

○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 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>

項目 調査地点	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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
C-1	37.7953°	140.7459°	H28.9.7	08:25	08:40	18.4	19.3	礫混砂	10YR4/3	なし	0.31	>50
C-2	37.7718°	140.7290°		09:25	09:35	19.8	20.7	砂混泥	2.5Y3/2	なし	0.45	>50
C-3	37.7792°	140.8040°		10:28	—	21.0	—	—	—	—	0.52	>50
C-4	37.7687°	140.8443°		11:27	11:42	22.0	22.5	砂	2.5Y4/2	なし	0.61	>50
C-5	37.7646°	140.8603°		13:15	13:30	22.9	23.1	砂	2.5Y4/4	なし	0.57	>50
C-6	37.7764°	140.8877°		14:12	14:20	22.8	23.0	砂	2.5Y4/2	なし	0.48	>50

<宇多川C 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

項目 調査地点	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	37.7953°	140.7459°	H28.9.7	08:25	7.4	0.6	2.3	9.4	8.5	0.05	0.9	1	1.3	0.0062	0.033	—
C-2	37.7718°	140.7290°		09:25	7.2	0.8	5.8	8.0	8.2	0.05	2.4	8	4.9	0.022	0.12	—
C-3	37.7792°	140.8040°		10:28	7.4	0.7	4.1	9.1	7.2	0.04	1.4	4	4.0	0.016	0.089	—
C-4	37.7687°	140.8443°		11:27	7.6	0.7	3.9	9.3	7.0	0.04	1.4	7	4.5	0.0064	0.033	0.00083
C-5	37.7646°	140.8603°		13:15	7.6	0.7	3.9	9.1	7.1	0.04	1.3	14	6.0	0.0066	0.036	—
C-6	37.7764°	140.8877°		14:12	7.7	0.6	3.7	9.0	7.9	0.04	1.4	5	3.7	0.0042	0.021	—

<宇多川C 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目 調査地点	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	37.7953°	140.7459°	H28.9.7	08:40	7.3	294	29.6	7.3	3.5	2.721	29.8	36.8	22.4	8.1	0.9	2.0	1.3	9.5	67	350	—
C-2	37.7718°	140.7290°		09:35	6.7	342	24.8	3.6	4.1	2.770	26.2	21.3	31.1	9.3	3.6	8.5	0.77	9.5	23	140	—
C-4	37.7687°	140.8443°		11:42	7.1	338	23.5	2.2	2.5	2.780	4.8	24.1	54.1	13.6	0.7	2.7	0.53	9.5	130	670	0.54
C-5	37.7646°	140.8603°		13:30	7.6	329	18.7	1.1	1.0	2.695	22.1	47.1	29.1	1.0	0.1	0.6	1.2	9.5	35	190	—
C-6	37.7764°	140.8877°		14:20	7.7	333	18.9	1.5	1.3	2.720	3.8	37.3	49.1	8.4	0.1	1.3	0.71	9.5	39	250	—

<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(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	計	Cs-134	Cs-137	
C-6	-	37.7764°	140.8877°	H28.8.20	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	70	0.012	幼虫 (ヤゴ)	-	-	10	N. D. (3.6)	10	-
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sympetrum sp.</i>	アカネ属									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope</i>	ギンヤンマ									
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	203	0.055	成体	-	-	10.3	1.7	8.6	-
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	6	0.081	成体	-	-	18.1	3.1	15	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.010	未成魚	不明	内臓除去	N. D.	N. D. (5.2)	N. D. (4.1)	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	9	0.077	未成魚/成魚	不明	内臓除去	4.0	N. D. (0.93)	4.0	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	118	0.60	未成魚	-	-	6.44	0.84	5.6	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	43	0.036	未成魚/成魚	-	-	5.6	1.2	4.4	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	6	0.0036	未成魚	-	-	8.7	N. D. (8.7)	8.7	-
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	11	0.099	未成魚	-	-	22.9	3.9	19	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	22	0.023	未成魚	不明	内臓除去	3.4	N. D. (2.1)	3.4	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ	23	0.038	未成魚/成魚	不明	内臓除去	13.2	2.2	11	-
					脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギバチ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ	11	0.0055	未成魚	-	-	9.5	N. D. (6.0)	9.5	-
					脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類	28	0.019	幼生 (オタマシヤシ)	-	-	85	14	71	-
					粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.17	-	-	-	49.3	7.3	42	-

※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：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漉した残留物を指す。

※6：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。

※7：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。

※8：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。