

○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			
	水質	底質	水質 (Cs)	水質 (Sr)	底質 (Cs)	底質 (Sr)
D-4 a	○	○	○	○	○	○

<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-4 a	37.7308°	140.9081°	R7.12.4	11:20	11:36	7.9	7.3	砂	10YR3/4	なし	0.33	>50

<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-4 a	37.7308°	140.9081°	R7.12.4	11:20	7.5	0.7	2.0	12.0	15.8	0.08	1.0	2	<0.2	N.D. (0.0013)	0.0075	0.0014

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 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 <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	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-4 a	37.7308°	140.9081°	R7.12.4	11:36	7.5	441	22.4	2.3	1.7	2.710	34.3	33.2	17.8	11.9	1.9	0.9	1.4	27	1.3	120	0.70

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	学名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項			放射性セシウム(Bq/kg-wet)			Sr-90 (Bq/kg-wet)									
		緯度	経度										成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137										
D-4 b	真野川本流	37.7312°	140.9096°	R7.12.6	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.034	—	—	—	30	N.D. (5.3)	30	—									
					節足動物	昆虫	トンボ*	エゾトンボ*	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	216	0.056	幼虫(ヤコ*)	—	—	4.1	N.D. (0.88)	4.1	—									
					節足動物	昆虫	トンボ*	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	サエトンボ*	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	サエトンボ*	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	サエトンボ*	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	サエトンボ*	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	サエトンボ*	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	サエトンボ*	<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	サエトンボ*	<i>Shaogomphus postocularis</i>	ホンサナエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	サエトンボ*	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ																		
					節足動物	昆虫	トンボ*	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ																		
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ*	ウナギ*	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ										2	0.64	成魚	空胃	内臓除去	7.7	N.D. (0.30)	7.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ										5	0.45	成魚	不明消化物	内臓除去	4.6	N.D. (0.85)	4.6	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	—	—	—	13	N.D. (1.2)	13	—											

※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、和名に下線で示した。

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

※6：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。

※7：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。

※8：放射性物質濃度の数値には計数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。