

○水生生物モニタリング調査結果一覧(宇多川)

＜宇多川 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 現場測定項目＞

項目	調査緯度・経度		日	調査日時		水質				底質		その他	
	計画緯度	計画経度		時刻(水)	時刻(泥)	水温(℃)	泥温(℃)	性状	色相	混入物	全水深(m)	透視度(cm)	
C-1	37.7953°	140.7459°	H27.8.19	8:24	8:35	20.7	20.4	泥混砂	2.5Y3/2	根少々	0.34	>50	
C-2	37.7718°	140.7290°		9:10	9:22	21.1	19.1	砂混泥	2.5Y3/3	植物片	0.23	>50	
C-3	37.7792°	140.8040°		10:18	—	21.6	—	—	—	—	0.29	>50	
C-4	37.7687°	140.8443°		11:12	11:25	22.3	22.4	砂	2.5Y4/4	小石	0.19	>50	
C-5	37.7646°	140.8603°		12:58	13:08	23.8	23.8	泥混砂	2.5Y4/2	植物片少々	0.53	>50	
C-6	37.7764°	140.8877°		13:48	13:56	22.8	22.6	砂	2.5Y4/2	植物片少々	0.40	>50	

＜宇多川 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		日	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)
	計画緯度	計画経度		時刻(水)	時刻(泥)												
C-1	37.7953°	140.7459°	H27.8.19	8:24	8:35	7.6	<0.5	2.2	8.9	12.3	0.07	0.8	2	1.3	0.0099	0.041	—
C-2	37.7718°	140.7290°		9:10	9:22	7.6	0.5	5.2	8.6	11.5	0.06	2.8	3	3.1	0.014	0.057	—
C-3	37.7792°	140.8040°		10:18	—	7.7	0.8	4.4	8.7	10.0	0.06	2.0	5	4.6	0.032	0.13	—
C-4	37.7687°	140.8443°		11:12	11:25	7.8	<0.5	3.3	9.4	10.2	0.06	1.6	2	2.6	0.014	0.054	0.00078
C-5	37.7646°	140.8603°		12:58	13:08	7.9	0.6	3.1	9.0	10.7	0.06	1.5	2	2.4	0.011	0.040	—
C-6	37.7764°	140.8877°		13:48	13:56	7.9	0.6	3.0	9.1	12.2	0.07	1.5	1	1.5	0.0063	0.023	—

＜宇多川 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		日	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)
	計画緯度	計画経度		時刻(水)	時刻(泥)							細砂 (0.075~0.25mm) (%)	シルト (0.005~0.0075mm) (%)	粘土 (0.005未満) (%)	中央粒径	最大粒径						
C-1	37.7953°	140.7459°	H27.8.19	8:33	7.0	257	29.5	5.2	5.4	2.801	7.2	23.2	46.1	18.6	2.1	2.8	0.49	9.5	210	850	—	
C-2	37.7718°	140.7290°		9:22	6.9	52	59.1	12.0	28.2	2.701	1.1	2.2	19.0	16.4	25.7	35.6	0.024	9.5	430	1600	—	
C-4	37.7687°	140.8443°		11:25	7.2	281	12.9	1.4	2.2	2.740	47.2	30.9	19.2	2.1	0.3	0.3	1.9	19	130	510	0.36	
C-5	37.7646°	140.8603°		13:08	7.0	175	22.9	2.2	4.5	2.724	25.0	25.2	29.5	8.7	4.9	6.7	0.86	19	180	680	—	
C-6	37.7764°	140.8877°		13:56	7.2	230	19.7	2.3	2.2	2.751	15.3	25.7	48.2	8.9	0.6	1.3	4.8	0.69	63	230	—	

＜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	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Ba/kg-wet)		Sr-90 (Ba/kg-wet)						
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	Cs-134	Cs-137							
C-6	—	37.7764°	140.8877°	H27.8.19	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物(藻類を含む)	—	0.063	—	—	—	49	200	—						
										節足動物	昆虫	トビ	エゾトビ	<i>Macronia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	31	0.011	幼虫(ヤゴ)	—	—	—	N. D. (4.7)	11	—
										節足動物	昆虫	トビ	オオサナエ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ									
										節足動物	昆虫	トビ	オナガサナエ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
										節足動物	昆虫	トビ	オオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	オオニヤンマ									
										節足動物	昆虫	トビ	ヤマサナエ	<i>—</i>	ダビドサナエ属									
										節足動物	昆虫	トビ	ヤマサナエ	<i>Asiogomphus melanops</i>	ヤマサナエ									
										節足動物	昆虫	トビ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ									
										節足動物	軟甲	エビ	ズカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ズカエビ									
										節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ									
										脊椎動物	硬骨魚	コイ	ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ									
										脊椎動物	硬骨魚	コイ	カワムツ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ									
										脊椎動物	硬骨魚	スズキ	シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius nagovae</i>	シマヨシノボリ									
										粒子状有機物	—	—	—	—	水底落葉等									

- ※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、和名に下線で示した。
- ※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。