

○水生生物モニタリング調査結果一覧(新田川C)

<新田川C 水質底質採取項目>

地点	一般項目		放射線核種			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
C-1	○	○	○	○	○	○
C-2	—	—	—	—	—	—
C-3	○	○	○	—	○	—

<新田川C 現場測定項目>

地点	調査日時	調査緯度・経度		水質		底質				その他		
		緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透視度	水深	
C-1	H24.6.5	11:15	37.6615	140.9113	17.3	17.8	砂礫	2.5Y-4/4	なし	小石	>50	0.30
C-2		13:23	37.6644	140.9452	—	24.3	軟泥	2.5Y-5/4	なし	植物片	>50	0.21
C-3		14:28	37.6442	140.9998	21.0	20.4	砂泥	2.5Y-4/2	微磯臭	植物片	>50	0.10

<新田川C 分析測定項目 水質>

地点	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)
		緯度	経度												
C-1	H24.6.5	11:15	37.6615	140.9113	7.5	0.6	2.6	10.1	5.8	0.03	—	—	0.21	0.30	0.0032
C-2		13:23	37.6644	140.9452	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C-3		14:28	37.6442	140.9998	6.6	<0.5	2.7	8.3	22.1	0.11	0.9	2	1.1	0.078	0.11

<新田川C 分析測定項目 底質>

地点	調査日時	調査緯度・経度		pH	酸化還元電位 E <sub>N.H.E</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)	
		緯度	経度							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)				
C-1	H24.6.5	11:15	37.6615	140.9113	7.2	450	6.4	0.7	<1	2.661	38.2	54.1	7.5	0.0	0.0	0.2	1.7	19	750	1,100	0.36
C-2		13:23	37.6644	140.9452	6.9	279	64.5	14.0	37	2.504	3.4	1.9	6.0	14.7	44.2	29.8	0.025	9.5	22,000	32,000	—
C-3		14:28	37.6442	140.9998	6.9	432	29.8	1.7	2	2.686	6.0	3.1	59.2	22.3	3.6	5.8	0.33	19	1,200	1,900	—

<新田川C 分析測定項目 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	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
C-1 C-2	H24.6.8	37.6615	140.9113	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Salvelinus leucomaenis	イナ	2	0.17	4,700	6,700	—	成魚/未成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属	16	0.79	250	370	—	成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカブ	9	0.090	180	260	—	成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	キュウリウチ	キュウリウチ	Plecoglossus altivelis	アサ(天然遡上)	(多数)	3.1	290	450	0.89	未成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius sp.	ヨシボリ類	5	0.015	190	270	—	成魚/未成魚	—