0.7	<1	0.4	0.19	0.31	-
F-5	2012/10/26	9:14	9:20	37.602183°	140.986750°	6.9	<0.5	2.1	9.5	8.2	0.04	0.8	2	1.2	0.22	0.36	-
F-6	2012/10/26	8:44	-	37.595333°	141.012300°	6.7	<0.5	3.1	8.6	25.8	0.13	1.3	6	2.8	0.22	0.36	-

<太田川F 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	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 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/kg-dry)				
	日	時刻	緯度	経度							粗砂		中砂		細砂					シルト		粘土	
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(0.005mm未満) (%)				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)		
F-1	2012/10/26	12:07	12:20	37.597533°	140.925167°	6.9	387	16.3	1.7	2	2.655	53.0	13.0	20.7	11.1	0.2	2.0	2.400	26.50	4,700	-		
F-2	2012/10/26	11:04	11:17	37.601617°	140.942283°	6.8	422	14.7	0.6	<1	2.658	51.8	32.0	14.8	0.7	0.2	0.5	2.100	19.00	630	1,000	0.30	
F-3	2012/10/26	10:20	10:26	37.604517°	140.963617°	6.9	422	17.0	1.2	2	2.629	58.0	27.1	8.9	4.1	0.3	1.6	2.500	26.50	3,900	6,600	-	
F-4	2012/10/26	9:50	9:55	37.606967°	140.971983°	6.8	428	17.0	0.6	<1	2.651	41.0	12.7	19.2	3.2	7.3	16.6	1.100	19.00	1,600	2,700	-	
F-5	2012/10/26	9:14	9:20	37.602183°	140.986750°	6.9	434	19.3	0.6	<1	2.654	34.8	38.8	23.5	1.7	0.2	1.0	1.400	19.00	680	1,200	-	

<太田川F 分析項目 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	採取重量 (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
F-1	H24.11.8	37.597533°	140.925167°	ストロト植物	接合藻	スピロト	スピロト	<i>Spirogyra</i> sp.	アオトノコ属	-	0.035	72	110	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	エゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	ワタトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	ハクワトンボ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サトトンボ	<i>Anisogomphus maacki</i>	サトトンボ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サトトンボ	<i>Davidius nanus</i>	サトトンボ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サトトンボ	<i>Davidius</i> sp.	サトトンボ	148	0.030	320	500	-	幼虫	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サトトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アサトンボ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サトトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	サトトンボ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	サトトンボ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	サトトンボ	<i>Stylogomphus suzuki</i>	サトトンボ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	アヤ	<i>Boyeria maclachlani</i>	アヤ	-	-	-	-	-	-	-
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	サトトンボ	87	0.037	190	340	-	幼虫	-
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Proterhermes grandis</i>	サトトンボ	-	-	-	-	-	-	-
節足動物	軟甲	十脚	アヤ	アヤ	アヤ	372	0.060	490	830	-	成体	-				
											0.41	640	1,100	-	-	
F-2	H24.10.26	37.601617°	140.942283°	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	4	1.4	580	980	0.35	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アサギ(天然遡上)	128	1.6	940	1,500	-	成魚/未成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アサギ(天然遡上)	22	0.73	310	550	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	3.5	740	1,300	3.9	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon</i> sp.	コイ	7	0.12	410	650	-	未成魚	-
F-3	H24.11.25	37.604517°	140.963617°	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon</i> sp.	コイ	13	1.0	160	290	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Oncorhynchus masou</i>	マス	1	0.013	710	1,100	-	未成魚	-

注) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。