

○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	調査緯度・経度		日	調査日時		水質				底質			その他	
	緯度	経度		時刻(水)	時刻(泥)	水温(℃)	泥温(℃)	性状	色相	混入物	全水深(m)	透視度(cm)		
F-1	37.5974°	140.9248°	H26.12.3	8:12	8:05	8.5	8.3	泥混砂	2.5Y4/2	なし	0.45	>50.0		
F-2	37.6015°	140.9436°		9:21	9:07	8.6	8.5	砂	2.5Y4/6	なし	0.36	>50.0		
F-3	37.6045°	140.9641°		10:13	10:17	7.4	7.3	泥混砂	2.5Y4/2	なし	0.50	>50.0		
F-4	37.6070°	140.9721°		11:02	11:08	9.2	9.2	砂	2.5Y4/3	なし	0.45	>50.0		
F-5	37.6023°	140.9874°		12:39	12:36	9.7	9.4	砂	2.5Y4/4	なし	0.27	>50.0		
F-6	37.5954°	141.0126°		13:25	—	9.1	—	—	—	—	1.10	>50.0		

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

項目	調査緯度・経度		日	時刻(水)	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														
F-1	37.5974°	140.9248°	H26.12.3	8:12	7.6	<0.5	2.4	11.8	5.5	0.04	1.0	2	1.0	0.081	0.25	—
F-2	37.6015°	140.9436°		9:21	7.2	<0.5	2.6	11.9	6.3	0.04	0.9	2	0.9	0.061	0.18	0.0033
F-3	37.6045°	140.9641°		10:13	7.4	<0.5	2.4	12.1	6.7	0.04	1.0	<1	0.6	0.052	0.15	—
F-4	37.6070°	140.9721°		11:02	7.0	<0.5	2.2	10.2	7.2	0.04	0.8	1	0.5	0.038	0.12	—
F-5	37.6023°	140.9874°		12:39	7.1	0.9	2.8	11.0	8.3	0.05	1.1	2	1.3	0.041	0.12	—
F-6	37.5954°	141.0126°		13:25	7.5	0.6	2.9	11.3	16.5	0.09	1.5	4	1.9	0.036	0.11	—

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E _{N.H.F} (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	37.5974°	140.9248°	H26.12.3	8:05	7.0	344	23.3	2.2	1.8	2.660	24.1	28.9	25.8	10.0	5.3	5.9	0.94	9.5	1,600	5,500	—
F-2	37.6015°	140.9436°		9:07	7.0	344	13.1	0.6	1.1	2.658	42.5	38.4	16.7	1.4	0.9	0.1	1.7	19	820	2,600	N.D. (0.20)
F-3	37.6045°	140.9641°		10:17	7.0	368	15.3	0.7	1.4	2.652	30.5	33.7	24.7	9.3	1.0	0.8	1.3	19	630	2,200	—
F-4	37.6070°	140.9721°		11:08	6.9	381	16.7	0.6	1.0	2.652	28.0	42.8	24.1	4.3	0.7	0.1	1.3	9.5	520	1,700	—
F-5	37.6023°	140.9874°		12:36	6.8	405	27.5	1.2	1.9	2.639	1.6	31.2	58.0	7.2	1.2	0.8	0.66	9.5	580	2,000	—

注) 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。

<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	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	成長段階	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)
		緯度	経度											胃内容物	測定部位			
F-1	—	37.5974°	140.9248°	H26.12.6	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.051	—	—	—	440	1,400	—
					節足動物	昆虫	蜻蛉目	蜻蛉科	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	272	0.0087	幼虫	—	—	350	1,100	—
					節足動物	昆虫	蜻蛉目	蜻蛉科	<i>Oyamia seminigra</i>	オオヤマカワゲラ	144	0.0096	幼虫	—	—	32	96	—
					節足動物	昆虫	蜻蛉目	蜻蛉科	<i>Kaminuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	112	0.010	幼虫	—	—	280	910	—
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	227	0.075	幼虫(ヤゴ)	—	—	160	500	—
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ								
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ								
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Stylogomphus suzuki</i>	オジロサナエ								
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ								
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ								
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ								
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属								
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ								
					節足動物	昆虫	トンボ目	トンボ科	<i>Boyeria maclachlani</i>	コンボソヤンマ								
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	39	0.025	幼虫	—	—	78	210	—
					節足動物	昆虫	十脚目	スズメバチ科	<i>Paratya improvisa</i>	スズメバチ	607	0.13	成体	—	—	230	800	—
					節足動物	昆虫	十脚目	スズメバチ科	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	1	0.098	成体	—	—	190	590	—
					軟体動物	腹足	吸殻	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	24	0.031	成体	—	軟体部	67	200	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	130	0.086	未成魚	—	—	170	550	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	7	0.097	成魚	—	—	110	340	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	1	0.015	成魚	—	—	150	480	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サメ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	3	0.0083	成魚	—	—	380	1,200	—
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.27	—	—	—	54	180	—

- ※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- ※6：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濾した残留物を指す。
- ※7：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。
- ※8：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。
- ※9：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。