

○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°	R6. 8. 27	08:35	08:58	20.9	21.2	砂	2.5Y3/3	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°	R6. 8. 27	08:35	7.4	1.2	3.2	9.2	11.9	0.06	1.4	5	2.7	N.D. (0.0012)	0.0065	0.0012

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)			
D-4 a	37.7308°	140.9081°	R6. 8. 27	08:58	7.3	483	22.0	2.7	2.5	2.620	23.3	31.4	24.2	17.9	3.2	0.98	4.8	2.7	150	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°	R6. 8. 22	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	69	1.2	未成魚/成魚	—	—	4.7	N. D. (0.34)	4.7	0.12
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	107	1.6	未成魚/成魚	—	—	3.0	N. D. (0.28)	3.0	0.22
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	7	0.11	未成魚/成魚	—	—	2.6	N. D. (0.53)	2.6	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	102	2.0	未成魚/成魚	—	—	9.2	N. D. (1.1)	9.2	0.095
D-4 b	真野川本流	37.7312°	140.9096°	R6. 8. 21	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0071	—	—	56	N. D. (5.4)	56	—	
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	86	0.025	幼虫	—	—	20	N. D. (4.2)	20	—
					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	130	0.035	幼虫(ヤゴ)	—	—	2.8	N. D. (1.3)	2.8	—
					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>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>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ									
					節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスジギンヤンマ									
					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	6	0.030	未成体/成体	—	—	3.1	N. D. (1.4)	3.1	—
					節足動物	軟甲	エビ	ナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	17	0.026	成体	—	—	3.6	N. D. (1.4)	3.6	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	304	0.061	未成体	—	—	4.0	N. D. (0.71)	4.0	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	6	0.024	未成体	—	—	6.1	N. D. (1.7)	6.1	—
					軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	29	0.016	未成体/成体	—	軟体部	4.7	N. D. (2.7)	4.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	135	0.67	未成魚	—	—	3.0	N. D. (0.73)	3.0	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	30	0.13	未成魚/成魚	—	—	4.3	N. D. (0.73)	4.3	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	11	0.029	未成魚/成魚	—	—	3.4	N. D. (1.1)	3.4	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	10	0.23	未成魚/成魚	—	—	23	N. D. (1.3)	23	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	クナギツシユ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.017	未成魚	—	—	5.3	N. D. (2.3)	5.3	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	28	0.094	未成魚/成魚	—	—	3.7	N. D. (0.60)	3.7	—
					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	0.016	未成魚/成魚	—	—	2.9	N. D. (2.7)	2.9	—					
脊椎動物	硬骨魚	ナマス	キギキ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	3	0.036	未成魚/成魚	—	—	2.1	N. D. (1.2)	2.1	—					
脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	5	0.0086	幼生(オタマシキウ)	—	—	6.0	N. D. (5.0)	6.0	—					
脊椎動物	両生	無尾	アメリカカガエシ	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	1	0.18	成体	—	—	2.1	N. D. (0.40)	2.1	—					
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	28	N. D. (1.1)	28	—					

※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。