

○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-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-6	37.7764°	140.8877°	H29.8.28	08:47	09:08	18.6	19.0	砂	2.5Y4/4	なし	0.43	>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-6	37.7764°	140.8877°	H29.8.28	08:47	7.5	<0.5	2.6	9.8	10.6	0.08	1.1	2	1.3	0.0012	0.0092	0.00085

注) 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。

<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)
C-6	37.7764°	140.8877°	H29.8.28	09:08	7.6	294	17.1	1.3	1.0	2.710	20.8	47.2	30.3	1.3	0.4	1.2	9.5	24	180	0.35

注) 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。

<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	計	Cs-134	Cs-137	
C-6	宇多川本流	37.7764°	140.8877°	H29.8.19	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0068	—	—	—	38.3	4.3	34	—
					節足動物	昆虫	ヒケケ	ヒケケ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	40	0.011	幼虫	—	—	13	N.D. (3.2)	13	—
					節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	3	0.048	成体	—	—	6.9	N.D. (0.83)	6.9	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	70	0.018	未成体/成体	—	—	9.6	N.D. (3.7)	9.6	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	4	0.014	未成体	—	—	15	N.D. (2.9)	15	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	0.020	未成魚	不明消化物	内臓除去	13.6	2.6	11	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	2	0.022	未成魚	—	—	6.8	N.D. (2.0)	6.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	26	0.14	未成魚	—	—	5.50	0.70	4.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	6	0.035	未成魚	—	—	5.3	1.3	4.0	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	10	0.021	未成魚/成魚	—	—	5.8	N.D. (2.0)	5.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	17	0.025	未成魚/成魚	—	—	2.2	N.D. (1.7)	2.2	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	6	0.0065	未成魚/成魚	—	—	N.D.	N.D. (6.0)	N.D. (5.1)	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	29	0.38	未成魚/成魚	—	—	16.6	1.6	15	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	4	0.019	未成魚	—	—	9.8	N.D. (2.7)	9.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	30	0.055	未成魚/成魚	—	—	9.4	1.5	7.9	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ									
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	4	0.051	成魚	—	—	15.8	1.8	14	—
					脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギギ	<i>Pseudobagrus tokiensis</i>	ギバチ	8	0.0034	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (12)	N.D. (10)	—
					脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	5	0.0083	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	108	17	91	—
					脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウダルマガエル	6	0.035	成体	—	—	3.2	N.D. (1.4)	3.2	—
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル														
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	2	0.0082	成体	—	—	3.9	N.D. (4.4)	3.9	—					
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	57.9	6.9	51	—					

※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tonネットで濾した残留物を指す。

※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。

※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。