

○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		
		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
D-1	H24. 8. 22	7:43	8:00	37.7332	140.9254	21.8	21.7	細砂	2.5Y-4/3	なし	小石	50<	0.2
D-2		8:57	8:48	37.7095	140.9566	22.2	22.1	砂	2.5Y-4/3	なし	小石	50<	0.3
D-3		—	9:25	37.7053	140.9621	—	22.0	砂泥	2.5Y-4/3	なし	植物片、小石	50<	0.2

<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. 8. 22	7:43	37.7332	140.9254	7.6	<0.5	2.5	9.6	10.2	0.05	2.1	2	1.2	0.12	0.19	0.0026
D-2		8:57	37.7095	140.9566	7.2	<0.5	2.9	8.1	11.7	0.06	1.8	4	2.2	0.078	0.13	—
D-3		—	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 _{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)	
		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)				
																					緯度
D-1	H24. 8. 22	8:00	37.7332	140.9254	7.1	345	31.1	2.9	1	2.718	6.6	8.9	68.0	12.7	1.5	2.3	0.42	19	820	1,300	2.1
D-2		8:48	37.7095	140.9566	7.1	398	20.5	1.5	<1	2.690	30.1	40.1	27.1	1.5	1.2	1.2	1.3	19	570	840	—
D-3		9:25	37.7053	140.9621	6.9	388	25.1	1.9	1	2.693	25.5	15.6	40.7	13.5	1.0	3.7	0.66	19	390	680	—

<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. 8. 22	37. 7312	140. 9090	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Rhinogobius sp.	ヨシボリ属	98	0. 20	300	460	—	成魚	—
				節足動物	軟甲	十脚	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ	10	0. 30	250	410	—	成体	—
				節足動物	軟甲	十脚	ヌマエビ	Atyidae	ヌマエビ科	419	0. 10	59	88	—	成体	—
				節足動物	軟甲	十脚	イワガニ	Eriocheir japonica	モクズガニ	4	0. 10	150	210	—	成体	—
				軟体動物	腹足	吸殻	カリナ	Semisulcospira libertina	カリナ	44	0. 040	190	290	—	成体	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	Isonychia japonica	チラカゲロウ	223	0. 060	180	280	—	幼体	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Sieboldius albardae	コオニヤマト							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Stylogomphus suzukii	オシロサナエ							
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	Gomphidae	サナエトンボ科							
				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	カワゲラ	カワゲラ	Kamimurai sp.	カミムライカワゲラ属							
				節足動物	昆虫	カメシ	コオイムシ	Appasus sp.	コオイムシ属							
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	Parachauliodes japonicus	ヤマトク羅斯ヘビトンボ							
				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	ヒゲケラ	ヒゲナカカワヒゲケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナカカワヒゲケラ							
				被子植物	単子葉植物	オモダカ	ヒルムシロ	Potamogeton oxyphyllus	ヤナギモ	—	0. 44	40	62	—	—	—
				コケ植物	—	—	—	Bryophyta	コケ植物	—	0. 086	230	340	—	—	—
ストロプト植物	接合藻	ホシムシロ	ホシムシロ	Spirogyra sp.	アオムシロ属	—	0. 37	9. 0	14	—	—	—				
—	—	—	—	—	CPOM(リター)	—	0. 50	160	260	—	—	—				
D-1 D-2	H24. 8. 29	37. 7332	140. 9254	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	Oncorhynchus masou	ヤマメ	7	0. 10	95	140	—	未成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon sp.	ウグイ属	60	0. 40	89	140	—	成魚	—
		37. 7095	140. 9566	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Zacco platypus	オカワ	11	0. 047	48	68	—	成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	Gobiidae	ハゼ科	93	0. 20	44	67	—	成魚	—
				脊椎動物	硬骨魚	キュウリウオ	キュウリウオ	Plecoglossus altivelis	アユ(放流)	2	0. 20	51	84	—	成魚	内容物有り(詳細は不明)
				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)	24	0. 60	120	170	—	成魚	—