

○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°	H30.10.24	09:28	09:50	16.7	17.1	砂	2.5Y4/4	植物片	0.47	>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°	H30.10.24	09:28	7.3	<0.5	2.3	10.4	5.4	0.03	1.0	<1	0.7	0.015	0.18	0.0033

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°	H30.10.24	09:50	7.1	312	20.1	1.5	3.2	2.644	8.6	25.2	52.4	10.8	1.2	1.8	0.60	4.8	180	2000	0.73

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°	H30.10.24	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.016	—	—	—	527	47	480	—
					藻類・植物	—	—	—	<i>Bryophyta</i>	コケ植物	—	0.17	—	—	—	362	32	330	—
					軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	30	0.028	成体	—	軟体部	103	11	92	—
					脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	3	0.058	未成魚	—	—	470	40	430	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0.030	成魚	不明消化物	内臓除去	188	18	170	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.37	未成魚	不明消化物	内臓除去	231	21	210	—
					脊椎動物	頭甲	ヤツメ	ヤツメ	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	3	0.011	成魚	—	—	39	N.D. (13)	39	—
					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	6	0.074	成体	—	—	119.3	9.3	110	—
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.18	—	—	—	119.4	9.4	110	—
F-5	太田川本流	37.6022°	140.9868°	H30.10.24	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	4	0.069	成体	—	—	68.6	5.6	63	—
					脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	5	0.037	未成魚	—	—	64	N.D. (5.4)	64	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	54.9	3.9	51	2.2
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	2	4.1	成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D. (0.40)	N.D. (0.39)	0.15

※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プラン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。