

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)
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		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
調査地点												
C-1	37.7953°	140.7459°	H27.10.21	8:37	8:46	12.4	12.4	泥混砂	10R3/3	なし	0.31	>50
C-2	37.7718°	140.7290°		9:27	9:35	11.1	11.5	砂混泥	2.5Y3/1	なし	0.40	>50
C-3	37.7792°	140.8040°		10:54	-	13.5	-	-	-	-	0.58	>50
C-4	37.7687°	140.8443°		11:42	11:52	14.7	14.8	砂	2.5Y4/2	なし	0.44	>50
C-5	37.7646°	140.8603°		13:51	13:56	15.1	15.0	砂	2.5Y4/4	なし	0.38	>50
C-6	37.7764°	140.8877°		14:36	14:42	14.4	14.2	砂	2.5Y4/2	なし	0.45	>50

<宇多川C 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 (nS/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														
調査地点																
C-1	37.7953°	140.7459°	H27.10.21	8:37	6.9	<0.5	1.6	10.6	10.1	0.06	0.7	<1	0.4	0.0037	0.012	-
C-2	37.7718°	140.7290°		9:27	7.0	<0.5	2.9	11.2	8.8	0.05	1.3	2	1.2	0.0070	0.028	-
C-3	37.7792°	140.8040°		10:54	7.1	<0.5	1.7	9.8	8.6	0.05	0.7	<1	0.8	0.0052	0.018	-
C-4	37.7687°	140.8443°		11:42	7.1	<0.5	1.5	11.0	8.2	0.05	0.6	<1	0.2	0.0028	0.012	0.00093
C-5	37.7646°	140.8603°		13:51	7.2	<0.5	1.7	10.3	8.3	0.05	0.7	<1	0.3	0.0034	0.012	-
C-6	37.7764°	140.8877°		14:36	7.2	<0.5	1.7	10.6	9.1	0.05	0.8	<1	0.2	0.0025	0.0090	-

<宇多川C 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									礫 (2-75mm) (%)	粗砂 (0.85-2mm) (%)	中砂 (0.25-0.85mm) (%)	細砂 (0.075-0.25mm) (%)	シルト (0.005-0.0075mm) (%)	粘土 (0.005未満) (%)	中央粒径	最大粒径									
調査地点																											
C-1	37.7953°	140.7459°	H27.10.21	8:46	7.3	384	26.2	3.2	2.3	2.769	20.8	49.0	25.8	3.8	0.4	0.2	1.2	9.5	88	380	-						
C-2	37.7718°	140.7290°		9:35	6.9	107	45.6	11.0	20.1	2.638	12.0	13.4	15.4	13.1	17.4	28.7	0.11	9.5	35	170	-						
C-4	37.7687°	140.8443°		11:52	7.4	297	19.3	1.3	1.0	2.700	17.8	31.2	43.8	6.0	0.6	0.6	0.83	9.5	81	300	0.47						
C-5	37.7646°	140.8603°		13:56	7.6	312	16.0	1.2	1.8	2.690	8.7	37.4	51.9	1.2	0.3	0.5	0.81	4.8	54	230	-						
C-6	37.7764°	140.8877°		14:42	7.5	322	20.2	1.4	0.9	2.711	11.0	34.9	47.7	5.0	0.6	0.8	0.79	9.5	54	260	-						

<宇多川C 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)	成長段階	特記事項	放射性セシウム (Bq/kg-wet)		Sr-90 (Bq/kg-wet)															
		緯度	経度												消化管内容物	測定部位		Cs-134	Cs-137													
C-6	-	37.7764°	140.8877°	H27.10.22	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.031	-	-	-	52	180	-														
																			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	24	0.0082	幼虫	-	-	N.D.(4.5)	11	-
																			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	197	0.047	成体	-	-	5.1	19	-
																			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	31	0.087	成体	-	-	7.9	30	-
																			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.019	未成魚(1歳)	-	-	4.9	15	-
																			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	14	0.057	未成魚/成魚(1歳)	-	-	3.9	17	-
																			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	13	0.077	成魚(2歳)	-	-	2.4	13	-
																			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシボリ	48	0.14	未成魚	-	-	4.7	19	-
																			粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.13	-	-	-	12	54	-

- 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: 成長段階の赤字記号は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 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。