

○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	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)
調査地点	○	○	○	○	○	○
C-6	○	○	○	○	○	○

<宇多川C 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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)		
調査地点	37.7764°	140.8877°	R7.6.26	09:25	09:35	19.5	19.5	砂	10YR4/2	なし	0.39	>50		
C-6	37.7764°	140.8877°	R7.6.26	09:25	09:35	19.5	19.5	砂	10YR4/2	なし	0.39	>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												
調査地点	37.7764°	140.8877°	R7.6.26	09:25	7.7	2.2	4.2	9.7	10.7	0.06	2.4	2	1.2	N. D. (0.0012)	0.0037	0.00084
C-6	37.7764°	140.8877°	R7.6.26	09:25	7.7	2.2	4.2	9.7	10.7	0.06	2.4	2	1.2	N. D. (0.0012)	0.0037	0.00084

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	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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)
調査地点	37.7764°	140.8877°	R7.6.26	09:35	7.3	525	26.0	2.1	0.7	2.620	12.9	50.0	32.8	1.9	1.2	1.2	1.0	4.8	0.70	72	0.75
C-6	37.7764°	140.8877°	R7.6.26	09:35	7.3	525	26.0	2.1	0.7	2.620	12.9	50.0	32.8	1.9	1.2	1.2	1.0	4.8	0.70	72	0.75

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 (Bq/kg-wet)									
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137										
C-6	宇多川本流	37.7764°	140.8877°	R7.6.26	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0079	—	—	—	19	N. D. (3.3)	19	—									
					節足動物	昆虫	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	113	0.020	幼虫	—	—	9.5	N. D. (1.9)	9.5	—									
					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	273	0.040	幼虫(ヤコ)	—	—	1.3	N. D. (0.69)	1.3	—									
					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	オオササエ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アオササエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	オジロササエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロササエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	オナガササエ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガササエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	オオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	オオニヤンマ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	ダビドササエ属	<i>Davidius</i> sp.	ダビドササエ属																		
					節足動物	昆虫	トンボ	ホンササエ	<i>Shaogomphus postocularis</i>	ホンササエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤマササエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマササエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ	アカネ属	<i>Sympetrum</i> sp.	アカネ属																		
					節足動物	昆虫	トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ																		
					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										75	0.051	幼虫	—	—	1.2	N. D. (1.3)	1.2	—
					節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ										26	0.30	未成体/成体	—	—	3.0	N. D. (0.29)	3.0	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	408	0.15	未成体/成体	—	—	3.4	N. D. (0.47)	3.4	—									
					節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	46	0.29	未成体	—	—	4.8	N. D. (0.67)	4.8	—									
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.34	成魚	アメリカザリガニ	内臓除去	5.1	N. D. (0.65)	5.1	—									
					脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	1	0.011	未成魚	—	—	4.0	N. D. (4.1)	4.0	—									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	6	0.033	未成魚	—	—	3.7	N. D. (1.3)	3.7	—									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	9	0.078	未成魚/成魚	—	—	2.7	N. D. (0.49)	2.7	—									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	32	0.061	未成魚/成魚	—	—	1.6	N. D. (1.3)	1.6	—									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	4	0.024	未成魚	—	—	2.6	N. D. (1.6)	2.6	—									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	7	0.019	未成魚	—	—	2.2	N. D. (2.1)	2.2	—									
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	336	2.5	未成魚	—	—	4.2	N. D. (0.74)	4.2	0.11									
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	10	0.077	未成魚	—	—	5.8	N. D. (0.60)	5.8	—									
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	14	0.059	未成魚/成魚	—	—	4.5	N. D. (0.88)	4.5	—														
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ																							
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	6.1	N. D. (0.78)	6.1	—														

※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。