○水生生物モニタリング調査結果一覧（新田川Ｅ）

＜新田川E　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）
Ｅ－２ａ	○	○	○	○	○	○

＜新田川E　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）
Ｅ－２ａ	37.6640°	140.9447°	R7.9.2	10:43	10:58	26.1	27.0	砂	2.5Y4/3	なし	0.75	>50

＜新田川E　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)
Ｅ－２ａ	37.6640°	140.9447°	R7.9.2	10:43	6.9	0.5	2.5	7.6	10.2	0.05	1.2	2	1.4	N.D.(0.0015)	0.025	0.0016

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。

＜新田川E　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)
Ｅ－２ａ	37.6640°	140.9447°	R7.9.2	10:58	7.0	469	30.8	2.8	3.4	2.700	0.6	2.4	33.2	52.1	8.0	3.7	0.20	4.8	9.8	820	0.32

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。

＜新田川E　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)
E-2 b	新田川本流	37.6635°	140.9452°	R7.8.30	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.013	－	－	－	41	N.D.(3.6)	41	－
					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	269	0.073	幼虫	－	－	82	N.D.(4.1)	82	－
					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	66	0.045	幼虫	－	－	17	N.D.(3.2)	17	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ｱﾒﾘｶｻﾞﾘｶﾞﾆ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ	9	0.026	未成体	－	－	21	N.D.(3.3)	21	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾇﾏｴﾋﾞ	*Paratya improvisa*	ヌカエビ	517	0.11	未成体/成体	－	－	14	N.D.(1.3)	14	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ	47	0.26	未成体	－	－	25	N.D.(1.8)	25	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｳﾅｷﾞ	ｳﾅｷﾞ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ	3	0.71	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	18	N.D.(1.5)	18	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Opsariichthys platypus*	オイカワ	146	0.86	未成魚	－	－	15	N.D.(2.1)	15	0.53
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ	8	0.075	未成魚/成魚	－	－	8.5	N.D.(0.86)	8.5	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Candidia temminckii*	カワムツ	59	0.30	未成魚/成魚	－	－	9.3	N.D.(1.6)	9.3	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Cyprinus carpio*	コイ	2	0.59	未成魚	空胃	内臓除去	11	N.D.(0.79)	11	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Gnathopogon elongatus elongatus*	タモロコ	20	0.075	未成魚/成魚	－	－	8.5	N.D.(1.4)	8.5	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Hemibarbus barbus*	ニゴイ	4	0.023	未成魚	－	－	7.5	N.D.(1.8)	7.5	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ﾄﾞｼﾞｮｳ	*Misgurnus anguillicaudatus*	ドジョウ	17	0.046	未成魚/成魚	－	－	7.5	N.D.(0.83)	7.5	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｱﾕ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ	186	2.2	未成魚	－	－	37	N.D.(1.8)	37	0.32
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Rhinogobius nagoyae*	シマヨシノボリ	63	0.16	成魚	－	－	17	N.D.(2.0)	17	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Rhinogobius* sp.	ヨシノボリ属									
					脊椎動物	硬骨魚	ﾅﾏｽﾞ	ﾅﾏｽﾞ	*Silurus asotus*	ナマズ	1	1.2	成魚	空胃	内臓除去	23	N.D.(2.2)	23	0.41
					脊椎動物	硬骨魚	ﾅﾏｽﾞ	ﾅﾏｽﾞ	*Silurus asotus*	ナマズ	1	1.5	成魚	空胃	内臓除去	29	N.D.(1.6)	29	0.37
					脊椎動物	硬骨魚	ﾅﾏｽﾞ	ﾅﾏｽﾞ	*Silurus asotus*	ナマズ	1	1.6	成魚	空胃	内臓除去	31	N.D.(2.0)	31	0.46
					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	92	0.20	幼生(ｵﾀﾏｼﾞｬｸｼ)	－	－	263.0	3.0	260	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.25	－	－	－	83	N.D.(2.0)	83	－
E-3	新田川本流	37.6444°	141.0018°	R7.8.29	脊椎動物	硬骨魚	ｳﾅｷﾞ	ｳﾅｷﾞ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ	2	0.20	未成魚	空胃	内臓除去	9.5	N.D.(1.6)	9.5	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Cyprinus carpio*	コイ	1	0.34	未成魚	不明消化物	内臓除去	8.2	N.D.(1.3)	8.2	－
					脊椎動物	硬骨魚	ﾅﾏｽﾞ	ﾅﾏｽﾞ	*Silurus asotus*	ナマズ	1	0.41	成魚	甲殻類	内臓除去	11	N.D.(1.5)	11	－
					脊椎動物	硬骨魚	ﾅﾏｽﾞ	ﾅﾏｽﾞ	*Silurus asotus*	ナマズ	1	1.4	成魚	空胃	内臓除去	33	N.D.(1.8)	33	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。