

○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－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	
調査地点	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°	R5.8.30	08:45	09:03	23.1	23.3	砂	10YR4/3	なし	0.22	>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	COD	DO	電気伝導率	塩分	TOC	SS	濁度	Cs-134	Cs-137	Sr-90
調査地点	緯度	経度	日	時刻		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mS/m)		(mg/L)	(mg/L)	(度)	(Bq/L)	(Bq/L)	(Bq/L)
D－4 a	37.7308°	140.9081°	R5.8.30	08:45	7.4	1.1	2.3	12.1	16.5	0.09	1.1	3	1.7	N. D. (0.0014)	0.0032	0.0010

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 _{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	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°	R5.8.30	09:03	7.8	455	20.4	2.6	4.2	2.700	24.7	38.9	19.8	8.0	4.5	4.1	1.1	9.5	3.3	120	0.66

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°	R5.8.30	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	53	1.3	未成魚/成魚	—	—	3.4	N. D. (0.69)	3.4	0.13
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	126	1.8	未成魚/成魚	—	—	2.9	N. D. (0.50)	2.9	0.20
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	164	3.7	未成魚/成魚	—	—	9.5	N. D. (1.3)	9.5	0.13
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイサシユ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	1.1	成魚	魚類	内臓除去	142.6	2.6	140	0.52
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	6	0.084	未成魚	—	—	15	N. D. (2.6)	15	—
D-4 b	真野川本流	37.7312°	140.9096°	R5.8.26	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.012	—	—	—	63	N. D. (9.1)	63	—
					藻類・植物	接合藻	ホシトモロ	ホシトモロ	<i>Spirogyra</i> sp.	アオミドロ属	—	0.20	—	—	—	0.35	N. D. (0.30)	0.35	—
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	38	0.0099	幼虫	—	—	7.2	N. D. (3.1)	7.2	—
					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	102	0.023	幼虫（ヤゴ）	—	—	1.7	N. D. (2.0)	1.7	—
					節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<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	ササエトンボ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属									
					節足動物	昆虫	トンボ	ササエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ									
					節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	83	0.044	幼虫	—	—	3.8	N. D. (1.0)	3.8	—
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	70	0.072	成体	—	—	3.5	N. D. (1.1)	3.5	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	416	0.089	未成体/成体	—	—	3.5	N. D. (0.61)	3.5	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	19	0.21	未成体	—	—	4.7	N. D. (0.88)	4.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.89	成魚	モクズガニ	内臓除去	11	N. D. (2.0)	11	0.060
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	105	0.42	未成魚	—	—	5.3	N. D. (0.94)	5.3	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	6.6	成魚	不明消化物	内臓除去	10	N. D. (1.3)	10	0.62
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	25	0.072	未成魚/成魚	—	—	1.8	N. D. (0.77)	1.8	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	21	0.21	未成魚	—	—	23	N. D. (1.5)	23	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	47	0.093	未成魚/成魚	—	—	3.4	N. D. (0.59)	3.4	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ									
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ									
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	ヨシノボリ属									
					脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギギ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	1	0.080	成魚	トナマハツタ	内臓除去	4.8	N. D. (0.89)	4.8	—
					粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.27	—	—	—	26	N. D. (1.4)	26	—
D-5	真野川本流	37.7214°	140.8889°	R5.9.7	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	5	0.58	未成魚/成魚	ヘビトンボ、ミルヤンマ、ハツタ科、オサムシ科	内臓除去	96	N. D. (1.7)	96	—

※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漉した残留物を指す。

※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。