

○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 (℃)	泥温 (℃)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
調査地点												
C-6	37.7764°	140.8877°	R3.6.16	10:15	10:20	20.7	20.9	砂	10YR5/4	なし	0.41	>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																
C-6	37.7764°	140.8877°	R3.6.16	10:15	7.7	<0.5	2.5	9.4	11.7	0.06	1.0	4	2.7	N.D. (0.0014)	0.0054	0.00062

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																											
C-6	37.7764°	140.8877°	R3.6.16	10:20	7.6	341	17.0	1.0	0.9	2.687	26.6	42.9	23.5	1.6	0.8	4.6	1.2	9.5	1.7	48	0.26						

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°	R3.6.18	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0062	—	—	—	23	N.D. (6.9)	23	—
					節足動物	昆虫	カゲ	カゲ	Siphonuridae sp.	フタオカゲロウ属	389	0.020	幼虫	—	—	3.3	N.D. (2.3)	3.3	—
					節足動物	昆虫	カゲ	カゲ	Paragnetina suzukii	スズキクラカケカワゲラ	97	0.025	幼虫	—	—	2.1	N.D. (1.6)	2.1	—
					節足動物	昆虫	カゲ	カゲ	Neoperla sp.	フタツメカワゲラ属	47	0.012	幼虫 (ヤゴ)	—	—	N.D.	N.D. (3.0)	N.D. (3.2)	—
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Stylogomphus suzukii	オジロサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Davidius sp.	ダビドサナエ属									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Anisogomphus maacki	ミヤマサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Asiagomphus melanops	ヤマサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	Boyeria maclachlani	コシボソヤンマ									
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	15	0.0068	幼虫	—	—	N.D.	N.D. (5.1)	N.D. (4.3)	—
					節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ	5	0.053	未成体/成体	—	—	2.5	N.D. (1.1)	2.5	—
					節足動物	軟甲	エビ	スジエビ	Palaemon paucidens	スジエビ	16	0.026	成体	—	—	2.6	N.D. (1.4)	2.6	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	Paratya improvisa	ヌカエビ	91	0.045	未成体/成体	—	—	3.8	N.D. (1.3)	3.8	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	Eriocheir japonica	モクスガニ	17	0.12	未成体	—	—	4.0	N.D. (1.1)	4.0	—
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	Anguilla japonica	ニホンウナギ	5	0.63	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	18	N.D. (1.2)	18	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Phoxinus lagowskii steindachneri	アブラハヤ	2	0.0058	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (6.4)	N.D. (5.2)	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	25	0.30	未成魚	—	—	2.8	N.D. (0.93)	2.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Opsariichthys platypus	オイカワ	42	0.26	未成魚	—	—	3.8	N.D. (0.73)	3.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Pseudogobio esocinus esocinus	カマツカ	5	0.032	未成魚	—	—	2.7	N.D. (1.4)	2.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Candidia temminckii	カワムツ	39	0.26	未成魚/成魚	—	—	2.9	N.D. (0.73)	2.9	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Gnathopogon elongatus elongatus	タモロコ	1	0.0040	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (6.7)	N.D. (5.3)	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	3	0.013	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (3.3)	N.D. (2.9)	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	Plecoglossus altivelis altivelis	アユ	246	2.5	未成魚/成魚	—	—	9.5	N.D. (0.88)	9.5	0.12
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	ヤマメ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	1	0.020	未成魚	—	—	4.8	N.D. (1.9)	4.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ウキゴリ	Gymnogobius urotaenia	ウキゴリ	6	0.037	未成魚	—	—	4.7	N.D. (1.2)	4.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	オオヨシノボリ	Rhinogobius fluviatilis	オオヨシノボリ	13	0.057	未成魚/成魚	—	—	5.2	N.D. (1.7)	5.2	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	シマヨシノボリ	Rhinogobius nagoyae	シマヨシノボリ									
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ヌマチチブ	Tridentiger brevispinis	ヌマチチブ	1	0.013	成魚	—	—	2.6	N.D. (2.5)	2.6	—
					脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギバチ	Tachysurus tokiensis	ギバチ	1	0.0048	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (5.1)	N.D. (4.7)	—
					脊椎動物	頭甲	ヤツメ	スナヤツメ	Lethenteron reissneri	スナヤツメ	1	0.0047	アノモシチス幼生	—	—	N.D.	N.D. (4.9)	N.D. (4.8)	—
					脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	11	0.0050	幼生 (オタマシヤツメ)	—	—	13	N.D. (5.0)	13	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.17	—	—	—	6.2	N.D. (0.86)	6.2	—					

※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。