

○水生生物モニタリング調査結果一覧（新田川E）

<新田川E 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)
E-1	○	○	○	○	○	○
E-2 a	○	○	○	—	○	—
E-2 b	○	—	○	—	—	—
E-3	○	○	○	—	○	—
E-4	○	○	○	—	○	—
E-5	○	○	○	—	○	—

<新田川E 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	
	調査地点	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)
E-1		2012/12/6	8:32	8:50	37.660933°	140.911450°	5.2	5.4	砂礫	2.5Y-3/3	なし	小石・葉	0.3	>50
E-2 a		2012/12/6	9:50	10:35	37.664000°	140.944717°	6.6	6.7	シルト	2.5Y-3/3	微酸化水素臭	葉・根	0.8	>50
E-2 b		2012/12/6	10:10	—	37.663450°	140.945150°	6.7	—	—	—	—	—	0.5	>50
E-3		2012/12/6	14:27	14:40	37.644400°	141.001783°	8.6	8.5	砂	2.5Y-3/3	なし	なし	0.4	>50
E-4		2012/12/6	13:21	13:26	37.648467°	140.962950°	8.6	8.4	砂	2.5Y-3/1	なし	植物・小石	0.5	>50
E-5		2012/12/6	11:27	11:40	37.665233°	140.916883°	6.6	6.6	砂	2.5Y-5/3	なし	植物	0.7	>50

<新田川E 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)	
	調査地点	日	時刻	緯度													経度
E-1		2012/12/6	8:32	37.660933°	140.911450°	7.4	<0.5	4.0	12.5	7.3	0.03	0.8	2	0.7	0.083	0.14	0.0029
E-2 a		2012/12/6	9:50	37.664000°	140.944717°	7.3	<0.5	4.7	12.5	7.7	0.04	1.1	1	1.3	0.11	0.19	—
E-2 b		2012/12/6	10:10	37.663450°	140.945150°	7.4	<0.5	4.4	12.4	7.7	0.04	1.4	<1	1.2	0.096	0.16	—
E-3		2012/12/6	14:27	37.644400°	141.001783°	7.3	1.2	3.6	11.3	9.8	0.05	1.3	5	1.3	0.097	0.16	—
E-4		2012/12/6	13:21	37.648467°	140.962950°	7.5	<0.5	4.3	12.4	8.1	0.04	1.1	2	1.1	0.089	0.15	—
E-5		2012/12/6	11:27	37.665233°	140.916883°	7.5	<0.5	2.7	13.0	7.3	0.03	1.1	<1	0.7	0.081	0.14	—

<新田川E 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>h</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 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)	
	調査地点	日	時刻	緯度							経度	礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径				最大粒径
												(2~75mm)	(0.85~2mm)	(0.25~0.85mm)	(0.075~0.25mm)	(0.005~0.075mm)	(0.005mm未満)	(mm)				(mm)
E-1		2012/12/6	8:50	37.660933°	140.911450°	7.3	352	17.5	0.9	1	2.660	55.0	32.5	10.5	0.9	0.6	0.5	2.300	19.00	930	1,700	0.32
E-2 a		2012/12/6	10:35	37.664000°	140.944717°	7.1	358	46.3	7.7	18	2.578	36.4	6.2	12.4	16.0	12.6	16.4	0.320	19.00	3,500	6,000	—
E-3		2012/12/6	14:40	37.644400°	141.001783°	7.2	338	19.0	1.9	2	2.655	29.4	36.9	17.7	5.2	5.3	5.5	1.300	19.00	1,000	1,800	—
E-4		2012/12/6	13:26	37.648467°	140.962950°	7.0	254	28.0	2.7	8	2.649	32.7	7.4	29.5	19.4	5.6	5.4	0.520	19.00	1,800	3,000	—
E-5		2012/12/6	11:40	37.665233°	140.916883°	7.1	344	23.5	1.2	1	2.647	11.7	43.4	40.4	2.6	0.9	1.0	0.920	19.00	1,700	2,900	—

<新田川E 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
E-1 E-2 a E-2 b	H24.12.19	37.660933° 37.664000° 37.663450°	140.911450° 140.944717° 140.945150°	節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムリカワゲラ	509	0.040	33	58	—	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 sp.</i>	フクツカカワゲラ属							
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Oyamia sp.</i>	オヤミカワゲラ属							
				節足動物	昆虫	トンボ	エゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	アトトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	カワトンボ	<i>Calopteryx sp.</i>	アトトンボ属							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オニカサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	シエボシヤンマ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	シノゴマ							
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei</i>	ミナヤンマ							
				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>	シゲナガカワトンボ							
				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>	シゲナガカワトンボ							
				節足動物	軟甲	十脚	イカガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モスガニ							
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ							
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ							
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon sp.</i>	クイ							
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ							
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サケ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属											
—	—	—	—	—	—	—	—	CPOM(ワケ)	—	0.68	210	370	—	—	—	

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。