

○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	○	○	○	—	○	—
F-2	○	○	○	○	○	○
F-3	○	○	○	—	○	—
F-4	○	○	○	—	○	—
F-5	○	○	○	—	○	—
F-6	○	—	○	—	—	—

<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°	H28.5.30	07:53	07:58	17.9	18.0	砂	2.5Y4/2	なし	0.40	>50	
F-2	37.6016°	140.9423°		08:55	09:12	17.8	18.0	砂	2.5Y4/4	なし	0.36	>50	
F-3	37.6045°	140.9636°		10:35	10:47	17.8	17.9	砂	2.5Y4/6	なし	0.65	>50	
F-4	37.6070°	140.9720°		12:22	12:34	16.1	16.3	砂	2.5Y4/6	なし	0.39	>50	
F-5	37.6022°	140.9868°		13:28	13:45	17.9	18.2	砂	2.5Y4/3	なし	0.30	>50	
F-6	37.5953°	141.0123°		14:35	—	19.0	—	—	—	—	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												
F-1	37.5975°	140.9252°	H28.5.30	07:53	6.9	0.8	2.6	9.9	5.4	0.03	0.9	1	0.9	0.038	0.18	—
F-2	37.6016°	140.9423°		08:55	7.0	0.9	2.6	9.8	6.4	0.04	0.8	1	1.0	0.035	0.17	0.0042
F-3	37.6045°	140.9636°		10:35	7.0	0.7	2.4	9.5	6.6	0.04	0.7	2	0.6	0.028	0.13	—
F-4	37.6070°	140.9720°		12:22	6.9	0.6	1.6	9.5	7.0	0.04	0.4	<1	0.9	0.020	0.092	—
F-5	37.6022°	140.9868°		13:28	6.9	0.7	2.7	10.0	8.4	0.05	0.9	3	1.6	0.019	0.092	—
F-6	37.5953°	141.0123°		14:35	6.9	1.1	5.0	9.0	14.0	0.07	1.7	8	3.9	0.020	0.098	—

<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°	H28.5.30	07:58	7.0	358	19.4	1.0	1.4	2.661	11.8	23.6	55.3	7.3	0.3	1.7	0.64	4.8	400	2200	—
F-2	37.6016°	140.9423°		09:12	6.8	380	18.4	0.7	0.8	2.654	9.0	38.5	44.6	7.0	0.1	0.8	0.81	4.8	170	900	0.27
F-3	37.6045°	140.9636°		10:47	7.0	371	19.6	0.8	1.1	2.653	4.7	34.0	52.2	7.6	0.2	1.3	0.70	9.5	340	1700	—
F-4	37.6070°	140.9720°		12:34	7.0	368	16.3	0.8	1.1	2.655	21.6	39.0	30.9	7.2	0.2	1.1	1.1	9.5	200	1100	—
F-5	37.6022°	140.9868°		13:45	7.0	381	16.1	0.7	1.2	2.661	30.8	39.2	26.1	2.6	0.4	0.9	1.4	9.5	110	520	—

<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)	成長段階	特記事項		放射性セシウム(Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)
		緯度	経度											消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	
F-1	-	37.5975°	140.9252°	H28.5.30	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.020	-	-	-	1320	220	1100	-
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	68	0.025	幼虫(ヤゴ)	-	-	211	31	180	-
					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	サエトトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<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>Sympetrum sp.</i>	アカネ属									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ									
					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									
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ	15	0.011	幼虫	-	-	111	21	90	-
					節足動物	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	30	0.044	成体	-	-	333	53	280	-
					節足動物	軟甲	エビ	スマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	スカエビ	72	0.028	成体	-	-	362	62	300	-
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	1	0.049	成体	-	-	780	130	650	-
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ		<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	4	1.7	成魚	スジエビ、魚類	内臓除去	2860	460	2400	0.16
					脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	2	0.034	未成魚	-	-	850	150	700	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.021	未成魚	-	-	425	75	350	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	1	0.013	未成魚	-	-	600	110	490	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.6	成魚	不定形残渣	内臓除去	1440	240	1200	3.9
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	11	0.019	未成魚/成魚	-	-	220	40	180	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	4	0.042	成魚	-	-	328	48	280	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	8	0.017	未成魚/成魚	-	-	283	53	230	-
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.012	未成魚	-	-	395	75	320	-					
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	15	0.024	未成魚/成魚	-	-	532	92	440	-					
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ														
脊椎動物	頭甲	ヤツメ	ヤツメ	<i>Lampetra reissneri</i>	スナヤツメ	6	0.0087	アンモシーテス幼生	-	-	66	14	52	-					
粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.28	-	-	-	2040	340	1700	-					
F-3	-	37.6045°	140.9636°	H28.5.30	脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	4	0.049	幼生(オタマジャクシ)	-	-	840	140	700	-
F-5	-	37.6022°	140.9868°	H28.7.9	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	116	2.5	未成魚/成魚	不明	内臓除去	45.7	6.7	39	0.90
				H28.5.30	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	163	1.1	未成魚	-	-	166	26	140	0.35
				H28.7.9	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	112	1.5	未成魚/成魚	-	-	109	16	93	0.46

※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。