

○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°	R2.8.25	09:17	09:33	21.2	21.4	砂	10YR5/4	なし	0.30	>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°	R2.8.25	09:17	7.7	<0.5	2.7	9.5	5.4	0.03	0.9	1	1.2	0.0041	0.086	0.0031

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°	R2.8.25	09:33	7.0	500	18.7	1.3	2.6	2.678	10.5	20.7	44.9	17.2	2.7	4.0	0.48	4.8	18	310	0.85

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°	R2.8.8	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物(藻類を含む)	—	0.0056	—	—	—	312	22	290	—			
					藻類・植物	接合藻	ホシド ^ロ	ホシド ^ロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.065	—	—	—	—	115.9	5.9	110	—		
					節足動物	昆虫	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	64	0.0083	幼虫	—	—	—	—	120	N.D. (20)	120	—	
					節足動物	昆虫	トンボ	エツトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	32	0.0090	幼虫(ヤゴ)	—	—	35	N.D. (5.3)	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	サエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ												
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ												
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属												
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ												
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ												
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	59	0.089	成体	—	—	125.0	5.0	120	—			
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	7	0.15	未成年体	—	—	169.3	9.3	160	—			
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	12	3.1	未成年魚/成魚	ミズ ^ノ 類、魚類、ケモ類、コヤマトンボ ^ノ 、ヒゲナガカワトビケラ	内臓除去	727	37	690	0.85			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0.14	未成年魚/成魚	—	—	219.2	9.2	210	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.0099	未成年魚	—	—	73	N.D. (19)	73	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	16	0.047	未成年魚/成魚	—	—	68	N.D. (5.2)	68	—			
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	48	1.7	未成年魚/成魚	—	—	253	13	240	1.5			
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	9	0.036	未成年魚/成魚	—	—	309	19	290	—			
					脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	3	0.034	成体	—	—	65.4	3.4	62	—			
					脊椎動物	両生	無尾	アメリカアカガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	67	0.71	幼生(オタマシヤゴ)	—	—	230	10	220	—			
脊椎動物	両生	無尾	アメリカアカガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	1	0.13	成体	—	—	42.5	2.5	40	—								
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	98.6	4.6	94	—								
F-3	太田川本流	37.6045°	140.9636°	R2.8.8	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	3	1.0	成魚	魚類、ミズ ^ノ 類	内臓除去	337	17	320	0.55			
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサゴ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	1	0.051	未成年魚	魚類	内臓除去	117.3	7.3	110	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	0.022	未成年魚	—	—	110	N.D. (13)	110	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	1	0.0069	未成年魚	—	—	96	N.D. (19)	96	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	13	0.029	未成年魚	—	—	26	N.D. (10)	26	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.8	成魚	不明消化物	内臓除去	167.9	7.9	160	3.1			
F-5	太田川本流	37.6022°	140.9868°	R2.8.22	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	2	0.012	未成年体/成体	—	—	82	N.D. (3.4)	82	—			
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	12	2.0	未成年魚/成魚	ミズ ^ノ 類	内臓除去	59.0	3.0	56	0.40			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	149	0.24	未成年魚	—	—	40.9	1.9	39	—			
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	51	1.4	未成年魚/成魚	—	—	99.8	4.8	95	0.81			
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	15	0.026	未成年魚/成魚	—	—	61	N.D. (5.0)	61	—			
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ												

- ※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。