

○水生生物モニタリング調査結果一覧（新田川E）

<新田川E 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)
E-2 a	○	○	○	○	○	○

<新田川E 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)
E-2 a	37.6640°	140.9447°	R3.6.17	14:20	14:40	23.2	23.7	シルト	10YR4/4	なし	0.50	16

<新田川E 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												
E-2 a	37.6640°	140.9447°	R3.6.17	14:20	7.4	1.0	5.1	8.8	7.8	0.05	1.5	46	42.5	0.0077	0.20	0.0017

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。

<新田川E 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)			
E-2 a	37.6640°	140.9447°	R3.6.17	14:40	7.4	330	40.4	7.5	22.4	2.591	4.6	6.3	11.8	16.6	45.1	15.6	0.050	9.5	97	2200	0.84

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。

<新田川E 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		
E-2 b	新田川本流	37.6635°	140.9452°	R3.6.15	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0037	—	—	—	120	N. D. (16)	120	—	
					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	101	0.011	幼虫	—	—	—	239.3	9.3	230	—
					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	31	0.011	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	24	N. D. (6.0)	24	—
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属										
					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	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	85	0.053	幼虫	—	—	—	12	N. D. (4.2)	12	—
					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	11	0.18	成体	—	—	—	17	N. D. (1.4)	17	—
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	25	0.029	未成体/成体	—	—	—	12	N. D. (4.7)	12	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	105	0.030	未成体/成体	—	—	—	110	N. D. (4.3)	110	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	28	0.27	未成体	—	—	—	27	N. D. (1.3)	27	—
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.29	成魚	アメリカザリガニ	内臓除去	37.7	1.7	36	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	11	0.26	未成魚	—	—	—	14	N. D. (1.3)	14	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	60	0.46	未成魚	—	—	—	13	N. D. (1.2)	13	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	119	0.29	未成魚	—	—	—	15	N. D. (1.3)	15	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	10	0.063	未成魚	—	—	—	8.5	N. D. (2.5)	8.5	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Sarcocheilichthys variegatus variegatus</i>	カワヒガイ	2	0.023	未成魚/成魚	—	—	—	11	N. D. (1.8)	11	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	52	0.12	未成魚	—	—	—	15	N. D. (2.0)	15	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.13	未成魚	不明消化物	内臓除去	9.7	N. D. (2.1)	9.7	—	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	32	0.088	未成魚	—	—	—	14	N. D. (2.5)	14	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	1	1.8	成魚	不明消化物	内臓除去	29.2	1.2	28	1.2	
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	5	0.0083	未成魚/成魚	—	—	—	10	N. D. (4.5)	10	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	1	0.023	成魚	—	—	—	17	N. D. (5.3)	17	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	3	0.029	未成魚	—	—	—	23	N. D. (3.5)	23	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	16	0.057	成魚	—	—	—	23	N. D. (4.0)	23	—
					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	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	3	2.9	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	85.8	3.8	82	1.0	
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	—	—	82.8	3.8	79	—				
E-3	新田川本流	37.6444°	141.0018°	R3.6.15	節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	1	0.019	未成体	—	—	—	18	N. D. (4.0)	18	—
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.018	未成魚	不明消化物	内臓除去	6.9	N. D. (1.8)	6.9	—	
					脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	10	0.0064	未成魚	—	—	—	N. D.	N. D. (7.3)	N. D. (4.5)	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	95	0.12	未成魚	—	—	—	17	N. D. (1.8)	17	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	14	0.032	未成魚	—	—	—	5.5	N. D. (1.3)	5.5	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.035	未成魚	—	—	—	17	N. D. (4.3)	17	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	135	0.89	未成魚	—	—	—	24	N. D. (5.3)	24	0.14
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	9	0.014	未成魚	—	—	—	11	N. D. (3.5)	11	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	25	0.013	未成魚	—	—	—	3.4	N. D. (3.1)	3.4	—
					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>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	8	0.052	未成魚/成魚	—	—	—	12	N. D. (2.7)	12	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	1	0.023	成魚	—	—	—	7.7	N. D. (1.9)	7.7	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	7	0.010	未成魚	—	—	—	57	N. D. (9.1)	57	—

※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。