

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>

調査地点	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C 現場測定項目>

調査地点	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)	透明度(cm)			
C - 1	37.7953°	140.7459°	H27.6.20	7:57	8:05	16.6	16.9	泥混砂	2.5Y3/2	小石	0.3	>50			
C - 2	37.7718°	140.7290°		8:58	9:08	18.5	17.7	泥	2.5Y2/1	植物片少々	0.31	>50			
C - 3	37.7792°	140.8040°		9:55	-	18.3	-	-	-	-	0.3	>50			
C - 4	37.7687°	140.8443°		10:45	11:02	19.2	19.3	砂	2.5Y4/4	なし	0.16	>50			
C - 5	37.7646°	140.8603°		11:46	12:01	20.4	19.9	泥混砂	2.5Y4/1	植物片	0.42	>50			
C - 6	37.7764°	140.8877°		13:07	13:13	19.4	19.4	砂	2.5Y3/2	小石	0.37	>50			

<宇多川C 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

調査地点	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°	H27.6.20	7:57	7.5	<0.5	2.6	9	11	0.06	1	3	1.5	0.020	0.074	-	
C - 2	37.7718°	140.7290°		8:58	7.3	0.6	8	9.2	12	0.06	3.8	23	7.3	0.042	0.16	-	
C - 3	37.7792°	140.8040°		9:55	7.7	<0.5	2.8	9.3	8.7	0.05	1.2	5	2.1	0.017	0.060	-	
C - 4	37.7687°	140.8443°		10:45	7.7	<0.5	2.6	9.9	9.2	0.05	1.1	4	2	0.0065	0.026	0.001	
C - 5	37.7646°	140.8603°		11:46	7.5	<0.5	2.9	9.3	9.4	0.05	1.3	2	2.5	0.020	0.065	-	
C - 6	37.7764°	140.8877°		13:07	7.7	<0.5	3	9.7	10.8	0.06	1.4	2	2.4	0.0068	0.026	-	

<宇多川C 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

調査地点	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(泥)	時刻(水)							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 (0.005mm未満)	中央粒径	最大粒径			
C - 1	37.7953°	140.7459°	H27.6.20	8:05	7	410	21.2	2.8	5.9	2.696	39.2	23.2	25.7	6.9	1.8	3.2	1.5	19	220	800	-	
C - 2	37.7718°	140.7290°		9:08	6.8	24	72.3	15.5	45.5	2.412	2.6	4.6	8	17	27.6	40.2	0.015	4.75	1500	5900	-	
C - 4	37.7687°	140.8443°		11:02	7.3	456	14.4	1.7	2.6	2.653	36.2	32.4	25.7	2.9	0.8	2	1.5	9.5	130	580	0.53	
C - 5	37.7646°	140.8603°		12:01	7	475	26.1	2.6	3.5	2.627	12.1	20.5	40.2	15	6.9	5.3	0.53	9.5	200	790	-	
C - 6	37.7764°	140.8877°		13:13	7.3	488	20.2	2.5	2.5	2.626	29.3	25.9	36	5.9	0.8	2.1	1	19	120	450	-	

<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)	特記事項		放射性セシウム (Bq/kg-wet)		Sr-90 (Bq/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°	H27.6.18	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.015	-	-	-	89	350	-
					節足動物	昆虫	ヒゲナガカワトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	68	0.0071	幼虫	-	-	24	64	-	
					節足動物	昆虫	ヨシトビ	Macronia amphigena amphigena	ヨシトビ	16	0.0033	幼虫(ヤゴ)	-	-	N.D. (15.0)	12	-	
					節足動物	昆虫	ヨシトビ	Molligonophus viridicostus	オオカササエ									
					節足動物	昆虫	ヨシトビ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ									
					節足動物	昆虫	ヨシトビ	ヨシトビ	ダビドサナエ属	-	-	-	-	-	-	-	-	
					節足動物	昆虫	ヘビトビ	Protohermes grandis	ヘビトビ	13	0.0076	幼虫	-	-	N.D. (4.3)	6.9	-	
					節足動物	軟甲	エビ	Eriocher japonica	モクスガニ	5	0.096	成体	-	-	6.9	26	-	
					節足動物	軟甲	エビ	Paratya improvisa	ヌカズビ	102	0.025	成体	-	-	4.1	17	-	
					節足動物	軟甲	エビ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ	2	0.0065	成体	-	-	5.3	14	-	
					脊椎動物	硬骨魚	ドジョウ	Misgurnus anguillicaudatus	ドジョウ	2	0.013	成魚	-	-	N.D. (3.9)	10	-	
					脊椎動物	硬骨魚	カワムツ	Candidia teminckii	カワムツ	18	0.12	成魚(2歳以上)	-	-	2.5	8.6	-	
					脊椎動物	硬骨魚	カワムツ	Candidia teminckii	カワムツ	28	0.016	成魚(1歳)	-	-	N.D. (3.9)	6.5	-	
					脊椎動物	硬骨魚	ヨシノボリ属	Suergeria buergeri	ヨシノボリ属	11	0.033	成魚	-	-	3.8	17	-	
					脊椎動物	両生	カサガエル	Pelophylax porosus porosus	カサガエル	2	0.010	成体	-	-	9.3	25	-	
					脊椎動物	両生	無尾	トウキョウダルマガエル	トウキョウダルマガエル	-	0.17	-	-	-	-	24	94	-
					脊椎動物	両生	無尾	トウキョウダルマガエル	トウキョウダルマガエル	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 1: 水生生物は、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: 水生生物試料は、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。