○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 調査地点	一般分析項目 水質	一般分析項目 底質	放射性物質分析項目 水質（Cs）	放射性物質分析項目 水質（Sr）	放射性物質分析項目 底質（Cs）	放射性物質分析項目 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 調査地点	調査緯度・経度 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(水)	調査日時 時刻(泥)	水質 水温(℃)	底質 泥温(℃)	底質 性状	底質 色相	底質 混入物	その他 全水深（m）	その他 透視度(cm)
F－1	37.5975°	140.9252°	H27.10.24	07:48	07:39	15.0	15.0	砂	2.5Y4/3	なし	0.35	>50
F－2	37.6016°	140.9423°		08:49	08:44	15.9	15.7	砂	2.5Y4/4	なし	0.45	>50
F－3	37.6045°	140.9636°		10:00	10:13	16.2	16.3	砂	2.5Y4/3	なし	0.80	>50
F－4	37.6070°	140.9720°		10:56	11:08	17.2	17.5	砂	2.5Y4/6	なし	0.50	>50
F－5	37.6022°	140.9868°		13:03	12:45	17.8	17.9	砂	2.5Y4/3	なし	0.24	>50
F－6	37.5953°	141.0123°		13:53	-	17.9	-	-	-	-	0.68	>50

＜太田川F　一般分析項目・放射性物質分析項目　水質＞

項目 調査地点	調査緯度・経度 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(水)	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)
F－1	37.5975°	140.9252°	H27.10.24	7:48	7.4	<0.5	2.3	10.2	4.9	0.03	0.9	<1	0.7	0.048	0.20	-
F－2	37.6016°	140.9423°		8:49	7.2	<0.5	2.1	10.0	5.5	0.03	0.9	<1	0.6	0.040	0.17	0.0043
F－3	37.6045°	140.9636°		10:00	7.3	<0.5	2.2	9.9	5.6	0.03	0.8	<1	0.5	0.066	0.27	-
F－4	37.6070°	140.9720°		10:56	6.8	<0.5	1.8	9.9	6.7	0.04	0.7	<1	0.4	0.030	0.12	-
F－5	37.6022°	140.9868°		13:03	7.0	<0.5	2.0	10.0	7.3	0.04	0.8	<1	0.8	0.030	0.13	-
F－6	37.5953°	141.0123°		13:53	7.0	0.5	2.7	10.3	12.4	0.07	1.0	2	1.2	0.029	0.12	-

＜太田川F　一般分析項目・放射性物質分析項目　底質＞

項目 調査地点	調査緯度・経度 計画緯度	調査緯度・経度 計画経度	調査日時 日	調査日時 時刻(泥)	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/cm³)	粒度組成 礫 (2～75mm) (%)	粒度組成 粗砂 (0.85～2mm) (%)	粒度組成 中砂 (0.25～0.85mm) (%)	粒度組成 細砂 (0.075～0.25mm) (%)	粒度組成 シルト (0.005～0.0075mm) (%)	粒度組成 粘土 (0.005mm未満) (%)	粒度組成 中央粒径	粒度組成 最大粒径	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
F－1	37.5975°	140.9252°	H27.10.24	7:39	7.4	384	18.3	1.5	1.3	2.630	6.2	24.3	61.8	6.6	0.6	0.5	0.64	4.8	460	2100	-
F－2	37.6016°	140.9423°		8:44	7.3	382	13.8	0.6	0.9	2.625	11.6	57.7	29.8	0.8	0.1		1.1	4.8	240	1000	0.38
F－3	37.6045°	140.9636°		10:13	7.3	380	21.9	1.1	1.6	2.621	1.1	8.1	78.1	11.1	1.0	0.6	0.44	4.8	600	2700	-
F－4	37.6070°	140.9720°		11:08	7.4	412	11.2	0.6	0.6	2.629	34.6	38.3	22.6	4.2	0.2	0.1	1.5	9.5	160	780	-
F－5	37.6022°	140.9868°		12:45	7.3	421	19.5	0.8	1.0	2.631	12.4	29.6	52.5	4.4	0.5	0.6	0.74	4.8	160	680	-

＜太田川F　分析項目　水生生物＞

地点	採取場所	調査緯度経度 緯度	調査緯度経度 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 成長段階	特記事項 消化管内容物	特記事項 測定部位	放射性セシウム（Bq/kg-wet） Cs-134	放射性セシウム（Bq/kg-wet） Cs-137	Sr-90 (Bq/kg-wet)
F-1	－	37.5975°	140.9252°	H27.10.24	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	-	0.038	-	-	-	1000	4200	-
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	*Nihonogomphus viridis*	アオサナエ	70	0.020	幼虫（ヤゴ）	-	-	73	310	-
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	*Melligomphus viridicostus*	オナガサナエ								
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	*Sieboldius albardae*	コオニヤンマ								
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	*Boyeria maclachlani*	コシボソヤンマ								
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	*Macromia amphigena amphigena*	コヤマトンボ								
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	－	ダビドサナエ属								
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	*Asiagomphus melaenops*	ヤマサナエ								
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	75	0.11	成体	-	-	110	490	-
					節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	*Paratya improvisa*	ヌカエビ	184	0.029	成体	-	-	21	87	-
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カジカ	*Cottus pollux*	カジカ	3	0.064	成魚	-	-	140	600	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	30	0.16	成魚（3歳）	-	-	82	330	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ（筋肉部のみ）	30	0.16	成魚（3歳）	-	-	120	500	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ（内臓部のみ）	30	0.16	成魚（3歳）	-	-	120	510	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	*Cobitis biwae*	シマドジョウ	12	0.020	未成魚	-	-	86	370	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	－	フナ属	3	0.050	未成魚	-	-	88	340	-
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	*Oncorhynchus masou masou*	ヤマメ	1	0.038	成魚（1歳）	陸上昆虫、水生昆虫	内臓除去	77	310	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	*Rhinogobius fluviatilis*	オオヨシノボリ	11	0.026	未成魚/成魚	-	-	210	860	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus macrochirus*	ブルーギル	2	0.33	成魚（4歳）	エビ類	内臓除去	330	1400	-
					脊椎動物	頭甲	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	－	スナヤツメ	7	0.015	幼生/成体	-	-	22	72	-
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	-	0.18	-	-	-	110	500	-
F-4		37.6070°	140.9720°		脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ウナギ	1	0.095	成魚（6歳）	空胃	内臓除去	140	550	-

※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：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漉した残留物を指す。
※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。