

○水生生物モニタリング調査結果一覧（宇多川）

<宇多川C 水質底質採取項目>

項目	一般項目		放射性物質			
	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 (℃)	泥温	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)	
C-1	2012/12/4	10:10	10:27	37.795333°	140.745917°	7.0	1.3	砂礫	2.5Y-3/2	なし	小石	0.3	>50	
C-2	2012/12/4	9:21	9:29	37.771750°	140.729033°	7.0	7.0	礫混じり泥	2.5Y-3/1	泥臭	小石	0.3	>50	
C-3	2012/12/4	11:18	—	37.779183°	140.803967°	6.4	—	—	—	—	—	0.4	>50	
C-4	2012/12/4	15:15	15:20	37.768667°	140.844283°	7.8	7.8	砂礫	2.5Y-3/3	なし	小石	0.5	15	
C-5	2012/12/4	13:04	13:11	37.764600°	140.860300°	7.5	7.3	砂	2.5Y-3/2	なし	なし	0.7	>50	
C-6	2012/12/4	12:21	12:28	37.776383°	140.887717°	8.0	8.0	砂	2.5Y-2/1	なし	なし	0.4	>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 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
	日	時刻	緯度	経度												
C-1	2012/12/4	10:10	37.795333°	140.745917°	7.3	0.7	2.0	12.0	10.4	0.05	0.5	<1	<0.1	0.020	0.036	—
C-2	2012/12/4	9:21	37.771750°	140.729033°	7.3	0.8	3.3	10.7	9.0	0.04	1.2	4	0.2	0.048	0.079	—
C-3	2012/12/4	11:18	37.779183°	140.803967°	7.5	0.9	2.8	12.2	9.9	0.05	0.9	<1	0.1	0.066	0.11	—
C-4	2012/12/4	15:15	37.768667°	140.844283°	7.6	0.8	3.7	11.8	10.2	0.05	1.2	31	40.2	0.084	0.14	0.0011
C-5	2012/12/4	13:04	37.764600°	140.860300°	7.6	0.7	3.0	12.4	9.4	0.04	0.8	1	0.1	0.016	0.028	—
C-6	2012/12/4	12:21	37.776383°	140.887717°	7.7	0.8	2.3	12.2	9.8	0.05	0.9	<1	<0.1	0.022	0.039	—

<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 _h (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)
	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	2012/12/4	10:27	37.795333°	140.745917°	6.9	250	30.1	4.0	1	2.734	38.8	33.5	24.4	2.2	1.1	1.1	1.500	19.00	580	1,000	—
C-2	2012/12/4	9:29	37.771750°	140.729033°	6.6	159	37.0	7.0	7	2.669	25.7	17.2	13.7	4.8	15.6	23.0	0.550	19.00	180	350	—
C-4	2012/12/4	15:20	37.768667°	140.844283°	7.2	259	17.2	1.5	<1	2.705	61.1	23.0	14.4	1.0	0.5	0.5	2.800	19.00	480	860	0.90
C-5	2012/12/4	13:11	37.764600°	140.860300°	7.0	318	23.0	1.9	1	2.695	14.7	57.2	20.8	4.9	2.4	2.4	1.200	19.00	370	680	—
C-6	2012/12/4	12:28	37.776383°	140.887717°	7.2	366	28.0	2.0	1	2.737	6.0	18.9	56.0	15.4	3.7	3.7	0.490	19.00	420	730	—

<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	H24.12.18	37.76460°	140.86030°	—	—	—	—	—	CPOM(リター)	—	0.70	33	59	—	—	—
C-6	H24.12.18	37.776383°	140.887717°	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	109	0.025	22	39	—	幼虫	—
				節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	ヤマカワトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	<i>Calopteryx sp.</i>	アオカワトンボ 属							
				節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	<i>Mnais costalis</i>	ホソカワトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius fujiana</i>	クロサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビッドサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビッドサナエ属							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	ナガサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	ヒメサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	ミウヤンマ							
				節足動物	昆虫	ヒゲナガカワトンボ	ヒゲナガカワトンボ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトンボ							
				節足動物	昆虫	ヒゲナガカワトンボ	ヒゲナガカワトンボ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヤマヒゲナガカワトンボ							
				節足動物	軟甲	十脚	ヌスビト	Atyidae	ヌスビト科							
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon sp.</i>	コイ属	16	0.14	35	59	—	成魚	—				
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	42	0.13	24	41	—	成魚/未成魚	—				
脊椎動物	硬骨魚	ヌスビト	ヌスビト	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属	8	0.036	92	150	—	成魚	—				

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。