

○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°	R3.8.27	08:12	08:24	21.5	21.7	砂・礫	10YR4/3	なし	0.55	>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°	R3.8.27	08:12	7.1	0.5	3.1	9.1	8.6	0.05	1.3	1	1.5	N.D. (0.0013)	0.0095	0.00091

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°	R3.8.27	08:24	7.6	504	18.1	1.9	2.0	2.702	55.4	29.8	4.1	1.6	5.9	3.2	2.2	19	4.3	110	0.52

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°	R3.8.25	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.14	未成魚	—	—	5.9	N.D. (1.5)	5.9	—	
				R3.8.27	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	46	1.1	未成魚/成魚	—	—	5.8	N.D. (1.3)	5.8	0.18	
				R3.8.25	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	8	0.066	未成魚/成魚	—	—	5.0	N.D. (2.5)	5.0	—	
				R3.8.27	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	22	0.36	未成魚/成魚	—	—	12	N.D. (1.3)	12	—	
				R3.8.25	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	3	0.078	未成魚	—	—	3.4	N.D. (0.78)	3.4	—	
				R3.8.27	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	192	2.8	未成魚/成魚	—	—	15	N.D. (1.3)	15	0.12	
				R3.8.25	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	6	0.21	未成魚/成魚	—	—	16	N.D. (1.6)	16	—	
				R3.8.27	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サツアイツシユ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.046	未成魚	ヨシノボリ類	—	内臓除去	8.7	N.D. (2.7)	8.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	スマチチブ	2	0.022	成魚	—	—	4.4	N.D. (2.0)	4.4	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	2	0.048	成魚	—	—	2.7	N.D. (0.89)	2.7	—	
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ		<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	20	0.21	未成魚	—	—	20	N.D. (1.3)	20	—					
R3.8.25	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.2	成魚	空胃	—	内臓除去	16	N.D. (2.2)	16	0.40				
D-4 b	真野川本流	37.7312°	140.9096°	R3.8.25	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0028	—	—	—	62	N.D. (12)	62	—	
					藻類・植物	単子葉植物	イハモ	ヒメシロ	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	イトモ	—	0.10	—	—	—	8.9	N.D. (0.92)	8.9	—	
					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	5	0.080	成体	—	—	16	N.D. (3.6)	16	—	
					節足動物	軟甲	エビ	チナエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	15	0.026	成体	—	—	7.5	N.D. (3.4)	7.5	—	
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	471	0.041	未成体/成体	—	—	9.4	N.D. (3.4)	9.4	—	
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	16	0.46	未成体	—	—	11	N.D. (2.5)	11	1.8	
					軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	<i>Inversiunio jokohamensis</i>	ヨコハマシジラガイ	13	0.056	未成体	—	—	6.7	N.D. (3.0)	6.7	—	
					軟体動物	腹足	盤足目	カニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	28	0.025	成体	—	—	7.2	N.D. (3.0)	7.2	—	
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.50	未成魚/成魚	魚類、スズキ	—	内臓除去	13	N.D. (1.4)	13	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	2	0.048	未成魚	—	—	5.7	N.D. (3.0)	5.7	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	59	1.1	未成魚/成魚	—	—	8.5	N.D. (3.1)	8.5	0.15	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	212	1.6	未成魚/成魚	—	—	4.9	N.D. (1.3)	4.9	0.24	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	10	0.13	未成魚	—	—	5.0	N.D. (2.0)	5.0	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	6	0.025	未成魚/成魚	—	—	4.0	N.D. (2.8)	4.0	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	1	0.019	成魚	—	—	6.0	N.D. (2.5)	6.0	—	
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	141	2.5	未成魚/成魚	—	—	22.2	1.2	21	0.17	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サツアイツシユ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	4	0.25	未成魚	魚類	—	内臓除去	9.7	N.D. (1.5)	9.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	1	0.017	未成魚	—	—	6.3	N.D. (2.6)	6.3	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	48	0.17	成魚	—	—	8.2	N.D. (1.8)	8.2	—	
					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>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属	—	—	—	—	—				—	—					
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアマガエル	4	0.048	成体	—	—	10	N.D. (2.9)	10	—						
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	17	N.D. (1.5)	17	—						
D-5	真野川本流	37.7214°	140.8889°	R3.8.25	節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	1	0.090	成体	—	—	8.5	N.D. (2.1)	8.5	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	29	0.36	未成魚	—	—	5.3	N.D. (1.6)	5.3	—	
				R3.8.27	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	3	0.079	未成魚	—	—	6.4	N.D. (2.6)	6.4	—	
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	5	0.020	未成魚/成魚	—	—	13	N.D. (3.2)	13	—	
				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	両生	無尾	アメリカカエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	1	0.34	成体	サリガニ	—	—	16	N.D. (1.7)	16	—					

- ※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。