

○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	○	○	○	○	○	○

<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	混入物	全水深(m)	透視度(cm)		
F-1	37.5975°	140.9252°	R7.6.25	08:45	08:55	16.5	16.2	砂	2.5Y4/2	なし	0.33	>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												
F-1	37.5975°	140.9252°	R7.6.25	08:45	7.2	<0.5	2.8	10.0	5.8	0.03	1.3	1	0.9	N.D. (0.0014)	0.044	0.0027

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)
F-1	37.5975°	140.9252°	R7.6.25	08:55	7.0	512	28.6	1.5	1.9	2.630	15.9	25.6	45.6	7.0	4.5	1.4	0.71	9.5	6.2	550	0.63

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°	R7.6.24	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物(藻類を含む)	—	0.024	—	—	—	110	N.D. (7.7)	110	—
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	206	0.025	幼虫	—	—	130	N.D. (11)	130	—
					節足動物	昆虫	トンボ	エリトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	144	0.026	幼虫(ヤコ)	—	—	39	N.D. (6.7)	39	—
					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	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaeonops</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	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albigyllum speciosum</i>	シオカラトンボ									
					節足動物	昆虫	トンボ	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ									
					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	44	0.014	幼虫	—	—	12	N.D. (2.5)	12	—
					節足動物	軟甲	エビ	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	113	0.17	成体	—	—	48	N.D. (1.6)	48	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	210	0.048	未成体/成体	—	—	35	N.D. (4.8)	35	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	18	0.073	未成体	—	—	81	N.D. (5.3)	81	—
					軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.030	成体	—	軟体部	51	N.D. (7.9)	51	—
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	6	1.4	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	120	N.D. (2.7)	120	0.48
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0.38	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	200	N.D. (2.5)	200	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	48	0.19	未成魚/成魚	—	—	51	N.D. (1.8)	51	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	95	0.30	未成魚	—	—	41	N.D. (1.2)	41	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.019	未成魚	—	—	64	N.D. (8.8)	64	—					
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	10	0.0090	未成魚/成魚	—	—	61	N.D. (9.4)	61	—					
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	5	0.019	成魚	—	—	86	N.D. (12)	86	—					
脊椎動物	頭甲	ヤマトガキ	ヤマトガキ	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	3	0.0081	フモシテス幼生	—	—	19	N.D. (4.5)	19	—					
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.29	—	—	—	192.7	2.7	190	—					
F-5	太田川本流	37.6022°	140.9868°	R7.6.24	節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	12	0.13	未成体/成体	—	—	12	N.D. (2.3)	12	—
					節足動物	軟甲	エビ	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	20	0.037	成体	—	—	11	N.D. (1.4)	11	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	263	0.046	未成体	—	—	7.9	N.D. (0.79)	7.9	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	15	0.080	未成魚/成魚	—	—	7.3	N.D. (1.8)	7.3	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	12	0.13	未成魚/成魚	—	—	9.1	N.D. (3.2)	9.1	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.2	成魚	不明消化物	内臓除去	11	N.D. (1.3)	11	0.88
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.4	成魚	不明消化物	内臓除去	18	N.D. (1.3)	18	0.70
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	3.6	成魚	不明消化物	内臓除去	17	N.D. (1.4)	17	0.74
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	124	0.34	未成魚	—	—	23	N.D. (2.2)	23	—
					脊椎動物	硬骨魚	ハセ	スマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	スマチチブ	2	0.012	成魚	—	—	21	N.D. (3.7)	21	—
					脊椎動物	両生	無尾	ウシガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	94	0.96	幼生(ヤマシヤツメ)	—	—	41	N.D. (5.2)	41	0.21

※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。