

○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	臭気	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)		
E-1	37.661500°	140.911500°	H25.12.12	7:49	7:42	5.2	4.9	砂	2.5Y3/2	なし	小石	0.24	>50		
E-2 a	37.664283°	140.945433°		9:44	10:02	5.5	5.7	砂混泥	2.5Y3/1	なし	少し植物片	0.51	>50		
E-2 b	37.664033°	140.945867°		9:21	—	5.2	—	—	—	—	—	0.31	>50		
E-3	37.644733°	141.001533°		13:54	14:01	7.4	7.0	砂	2.5Y4/3	なし	小石	0.47	>50		
E-4	37.646267°	140.965817°		13:00	13:07	7.1	6.9	砂	2.5Y4/3	なし	小石	0.67	>50		
E-5	37.665150°	140.917533°		8:42	8:48	5.6	5.7	砂	2.5Y3/3	なし	小石	0.35	>50		

＜新田川E 一般分析項目・放射能分析項目 水質＞

項目	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												
E-1	37.661500°	140.911500°	H25.12.12	7:49	7.3	0.7	2.3	12.7	6.8	0.04	0.8	<1	0.6	0.038	0.088	0.0021
E-2 a	37.664283°	140.945433°		9:44	7.4	0.5	2.3	13.1	7.1	0.04	0.9	1	0.9	0.035	0.080	—
E-2 b	37.664033°	140.945867°		9:21	7.4	0.5	2.2	12.9	7.0	0.05	0.8	1	0.7	0.031	0.072	—
E-3	37.644733°	141.001533°		13:54	7.3	0.9	2.3	12.4	9.4	0.05	0.9	<1	0.7	0.030	0.066	—
E-4	37.646267°	140.965817°		13:00	7.5	0.6	2.0	12.2	7.6	0.04	0.8	<1	0.6	0.027	0.069	—
E-5	37.665150°	140.917533°		8:42	7.4	<0.5	1.9	13.3	6.9	0.04	0.8	<1	0.5	0.033	0.072	—

＜新田川E 一般分析項目・放射能分析項目 底質＞

項目	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	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	37.661500°	140.911500°	H25.12.12	7:42	7.2	115	19.0	0.8	<1	2.662	39.0	55.6	4.2	0	1.0	0.2	1.8	9.5	370	880	N.D. (<0.17)
E-2 a	37.664283°	140.945433°		10:02	6.8	42	56.5	10.7	26	2.565	18.1	7.2	11.3	12.9	22.1	28.4	0.070	19	5,600	13,000	—
E-3	37.644733°	141.001533°		14:01	7.0	145	21.5	1.0	<1	2.659	5.1	23.8	62.7	6.6	1.3	0.5	0.64	9.5	180	450	—
E-4	37.646267°	140.965817°		13:07	7.2	157	22.8	0.9	<1	2.684	5.1	29.5	61.1	3.3	0.8	0.2	0.70	9.5	260	600	—
E-5	37.665150°	140.917533°		8:48	7.1	153	19.6	1.8	2	2.678	43.8	39.4	13.9	1.9	0.6	0.4	1.8	19	680	1,600	—

注) N.D.は、検出下現値未満であることを示す。

<新田川E 分析項目 水生生物>

地点	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
	緯度	経度										成長段階	胃内容物				
E-1 E-2a E-2b	37.661500° 37.664283° 37.664033°	140.911500° 140.945433° 140.945867°	H25.12.8	藻類・植物	—	—	—	—	付着藻類等	—	0.068	—	—	510	1,300	—	
				節足動物	昆虫	ヒゲクダ	ヒゲナガカドヒゲクダ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカドヒゲクダ	382	0.071	幼虫	—	—	240	560	—
				節足動物	昆虫	ヒゲクダ	ヒゲナガカドヒゲクダ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	チヤハネヒゲナガカドヒゲクダ	571	0.038	幼虫	—	—	10	22	—
				節足動物	昆虫	カワケラ	カワケラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムリアカワケラ	81	0.025	幼虫	—	—	63	140	—
				節足動物	昆虫	カワケラ	カワケラ	<i>Neoperla</i> sp.	フカサカワケラ属								
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ホネヤマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	ホネヤマ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマササエ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビッドササエ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビッドササエ属								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オニキョウゴムフササエ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コホネヤマ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	スズキササエ								
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤマ	<i>Anax parthenope julius</i>	オニヤマ								
				節足動物	軟甲	十脚	スマエビ	Atyidae	スマエビ科	277	0.045	成体	—	—	110	250	—
				節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	16	0.13	成体	—	—	96	210	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	キンギョナ	6	0.31	4歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	74	180	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	5	0.36	1歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	67	150	—				
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	55	0.16	1歳魚	内容物あり(詳細は不明)	—	57	140	—				
				粗粒状有機物	—	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.55	—	—	120	280	—	

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
 注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。
 注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種であることを示す。
 注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
 注5) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。