

○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	37.795517°	140.745700°	H25.7.10	8:55	9:02	20.3	22.6	砂	2.5Y4/3	なし	葉	0.52	>50.0
C-2	37.770933°	140.727683°	H25.7.10	9:57	10:04	23.6	23.0	砂泥	2.5Y3/1	泥臭	植物片	0.21	>50.0
C-3	37.779133°	140.804033°	H25.7.10	10:56	—	21.8	—	—	—	—	—	0.35	>50.0
C-4	37.769233°	140.844167°	H25.7.10	11:52	12:00	23.5	23.6	砂礫	2.5Y3/2	なし	なし	0.18	>50.0
C-5	37.764550°	140.859900°	H25.7.10	13:50	14:00	29.5	28.2	砂	2.5Y3/2	微泥臭	植物片	0.16	>50.0
C-6	37.776450°	140.887467°	H25.7.10	14:43	14:48	25.2	24.8	砂	2.5Y3/3	なし	なし	0.34	>50.0

<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	37.795517°	140.745700°	H25.7.10	8:55	7.4	1.2	2.8	9.5	12.7	0.07	1.1	2	1.3	0.025	0.051	—
C-2	37.770933°	140.727683°	H25.7.10	9:57	7.1	0.9	7.1	8.4	11.7	0.06	3.8	8	4.2	0.066	0.13	—
C-3	37.779133°	140.804033°	H25.7.10	10:56	7.8	0.6	2.8	9.3	11.3	0.06	1.0	3	1.8	0.050	0.10	—
C-4	37.769233°	140.844167°	H25.7.10	11:52	7.8	<0.5	2.8	9.4	11.1	0.06	0.9	1	1.0	0.019	0.039	0.00096
C-5	37.764550°	140.859900°	H25.7.10	13:50	7.2	0.9	3.5	8.3	11.6	0.06	1.4	2	0.9	0.013	0.027	—
C-6	37.776450°	140.887467°	H25.7.10	14:43	7.7	0.6	3.4	9.4	13.7	0.07	1.3	2	1.3	0.022	0.048	—

<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>K.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	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(0.005未満)					
C-1	37.795517°	140.745700°	H25.7.10	9:02	7.0	230	28.6	5.1	2	2.815	41.7	26.5	21.2	4.2	2.4	4.0	1.5	19	310	620	—
C-2	37.770933°	140.727683°	H25.7.10	10:04	6.8	42	50.0	8.2	24	2.743	19.4	13.0	22.3	12.7	10.5	22.1	0.33	19	1,700	3,500	—
C-4	37.769233°	140.844167°	H25.7.10	12:00	7.2	276	18.4	2.2	<1	2.755	50.9	32.2	14.5	1.3	0.3	0.8	2.0	19	220	450	0.73
C-5	37.764550°	140.859900°	H25.7.10	14:00	6.8	242	29.2	3.2	1	2.747	4.1	27.0	56.9	6.8	2.1	3.1	0.62	9.5	500	1,100	—
C-6	37.776450°	140.887467°	H25.7.10	14:48	7.2	380	27.8	3.2	<1	2.748	4.8	5.0	59.9	23.8	3.0	3.5	0.34	9.5	67	130	—

<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°	140.887467°	H25. 7. 14	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.077	—	—	170	350	—	
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトリビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカトリビケラ	283	0.051	幼虫	—	—	67	150	—
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカトリビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チャハヒゲナガカトリビケラ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	クワカカスヘビトンボ	59	0.024	幼虫	—	—	18	40	—
				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	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コマトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマトンボ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤマトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	オニヤマトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビッドトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビッドトンボ属	231	0.059	幼虫	—	—	7.2	14	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマトンボ	<i>Nihogomphus viridis</i>	アヲトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	アヲトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤマトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オゾトンボ	—	—	—	—	—	—	—	—
				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	8	0.11	成体	—	—	9.0	20	—
				節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	7	0.22	成体	—	—	16	39	—
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	233	0.049	成体	—	—	14	29	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワノコイ	12	0.13	1歳以上	—	—	15	30	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.078	4歳魚	内容物有り(詳細は不明)	—	30	56	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ヒレ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	ヒレゴボ	24	0.098	1歳以上	—	—	42	99	—
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホアマガエル	20	0.031	成体	—	—	3.3	8.4	—
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Hyla japonica</i>	ニホアマガエル	42	0.021	成体	—	—	4.5	11	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.91	—	—	65

注1) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。

注2) 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。