

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	一般分析項目		放射性物質分析項目			
	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	混入物	全水深(m)	透視度(cm)	
E - 1	37.6615°	140.9114°	H26.10.24	7:51	8:05	11.2	11.1	砂	2.5Y4/3	小石	0.35	>50.0	
E - 2 a	37.6643°	140.9454°		10:25	10:05	13.6	14.0	泥	2.5Y3/3	植物片	0.45	>50.0	
E - 2 b	37.6640°	140.9458°		9:45	-	12.2	-	-	-	-	0.44	>50.0	
E - 3	37.6446°	141.0017°		13:28	13:30	15.0	15.7	砂	2.5Y3/3	なし	0.30	>50.0	
E - 4	37.6463°	140.9657°		11:31	11:27	14.4	15.4	砂	2.5Y4/2	なし	0.62	>50.0	
E - 5	37.6652°	140.9175°		8:53	8:48	11.8	12.6	砂	2.5Y3/3	小石	0.41	>50.0	

<新田川E 一般分析項目・放射性物質分析項目 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	37.6615°	140.9114°	H26.10.24	7:51	7.5	<0.5	2.9	10.8	6.4	0.04	1.2	3	1.9	0.037	0.10	0.0021
E - 2 a	37.6643°	140.9454°		10:25	7.4	<0.5	3.3	10.9	6.8	0.04	1.3	5	2.8	0.084	0.25	-
E - 2 b	37.6640°	140.9458°		9:45	7.4	<0.5	3.0	11.0	6.7	0.04	1.3	4	2.4	0.037	0.11	-
E - 3	37.6446°	141.0017°		13:28	7.3	<0.5	2.7	10.1	8.7	0.05	1.1	2	1.6	0.030	0.091	-
E - 4	37.6463°	140.9657°		11:31	7.4	<0.5	2.8	10.4	7.5	0.04	1.2	3	1.8	0.054	0.15	-
E - 5	37.6652°	140.9175°		8:53	7.5	<0.5	2.8	11.1	6.7	0.04	1.1	3	1.8	0.036	0.11	-

<新田川E 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E _h (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 (2-75mm) (%)	粗砂 (0.85-2mm) (%)	中砂 (0.25-0.85mm) (%)	細砂 (0.075-0.25mm) (%)	シルト (0.005-0.075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)				中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)
E - 1	37.6615°	140.9114°	H26.10.24	8:05	7.0	379	15.7	0.7	1.6	2.674	33.5	48.9	16.2	0.7	0.7	1.5	19	260	780	0.21	
E - 2 a	37.6643°	140.9454°		10:05	7.1	214	48.5	13.6	46.4	2.572	35.1	15.7	12.0	8.8	10.4	18.0	0.90	19	3,700	12,000	-
E - 3	37.6446°	141.0017°		13:30	7.1	272	18.7	1.1	2.0	2.676	13.8	31.3	44.9	7.8	0.3	1.9	0.76	9.5	150	470	-
E - 4	37.6463°	140.9657°		11:27	7.0	296	22.2	0.9	1.8	2.674	3.9	21.2	69.2	4.5	1.2	0.61	4.75	130	400	-	
E - 5	37.6652°	140.9175°		8:48	6.9	308	17.5	1.7	3.4	2.681	35.3	32.1	24.4	5.7	0.9	1.6	1.4	9.5	530	1,700	-

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<新田川 E 分析項目 水生生物>

地点	採取場所	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 測定部位							
E-2a E-2b		37.6643° 37.6640°	140.9454° 140.9458°	H26.10.23 H26.10.24 H26.10.29	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	相当数	0.025	-	-	-	42	130	-			
					節足動物	昆虫	か'の	ヒツカ'の	<i>Epeorus curvatus</i>	ウエノヒラタカゲロウ	437	0.011	幼虫	-	-	130	420	-			
					節足動物	昆虫	か'の	ヒツカ'の	Heptageniidae	ヒラタカゲロウ属											
					節足動物	昆虫	か'ラ	か'ラ	<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ											
					節足動物	昆虫	か'ラ	か'ラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	1,410	0.049	幼虫	-	-	6.0	19	-			
					節足動物	昆虫	か'ラ	か'ラ	<i>Neoperla</i> sp.	フタツメカワゲラ属											
					節足動物	昆虫	ヒ'ラ	ヒ'ラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	177	0.028	幼虫	-	-	120	420	-			
					節足動物	昆虫	ト'ホ	オイト'ホ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	82	0.027	幼虫(ヤゴ)	-	-	25	78	-			
					節足動物	昆虫	ヘ'ト'ホ	ヘ'ト'ホ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	17	0.011	幼虫	-	-	16	47	-			
					節足動物	軟甲	十脚	ア'リ'ガ'ニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	23	0.16	成体	-	-	42	120	-			
					節足動物	軟甲	十脚	ア'リ'ガ'ニ	Atyidae	ヌマエビ	131	0.023	成体	-	-	47	140	-			
					節足動物	軟甲	十脚	ア'リ'ガ'ニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ	14	0.20	成体	-	-	39	130	-			
					脊椎動物	硬骨魚	ウ'キ	ウ'キ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	3	1.1	成魚(6歳)	内容物があるが不明	内臓除去	70	210	-			
					脊椎動物	硬骨魚	ウ'イ	ウ'イ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	10	0.041	成魚	-	-	58	170	-			
					脊椎動物	硬骨魚	ウ'イ	ウ'イ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	8	0.24	成魚	デトリタス	内臓除去	59	170	-			
					脊椎動物	硬骨魚	ウ'イ	ウ'イ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	4	0.13	未成魚	-	-	43	120	-			
					脊椎動物	硬骨魚	ス'キ	ス'キ	<i>Rhinogobius</i> sp.	シマヨシノボリ	13	0.057	成魚	-	-	66	190	-			
					脊椎動物	硬骨魚	ナ'ス	ナ'ス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	1	0.18	成魚(2歳)	内容物があるが不明	内臓除去	29	90	-			
					脊椎動物	両生	無尾	ア'カ'ト	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	5	0.012	成体	-	-	10	33	-			
					粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	相当数	0.24	-	-	-	290	890	-			

- 1 : 生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。
- 2 : 水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。
- 3 : 複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名以下線で示した。
- 4 : 生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。
- 5 : 成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。
- 6 : プランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40µmのプランクトンネットで濾した残留物を指す。
- 7 : 河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。
- 8 : N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。
- 9 : 放射性物質濃度の数値には計数誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。