

○水生生物モニタリング調査結果一覧(真野川D)

<真野川D 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)
D-1	○	○	○	○	○	○
D-2	○	○	○	—	○	—
D-3	—	○	—	—	○	—

<真野川D 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	
D-1	H24.6.5	7:39	37.7332	140.9254	15.1	14.9	細砂	2.5Y-4/3	なし	小石	>50	0.40
D-2		9:05	37.7095	140.9566	15.2	15.2	砂礫	2.5Y-4/3	なし	小石	>50	0.55
D-3		9:58	37.7053	140.9621	—	15.3	砂泥	2.5Y-4/3	なし	小石	>50	0.63

<真野川D 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													
D-1	H24.6.5	7:39	37.7332	140.9254	7.4	<0.5	3.1	10.3	7.2	0.04	1.5	1	0.8	0.086	0.13	0.0031
D-2		9:05	37.7095	140.9566	7.4	0.6	3.0	10.1	7.5	0.04	1.4	2	1.0	0.071	0.11	—
D-3		9:58	37.7053	140.9621	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<真野川D 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)				
D-1	H24.6.5	7:39	37.7332	140.9254	7.0	463	26.5	1.9	1	2.691	7.5	16.9	68.4	5.1	1.0	1.1	0.62	19	1,200	1,800	1.9
D-2		9:05	37.7095	140.9566	7.0	471	19.4	1.4	<1	2.687	40.4	37.5	19.3	2.0	0.3	0.5	1.6	19	1,000	1,400	—
D-3		9:58	37.7053	140.9621	6.9	438	25.3	2.4	1	3.677	16.5	16.4	42.0	18.1	2.9	4.1	0.52	19	410	650	—

<真野川D 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
D-4	H24. 6. 6	37. 7312	140. 9090	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius sp.	ヨシノボリ類	35	0. 14	390	580	—	成魚	—
				節足動物	軟甲	十脚	スズキ	Neocaridina denticulata	ナミヌマエビ	411	0. 12	93	130	—	成体	—
				軟体動物	腹足	吸殻	カニ	Semisulcospira libertina	カニ	104	0. 19	72	110	—	成体/未成体	—
				節足動物	昆虫	カゲ	チヲカゲ	Isonychia japonica	チヲカゲ	297	0. 12	78	120	—	幼体	—
				節足動物	昆虫	トンボ	カトトンボ	Calopteryx cornelia	ミヤカトトンボ							
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	Boyeria maclachlani	コシボノヤンマ							
				節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	Planaeschna milnei	ミルヤンマ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Davidius sp.	タビトサナエ属							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Stylogomphus suzuki	オシロサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	Macromia amphigena amphigena	コヤマトンボ							
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Protohermes grandis	ヘビトンボ							
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	セツアリ	Sialis japonica	セツアリ							
				節足動物	昆虫	ヒゲナガ	ヒゲナガカトヒゲナガ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカトヒゲナガ							
				節足動物	昆虫	ハエ	ガガンボ	Tipula sp.	ガガンボ属							
				ストロブト植物	接合藻	ホシト	ホシト	Spirogyra sp.	アオシト							
—	—	—	—	—	—	—	1. 6	580	830	—	—	—				
D-1 D-2	H24. 6. 7	37. 7332	140. 9254	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンフナ	1	1. 2	190	280	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)
		37. 7095	140. 9566	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属	3	4. 0	86	140	0. 22	成魚	内容物有り(詳細は不明)
	H24. 6. 8			脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Plecoglossus altivelis	アユ(天然遡上)	(多数)	1. 6	82	120	1. 8	未成魚	—