

○水生生物モニタリング調査結果一覧(真野川C)

<真野川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	-	○	-	-	○	-
C-4	○	○	○	○	○	○
C-5	-	○	-	-	○	-

<真野川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	H23. 12. 26	15:45	37.72148	140.88943	3.3	3.7	砂礫	黒褐	無	落ち葉	>50	1.00	
C-2		16:37	37.73313	140.92532	3.5	3.4	砂礫	黒褐	無	落ち葉	>50	0.20	
C-3		16:48	37.71853	140.94172	3.5	1.3	砂礫	オリーブ褐	無	落ち葉	>50	0.39	
C-4		14:30	37.70915	140.95677	4.3	5.0	砂	オリーブ褐	無	小枝	>50	0.30	
C-5		13:18	37.70528	140.96205	6.9	5.6	砂泥	暗オリーブ褐	無	小枝	>50	0.43	

<真野川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	H23. 12. 26	15:45	37.72148	140.88943	7.5	<0.5	2.1	13.3	9.0	0.04	1.1	<1	0.4	0.13	0.17	0.0049
C-2		16:37	37.73313	140.92532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C-3		16:48	37.71853	140.94172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C-4		14:30	37.70915	140.95677	7.4	<0.5	1.6	13.3	11.9	0.05	0.9	<1	0.4	0.055	0.071	0.0031
C-5		13:18	37.70528	140.96205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<真野川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	H23. 12. 26	15:45	37.72148	140.88943	7.2	427	28.4	2.5	<1	2.687	36.5	34.1	25.5	2.0	1.3	0.6	1.3996	26.5	1,200	1,700	2.4
C-2		16:37	37.73313	140.92532	7.2	384	24.8	1.9	1	2.692	48.3	23.4	24.3	2.6	1.0	0.4	1.8746	26.5	660	890	-
C-3		16:48	37.71853	140.94172	7.4	480	10.0	1.2	<1	2.691	55.7	22.7	20.5	0.7	0.2	0.2	2.7580	37.5	490	660	-
C-4		14:30	37.70915	140.95677	7.3	475	20.8	1.3	3	2.683	5.2	26.9	61.4	5.0	0.9	0.6	0.6727	19	580	780	0.38
C-5		13:18	37.70528	140.96205	7.0	464	25.7	3.1	2	2.668	18.6	20.8	52.8	6.1	1.1	0.6	0.6873	26.5	450	620	-

<真野川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)	※胃内容物
		緯度	経度												
C-6	H24. 1. 11	37.73117	140.90895	-	-	-	-	-	CPOM	-	3	470	670	-	-
				節足動物	昆虫	カゲテラ	カゲテラ	Kamimuria tibialis	カミムリアカゲテラ	多数 (約600)	0.2	290	380	-	-
				節足動物	昆虫	マミカゲテラ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ						
				節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナカカトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナカカトビケラ						
C-2 C-4	H23. 12. 26	37.73313 37.70915	140.92532 140.95677	脊椎動物	硬骨魚	ズスキ	ハゼ	Rhinogobius sp.	シマヨシホリ	40	0.2	1,100	1,500	-	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	6	3	80	110	1.1	不明
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius cuvieri	ケムコノコイ	2	1	210	290	-	不明
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オイカワ	20	0.2	250	350	-	不明