

○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	一般項目		放射線物質			
	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	調査日時			調査緯度・経度		水質	底質					その他	
	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	緯度	経度		水温 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)
C-1	2012/11/8	12:57	13:10	37.795333°	140.745917°	12.0	12.2	砂礫	2.5Y-2/1	なし	小石	0.3	50<
C-2	2012/11/8	13:43	13:53	37.771750°	140.729033°	11.5	11.5	泥	2.5Y-2/1	泥臭	植物片	0.3	50<
C-3	2012/11/8	11:31	—	37.779183°	140.803967°	10.6	—	—	—	—	—	0.4	50<
C-4	2012/11/8	10:26	10:38	37.768667°	140.844283°	11.0	11.3	砂礫	2.5Y-3/3	なし	小石、枝	0.3	50<
C-5	2012/11/8	9:29	9:37	37.764600°	140.860300°	11.2	11.0	砂礫	2.5Y-3/2	なし	小石	0.5	50<
C-6	2012/11/8	8:35	8:40	37.776383°	140.887717°	11.0	11.3	砂礫	2.5Y-2/1	なし	小石	0.3	50<

<宇多川C 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)
	日	時刻	緯度	経度												
C-1	2012/11/8	12:57	37.795333°	140.745917°	7.6	<0.5	2.0	10.9	10.0	0.05	0.8	<1	0.6	0.029	0.049	—
C-2	2012/11/8	13:43	37.771750°	140.729033°	7.4	0.6	3.7	9.9	9.3	0.08	1.6	3	2.5	0.063	0.10	—
C-3	2012/11/8	11:31	37.779183°	140.803967°	7.6	<0.5	2.5	10.6	8.9	0.05	1.0	1	1.1	0.040	0.065	—
C-4	2012/11/8	10:26	37.768667°	140.844283°	7.7	<0.5	2.1	10.8	9.1	0.05	0.8	<1	0.8	0.022	0.036	0.0014
C-5	2012/11/8	9:29	37.764600°	140.860300°	7.7	<0.5	2.2	11.3	9.2	0.10	0.9	<1	0.8	0.021	0.033	—
C-6	2012/11/8	8:35	37.776383°	140.887717°	7.7	<0.5	2.3	11.0	9.9	0.08	0.9	<1	0.8	0.017	0.028	—

<宇多川C 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g, dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	粒度組成						Cs-134 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/kg-dry)		
	日	時刻	緯度	経度							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(0.005mm未満) (%)					
C-1	2012/11/8	13:10	37.795333°	140.745917°	7.2	323	27.9	4.0	1	2.755	41.3	28.2	22.3	4.1	0.9	3.2	1.500	19.00	580	1,000	—
C-2	2012/11/8	13:53	37.771750°	140.729033°	6.9	137	39.5	7.6	6	2.729	11.8	9.0	26.5	13.8	17.2	21.7	0.220	19.00	1,300	2,400	—
C-4	2012/11/8	10:38	37.768667°	140.844283°	7.2	362	27.4	2.6	1	2.707	14.0	19.3	46.6	8.6	3.3	8.2	0.600	19.00	730	1,200	1.3
C-5	2012/11/8	9:37	37.764600°	140.860300°	7.2	379	23.4	2.2	1	2.709	22.1	29.4	27.5	6.5	5.6	8.9	0.890	19.00	380	690	—
C-6	2012/11/8	8:40	37.776383°	140.887717°	7.2	402	23.5	2.0	<1	2.723	10.8	24.0	43.3	9.9	3.1	8.9	0.610	19.00	380	690	—

<宇多川 分析項目 水生生物>

地点	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	特記事項	
		緯度	経度												成長段階	胃内容物
C-5	H24.11.7	37.764600°	140.860300°	緑色植物	矽藻	シオクサ	シオクサ	<i>Cladophora</i> sp.	シオクサ属	—	0.021	110	190	—	—	—
	H24.11.6			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマ	8	0.16	38	63	—	未成魚	—
											—	0.81	36	65	—	—
C-6	H24.11.6	37.776383°	140.88717°	節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カムカワゲラ	413	0.016	7.4	10	—	幼虫	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ							
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Neoperla</i> sp.	フタツカワゲラ属							
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Niponiella limbata</i>	ヤマカワゲラ							
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オヤマカワゲラ							
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina suzuki</i>	スズキカワゲラ							
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina tinctipennis</i>	オシロイカワゲラ							
				節足動物	昆虫	ヒビクワ	ヒビクワ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒビクワ							
				節足動物	昆虫	ヒビクワ	ヒビクワ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	サウアーヒビクワ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コマトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	アトトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	コマカトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カトンボ	<i>Mnais costalis</i>	コマカトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius fujiana</i>	フジナサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ナニサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	サナエ属							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナエサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤマ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>	ムカシトンボ							
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	オシロイヘビトンボ							
				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							
				節足動物	軟甲	十脚	イソガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ							
節足動物	軟甲	十脚	スマエビ	Atyidae	スマエビ科											
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カドコイ											
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon</i> sp.	コイ属											
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サケ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	ササガサケ											

注) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。