

○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>

項目	一般分析項目			放射性物質分析項目			
	調査地点	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
D-1	○	○	○	○	○	○	○
D-2	○	○	○	○	○	○	○
D-3	○	○	○	○	○	○	○
D-4 a	○	○	○	○	○	○	○
D-4 b	○	○	○	○	○	○	○
D-5	○	○	○	○	○	○	○

<真野川D 現場測定項目>

項目	調査緯度・経度		調査日時		水質					底質			その他	
	緯度	経度	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	水温 (℃)	泥温 (℃)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)		
D-1	37.73315°	140.92535°	H26.9.3	10:53	11:10	19.7	19.8	砂	2.5Y4/2	小石	0.61	>50.0		
D-2	37.70985°	140.95650°		13:03	13:18	20.7	20.8	砂	2.5Y4/2	小石・植物片	0.60	>50.0		
D-3	37.70502°	140.96213°		13:54	14:12	20.8	20.7	砂	2.5Y4/4	小石	0.71	>50.0		
D-4 a	37.73088°	140.90813°		8:55	9:12	18.9	19.2	砂	2.5Y3/3	植物片	0.77	>50.0		
D-4 b	37.73157°	140.90930°		10:00	—	19.1	—	—	—	—	0.66	>50.0		
D-5	37.72168°	140.88980°		7:50	8:10	18.9	18.9	砂	2.5Y4/2	植物片少々	0.91	>50.0		

<真野川D 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		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	日	時刻												
D-1	37.73315°	140.92535°	H26.9.3	10:53	7.1	<0.5	3.3	10.4	8.7	0.05	1.5	1	1.3	0.025	0.066	0.0014
D-2	37.70985°	140.95650°		13:03	7.3	<0.5	3.2	9.7	8.9	0.05	1.5	3	1.7	0.020	0.055	—
D-3	37.70502°	140.96213°		13:54	7.2	<0.5	3.2	9.7	9.6	0.05	1.3	2	1.4	0.017	0.046	—
D-4 a	37.73088°	140.90813°		8:55	7.3	0.6	3.3	9.5	8.0	0.05	1.6	1	1.4	0.021	0.061	—
D-4 b	37.73157°	140.90930°		10:00	7.4	<0.5	2.6	9.5	7.7	0.04	1.5	2	1.1	0.027	0.078	—
D-5	37.72168°	140.88980°		7:50	7.4	<0.5	2.8	9.6	7.2	0.04	1.5	1	1.2	0.026	0.075	—

<真野川D 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E _{s,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-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)
	緯度	経度	日	時刻							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	37.73315°	140.92535°	H26.9.3	11:10	7.1	334	15.3	1.7	2.5	2.702	69.0	19.7	7.7	2.8	0.4	0.4	2.8	9.5	290	810	1.5
D-2	37.70985°	140.95650°		13:18	7.1	339	15.8	1.4	2.1	2.698	58.3	28.6	11.4	1.0	0.3	0.4	2.4	9.5	120	360	—
D-3	37.70502°	140.96213°		14:12	7.2	346	22.1	1.6	1.6	2.695	7.5	11.8	72.0	6.7	1.2	0.8	0.53	9.5	24	69	—
D-4 a	37.73088°	140.90813°		9:12	7.1	356	20.2	2.0	2.8	2.725	27.7	28.1	32.3	9.3	1.3	1.3	1.0	9.5	450	1,300	—
D-5	37.72168°	140.88980°		8:10	7.4	364	23.2	2.0	2.2	2.704	25.5	41.7	28.9	2.2	0.7	1.0	1.2	9.5	280	870	—

注) N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

<真野川D 分析項目 水生生物>

地点	採取場所	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	成長段階	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)													
		緯度	経度											胃内容物	測定部位																
D-4a D-4b	—	37.73088° 37.73157°	140.90813° 140.90930°	H26.8.30	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	相当数	0.046	—	—	—	100	290	—													
																			被子植物	単子葉植物	イナズメ	Potamogeton bercholdii	イトモ	相当数	0.45	—	—	2.8	10	—	
																			節足動物	昆虫	ヒゲナガカワトビケラ	Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	258	0.036	幼虫	—	—	49	140	—
																			節足動物	昆虫	トノボ	Macromia amphigena	コヤマトンボ	465	0.044	幼虫 (ヤゴ)	—	—	10	27	—
																			節足動物	昆虫	トノボ	Anotogaster sieboldii	オニヤンマ								
																			節足動物	昆虫	トノボ	Davidius nanus	ダビドサナエ								
																			節足動物	昆虫	トノボ	Davidius sp.	ダビドサナエ属								
																			節足動物	昆虫	トノボ	Nihonogomphus viridis	アオサナエ								
																			節足動物	昆虫	トノボ	Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
																			節足動物	昆虫	トノボ	Sieboldius albardae	コオニヤンマ								
																			節足動物	昆虫	トノボ	Orthetrum albistylum	シオカラトンボ								
																			節足動物	昆虫	トノボ	Anax parthenope julius	ギンヤンマ								
																			節足動物	昆虫	ヘビトノボ	Prothemermes grandis	ヘビトンボ								
																			節足動物	軟甲	十脚	Paratya improvisa	ヌカエビ	242	0.13	幼虫	—	—	9.4	27	—
																			節足動物	軟体動物	腹足	Semisulcospira libertina	カワニナ	733	0.082	成体	—	—	22	55	—
																			脊椎動物	硬骨魚	キョリウナ	Plecoglossus altivelis	アユ	22	0.055	成体	—	—	38	100	—
																			脊椎動物	硬骨魚	スギ	Rhinogobius sp.	シマヨシノボリ	4	0.034	未成魚	内容物あるが不明	内臓除去	15	38	—
																			脊椎動物	両生	無尾	Rana catesbeiana	ウシガエル	20	0.033	成体	—	—	24	70	—
					1	0.030	成体	—	—	32	81	—																			
				H26.9.14	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	0.67	—	—	96	290	—															
				H26.9.14	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	0.26	—	—	77	240	—															

※1：生物は、当該調査水域またはその周辺で採取したものである。

※2：水生生物を複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

※3：複数種の混合試料においては、最も多く採取できた優占種を、和名以下線で示した。

※4：生物試料は、全個体を測定することを原則とするが、消化器系に残留した未消化の餌料や底泥等は測定しないよう、内臓(胃、腸)の除去が可能な試料については、除去して測定した。

※5：成長段階の赤字記載は、鱗または耳石による年齢推定の結果を示す。

※6：ブランクトン(浮遊藻類)とは、湖沼水または海水を40mのブランクトンネットで濾した残留物を指す。

※7：河床付着物(藻類を含む)とは、石に付着した藻類をブラシ等で掻き落としたものであるが、無機態のシルト・粘土等の微細粒子が含まれることがある。

※8：N.D.は、not detected(検出下限値未満)を示し、括弧内の数字は検出下限値を示す。

※9：放射性物質濃度の数値には許容誤差等が含まれているが、本報においては記載していない。