

○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 (℃)	泥温 (℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
C-1	37.795533°	140.745700°	H25.10.9	8:30	8:44	17.8	17.8	砂礫	2.5Y3/3	なし	小石	0.44	>50
C-2	37.771083°	140.727767°		9:32	9:40	18.0	18.0	砂泥	2.5Y3/3	土臭	植物片	0.26	>50
C-3	37.779100°	140.804100°		10:36	—	18.7	—	—	—	—	—	0.32	>50
C-4	37.769233°	140.844217°		11:19	11:34	19.6	19.6	砂	2.5Y4/3	なし	なし	0.28	>50
C-5	37.764433°	140.860283°		12:58	13:05	20.5	20.6	砂	2.5Y4/4	微魚臭	なし	0.39	>50
C-6	37.776467°	140.887567°		13:41	13:49	20.0	19.9	砂	2.5Y4/4	なし	なし	0.38	>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°	140.745700°	H25.10.9	8:30	7.4	<0.5	2.0	9.3	10.9	0.06	0.7	2	1.4	0.016	0.036	—
C-2	37.771083°	140.727767°		9:32	7.2	0.6	4.0	7.6	9.6	0.05	1.6	10	4.1	0.065	0.14	—
C-3	37.779100°	140.804100°		10:36	8.0	<0.5	2.5	9.0	10.0	0.06	1.1	2	1.7	0.063	0.14	—
C-4	37.769233°	140.844217°		11:19	7.7	<0.5	2.0	10.0	9.4	0.05	1.0	<1	0.7	0.017	0.035	0.0011
C-5	37.764433°	140.860283°		12:58	7.9	<0.5	2.2	9.7	9.5	0.05	0.9	1	0.9	0.013	0.034	—
C-6	37.776467°	140.887567°		13:41	8.0	<0.5	2.2	10.4	10.5	0.06	1.0	<1	0.6	0.013	0.025	—

<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 _{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	37.795533°	140.745700°	H25.10.9	8:44	7.1	383	18.6	1.9	1	2.810	46.8	33.5	15.6	2.7	0.4	1.0	1.9	19	250	530	—
C-2	37.771083°	140.727767°		9:40	6.8	255	35.7	6.4	5	2.783	16.7	20.9	30.3	11.5	5.9	14.7	0.54	19	590	1,400	—
C-4	37.769233°	140.844217°		11:34	7.2	240	25.5	2.3	1	2.742	4.9	27.0	55.9	8.2	1.2	2.8	0.60	9.5	450	1,000	1.1
C-5	37.764433°	140.860283°		13:05	7.0	355	26.1	2.2	1	2.723	5.9	23.5	62.2	4.6	1.6	2.2	0.63	9.5	280	650	—
C-6	37.776467°	140.887567°		13:49	7.4	385	23.0	2.0	<1	2.733	2.5	31.0	56.4	6.6	1.3	2.2	0.64	4.75	250	540	—

注) N.D.は、検出下現値未満であることを示す。

<宇多川C 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	37.776467°	140.887567°	H25.10.12	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.050	—	—	97	210	—			
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	25	0.012	幼虫	—	—	9.4	21	—		
				節足動物	昆虫	トンボ	エダトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	ゴヤトンボ	112	0.041	幼虫	—	—	8.1	17	—		
				節足動物	軟甲	十脚	アマガサリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アマガサリガニ	5	0.085	成体	—	—	11	26	—		
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	894	0.14	成体	—	—	16	34	—		
				節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	9	0.29	成体	—	—	15	36	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	12	0.081	2歳魚	内容物あり (詳細不明)	—	4.9	11	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カハム	45	0.24	3歳魚	内容物あり (詳細不明)	—	6.8	16	—		
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.029	2歳魚	なし	—	18	45	—		
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	サヨシノボリ	13	0.084	成魚	内容物あり (詳細不明)	—	43	100	—		
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	サヨシノボリ	34	0.094	成魚	内容物あり (詳細不明)	—	19	45	—		
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンカエル	4	0.032	成体	—	—	5.7	12	—		
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	1.6	—	—	160	360	—

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。