

○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>

調査地点	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	○	○	○	—	○	—
F-2	○	○	○	○	○	○
F-3	○	○	○	—	○	—
F-4	○	○	○	—	○	—
F-5	○	○	○	—	○	—
F-6	○	—	○	—	○	—

<太田川F 現場測定項目>

調査地点	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	37.59747°	140.92482°	H26. 9. 1	9:40	9:34	20.9	21.6	砂	10YR3/4	小石・植物片	0.56	>50.0	
F-2	37.60153°	140.94358°		10:40	10:52	20.9	21.1	砂	10YR4/3	小石	0.45	>50.0	
F-3	37.60453°	140.96410°		11:55	12:08	20.9	21.1	砂	10YR4/6	小石・根	0.68	>50.0	
F-4	37.60703°	140.97215°		13:40	13:50	20.8	20.9	砂	2.5Y4/4	根	0.70	>50.0	
F-5	37.60227°	140.98742°		14:40	14:47	20.9	20.9	砂	2.5Y4/3	なし	0.45	>50.0	
F-6	37.59543°	140.01253°		15:45	—	21.1	—	—	—	—	1.05	>50.0	

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

調査地点	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 (水)												
F-1	37.59747°	140.92482°	H26. 9. 1	9:40	7.2	0.8	3.1	9.0	5.1	0.03	1.1	2	1.1	0.11	0.31	—
F-2	37.60153°	140.94358°		10:40	7.0	0.7	3.2	9.1	5.4	0.03	1.0	4	1.3	0.13	0.37	0.0038
F-3	37.60453°	140.96410°		11:55	7.0	0.8	3.4	9.0	5.7	0.03	1.1	6	1.3	0.12	0.35	—
F-4	37.60703°	140.97215°		13:40	7.0	0.7	3.5	8.6	5.8	0.04	1.0	6	1.4	0.16	0.45	—
F-5	37.60227°	140.98742°		14:40	6.8	0.8	3.3	9.0	6.3	0.04	1.0	6	1.3	0.14	0.39	—
F-6	37.59543°	140.01253°		15:45	6.9	0.9	4.0	9.0	9.5	0.05	1.4	6	1.7	0.12	0.33	—

<太田川F 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

調査地点	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E _{NHE} (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							確 (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	37.59747°	140.92482°	H26. 9. 1	9:34	6.6	307	22.6	1.6	2.8	2.667	45.3	28.1	14.0	8.3	2.0	2.3	1.8	19	3,400	10,000	—
F-2	37.60153°	140.94358°		10:52	6.8	293	13.8	0.6	1.4	2.655	57.6	35.3	6.8	0.1	0.1	0.1	2.3	19	1,100	3,400	0.33
F-3	37.60453°	140.96410°		12:08	6.8	304	16.4	0.7	1.5	2.658	52.7	28.0	12.9	5.2	0.7	0.5	2.1	19	920	2,800	—
F-4	37.60703°	140.97215°		13:50	6.7	324	18.0	0.5	1.2	2.657	35.7	36.4	22.8	4.3	0.5	0.3	1.5	9.5	780	2,300	—
F-5	37.60227°	140.98742°		14:47	6.6	326	19.5	0.8	1.6	2.647	18.9	35.9	40.5	3.2	0.7	0.8	0.94	19	390	1,200	—

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	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
		緯度	経度										成長段階	胃内容物	測定部位				
F-1	—	37.59747°	140.92482°	H26. 8. 31	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	相当数	0.046	—	—	—	130	420	—	
					被子植物	単子葉植物	裸	裸	<i>Phragmites australis</i>	ヨシ	相当数	0.17	—	—	—	—	74	240	—
				藻類植物	ミズゴケ	ミズゴケ	ミズゴケ	<i>Sphagnum</i> sp.	ミスゴケ属	相当数	0.25	—	—	—	—	1,100	3,300	—	
				節足動物	昆虫	トクケ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	66	0.015	幼虫	—	—	—	210	610	—	
				節足動物	昆虫	トノ	エゾトノ	<i>Macromia amphigena</i>	コヤマトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノ	オオトノ	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノ	オオトノ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノ	オオトノ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	163	0.030	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	110	330	—	
				節足動物	昆虫	トノ	オオトノ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トノ	オオトノ	<i>Oncyogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	ベトノ	ベトノ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	62	0.022	幼虫	—	—	—	63	180	—	
				節足動物	軟甲	十脚	テナト	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	12	0.021	成体	—	—	—	220	630	—	
				節足動物	軟甲	十脚	ヌメト	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	236	0.049	成体	—	—	—	180	480	—	
				軟体動物	腹足	吸殻	サナト	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	18	0.014	成体	—	—	—	66	200	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Cottus pollux</i>	カジナ	6	0.011	未成魚/成魚	内容物があるが不明	—	—	230	640	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サコ	サコ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	3	0.061	未成魚	内容物があるが不明	—	—	320	960	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コ	コ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	15	0.13	成魚 (2歳)	内容物があるが不明	—	—	110	320	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コ	コ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.025	成魚 (2歳)	内容物があるが不明	—	—	200	570	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コ	コ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	2	0.013	成魚 (1歳)	内容物があるが不明	—	—	73	210	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サギ	サギ	<i>Rhinogobius</i> sp.	ヨシノボリ属	10	0.042	成魚	内容物があるが不明	—	—	370	1,100	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.34	—	—	—	140	410	—		

※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、和名以下線で示した。

※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や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能ない試料については、除去して測定した。

※5：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。

※9：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。