

○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	一般分析項目		放射性物質分析項目			
	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	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
F-1	37.5975°	140.9252°	H28. 8. 22	08:30	08:40	20.7	21.1	砂	2.5Y4/2	なし	0.55	>50
F-2	37.6016°	140.9423°		09:50	10:00	21.5	22.1	砂	2.5Y4/4	なし	0.45	>50
F-3	37.6045°	140.9636°		10:55	11:15	22.2	22.6	砂	2.5Y4/6	なし	0.68	>50
F-4	37.6070°	140.9720°		13:10	13:25	21.1	19.9	砂	2.5Y4/6	なし	0.57	>50
F-5	37.6022°	140.9868°		14:00	14:10	22.1	21.8	砂	2.5Y4/3	なし	0.68	>50
F-6	37.5953°	141.0123°		15:15	—	23.5	—	—	—	—	0.77	42

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 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												
F-1	37.5975°	140.9252°	H28. 8. 22	08:30	7.1	0.6	4.3	9.6	5.1	0.03	1.8	5	4.6	0.14	0.72	—
F-2	37.6016°	140.9423°		09:50	6.9	0.6	3.8	9.3	6.1	0.04	1.6	3	2.8	0.080	0.41	0.0038
F-3	37.6045°	140.9636°		10:55	7.0	0.5	3.7	8.0	6.6	0.04	1.4	3	1.8	0.059	0.30	—
F-4	37.6070°	140.9720°		13:10	6.9	<0.5	3.0	8.2	7.2	0.04	1.2	3	1.8	0.041	0.21	—
F-5	37.6022°	140.9868°		14:00	6.9	<0.5	3.7	8.5	7.6	0.04	1.4	6	2.5	0.032	0.17	—
F-6	37.5953°	141.0123°		15:15	6.9	0.7	6.1	7.6	18.2	0.10	2.7	20	11.6	0.034	0.17	—

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 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 <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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	37.5975°	140.9252°	H28. 8. 22	08:40	7.1	281	17.9	1.0	1.9	2.658	19.5	32.9	40.4	5.2	0.3	1.7	0.90	9.5	320	1800	—
F-2	37.6016°	140.9423°		10:00	7.2	306	14.4	0.6	1.0	2.653	22.4	41.3	34.6	1.4	0.0	0.3	1.1	19	130	630	0.25
F-3	37.6045°	140.9636°		11:15	7.0	298	21.4	1.7	3.7	2.648	13.0	23.1	45.6	14.3	0.4	3.6	0.59	9.5	460	2600	—
F-4	37.6070°	140.9720°		13:25	7.2	328	18.4	0.7	1.0	2.652	16.5	29.2	47.5	5.6	0.0	1.2	0.78	9.5	170	910	—
F-5	37.6022°	140.9868°		14:10	7.1	342	16.5	0.7	1.8	2.661	40.0	24.1	28.6	5.4	0.5	1.4	1.5	9.5	120	820	—

<太田川F 分析項目 水生生物>

地点	採取場所	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム(Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)	
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
F-1	-	37.5975°	140.9252°	H28.8.21	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.025	-	-	-	1900	300	1600	-	
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	88	0.029	幼虫	-	-	-	389	59	330	-
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	38	0.015	幼虫(ヤゴ)	-	-	249	39	210	-	
					節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Stylogomphus suzuki</i>	オジロサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ										
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ										20
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	155	0.029	成体	-	-	392	62	330	-	
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	3	0.055	成体	-	-	531	81	450	-	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.0094	未成魚	空胃	内臓除去	356	66	290	-	
					脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	3	0.037	未成魚	不明	内臓除去	630	100	530	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.11	未成魚/成魚	不明	内臓除去	315	45	270	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	5	0.024	未成魚	不明	内臓除去	227	37	190	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	1	0.0075	未成魚	-	-	253	43	210	-	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	4	0.0045	未成魚/成魚	-	-	266	46	220	-	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	16	0.038	成魚	不明	内臓除去	465	75	390	-	
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ															
F-5	-	37.6022°	140.9868°	H28.8.4	粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.13	-	-	-	86	16	70	-	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	マス	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	48	0.51	未成魚	-	-	-	128	18	110	-

※1: 生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2: 水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3: 複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名に下線で示した。

※4: 生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5: プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40μmのプランクトンネットで漉した残留物を指す。

※6: 河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※7: N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※8: 放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。