

○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(℃)	泥温(℃)	性状	色相	臭気	混入物	全水深(m)	透視度(cm)	
E-1	37.661533°	140.911500°	H25.7.12	8:13	8:10	21.4	22.5	砂礫	2.5Y4/2	なし	小石、根	0.23	>50.0	
E-2 a	37.664583°	140.945450°	H25.7.12	11:45	11:18	23.4	23.6	軟泥	2.5Y4/3	微硫化水素臭	なし	0.35	>50.0	
E-2 b	37.664067°	140.945783°	H25.7.12	10:50	—	22.2	—	—	—	—	—	0.15	>50.0	
E-3	37.644483°	141.001017°	H25.7.12	14:23	14:27	23.5	23.8	砂	2.5Y4/3	なし	小石	0.52	>50.0	
E-4	37.646233°	140.965800°	H25.7.12	13:18	13:23	25.4	25.2	砂	2.5Y4/2	泥臭	小石	0.46	>50.0	
E-5	37.665033°	140.917483°	H25.7.12	9:03	9:50	21.4	21.0	砂礫	2.5Y4/2	なし	小石	0.37	>50.0	

<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	37.661533°	140.911500°	H25.7.12	8:13	7.4	0.5	3.2	9.1	7.6	0.04	1.5	5	2.3	0.17	0.37	0.0027
E-2 a	37.664583°	140.945450°	H25.7.12	11:45	7.2	0.5	3.4	10.3	8.2	0.05	1.6	5	2.6	0.20	0.39	—
E-2 b	37.664067°	140.945783°	H25.7.12	10:50	7.4	0.6	3.1	10.2	8.1	0.05	2.1	4	2.4	0.15	0.30	—
E-3	37.644483°	141.001017°	H25.7.12	14:23	7.2	1.3	3.3	8.8	10.9	0.06	1.8	4	2.2	0.12	0.24	—
E-4	37.646233°	140.965800°	H25.7.12	13:18	7.8	0.6	3.3	9.8	8.9	0.05	1.4	3	1.8	0.089	0.18	—
E-5	37.665033°	140.917483°	H25.7.12	9:03	7.5	0.6	3.5	9.9	7.8	0.04	1.6	3	2.1	0.16	0.32	—

<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 _{h,H.E} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成					中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)	
	緯度	経度	日	時刻							霽	粗砂	中砂	細砂	シルト						粘土
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (0.005mm未満) (%)						
E-1	37.661533°	140.911500°	H25.7.12	8:10	7.4	368	16.2	1.1	2	2.667	51.4	35.0	11.3	0.6	0.4	1.3	2.1	19	770	1,700	0.36
E-2 a	37.664583°	140.945450°	H25.7.12	11:18	7.3	402	40.0	3.6	6	2.667	13.8	8.7	34.0	25.7	7.9	9.9	0.30	19	2,400	5,100	—
E-3	37.644483°	141.001017°	H25.7.12	14:27	7.2	365	14.5	1.1	1	2.703	66.4	24.0	8.6	0.6	0.1	0.3	3.3	19	140	320	—
E-4	37.646233°	140.965800°	H25.7.12	13:23	7.2	408	13.3	1.6	1	2.702	44.6	14.2	31.6	7.4	0.4	1.8	1.4	19	470	960	—
E-5	37.665033°	140.917483°	H25.7.12	9:50	7.1	362	18.6	1.7	2	2.681	30.9	35.9	27.8	3.8	0.4	1.2	1.3	19	640	1,400	—

<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	37.661533° 37.664583° 37.664067°	140.911500° 140.945450° 140.945783°	H25.7.18	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.035	—	—	1,300	2,700	—		
				ストロマト植物	接合藻	スピロ	スピロ	—	Spirogyra sp.	アイトロ属	—	0.15	—	—	3.5	5.8	—	
				節足動物	昆虫	ヒゲナガカビヒケ	ヒゲナガカビヒケ	—	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカビヒケ	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカビヒケ	—	Stenopsyche sauteri	チヤベヒゲナガカビヒケ	232	0.045	幼虫	—	—	500	1,000	—
				節足動物	昆虫	トンボ	エドトンボ	—	Macromia amphigena amphigena	コサシトンボ	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤマト	—	Anotogaster sieboldii	オニヤマト	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトシボ	—	Asiagomphus melaenops	サエトシ	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトシボ	—	Davidius sp.	ダビッドトンボ属	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトシボ	—	Gomphus postocularis	オノサエ	69	0.023	幼虫	—	—	90	180	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトシボ	—	Onychogomphus viridicostus	オノカサエ	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトシボ	—	Sieboldius albardae	コサシボ	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトシボ	—	Sinogomphus flavolimbatatus	ヒメサエ	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	—	Sympetrum sp.	アサギ属	—	—	—	—	—	—	—	
				節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	—	Eriocheir japonica	モクスガニ	36	1.9	成体	—	—	130	270	—
				節足動物	軟甲	十脚	ヌズビ	—	Atyidae	ヌズビ科	48	0.012	成体	—	—	240	500	—
				脊椎動物	硬骨魚	キュウリウ	キュウリウ	—	Plecoglossus altivelis	アユ(天然遡上)	3	0.096	当歳魚	内容物有り(詳細は不明)	—	86	180	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	—	Tribolodon hakonensis	ウグイ	7	0.088	3歳魚	—	—	86	180	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	—	Pseudogobio esocinus	カマツ	6	0.027	2歳魚	—	—	90	180	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	—	Hemibarbus barbus	ニオイ	15	0.007	当歳魚	—	—	68	130	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	—	Zacco platypus	オイカ	5	0.043	1歳以上	内容物有り(詳細は不明)	—	93	210	—
				脊椎動物	硬骨魚	ヌズビ	ハゼ	—	Rhinogobius sp.	シマゴイノリ	10	0.026	1歳以上	—	—	150	310	—
				脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	—	Silurus asotus	ナマズ	3	0.012	当歳魚	—	—	120	300	—
									粗粒状有機物	—	—	—	CPOM(水底落葉等)	—	0.48	—	—	280

注1) 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。

注2) 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。