

○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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)	
C-1	37.795333°	140.745917°	H26.6.25	8:57	9:10	16.9	17.3	砂	2.5Y4/3	小石、植物片	0.45	>50.0	
C-2	37.771750°	140.729033°		9:56	10:06	18.9	19.1	泥	2.5Y3/1	少し植物片	0.25	>50.0	
C-3	37.779183°	140.803967°		11:02	—	19.4	—	—	—	—	0.38	>50.0	
C-4	37.768667°	140.844283°		12:54	13:08	20.6	20.2	砂	2.5Y4/4	なし	0.32	>50.0	
C-5	37.764600°	140.860300°		15:00	15:08	21.2	21.2	砂	2.5Y3/3	植物片	0.82	>50.0	
C-6	37.776383°	140.887717°		14:05	14:13	20.8	20.1	砂	2.5Y4/1	小石	0.28	>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	37.795333°	140.745917°	H26.6.25	8:57	7.3	0.8	2.7	9.8	11.6	0.06	1.1	6	2.9	0.014	0.035	—
C-2	37.771750°	140.729033°		9:56	7.2	1.2	5.4	9.2	9.9	0.05	2.6	11	8.2	0.031	0.082	—
C-3	37.779183°	140.803967°		11:02	7.5	0.9	4.2	9.3	8.5	0.05	2.2	10	6.7	0.10	0.26	—
C-4	37.768667°	140.844283°		12:54	7.5	0.6	3.0	9.6	8.1	0.04	1.5	2	3.1	0.033	0.086	0.00089
C-5	37.764600°	140.860300°		15:00	7.6	0.9	3.5	9.2	8.2	0.05	1.7	6	3.7	0.024	0.060	—
C-6	37.776383°	140.887717°		14:05	7.7	<0.5	3.0	9.8	10.0	0.06	1.4	2	2.2	0.0095	0.028	—

<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)			
C-1	37.795333°	140.745917°	H26.6.25	9:10	6.7	61	21.8	2.9	5.3	2.750	63.9	21.0	8.7	3.0	1.4	2.0	2.7	19	270	770	—
C-2	37.771750°	140.729033°		10:06	6.4	35	41.7	8.1	16.4	2.685	17.5	9.4	19.6	11.3	14.7	27.5	0.19	26.5	240	630	—
C-4	37.768667°	140.844283°		13:08	7.4	78	24.1	1.6	1.1	2.720	38.6	37.0	22.9	0.6	0.9	—	1.5	9.5	170	520	0.45
C-5	37.764600°	140.860300°		15:08	7.1	161	35.3	5.5	5.0	2.698	5.5	10.8	37.2	19.0	10.0	17.5	0.28	9.5	430	1,200	—
C-6	37.776383°	140.887717°		14:13	7.4	123	23.2	1.6	1.1	2.729	16.8	17.1	45.8	9.4	3.4	7.5	0.60	26.5	180	480	—

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-5 C-6	—	37.764600° 37.776383°	140.860300° 140.887717°	H26.6.28	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	相当数	0.090	—	—	—	73	240	—				
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	95	0.0071	幼虫	—	—	—	37	110	—			
					節足動物	昆虫	トンボ	エダトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ	192	0.045	幼虫（ヤゴ）	—	—	3.9	12	—				
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Davidius nanus	ダビドサナエ												
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ												
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ												
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	59	0.027	幼虫	—	—	—	4.8	11	—			
					節足動物	軟甲	十脚	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ	6	0.033	成体	—	—	—	5.4	14	—			
					節足動物	軟甲	十脚	スマエビ科	Atyidae	スマエビ科	303	0.054	成体	—	—	—	11	29	—			
					節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	Eriocheir japonica	モクスガニ	17	0.36	成体	—	—	—	9.9	26	—			
					軟体動物	腹足	吸腔	カワニナ	Semisulcospira libertina	カワニナ	26	0.044	成体	—	—	—	4.1	9.5	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カワムツ	38	0.34	成魚 (1.2,3歳)	内容物あるが不明	—	—	5.7	17	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Phoxinus lagowskii steindachneri	アブラハヤ	8	0.043	成魚 (1,2歳)	—	—	—	14	40	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Pseudogobio esocinus	カマツカ	4	0.042	成魚 (1歳)	内容物あるが不明	—	—	6.9	18	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	6	0.038	成魚 (1歳)	内容物あるが不明	—	—	9.3	26	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	7	0.038	成魚 (1,2歳)	内容物あるが不明	—	—	8.2	22	—			
					脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	Rhinogobius fluviatilis	オオヨシノボリ	16	0.095	成魚 (1,3歳)	内容物あるが不明	—	—	19	50	—			
					脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハセ	Rhinogobius sp.	シマヨシノボリ	30	0.074	成魚	—	—	—	12	35	—			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	2	0.026	成魚	—	—	—	4.1	11	—			
					脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	13	0.055	成体	—	—	—	44	130	—			
					粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	相当数	0.66	—	—	—	56	150	—

※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推定の結果を示す。

※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。

※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。