○水生生物モニタリング調査結果一覧（宇多川Ｃ）

＜宇多川C　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）
Ｃ－６	○	○	○	○	○	○

＜宇多川C　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）
Ｃ－６	37.7764°	140.8877°	R7.9.3	08:16	08:32	21.9	22.1	砂	10YR4/2	なし	0.24	>50

＜宇多川C　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)
Ｃ－６	37.7764°	140.8877°	R7.9.3	08:16	7.5	<0.5	3.1	8.5	10.7	0.06	1.7	1	1.1	N.D.(0.0014)	0.0060	0.00080

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。

＜宇多川C　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)
Ｃ－６	37.7764°	140.8877°	R7.9.3	08:32	7.6	475	21.4	1.0	0.4	2.680	16.2	58.4	23.6	0.5	0.1	1.2	1.2	4.8	0.39	39	0.25

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。

＜宇多川C　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)
C-6	宇多川本流	37.7764°	140.8877°	R7.9.1	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.011	－	－	－	2.3	N.D.(2.2)	2.3	－
					藻類・植物	接合藻	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ	ﾎｼﾐﾄﾞﾛ	*Spirogyra* sp.	アオミドロ属	－	0.30	－	－	－	N.D.	N.D.(0.19)	N.D.(0.22)	－
					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	98	0.026	幼虫	－	－	5.1	N.D.(1.5)	5.1	－
					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	110	0.014	幼虫(ﾔｺﾞ)	－	－	N.D.	N.D.(3.1)	N.D.(2.9)	－
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ｵﾆﾔﾝﾏ	*Anotogaster sieboldii*	オニヤンマ									
					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	ﾔﾝﾏ	*Anax parthenope julius*	ギンヤンマ									
					節足動物	昆虫	ﾄﾝﾎﾞ	ﾔﾝﾏ	*Boyeria maclachlani*	コシボソヤンマ									
					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	78	0.047	幼虫	－	－	2.7	N.D.(0.93)	2.7	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾇﾏｴﾋﾞ	*Paratya improvisa*	ヌカエビ	700	0.13	未成体/成体	－	－	2.6	N.D.(0.41)	2.6	－
					節足動物	軟甲	ｴﾋﾞ	ﾓｸｽﾞｶﾞﾆ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ	8	0.10	未成体	－	－	4.7	N.D.(0.45)	4.7	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｳﾅｷﾞ	ｳﾅｷﾞ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ	1	0.56	成魚	空胃	内臓除去	8.8	N.D.(0.75)	8.8	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2	0.043	未成魚/成魚	－	－	7.7	N.D.(1.5)	7.7	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Opsariichthys platypus*	オイカワ	39	0.11	未成魚	－	－	2.8	N.D.(0.54)	2.8	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｺｲ	ｺｲ	*Candidia temminckii*	カワムツ	15	0.081	未成魚/成魚	－	－	1.9	N.D.(0.76)	1.9	－
					脊椎動物	硬骨魚	ｻｹ	ｱﾕ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ	208	2.2	未成魚/成魚	－	－	7.9	N.D.(0.55)	7.9	0.13
					脊椎動物	硬骨魚	ｽｽﾞｷ	ﾊｾﾞ	*Rhinogobius nagoyae*	シマヨシノボリ	34	0.092	未成魚/成魚	－	－	3.1	N.D.(0.49)	3.1	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.24	－	－	－	6.6	N.D.(1.6)	6.6	－

※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。