

○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)
調査地点	37.7764°	140.8877°	R1.6.7	08:35	08:38	19.8	19.3	砂	2.5Y4/2	なし	0.33	>50
C-6	37.7764°	140.8877°	R1.6.7	08:35	08:38	19.8	19.3	砂	2.5Y4/2	なし	0.33	>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°	R1.6.7	08:35	7.1	1.6	3.6	8.0	12.9	0.07	1.5	4	3.6	N.D. (0.0013)	0.019	0.0011
C-6	37.7764°	140.8877°	R1.6.7	08:35	7.1	1.6	3.6	8.0	12.9	0.07	1.5	4	3.6	N.D. (0.0013)	0.019	0.0011

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 _{N.H.E} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	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°	R1.6.7	08:38	7.5	278	22.8	1.8	2.0	2.692	8.9	43.0	33.7	7.9	2.7	3.8	0.89	4.8	11	140	0.64
C-6	37.7764°	140.8877°	R1.6.7	08:38	7.5	278	22.8	1.8	2.0	2.692	8.9	43.0	33.7	7.9	2.7	3.8	0.89	4.8	11	140	0.64

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 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°	R1.6.2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0062	—	—	—	28	N. D. (5.3)	28	—	
					藻類・植物	接合藻	ホシド ^ロ	ホシド ^ロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.34	—	—	—	—	8.49	0.69	7.8	—
					節足動物	昆虫	カゲ ^{ロウ}	カガ ^{ロウ}	<i>Potamanthus formosus</i>	キイロカワカゲロウ	1504	0.051	幼虫	—	—	19.4	1.4	18	—	
					節足動物	昆虫	カゲ ^{ロウ}	フタオカゲ ^{ロウ}	<i>Siphonuridae</i>	フタオカゲロウ属										
					節足動物	昆虫	カゲ ^{ロウ}	モンカゲ ^{ロウ}	<i>Ephemera orientalis</i>	トウヨウモンカゲロウ										
					節足動物	昆虫	カゲ ^{ロウ}	モンカゲ ^{ロウ}	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ										
					節足動物	昆虫	カゲ ^{ロウ}	モンカゲ ^{ロウ}	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ										
					節足動物	昆虫	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	180	0.0072	幼虫	—	—	70.2	5.2	65	—	
					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	74	0.0082	幼虫 (ヤゴ)	—	—	4.4	N. D. (3.8)	4.4	—	
					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	サエト ^{トンボ}	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエト ^{トンボ}	<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエト ^{トンボ}	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエト ^{トンボ}	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエト ^{トンボ}	<i>Anisogomphus maacki</i>	ミヤマサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエト ^{トンボ}	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
					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	4	0.036	成体	—	—	7.2	N. D. (1.7)	7.2	—	
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカ ^{エビ}	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	83	0.021	未成体/成体	—	—	5.5	N. D. (2.0)	5.5	—	
					節足動物	軟甲	エビ	モクス ^{ガニ}	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	8	0.18	未成体	—	—	6.83	0.53	6.3	—	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.29	成魚	モクス ^{ガニ}	内臓除去	9.05	0.65	8.4	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カサ ^ガ	カシ ^ガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	1	0.050	未成魚	クラカケ ^{リケラ} 属	内臓除去	14.1	1.1	13	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0.025	未成魚	—	—	6.1	N. D. (2.6)	6.1	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	4	0.027	未成魚	—	—	3.7	N. D. (1.7)	3.7	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	5	0.048	未成魚	—	—	9.4	1.1	8.3	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.048	未成魚	—	—	8.8	N. D. (1.1)	8.8	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	1	0.0090	成魚	—	—	12	N. D. (4.3)	12	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ト ^シ ョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	12	0.027	未成魚/成魚	—	—	3.6	N. D. (2.0)	3.6	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ト ^シ ョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	4	0.029	未成魚/成魚	—	—	3.2	N. D. (2.1)	3.2	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	8	0.10	未成魚	—	—	17.2	1.2	16	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズ ^キ	ハセ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	12	0.072	未成魚	—	—	11.97	0.97	11	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズ ^キ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	30	0.090	成魚	—	—	10.30	0.90	9.4	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズ ^キ	ハセ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ										
脊椎動物	硬骨魚	スズ ^キ	ハセ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ															
脊椎動物	硬骨魚	ナマス	キ ^キ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	3	0.032	未成魚/成魚	—	—	4.7	N. D. (1.7)	4.7	—						
脊椎動物	頭甲	ヤツメ ^{ナギ}	ヤツメ ^{ナギ}	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	3	0.011	アンモニーテス幼生	—	—	3.7	N. D. (3.1)	3.7	—						
脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	198	0.12	幼生 (オキマシ ^{ヤナシ})	—	—	84.1	7.1	77	—						
脊椎動物	両生	無尾	アメリカカ ^ガ エル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	2	0.0048	成体	—	—	7.5	N. D. (6.0)	7.5	—						
脊椎動物	両生	無尾	ツチカ ^{エル}	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル															
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	14.1	1.1	13	—						

- ※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。