

○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 調査地点	一般項目		放射性物質			
	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 調査地点	調査緯度・経度		調査日時		水質		底質				その他		
	緯度	経度	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	水温 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
F-1	37.597467°	140.924950°	H25.10.12	7:52	7:58	19.0	19.1	シルト	2.5Y3/3	泥臭	なし	0.29	>50
F-2	37.601533°	140.943600°		9:21	9:40	19.2	19.2	砂礫	2.5Y4/3	なし	なし	0.28	>50
F-3	37.604500°	140.963700°		10:50	10:53	20.1	19.9	砂礫	2.5Y4/3	なし	なし	0.25	>50
F-4	37.606883°	140.972017°		11:36	11:41	19.1	18.9	砂礫	2.5Y4/4	なし	なし	0.31	>50
F-5	37.602183°	140.987383°		13:05	13:12	20.3	20.4	砂	2.5Y4/2	泥臭	なし	0.22	>50
F-6	37.595333°	141.012633°		14:00	—	21.0	—	—	—	—	—	0.85	>50

＜太田川F 一般分析項目・放射能分析項目 水質＞

項目 調査地点	調査緯度・経度		調査日時		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	日	時刻 (水)												
F-1	37.597467°	140.924950°	H25.10.12	7:52	7.4	<0.5	2.5	9.8	6.3	0.04	1.5	<1	0.7	0.23	0.52	—
F-2	37.601533°	140.943600°		9:21	7.2	<0.5	2.3	9.5	7.4	0.04	1.0	<1	0.4	0.20	0.43	0.0051
F-3	37.604500°	140.963700°		10:50	7.4	<0.5	2.7	9.4	7.5	0.04	1.2	2	1.1	0.17	0.38	—
F-4	37.606883°	140.972017°		11:36	6.8	<0.5	1.1	9.4	8.7	0.05	0.6	<1	0.3	0.079	0.17	—
F-5	37.602183°	140.987383°		13:05	7.2	<0.5	2.0	9.3	9.5	0.05	0.9	3	1.2	0.11	0.24	—
F-6	37.595333°	141.012633°		14:00	7.0	<0.5	4.0	8.7	45.9	0.23	1.7	4	3.0	0.13	0.27	—

＜太田川F 一般分析項目・放射能分析項目 底質＞

項目 調査地点	調査緯度・経度		調査日時		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	日	時刻							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径	最大粒径			
											(2~75mm)	(0.85~2mm)	(0.25~0.85mm)	(0.075~0.25mm)	(0.005~0.075mm)	(0.005mm未満)	(mm)	(mm)			
F-1	37.597467°	140.924950°	H25.10.12	7:58	6.7	290	74.9	12.3	25	2.492	0	0.5	8.6	32.6	19.0	39.3	0.031	2	16,000	37,000	—
F-2	37.601533°	140.943600°		9:40	6.8	262	12.6	0.6	<1	2.649	55.8	33.6	9.2	0.4	0.3	0.7	2.3	19	1,900	4,400	0.39
F-3	37.604500°	140.963700°		10:53	6.8	283	16.8	0.6	<1	2.666	39.3	37.6	17.2	4.7	0.4	0.8	1.6	9.5	930	2,200	—
F-4	37.606883°	140.972017°		11:41	6.9	317	17.2	0.5	<1	2.653	27.4	38.9	29.1	3.7	0.2	0.7	1.2	9.5	660	1,500	—
F-5	37.602183°	140.987383°		13:12	6.5	335	21.3	0.9	1	2.662	30.3	30.8	32.3	4.4	0.6	1.6	1.1	9.5	470	1,100	—

注) N.D. は、検出下現値未満であることを示す。

<太田川F 分析項目 水生生物>

地点	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
	緯度	経度										成長段階	胃内容物				
F-1	37.597467°	140.924950°	H25.10.13	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.055	—	—	2,700	6,000	—	
				ストロブ植物	接合藻	ホシト ^ロ	ホシト ^ロ	<i>Spirogyra</i> sp.	アホシト ^ロ 属	—	0.036	—	—	—	69	160	—
				ワコ ^ク 植物	ミズゴ ^ク	ミズゴ ^ク	ミズゴ ^ク	<i>Sphagnum</i> sp.	ミズゴ ^ク 属	—	0.044	—	—	—	550	1,200	—
				被子植物	単子葉植物	イハ ^{アキ}	ヒメ ^カ	<i>Potamogeton pusillus</i>	イト ^キ	—	0.034	—	—	—	23	50	—
				節足動物	昆虫	ヘビ ^ト ノボ ^ク	ヘビ ^ト ノボ ^ク	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タリ ^ク カ ^ロ ス ^ジ ヘビ ^ト ノボ ^ク	54	0.026	幼虫	—	—	98	210	—
				節足動物	昆虫	ヘビ ^ト ノボ ^ク	ヘビ ^ト ノボ ^ク	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビ ^ト ノボ ^ク	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	エゾ ^ト ノボ ^ク	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤ ^ト ノボ ^ク	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	サエ ^ト ノボ ^ク	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤサ ^ナ エ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	サエ ^ト ノボ ^ク	<i>Davidius nanus</i>	ダ ^ビ ト ^ノ サ ^エ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	サエ ^ト ノボ ^ク	<i>Davidius</i> sp.	ダ ^ビ ト ^ノ サ ^エ 属	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	サエ ^ト ノボ ^ク	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アサ ^ナ エ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	サエ ^ト ノボ ^ク	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	ササ ^ナ エ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	サエ ^ト ノボ ^ク	<i>Sieboldius albardae</i>	コヤ ^シ マ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	サエ ^ト ノボ ^ク	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オソ ^ノ サ ^エ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	ヤマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コノ ^ボ ヤ ^マ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノボ ^ク	ヤマ	<i>Planaeschna milnei</i>	ミコ ^ノ ヤ ^マ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	軟甲	十脚	ヌス ^ビ	Atyidae	ヌス ^ビ 科	414	0.078	成体	—	—	480	1,100	—
				節足動物	軟甲	十脚	モス ^ガ ニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モス ^ガ ニ	4	0.095	成体	—	—	420	970	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キン ^ブ チ	3	0.083	5歳魚	内容物あり (詳細不明)	—	270	640	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウケ ^イ	23	0.043	1歳魚	内容物あり (詳細不明)	—	200	490	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オケ ^リ	6	0.038	2歳魚	—	—	300	680	—				
脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オホ ^シ ノボ ^リ	23	0.073	成魚	内容物あり (詳細不明)	—	870	2,000	—				
脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハゼ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマ ^シ ノボ ^リ	11	0.021	成魚	内容物あり (詳細不明)	—	570	1,200	—				
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	5.8	8歳魚	内容物あり (詳細不明)	—	150	350	1.1				
F-5下流域	—	—	H25.11.12	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホ ^ウ ナギ	4	0.97	成魚	甲殻類片	190	440	—	

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
 注5) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。