○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		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	37.5975°	140.9252°	R7.9.2	08:21	08:53	23.9	24.0	砂	2.5Y4/2	なし	0.35	>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		調査日時		pH	BOD	COD	DO	電気伝導率	塩分	TOC	SS	濁度	Cs-134	Cs-137	Sr-90
	緯度	経度	日	時刻		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)		(mg/L)	(mg/L)	(度)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)
Ｆ－１	37.5975°	140.9252°	R7.9.2	08:21	7.4	0.7	3.0	8.7	6.2	0.04	1.4	3	1.0	0.0018	0.11	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 / 調査地点	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 $E_{N.H.E}$	含水率	IL	TOC	土粒子の密度	粒度組成								Cs-134	Cs-137	Sr-90
											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	最大粒径			
	緯度	経度	日	時刻		(mV)	(%)	(%)	(mg/g-dry)	(g/cm^3)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(mm)	(mm)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)
Ｆ－１	37.5975°	140.9252°	R7.9.2	08:53	7.0	486	26.4	1.9	2.1	2.690	19.7	31.7	38.4	6.1	3.0	1.1	0.88	4.8	5.8	540	1.2

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
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137	(Bq/kg-wet)
F-1	太田川本流	37.5975°	140.9252°	R7.8.30	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.010	－	－	－	100	N.D.(16)	100	－
					節足動物	昆虫	ﾄﾋﾞｹﾗ	ﾋｹﾞﾅｶﾞｶﾜﾄﾋﾞｹﾗ	*Stenopsyche marmorata*	ヒゲナガカワトビケラ	42	0.011	幼虫	－	－	60	N.D.(13)	60	－
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｴｿﾞﾄﾝﾎﾞ	*Macromia amphigena amphigena*	コヤマトンボ	276	0.072	幼虫(ﾔｺﾞ)	－	－	30	N.D.(2.9)	30	－
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Nihonogomphus viridis*	アオサナエ									
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Stylogomphus suzukii*	オジロサナエ									
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Melligomphus viridicostus*	オナガサナエ									
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Sieboldius albardae*	コオニヤンマ									
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Davidius* sp.	ダビドサナエ属									
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Shaogomphus postocularis*	ホンサナエ									
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｻﾅｴﾄﾝﾎﾞ	*Asiagomphus melaenops*	ヤマサナエ									
					節足動物	昆虫	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	ﾍﾋﾞﾄﾝﾎﾞ	*Protohermes grandis*	ヘビトンボ	44	0.017	幼虫	－	－	17	N.D.(2.6)	17	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾃﾅｶﾞｴﾋﾞ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	73	0.10	成体	－	－	64	N.D.(2.3)	64	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾇﾏｴﾋﾞ	*Paratya improvisa*	ヌカエビ	243	0.053	未成体/成体	－	－	53	N.D.(3.4)	53	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ	30	0.18	未成体	－	－	87	N.D.(1.9)	87	－
					軟体動物	腹足	盤足目	ｶﾜﾆﾅ	*Semisulcospira libertina*	カワニナ	30	0.026	成体	－	軟体部	54	N.D.(5.9)	54	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｳﾅｷﾞ	ｳﾅｷﾞ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ	1	0.11	未成魚	空胃	内臓除去	68	N.D.(2.9)	68	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	3	0.033	未成魚	－	－	120	N.D.(7.2)	120	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Opsariichthys platypus*	オイカワ	34	0.15	未成魚	－	－	60	N.D.(1.8)	60	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Candidia temminckii*	カワムツ	87	0.41	未成魚/成魚	－	－	43	N.D.(1.8)	43	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｱﾕ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ	14	0.49	未成魚/成魚	－	－	110	N.D.(2.3)	110	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Rhinogobius nagoyae*	シマヨシノボリ	14	0.034	成魚	－	－	120	N.D.(6.6)	120	－
					脊椎動物	両生	無尾	ｱﾒﾘｶｱｶｶﾞｴﾙ	*Lithobates catesbeianus*	ウシガエル	4	0.039	幼生(ｵﾀﾏｼﾞｬｸｼ)	－	－	190	N.D.(5.1)	190	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.26	－	－	－	122.0	2.0	120	－

※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漉した残留物を指す。
※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。