

○水生生物モニタリング調査結果一覽（太田川F）

<太田川F 水質底質採取項目>

項目	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	37.597500°	140.925083°	H25.8.24	8:05	8:14	22.0	21.8	砂	10YR4/3	なし	小石	0.39	>50
F-2	37.601500°	140.943633°		9:48	9:58	21.4	21.3	砂礫	2.5Y4/3	なし	小石	0.28	>50
F-3	37.604483°	140.964133°		11:02	11:12	23.4	23.3	砂礫	2.5Y3/3	泥臭	小石、糖物片、根	0.23	>50
F-4	37.607000°	140.972117°		12:48	12:57	17.8	17.8	砂	2.5Y4/6	なし	小石、糖物片、根	0.27	>50
F-5	37.602283°	140.987367°		13:42	13:48	21.4	21.4	砂礫	2.5Y4/6	なし	小石	0.17	>50
F-6	37.595333°	141.012583°		14:38	—	23.8	—	—	—	—	—	0.61	>50

<太田川F 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	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	37.597500°	140.925083°	H25.8.24	8:05	7.4	0.6	2.7	9.1	6.7	0.04	1.2	<1	0.7	0.24	0.52	—
F-2	37.601500°	140.943633°		9:48	7.0	<0.5	2.1	8.5	8.0	0.05	1.0	<1	0.3	0.21	0.44	0.0047
F-3	37.604483°	140.964133°		11:02	7.4	0.5	3.2	8.8	8.3	0.05	1.4	3	1.3	0.29	0.62	—
F-4	37.607000°	140.972117°		12:48	6.7	<0.5	1.2	8.4	9.0	0.05	0.6	<1	0.4	0.085	0.18	—
F-5	37.602283°	140.987367°		13:42	7.1	0.6	2.8	9.1	10.3	0.06	1.2	2	1.4	0.12	0.26	—
F-6	37.595333°	141.012583°		14:38	6.9	0.8	4.5	7.8	306	1.71	2.1	7	3.9	0.15	0.30	—

<太田川F 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	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 (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)
F-1	37.597500°	140.925083°	H25.8.24	8:14	7.0	282	24.9	2.2	2	2.654	32.5	28.3	22.8	10.1	2.3	4.0	1.2	26.5	4,500	10,000	—
F-2	37.601500°	140.943633°		9:58	7.3	289	8.0	0.5	1	2.660	78.4	18.1	3.0	0.2	0.3	—	6.1	26.5	1,800	3,800	0.26
F-3	37.604483°	140.964133°		11:12	6.4	341	13.3	0.8	1	2.650	49.6	39.8	7.2	2.6	0.8	—	2.0	19	2,600	5,700	—
F-4	37.607000°	140.972117°		12:57	6.5	346	21.1	1.0	2	2.650	23.7	26.1	39.4	9.4	0.3	1.1	0.85	26.5	1,700	3,800	—
F-5	37.602283°	140.987367°		13:48	6.6	261	17.1	1.0	<1	2.669	51.6	27.9	15.9	3.0	0.2	1.4	2.1	9.5	380	790	—

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	37.597500°	140.925083°	H25.8.26	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.070	—	—	—	2,300	5,100	—	
				スレプト植物	接合藻	ホシトモ	ホシトモ	Spirogyra sp.	アオシトモ属	—	0.0096	—	—	—	—	88	190	—
				ワケ植物	スゴケ	スゴケ	スゴケ	Sphagnum sp.	スゴケ属	—	0.048	—	—	—	—	160	350	—
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカトリビケ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカトリビケ	33	0.0074	幼虫	—	—	—	220	440	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ユメトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ	128	0.031	幼虫	—	150	310	—		
				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	サエトンボ	Asiagomphus melaenops	ヤマサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Davidius nanus	ダビドサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Davidius sp.	ダビドサエ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Nihonogomphus viridis	アササエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナカサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sieboldius albardae	オニヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Stylogomphus suzukii	サササエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Sympetrum sp.	アサギ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	Boyeria maclachlani	コシボヤンマ									
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Parachauliodes continentalis	タテノヘトンボ	67	0.031	幼虫	—	120	270	—		
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	オビトンボ									
				節足動物	軟甲	十脚	アマガサリガニ	Procambarus clarkii	アマガサリガニ	3	0.0085	未成体	—	300	640	—		
			節足動物	軟甲	十脚	ヌエヒ	Atyidae	ヌエヒ科	205	0.027	成体	—	230	500	—			
			節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	Eriocheir japonica	モクスガニ	6	0.12	成体	—	440	980	—			
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	キンノナ	1	0.055	2歳魚	内容物あり (詳細は不明)	420	880	—						
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ(中型個体)	78	0.19	3歳魚	—	250	520	—						
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシノウ	Cobitis biwae	シロシノウ	10	0.017	1歳以上	—	81	170	—						
脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	Rhinogobius fluviatilis	ササノボ	28	0.10	1歳以上	—	1,300	2,800	—						
			H25.9.4	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ(大型個体)	10	0.41	2歳魚	内容物あり (詳細は不明)	13	29	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属(マルウグイ)	2	0.54	4歳魚	—	16	36	—		
F-3	37.604483°	140.964133°	H25.9.6	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホウナギ	3	1.5	成魚	アマガサリガニ	160	350	0.29		
F-4	37.607000°	140.972117°																
F-5	37.602283°	140.987367°	H25.9.7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	1	3.2	3歳魚	内容物あり (詳細は不明)	280	600	2.8		

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よ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。