

○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	37.597483°	140.924900°	H25.12.13	7:35	7:40	6.3	6.1	砂	2.5Y4/4	微泥臭	少し植物片	0.37	>50
F-2	37.601500°	140.943633°		9:00	8:52	6.9	6.9	砂	2.5Y3/3	なし	少し根	0.30	>50
F-3	37.604517°	140.964100°		9:46	9:53	5.2	5.3	砂	2.5Y4/3	なし	少し植物片	0.31	>50
F-4	37.606967°	140.972033°		10:38	10:42	11.4	11.7	砂	2.5Y4/4	なし	なし	0.30	>50
F-5	37.602200°	140.987367°		11:25	11:30	8.3	8.2	砂	2.5Y4/3	なし	なし	0.23	>50
F-6	37.595283°	141.012733°		12:40	—	7.3	—	—	—	—	—	0.74	>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	37.597483°	140.924900°	H25.12.13	7:35	7.2	<0.5	2.2	12.1	6.2	0.03	1.0	<1	0.4	0.12	0.28	—
F-2	37.601500°	140.943633°		9:00	7.0	<0.5	2.2	12.2	7.3	0.04	1.1	<1	0.6	0.088	0.20	0.0042
F-3	37.604517°	140.964100°		9:46	7.3	<0.5	2.5	12.7	7.4	0.04	1.0	<1	0.5	0.088	0.21	—
F-4	37.606967°	140.972033°		10:38	6.6	<0.5	1.1	8.8	9.1	0.05	0.5	<1	0.3	0.040	0.090	—
F-5	37.602200°	140.987367°		11:25	7.0	<0.5	1.8	11.0	10.1	0.05	0.8	2	0.2	0.057	0.13	—
F-6	37.595283°	141.012733°		12:40	7.1	<0.5	2.9	12.1	103	0.54	1.3	3	1.5	0.063	0.14	—

<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	37.597483°	140.924900°	H25.12.13	7:40	6.9	189	19.1	1.3	2	2.680	37.8	32.9	21.5	4.5	1.7	1.6	1.5	19	2,300	5,600	—
F-2	37.601500°	140.943633°		8:52	6.9	183	17.5	0.8	<1	2.661	43.6	43.4	10.9	1.1	0.4	0.6	1.8	9.5	1,500	3,800	0.21
F-3	37.604517°	140.964100°		9:53	6.8	187	20.4	0.8	<1	2.661	25.3	33.5	27.7	10.6	1.7	1.2	1.1	19	1,700	4,000	—
F-4	37.606967°	140.972033°		10:42	6.7	234	19.5	0.5	<1	2.666	31.9	44.1	20.5	2.8	0.4	0.3	1.5	19	430	1,100	—
F-5	37.602200°	140.987367°		11:30	6.8	212	21.9	0.5	<1	2.673	29.1	44.6	23.9	1.3	0.5	0.6	1.4	19	200	480	—

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	37.597483°	140.924900°	H25.12.12	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.075	—	—	1,700	3,900	—		
				被子植物	単子葉植物	株	株	<i>Phragmites australis</i>	ヨシ	—	0.30	—	—	—	95	210	—	
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガ	138	0.023	幼虫	—	—	430	1,000	—	
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タリケカスジヘビトンボ	45	0.023	幼虫	—	—	85	210	—	
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コマトンボ	114	0.032	幼虫	—	—	210	490	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサエ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Nihogomphus viridis</i>	アササエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オササエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オノサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	コオヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コマヤンマ									
				節足動物	軟甲	十脚	スズメ	Atyidae	スズメ科									173
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	クワイ	14	0.020	当歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	—	280	650	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サケ	<i>Rhinogobius</i>	シノボリ属	10	0.046	成魚	—	—	—	650	1,600	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.43	—	—	—	—	260	620	—				

- 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推定の結果を示す。
 注5) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。