

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		日	調査日時	水質					底質		その他	
	計画緯度	計画経度			時刻(水)	時刻(泥)	水温()	泥温()	性状	色相	混入物	全水深(m)	透明度(cm)
E - 1	37.6609°	140.9115°	H27.12.3	08:05	08:01	8.1	8.2	砂	2.5Y4/3	なし	0.31	>50	
E - 2 a	37.6640°	140.9447°		10:13	10:22	8.6	8.7	砂混泥	2.5Y5/4	なし	0.48	>50	
E - 2 b	37.6635°	140.9452°		09:48	-	8.5	-	-	-	-	0.45	>50	
E - 3	37.6444°	141.0018°		13:08	13:13	10.5	10.7	砂	2.5Y4/3	なし	0.25	>50	
E - 4	37.6485°	140.9630°		11:15	11:21	9.3	9.5	砂	2.5Y4/4	なし	0.55	>50	
E - 5	37.6652°	140.9169°		09:05	09:00	8.4	8.5	砂	2.5Y4/4	なし	0.25	>50	

<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		日	調査日時	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (nS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
	計画緯度	計画経度														
E - 1	37.6609°	140.9115°	H27.12.3	8:05	7.3	<0.5	2.0	11.8	6.3	0.04	0.8	1	1.1	0.0075	0.031	0.0017
E - 2 a	37.6640°	140.9447°		10:13	7.3	<0.5	2.1	11.9	6.8	0.04	0.9	1	1.1	0.0073	0.031	-
E - 2 b	37.6635°	140.9452°		9:48	7.4	<0.5	2.1	11.9	6.8	0.04	0.9	2	1.1	0.0070	0.029	-
E - 3	37.6444°	141.0018°		13:08	7.3	0.7	1.9	10.9	8.9	0.05	0.8	1	1.1	0.0073	0.032	-
E - 4	37.6485°	140.9630°		11:15	7.4	<0.5	2.1	11.3	7.8	0.04	0.9	2	1.1	0.0082	0.032	-
E - 5	37.6652°	140.9169°		9:05	7.4	<0.5	2.2	11.9	6.6	0.04	0.8	3	2.2	0.0095	0.042	-

<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		日	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)
	計画緯度	計画経度									時刻(泥)	礫 (2-75mm) (%)	粗砂 (0.85-2mm) (%)	中砂 (0.25-0.85mm) (%)	細砂 (0.075-0.25mm) (%)	シルト (0.005-0.0075mm) (%)	粘土 (0.005未満) (%)	中央粒径	最大粒径				
E - 1	37.6609°	140.9115°	H27.12.3	8:01	7.2	400	18.0	0.8	1.2	2.651	34.5	45.1	19.5	0.4	0.3	0.2	1.5	19	130	640	0.17		
E - 2 a	37.6640°	140.9447°		10:22	6.8	350	48.8	7.5	19.5	2.602	1.6	0.4	1.2	41.4	44.6	10.8	0.066	9.5	1400	6100	-		
E - 3	37.6444°	141.0018°		13:13	6.9	407	19.4	0.9	1.7	2.665	9.4	19.6	60.3	9.5	0.7	0.5	0.60	4.8	90	400	-		
E - 4	37.6485°	140.9630°		11:21	7.0	425	14.2	0.7	1.2	2.636	0.3	33.0	66.3	0.2	0.1	0.1	0.72	4.8	52	260	-		
E - 5	37.6652°	140.9169°		9:00	7.0	426	15.5	0.8	1.2	2.648	2.4	35.1	60.3	1.6	0.4	0.2	0.73	4.8	140	630	-		

<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	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム (Ba/kg-wet)		Sr-90 (Ba/kg-wet)					
		緯度	経度									成長段階	消化管内内容物	測定部位	Cs-134	Cs-137						
E-2b	-	37.6635°	140.9452°	H27.12.3	藻類・植物	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.022	-	-	-	8.4	42	-					
					節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonymchia japonica</i>	チラカゲロウ	159	0.0091	幼虫	-	-	-	28	120	-			
					節足動物	昆虫	カウゲラ	カウゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカウゲラ	282	0.026	幼虫	-	-	-	3.7	13	-			
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒザナカウトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカウトビケラ	121	0.031	幼虫	-	-	-	53	250	-			
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Mellicogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	28	0.0081	幼虫(ヤゴ)	-	-	-	-	-	-	-		
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コヤマトンボ				-	-	-	-	-	-	-		
					節足動物	昆虫	トンボ	エソトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	ダビドサナエ属				-	-	-	-	-	-	-		
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melanops</i>	ヤマサナエ				19	0.013	幼虫	-	-	-	7.6	33	-
					節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ				19	0.013	幼虫	-	-	-	7.6	33	-
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	20	0.21	成体	-	-	-	20	83	-			
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	26	0.097	未成熟(成魚)	水生昆虫類	内臓除去	17	66	-				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	11	0.055	未成熟(成魚)	水生昆虫類	内臓除去	16	62	-				
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinoobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	5	0.015	未成熟/成魚	不足形残渣	内臓除去	29	120	-				
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinoobius naqovae</i>	シマヨシノボリ				アシマダラブ	内臓除去	29	120	-				
					粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.16	-	-	-	-	35	150	-			

- 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、和名に下線を示した。
- 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。