

○水生生物モニタリング調査結果一覧（宇多川0）

<宇多川C 水質底質採取項目>

項目	一般項目		放射性物質			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
調査地点						
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	臭気	混入物	全水深(m)	透視度(cm)
C-1	37.795533°	140.745617°	H25.8.21	12:48	13:00	22.6	23.2	砂礫	2.5Y3/4	なし	小石	0.48	>50
C-2	37.771033°	140.727750°		13:45	13:55	23.6	22.9	泥	2.5Y3/1	泥臭	なし	0.37	>50
C-3	37.779000°	140.803833°		14:45	—	23.3	—	—	—	—	—	0.45	>50
C-4	37.769133°	140.844283°	H25.8.22	7:26	7:45	23.0	22.8	砂礫	2.5Y4/4	なし	根	0.35	>50
C-5	37.764450°	140.860267°		9:00	9:14	23.8	23.9	砂	10YR4/3	なし	なし	0.78	>50
C-6	37.776433°	140.887550°		10:16	10:21	23.5	23.5	砂	2.5Y4/3	なし	なし	0.42	>50

<宇多川C 一般分析項目・放射能分析項目 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	37.795533°	140.745617°	H25.8.21	12:48	7.3	<0.5	2.7	9.3	10.2	0.06	1.0	2	0.8	0.032	0.071	—
C-2	37.771033°	140.727750°		13:45	7.1	0.8	6.2	8.1	9.7	0.05	2.8	8	3.1	0.089	0.18	—
C-3	37.779000°	140.803833°		14:45	7.6	0.7	4.4	8.2	8.6	0.05	2.3	3	1.8	0.069	0.15	—
C-4	37.769133°	140.844283°	H25.8.22	7:26	7.5	0.6	4.0	9.1	8.8	0.05	1.9	4	1.8	0.040	0.082	0.0011
C-5	37.764450°	140.860267°		9:00	7.6	0.7	3.9	8.9	9.0	0.05	2.0	4	2.0	0.039	0.087	—
C-6	37.776433°	140.887550°		10:16	7.6	<0.5	3.3	8.8	11.4	0.06	1.6	2	1.4	0.019	0.037	—

<宇多川C 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E <sub>h</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	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径				最大粒径
											(2~75mm)	(0.85~2mm)	(0.25~0.85mm)	(0.075~0.25mm)	(0.005~0.075mm)	(0.005mm未満)	(mm)				(mm)
C-1	37.795533°	140.745617°	H25.8.21	13:00	7.3	214	21.0	2.7	<1	2.808	43.8	31.4	19.5	3.6	0.1	1.6	1.7	9.5	240	540	—
C-2	37.771033°	140.727750°		13:55	7.0	165	35.6	5.7	4	2.756	30.2	13.3	19.9	12.1	10.8	13.7	0.57	19	630	1,400	—
C-4	37.769133°	140.844283°		7:45	7.1	212	19.8	2.0	<1	2.749	49.4	23.4	23.3	3.0	0.9	2.0	26.5	19	350	730	0.71
C-5	37.764450°	140.860267°	H25.8.22	9:14	7.1	230	32.8	4.3	3	2.753	14.6	10.2	28.0	25.3	8.9	13.0	0.27	19	390	870	—
C-6	37.776433°	140.887550°		10:21	7.4	264	27.0	1.6	<1	2.745	0.3	21.4	69.2	6.7	0.2	2.2	0.57	9.5	31	76	—

注) N. D. は、検出下現値未満であることを示す。

<宇多川 分析項目 水生生物>

地点	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					
C-6	37.776433°	140.887550°	H25.8.25	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.019	—	—	160	360	—		
				緑藻植物	緑藻	オクトロ	オクトロ	Oedogonium sp.	オクトロ属	—	0.020	—	—	—	18	36	—	
				節足動物	昆虫	ヒゲナガカトリビケラ	ヒゲナガカトリビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカトリビケラ	93	0.016	幼虫	—	—	60	120	—	
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ	17	0.0073	幼虫	—	—	17	37	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	エフトンボ	Macromia amphigena amphigena	コマトンボ	70	0.016	幼虫	—	—	7.1	13	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	オナエトンボ	Asiagomphus melanaops	ヤマオナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	オナエトンボ	Davidius nanus	ダビドオナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	オナエトンボ	Davidius sp.	ダビドオナエ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	オナエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナエトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	オナエトンボ	Sieboldius albardae	シエボルトオナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	オナエトンボ	Stylogomphus suzuki	スズキオナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ムサシトンボ	Epiophlebia superstes	ムサシトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	Boyeria maclachlani	コンボヤンマ	2	0.041	成体	—	—	11	18	—	
				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	307	0.029	成体	—	—	11	27	—	
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	7	0.13	成体	—	—	15	29	—	
				節足動物	軟甲	十脚	モズガニ	Eriocheir japonica	モズガニ	15	0.16	2歳魚	内容物あり (詳細は不明)	—	8.3	18	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Nipponocypris temminckii	カマツカ	10	0.052	2歳魚	内容物あり (詳細は不明)	—	5.6	13	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	20	0.10	2歳魚	内容物あり (詳細は不明)	—	7.2	15	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius fluvialtilis	オオヨシボリ	19	0.11	成魚	内容物あり (詳細は不明)	—	43	97	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius sp.	シマヨシボリ	32	0.059	1歳以上	内容物あり (詳細は不明)	—	23	45	—	
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana ornativentris	アマガエル	16	0.055	成体	—	—	11	22	—	
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.20	—	—	—	—	47	100	—

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。

注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。

注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

注5) N. D. は、検出下限値未満であることを示す。