

○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)
調査地点 F-1	○	○	○	○	○	○

<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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
調査地点 F-1	37.5975°	140.9252°	R4.6.16	08:55	09:15	15.1	15.3	砂	5Y4/2	無	0.45	>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												
調査地点 F-1	37.5975°	140.9252°	R4.6.16	08:55	7.3	<0.5	2.7	10.4	4.9	0.03	1.1	2	1.0	0.0019	0.063	0.0038

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 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.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 (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)			
調査地点 F-1	37.5975°	140.9252°	R4.6.16	09:15	7.1	479	19.5	1.4	1.9	2.650	6.4	17.7	44.4	18.7	6.9	5.9	0.44	9.5	11	390	0.54

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	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	太田川本流	37.5975°	140.9252°	R4.6.16	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0052	—	—	—	550	N. D. (28)	550	—	
					節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	チラカゲロウ	314	0.023	幼虫	—	—	—	120	N. D. (6.9)	120	—
					節足動物	昆虫	カゲロウ	フタオカゲロウ属	<i>Siphonuridae</i> sp.	フタオカゲロウ属										
					節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ										
					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	154	0.040	幼虫	—	—	130	N. D. (5.0)	130	—	
					節足動物	昆虫	トンボ	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	56	0.018	幼虫（ヤゴ）	—	—	35	N. D. (6.1)	35	—	
					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	オジロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	オナガサナエ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	ダビドサナエ属	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属										
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	アカネ属	<i>Sympetrum</i> sp.	アカネ属										
					節足動物	昆虫	トンボ	オオシオカラトンボ	<i>Orthetrum melania</i>	オオシオカラトンボ										
					節足動物	昆虫	トンボ	ハラビロトンボ	<i>Lyriothemis pachygastra</i>	ハラビロトンボ										
					節足動物	昆虫	トンボ	コンボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コンボソヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>	ミルンヤンマ										
					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										56
					節足動物	軟甲	エビ	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	123	0.13	成体	—	—	59	N. D. (1.9)	59	—	
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	534	0.10	未成体/成体	—	—	56	N. D. (2.4)	56	—	
					節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	19	0.15	未成体	—	—	101.4	2.4	99	—	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.13	未成魚	空胃	内臓除去	143.6	3.6	140	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.031	未成魚	—	—	98	N. D. (7.0)	98	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	オイカワ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	14	0.069	未成魚	—	—	83	N. D. (7.1)	83	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	カワムツ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	36	0.090	未成魚	—	—	70	N. D. (3.4)	70	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	9.0	成魚	カワナ、シメ、属	内臓除去	123.8	3.8	120	3.3	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	シマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	10	0.013	未成魚/成魚	—	—	67	N. D. (11)	67	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	10	0.016	未成魚/成魚	—	—	69	N. D. (11)	69	—						
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	7	0.030	未成魚/成魚	—	—	140	N. D. (9.5)	140	—						
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ															
脊椎動物	頭甲	ヤマトナギ	スナヤツメ	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	8	0.017	アノモナス幼生	—	—	5.9	N. D. (2.9)	5.9	—						
脊椎動物	両生	無尾	カエル類	—	カエル類	42	0.016	幼生（オオモリヤシ）	—	—	270	N. D. (13)	270	—						
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	60	N. D. (1.5)	60	—						
F-5	太田川本流	37.6022°	140.9868°	R4.6.20	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.049	未成魚	ヒゲナガカワトビケラ	内臓除去	4.5	N. D. (1.2)	4.5	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.6	成魚	不明消化物	内臓除去	50.8	1.8	49	1.7	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	65	0.20	未成魚	—	—	24	N. D. (1.6)	24	—	

※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濾した残留物を指す。

※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。