

○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°	R4.8.19	08:48	09:15	21.6	21.4	ｼ/ﾄ混砂	10Y4/2	無	0.28	>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°	R4.8.19	08:48	7.5	0.7	2.8	9.2	5.8	0.04	1.2	2	0.9	0.0020	0.081	0.0026

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°	R4.8.19	09:15	7.5	476	21.2	1.0	1.6	2.640	14.9	23.3	37.2	12.5	6.2	5.9	0.60	9.5	4.9	230	0.59

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°	R4.8.19	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.017	—	—	—	773	23	750	—	
					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	83	0.021	幼虫	—	—	—	50	N.D. (7.3)	50	—
					節足動物	昆虫	トンボ	エゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	19	0.0065	幼虫（ヤゴ）	—	—	49	N.D. (7.2)	49	—	
					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	オナガサナエ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	オナガサナエ	<i>Sieboldius albardae</i>	オナガサナエ										
					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	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	33	0.015	幼虫	—	—	27	N.D. (5.8)	27	—	
					節足動物	軟甲	エビ	テカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	73	0.076	成体	—	—	85	N.D. (3.3)	85	—	
					節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	133	0.022	未成体	—	—	65	N.D. (9.8)	65	—	
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	14	0.060	未成体	—	—	89	N.D. (4.6)	89	—	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	7	2.3	成魚	スジエビ	内臓除去	123.7	3.7	120	0.52	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	6	0.43	成魚	不明消化物	内臓除去	133.2	3.2	130	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	21	0.22	未成魚/成魚	—	—	91.3	2.3	89	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	28	0.17	未成魚/成魚	—	—	64	N.D. (1.9)	64	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0.026	未成魚	—	—	60	N.D. (6.0)	60	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	6	0.014	未成魚/成魚	—	—	55	N.D. (12)	55	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	2	0.060	未成魚/成魚	—	—	177.8	7.8	170	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	12	0.073	未成魚/成魚	—	—	237.9	7.9	230	—	
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ															
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	シュレーゲルアオガエル	5	0.015	成体	—	—	19	N.D. (4.3)	19	—						
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアマガエル															
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.26	—	—	—	154.1	4.1	150	—						
F-5	太田川本流	37.6022°	140.9868°	R4.8.21	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	1	0.036	成体	—	—	27	N.D. (5.7)	27	—	
					節足動物	軟甲	エビ	テカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	211	0.082	未成体/成体	—	—	19	N.D. (2.3)	19	—	
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	7	0.018	未成体	—	—	32	N.D. (4.1)	32	—	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	8	0.81	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	63.8	1.8	62	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサゴ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	5	0.025	未成魚	—	—	24	N.D. (4.8)	24	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.035	未成魚	—	—	19	N.D. (3.1)	19	—	
				R4.9.2	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	12	0.086	未成魚/成魚	—	—	19	N.D. (2.3)	19	—	
				R4.8.21	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	15	0.061	未成魚	—	—	17	N.D. (3.5)	17	—	
				R4.9.2	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	42	N.D. (1.3)	42	1.6	
				R4.9.2	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.7	成魚	不明消化物	内臓除去	59	N.D. (1.5)	59	1.8	
				R4.8.21	脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	2	0.010	未成魚/成魚	—	—	8.2	N.D. (3.0)	8.2	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	228	1.7	未成魚	—	—	82.3	2.3	80	0.58	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ギンフイッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	1	0.019	未成魚	—	—	22	N.D. (1.9)	22	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	34	0.055	未成魚/成魚	—	—	31	N.D. (3.4)	31	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius</i> sp.	ヨシノボリ属										
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	69	0.15	未成魚/成魚	—	—	19	N.D. (1.9)	19	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	2	0.021	未成魚	—	—	69	N.D. (8.0)	69	—		

※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、和名で下線で示した。

※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。