

○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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)
F-1	37.5975°	140.9252°	R1.6.6	09:10	09:20	20.8	21.6	細砂	2.5Y4/2	なし	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												
F-1	37.5975°	140.9252°	R1.6.6	09:10	7.7	0.8	3.5	9.3	7.1	0.04	1.1	1	1.2	0.019	0.24	0.0047

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 <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°	R1.6.6	09:20	7.1	242	27.3	2.0	4.2	2.639	5.0	29.4	44.9	10.3	4.9	5.5	0.60	4.8	220	2800	0.76

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	37.6020°	140.9358°	R1.6.6	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0077	—	—	—	318	28	290	—			
					藻類・植物	—	—	—	Bryophyta	コケ植物	—	0.28	—	—	—	—	258	18	240	—		
					藻類・植物	接合藻	ホシト <sup>ㇿ</sup>	ホシト <sup>ㇿ</sup>	Spirogyra sp.	アオミドロ属	—	0.33	—	—	—	—	13.0	1.0	12	—		
					節足動物	昆虫	カゲ <sup>ㇿ</sup> ロウ	チラカゲ <sup>ㇿ</sup> ロウ	Isonychia valida	チラカゲロウ	245	0.019	幼虫	—	—	—	—	172	12	160	—	
					節足動物	昆虫	トビ <sup>ㇿ</sup> ケラ	ヒゲナガ <sup>ㇿ</sup> カワトビ <sup>ㇿ</sup> ケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	74	0.017	幼虫	—	—	—	—	243	23	220	—	
					節足動物	昆虫	トンボ <sup>ㇿ</sup>	エゾ <sup>ㇿ</sup> トンボ <sup>ㇿ</sup>	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ	31	0.0096	幼虫 (ヤゴ)	—	—	118.9	8.9	110	—	—	—	—
					節足動物	昆虫	トンボ <sup>ㇿ</sup>	オニヤンマ	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ												
					節足動物	昆虫	トンボ <sup>ㇿ</sup>	ササエトンボ <sup>ㇿ</sup>	Melligomphus viridicostus	オナガサナエ												
					節足動物	昆虫	トンボ <sup>ㇿ</sup>	ササエトンボ <sup>ㇿ</sup>	Davidius sp.	ダビドサナエ属												
					節足動物	昆虫	トンボ <sup>ㇿ</sup>	ササエトンボ <sup>ㇿ</sup>	Asiagomphus melaenops	ヤマサナエ												
					節足動物	昆虫	トンボ <sup>ㇿ</sup>	ヤンマ	Boyeria maclachlani	コシボソヤンマ												
					節足動物	昆虫	ヘビ <sup>ㇿ</sup> トンボ <sup>ㇿ</sup>	ヘビ <sup>ㇿ</sup> トンボ <sup>ㇿ</sup>	Protohermes grandis	ヘビトンボ	64	0.026	幼虫	—	—	103.3	9.3	94	—			
					節足動物	昆虫	ヘビ <sup>ㇿ</sup> トンボ <sup>ㇿ</sup>	ヘビ <sup>ㇿ</sup> トンボ <sup>ㇿ</sup>	Parachauliodes japonicus	ヤマトクロスジヘビトンボ	44	0.083	成体	—	—	244	14	230	—			
					節足動物	軟甲	エビ <sup>ㇿ</sup>	テナガ <sup>ㇿ</sup> エビ <sup>ㇿ</sup>	Palaemon paucidens	スジエビ	162	0.034	未成体	—	—	333	23	310	—			
					節足動物	軟甲	エビ <sup>ㇿ</sup>	ヌマエビ <sup>ㇿ</sup>	Paratya improvisa	ヌカエビ	11	0.14	未成体	—	—	311	21	290	—			
					節足動物	軟甲	エビ <sup>ㇿ</sup>	モクス <sup>ㇿ</sup> ガニ	Eriocheir japonica	モクスガニ	30	0.030	成体	—	—	207	17	190	—			
					軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	Semisulcospira libertina	カワニナ	4	0.78	未成魚/成魚	アメリカ <sup>ㇿ</sup> リガニ、コイムシ、スカエビ <sup>ㇿ</sup> 、ササエトンボ <sup>ㇿ</sup> 科、タニカ <sup>ㇿ</sup> リカゲ <sup>ㇿ</sup> ロウ属、マガ <sup>ㇿ</sup> ラカゲ <sup>ㇿ</sup> ロウ科	内臓除去	215	15	200	—			
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ <sup>ㇿ</sup>	ウナギ <sup>ㇿ</sup>	Anguilla japonica	ニホンウナギ	8	0.063	未成魚	—	—	396	26	370	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	9	0.011	未成魚	—	—	233	13	220	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Opsariichthys platypus	オイカワ	8	0.026	未成魚/成魚	—	—	172	12	160	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Candidia temminckii	カワムツ	1	0.031	成魚	不明消化物	内臓除去	310	20	290	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	1	3.5	成魚	不明消化物	内臓除去	473	33	440	4.4			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ト <sup>ㇿ</sup> シ <sup>ㇿ</sup> ョウ	Cobitis biwae	シマドジョウ	3	0.0046	成魚	—	—	191	21	170	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ト <sup>ㇿ</sup> シ <sup>ㇿ</sup> ョウ	Lefua echigonia	ホトケドジョウ	5	0.0055	未成魚	—	—	92.3	8.3	84	—			
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	Rhinogobius fluviatilis	オオヨシノボリ	13	0.065	成魚	—	—	387	27	360	—	—	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	Rhinogobius nagoyae	シマヨシノボリ												
脊椎動物	頭甲	ヤツメウナギ <sup>ㇿ</sup>	ヤツメウナギ <sup>ㇿ</sup>	Lethenteron reissneri	スナヤツメ	2	0.0050	アノモシ <sup>ㇿ</sup> ス幼生	—	—	19	N.D. (6.5)	19	—								
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	91.6	7.6	84	—								
F-5	太田川本流	37.6022°	140.9868°	R1.6.3	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ <sup>ㇿ</sup>	ウナギ <sup>ㇿ</sup>	Anguilla japonica	ニホンウナギ	2	0.012	未成魚	—	—	46.4	4.4	42	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	1	0.016	未成魚	—	—	39.5	2.5	37	—			
					脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	775	0.23	幼生 (オタマシ <sup>ㇿ</sup> ヤツシ)	—	—	152	12	140	—			
					脊椎動物	両生	無尾	アメリカカ <sup>ㇿ</sup> カ <sup>ㇿ</sup> エル	Lithobates catesbeianus	ウシガエル	14	0.49	幼生 (オタマシ <sup>ㇿ</sup> ヤツシ)	—	—	194	14	180	—			
					脊椎動物	両生	無尾	アメリカカ <sup>ㇿ</sup> カ <sup>ㇿ</sup> エル	Lithobates catesbeianus	ウシガエル	7	2.7	成体	—	—	32.7	1.7	31	1.5			

- ※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。