

## 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	
		水	底質	緯度	経度	水温	泥温	性状	色相	臭気	混入物	透視度	水深
C-1	H24.8.22	10:23	10:35	37.6615	140.9113	31.3	25.5	砂礫	2.5Y-4/4	なし	小石	50 <	0.1
C-2		-	12:24	37.6644	140.9452	-	28.2	軟泥	2.5Y-5/4	弱硫化水素臭	植物片	50 <	0.3
C-3		13:26	13:45	37.6442	140.9998	29.5	28.5	砂	2.5Y-3/3	微礫臭	植物片	50 <	0.4

<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	H24.8.22	10:23	37.6615	140.9113	7.8	<0.5	2.5	9.5	7.2	0.04	1.2	3	1.5	0.20	0.31	0.0031
C-2		-	37.6644	140.9452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C-3		13:26	37.6442	140.9998	7.4	<0.5	2.6	9.2	9.4	0.05	1.7	4	2.1	0.15	0.23	-

< 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. 8. 22	10:35	37.6615	140.9113	7.2	372.0	19.7	1.0	<1	2.658	33.0	52.2	13.8	0.7	0.1	0.2	1.5300	9.50	970	1,600	0.34
C-2		12:24	37.6644	140.9452	6.8	191.0	61.4	11.6	44	2.550	10.9	2.5	8.9	23.0	24.0	30.7	0.0490	19.00	12,000	19,000	-
C-3		13:45	37.6442	140.9998	7.0	345.0	28.6	2.2	2	2.691	2.7	7.1	43.8	31.4	4.0	11.0	0.2700	4.75	230	350	-

<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	H24.9.21	37.6615	140.9113	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	コイ	1	1.1	630	990	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
									21	0.070	79	120	-	未成魚	-	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	コイ属	3	0.18	340	530	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オカ	25	0.22	220	360	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Pseudogobio esocinus	ナツ	13	0.18	150	240	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	スギ	ヒ	Rhinogobius sp.	ヨシノリ属	34	0.10	510	810	-	成魚	-
				脊椎動物	硬骨魚	ナツ	ナツ	Plecoglossus altivelis	ナツ(天然遡上)	8	0.35	400	630	-	成魚	-
									8	0.49	240	360	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)	