

○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°	R2.10.26	09:03	09:24	14.1	14.7	砂・礫	10YR4/2	なし	0.24	>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°	R2.10.26	09:03	7.3	<0.5	1.7	11.4	10.5	0.06	0.9	<1	0.6	N.D. (0.0012)	0.0044	0.00072

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°	R2.10.26	09:24	7.5	419	18.7	1.8	3.7	2.717	22.0	36.0	38.5	2.2	1.3	1.0	9.5	6.4	110	0.65	

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-3	真野川本流	37.7051°	140.9623°	R2.10.24	節足動物	軟甲	エビ <sup>*</sup>	アメリカザリガニ <sup>*</sup>	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	2	0.066	成体	—	—	10	N.D. (1.8)	10	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.050	未成魚	不明消化物	内臓除去	4.1	N.D. (2.3)	4.1	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ <sup>*</sup>	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	1	0.014	成魚	—	—	7.7	N.D. (3.5)	7.7	—
D-4 b	真野川本流	37.7312°	140.9096°	R2.10.24	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0075	—	—	85	N.D. (6.3)	85	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	0.092	未成魚	—	—	13.3	1.3	12	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	2	0.019	未成魚/成魚	—	—	9.3	N.D. (2.5)	9.3	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	3.0	成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D. (0.33)	N.D. (0.30)	0.030
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	カンフイツシユ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	8	0.12	未成魚	—	—	8.7	N.D. (1.6)	8.7	—
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.21	—	—	27.2	1.2	26	—	
D-5	真野川本流	37.7214°	140.8889°	R2.10.24	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	0.16	成魚	不明消化物	内臓除去	8.5	N.D. (1.7)	8.5	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.053	未成魚	—	—	11	N.D. (1.8)	11	—

※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。