

○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)
C-1	○	○	○	—	○	—
C-2	○	○	○	—	○	—
C-3	○	—	○	—	—	—
C-4	○	○	○	○	○	○
C-5	○	○	○	—	○	—
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)	
C-1	37.79557°	140.74558°	H26.9.4	8:37	8:42	18.2	18.5	泥混砂	2.5Y3/3	小石	0.82	>50.0	
C-2	37.77107°	140.72778°		9:23	9:32	18.6	18.6	砂混泥	2.5Y3/1	なし	0.37	>50.0	
C-3	37.77908°	140.80408°		10:25	—	19.1	—	—	—	—	0.38	>50.0	
C-4	37.76925°	140.84423°		11:20	11:40	19.6	19.7	砂	2.5Y4/4	小石	0.48	>50.0	
C-5	37.76453°	140.86028°		13:12	13:17	19.8	19.8	砂	2.5Y4/1	なし	0.89	>50.0	
C-6	37.77642°	140.88752°		14:03	14:09	20.2	20.4	細砂	2.5Y5/3	小石	0.60	>50.0	

<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												
C-1	37.79557°	140.74558°	H26.9.4	8:37	7.4	<0.5	1.5	9.9	9.1	0.05	0.7	1	0.5	0.0098	0.028	—
C-2	37.77107°	140.72778°		9:23	7.4	0.5	3.7	8.6	9.0	0.05	1.8	4	2.6	0.015	0.045	—
C-3	37.77908°	140.80408°		10:25	7.4	<0.5	2.6	9.5	8.4	0.05	1.1	5	4.7	0.045	0.13	—
C-4	37.76925°	140.84423°		11:20	7.6	<0.5	2.2	9.7	7.9	0.04	1.1	2	2.5	0.024	0.069	0.00095
C-5	37.76453°	140.86028°		13:12	7.7	<0.5	2.3	9.4	8.0	0.04	1.1	6	3.6	0.016	0.045	—
C-6	37.77642°	140.88752°		14:03	7.5	<0.5	2.4	9.6	9.2	0.05	1.1	4	4.7	0.013	0.036	—

<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)
C-1	37.79557°	140.74558°	H26.9.4	8:42	7.2	296	29.5	3.6	5.6	2.725	43.6	32.5	16.3	4.3	1.5	1.8	1.7	9.5	270	760	—
C-2	37.77107°	140.72778°		9:32	6.7	154	41.1	4.7	10.7	2.680	27.7	19.4	20.4	7.6	8.5	16.4	0.76	9.5	140	440	—
C-4	37.76925°	140.84423°		11:40	7.4	231	18.8	1.3	1.2	2.717	49.7	30.2	19.2	0.5	0.2	0.2	2.0	9.5	120	370	0.68
C-5	37.76453°	140.86028°		13:17	7.4	258	20.9	1.3	1.7	2.700	36.3	42.9	16.1	2.7	1.0	1.0	1.6	9.5	160	470	—
C-6	37.77642°	140.88752°		14:09	7.2	263	22.1	2.0	1.7	2.744	13.6	20.8	52.2	11.4	1.2	0.8	0.58	9.5	100	330	—

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	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)								
		緯度	経度										成長段階	胃内容物	測定部位											
C-6	-	37.77642°	140.88752°	H26.9.2	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物 (藻類を含む)	相当数	0.024	-	-	-	53	150	-								
					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	34	0.0064	幼虫	-	-	12	40	-										
					節足動物	昆虫	エダトシボ	Macromia amphigena	コヤマトンボ	155	0.024	幼虫 (ヤゴ)	-	-	4.1	9.8	-									
					節足動物	昆虫	トシボ	サエトシボ	Asiagomphus melaeonops									ヤマサナエ								
					節足動物	昆虫	トシボ	サエトシボ	Davidius nanus									ダビドサナエ								
					節足動物	昆虫	トシボ	サエトシボ	Davidius sp.									ダビドサナエ属								
					節足動物	昆虫	トシボ	サエトシボ	Onychogomphus viridicostus									オナガサナエ								
					節足動物	昆虫	トシボ	サエトシボ	Sieboldius albardae									コオニヤンマ								
					節足動物	昆虫	トシボ	サエトシボ	Sinogomphus flavolimbatus									ヒメサナエ								
					節足動物	昆虫	トシボ	サエトシボ	Stylogomphus suzukii									オジロサナエ								
					節足動物	昆虫	ヘビトシボ	ヘビトシボ	Protohermes grandis									ヘビトンボ	16	0.0054	幼虫	-	-	7.2	16	-
					節足動物	軟甲	十脚	アメリカザリガニ	Procamburus clarkii									アメリカザリガニ	2	0.016	成体	-	-	6.1	16	-
					節足動物	軟甲	十脚	モクズガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ	7	0.18	成体	-	-	11	32	-								
					節足動物	軟甲	十脚	ヌカエビ	Paratya improvisa	ヌカエビ	125	0.019	成体	-	-	13	36	-								
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	オイカワ	5	0.021	未成魚/成魚 (1歳)	内容物多いが不明	内臓除去	4.5	15	-								
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	1	0.021	成魚 (1歳)	内容物少ない	内臓除去	9.8	28	-								
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	カワムツ	29	0.16	未成魚/成魚 (1歳)	内容物多いが不明	内臓除去	5.4	14	-								
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サケ	Rhinogobius sp.	ヨシノボリ属	4	0.015	成魚	-	-	15	42	-													
粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.60	-	-	-	38	130	-													

※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：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

※6：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。

※7：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すものであるが、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。

※8：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。

※9：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。