

○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	
	緯度	経度	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	水温 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)		
D-4 a	37.7308°	140.9081°	R7.6.26	08:12	08:19	19.6	19.8	砂	10YR3/2	なし	0.30	>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°	R7.6.26	08:12	7.3	<0.5	2.3	9.0	13.1	0.07	1.0	2	1.3	N. D. (0.0014)	0.0040	0.00076

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°	R7.6.26	08:19	7.4	516	24.5	2.9	2.7	2.650	14.1	25.5	36.6	20.2	2.4	1.2	0.62	4.8	2.1	160	1.2

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°	R7.6.23	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	8	0.11	未成魚/成魚	—	—	—	5.4	N.D. (0.48)	5.4	—				
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.4	成魚	不明消化物	内臓除去	3.3	N.D. (0.33)	3.3	0.26					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon brandti</i>	マルタウグイ	1	1.3	成魚	不明消化物	内臓除去	2.2	N.D. (0.28)	2.2	0.10					
D-4 b	真野川本流	37.7312°	140.9096°	R7.6.23	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	81	1.4	未成魚/成魚	—	—	—	3.8	N.D. (0.73)	3.8	0.053				
					藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物(藻類を含む)	—	—	—	—	—	—	—	11	N.D. (2.4)	11	—		
					節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	427	0.024	幼虫	—	—	—	—	—	—	11	N.D. (1.8)	11	—	
					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	147	0.020	幼虫	—	—	—	—	—	—	18	N.D. (2.6)	18	—	
					節足動物	昆虫	トンボ	エトトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	423	0.13	幼虫(サ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					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</i> sp.	ダビドサナエ属														
					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>Anisogomphus maacki</i>	ミヤマサナエ														
					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	トンボ	<i>Sympetrum</i> sp.	アカネ属														
					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>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ														
					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														
					節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ														
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ														
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Macrobrachium japonicum</i>	ヒラテテナガエビ														
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ														
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ														
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	3	0.64	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	8.2	N.D. (0.99)	8.2	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.032	未成魚	—	—	4.5	N.D. (1.3)	4.5	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	20	0.10	未成魚	—	—	7.1	N.D. (1.1)	7.1	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	5	0.16	未成魚/成魚	—	—	10	N.D. (1.4)	10	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	14	0.096	未成魚/成魚	—	—	3.6	N.D. (0.55)	3.6	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	15	0.11	未成魚/成魚	—	—	3.4	N.D. (0.73)	3.4	—					
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	33	0.30	未成魚	—	—	9.9	N.D. (1.2)	9.9	—					
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	2	0.040	未成魚	—	—	9.8	N.D. (1.3)	9.8	—					
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	11	0.041	成魚	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ																			
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius castaneus</i>	ジュズカケハゼ	12	0.020	成魚	—	—	3.1	N.D. (2.2)	3.1	—										
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>	ボウズハゼ	4	0.012	未成魚	—	—	11	N.D. (3.5)	11	—										
脊椎動物	両生	無尾	アメリカアカエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	2	0.023	幼生(オカシ)	—	—	35	N.D. (5.0)	35	—										
脊椎動物	両生	無尾	アメリカアカエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	1	0.014	成体	—	—	2.7	N.D. (2.6)	2.7	—										
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	—	0.22	—	—	—	26	N.D. (1.6)	26	—					

- ※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。