

○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(℃)	泥温(℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透視度(cm)	
F-1	37.597483°	140.925117°	H25.7.13	8:37	8:42	20.6	20.7	砂泥	2.5Y4/1	泥臭	小石	0.15	>50.0	
F-2	37.601483°	140.943650°	H25.7.13	9:50	9:54	19.7	19.9	砂礫	2.5Y4/2	なし	小石	0.31	>50.0	
F-3	37.604483°	140.964250°	H25.7.13	10:56	11:02	21.8	21.6	砂礫	2.5Y4/4	なし	小石	0.25	>50.0	
F-4	37.606983°	140.972000°	H25.7.13	12:52	12:54	16.0	16.5	砂礫	2.5Y4/3	なし	小石	0.24	>50.0	
F-5	37.602250°	140.987317°	H25.7.13	13:46	13:51	18.5	19.1	砂礫	2.5Y4/2	泥臭	小石	0.15	>50.0	
F-6	37.595117°	141.012617°	H25.7.13	14:45	—	21.2	—	—	—	—	—	0.67	>50.0	

<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												
F-1	37.597483°	140.925117°	H25.7.13	8:37	7.2	0.7	2.8	9.1	6.5	0.04	1.4	2	0.7	0.26	0.53	—
F-2	37.601483°	140.943650°	H25.7.13	9:50	7.0	0.5	2.9	8.3	7.5	0.04	1.3	2	0.7	0.22	0.44	0.0051
F-3	37.604483°	140.964250°	H25.7.13	10:56	7.3	0.8	3.0	8.6	7.6	0.04	1.3	3	1.4	0.31	0.64	—
F-4	37.606983°	140.972000°	H25.7.13	12:52	6.6	<0.5	1.4	9.0	8.1	0.05	0.6	<1	0.5	0.083	0.17	—
F-5	37.602250°	140.987317°	H25.7.13	13:46	6.9	0.7	2.9	9.1	9.3	0.05	1.0	4	1.8	0.13	0.28	—
F-6	37.595117°	141.012617°	H25.7.13	14:45	6.9	0.9	4.9	7.9	199	1.07	2.2	6	3.5	0.14	0.28	—

<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							塵	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (0.005mm未満) (%)						
F-1	37.597483°	140.925117°	H25.7.13	8:42	7.4	397	30.8	3.2	<1	2.690	3.3	24.4	39.5	15.5	7.7	9.6	0.48	19	1,400	2,900	—
F-2	37.601483°	140.943650°	H25.7.13	9:54	7.4	401	13.8	1.0	<1	2.661	59.9	26.7	10.6	1.2	0.7	0.9	2.8	19	2,500	5,200	0.59
F-3	37.604483°	140.964250°	H25.7.13	11:02	7.4	426	14.8	1.2	2	2.670	54.1	28.0	12.2	2.5	1.3	1.9	2.3	19	2,700	5,700	—
F-4	37.606983°	140.972000°	H25.7.13	12:54	7.2	409	13.8	0.6	<1	2.686	42.9	32.3	19.5	3.5	0.8	1.0	1.7	19	500	1,100	—
F-5	37.602250°	140.987317°	H25.7.13	13:51	7.2	322	16.4	0.8	<1	2.703	40.8	23.3	28.1	5.0	1.5	1.3	1.4	19	560	1,100	—

<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°	140.925117°	H25. 7. 15	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.090	—	—	2,500	5,500	—		
				藻類植物	接合藻	スピロ	スピロ	Spirogyra sp.	スピロ属	—	0.030	—	—	—	49	110	—	
				マコ植物	シダ	シダ	シダ	Sphagnum sp.	シダ属	—	0.074	—	—	—	130	260	—	
				被子植物	単子葉植物	ハハモ	ハハモ	Potamogeton pusillus	ハハモ	—	0.13	—	—	—	21	49	—	
				節足動物	昆虫	ヒケ	ヒケ	Stenopsyche marmorata	ヒケ	63	0.011	幼虫	—	—	—	280	560	—
				節足動物	昆虫	ヒケ	ヒケ	Stenopsyche sauteri	ヒケ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Parachauliodes continentalis	ヘビトンボ	54	0.030	幼虫	—	—	—	100	210	—
				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	トンボ	トンボ	Macromia amphigena amphigena	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Anotogaster sieboldii	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Anisogomphus maacki	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Asiagomphus melaenops	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Davidius nanus	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Davidius sp.	トンボ	199	0.046	幼虫	—	—	—	180	370	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Nihogomphus viridis	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Onychogomphus viridicostus	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Sieboldius albardae	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Stylogomphus suzuki	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Boyeria maclochani	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	Sympetrum sp.	トンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	軟甲	十脚	十脚	Atyidae	アティ	119	0.035	成体	—	—	—	460	930	—
				節足動物	軟甲	十脚	十脚	Procambarus clarkii	アマガサ	2	0.050	成体	—	—	—	310	660	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギョウギ	4	0.26	4歳魚	—	—	—	550	1,200	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	18	0.091	1歳以上	—	—	—	410	880	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	7	0.045	1歳以上	—	—	—	360	710	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cobitis biwa	シロツヨリ	37	0.064	当歳以上	—	—	—	440	920	—
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	マス	2	0.026	当歳魚	—	—	—	290	630	—				
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	Rhinogobius fluviatilis	ササノボリ	28	0.099	成魚	—	—	—	950	2,000	—				
植粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.48	—	—	1,400	2,900	—		

注1) 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。

注2) 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。