

○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	一般項目		放射性物質			
	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	臭気	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
C-1	37.795467°	140.745783°	H25.12.4	8:45	8:52	6.8	6.7	砂	2.5Y3/3	なし	小石、水生昆虫	0.25	>50
C-2	37.771000°	140.727667°		9:43	9:48	5.7	6.1	砂混泥	2.5Y3/1	泥臭	小石	0.30	>50
C-3	37.779100°	140.804100°		10:36	—	7.3	—	—	—	—	—	0.38	>50
C-4	37.769250°	140.844233°		11:22	11:33	8.1	7.9	砂	2.5Y5/3	なし	小石	0.28	>50
C-5	37.764550°	140.860267°		13:00	13:06	8.4	8.3	泥混砂	2.5Y5/3	なし	小石	0.54	>50
C-6	37.776450°	140.887483°		13:50	13:56	7.7	7.7	砂	2.5Y4/1	なし	小石	0.37	>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	37.795467°	140.745783°	H25.12.4	8:45	7.3	<0.5	1.6	12.4	10.6	0.06	0.6	<1	0.5	0.011	0.028	—
C-2	37.771000°	140.727667°		9:43	7.2	<0.5	2.8	12.4	8.3	0.04	0.9	8	3.1	0.033	0.073	—
C-3	37.779100°	140.804100°		10:36	7.5	<0.5	1.8	12.2	8.7	0.05	0.8	<1	0.6	0.0098	0.027	—
C-4	37.769250°	140.844233°		11:22	7.6	<0.5	1.7	12.5	8.7	0.05	0.7	<1	0.4	0.0058	0.014	0.0010
C-5	37.764550°	140.860267°		13:00	7.7	<0.5	1.5	12.4	8.8	0.05	0.7	<1	0.3	0.0068	0.018	—
C-6	37.776450°	140.887483°		13:50	7.7	<0.5	1.6	12.9	9.7	0.05	0.8	<1	0.4	0.0065	0.012	—

<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>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 (2~7.5mm) (%)	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	37.795467°	140.745783°	H25.12.4	8:52	6.9	114	18.4	2.1	<1	2.762	68.3	27.3	2.6	0.8	0.5	0.5	2.4	9.5	160	400	—
C-2	37.771000°	140.727667°		9:48	6.9	90	30.8	4.0	5	2.794	26.1	19.6	29.1	11.4	5.9	7.9	0.71	9.5	270	640	—
C-4	37.769250°	140.844233°		11:33	7.1	121	22.4	1.5	<1	2.748	29.4	32.1	33.3	4.2	0.5	0.5	1.2	19	290	700	0.61
C-5	37.764550°	140.860267°		13:06	7.0	152	26.6	1.8	2	2.717	18.7	21.3	28.0	13.2	9.1	9.7	0.59	9.5	170	430	—
C-6	37.776450°	140.887483°		13:56	7.2	142	20.4	1.2	<1	2.756	18.0	39.8	35.5	5.3	0.5	0.9	1.0	19	190	440	—

注) N.D.は、検出下限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	37.776450°	140.887483°	H25.12.10	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.079	—	—	110	250	—	
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒガナガリトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒガナガリトビケラ	140	0.021	幼虫	—	—	29	81	—
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	タイリクオスヘビトンボ	16	0.0098	幼虫	—	—	9.1	18	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Asiagomphus melaeops</i>	ヤマサエ	46	0.014	幼虫	—	—	21	45	—
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサエ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサエ属								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オニサエ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤマ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサエ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オシロサエ								
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	ジョウジョウトンボ								
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマヒ	Atyidae	ヌマヒ科	482	0.073	成体	—	—	9.8	24	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カマツ	18	0.048	1歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	8.0	19	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i>	ヨシノボリ属	10	0.047	成魚	—	—	25	52	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.36	—	—	—	9.8	23	—

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。