

○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. 12. 6	07:50	08:10	9.5	9.0	砂	2.5Y4/2	なし	0.40	>50		
F-2	37.6016°	140.9423°		09:01	09:15	10.0	10.2	砂	2.5Y4/4	なし	0.23	>50		
F-3	37.6045°	140.9636°		10:26	10:40	9.3	9.7	砂	2.5Y4/3	なし	0.63	>50		
F-4	37.6070°	140.9720°		11:25	11:40	12.3	12.3	砂	2.5Y4/4	なし	0.43	>50		
F-5	37.6022°	140.9868°		13:20	13:38	12.3	12.3	砂	2.5Y4/3	なし	0.30	>50		
F-6	37.5953°	141.0123°		14:23	—	10.8	—	—	—	—	0.40	>50		

<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. 12. 6	07:50	7.2	<0.5	1.8	11.5	5.3	0.03	0.7	1	0.8	0.025	0.15	—
F-2	37.6016°	140.9423°		09:01	7.1	<0.5	1.7	11.4	6.0	0.04	0.6	<1	0.6	0.022	0.12	0.0034
F-3	37.6045°	140.9636°		10:26	7.2	0.5	2.0	11.6	6.2	0.04	0.7	2	1.5	0.013	0.070	—
F-4	37.6070°	140.9720°		11:25	6.7	<0.5	1.3	9.8	7.0	0.04	0.4	1	0.6	0.0075	0.044	—
F-5	37.6022°	140.9868°		13:20	7.0	0.5	1.7	10.7	7.7	0.04	0.6	3	1.6	0.013	0.076	—
F-6	37.5953°	141.0123°		14:23	7.0	0.8	3.1	11.4	235.0	1.16	1.5	4	2.5	0.013	0.077	—

<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. 12. 6	08:10	7.3	277	18.9	0.9	2.2	2.635	21.6	26.3	44.9	4.8	1.5	0.9	0.82	9.5	360	2200	—
F-2	37.6016°	140.9423°		09:15	7.2	297	15.8	0.6	1.3	2.639	24.3	34.8	36.5	3.8	0.4	0.2	1.1	19	200	1300	0.28
F-3	37.6045°	140.9636°		10:40	7.3	296	20.4	0.6	1.2	2.633	5.6	46.8	45.6	1.5	0.4	0.1	0.88	9.5	190	1200	—
F-4	37.6070°	140.9720°		11:40	7.2	334	15.6	0.5	1.1	2.630	16.7	72.1	10.2	0.7	0.2	0.1	1.4	9.5	88	580	—
F-5	37.6022°	140.9868°		13:38	7.2	338	16.9	0.6	1.0	2.642	16.1	31.8	46.9	4.7	0.4	0.1	0.82	9.5	70	480	—

<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°	H28.12.6	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.018	-	-	-	2950	450	2500	-
					節足動物	昆虫	カワケラ	カワケラ	<i>Oyamia sp.</i>	オオヤマカワゲラ属	84	0.0067	幼虫	-	-	65.0	9.0	56	-
					節足動物	昆虫	カワケラ	カワケラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ									
					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	188	0.041	幼虫	-	-	930	140	790	-
					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	49	0.012	幼虫(ヤゴ)	-	-	171	21	150	-
					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>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ									
					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>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 melaeops</i>	ヤマサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ									
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ	16	0.0050	幼虫	-	-	94	15	79	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	23	0.053	未成魚	-	-	412	62	350	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.058	未成魚	不定形残渣	内臓除去	223	33	190	-
F-5	-	37.6022°	140.9868°	H28.12.6	粗粒状有機物	-	-	-	水底落葉等	-	0.25	-	-	160	20	140	-		
					藻類・植物	接合藻	ホシトマ	ホシトマ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	-	0.069	-	-	7.7	1.5	6.2	-	

※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。