

○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 調査地点	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-1	○	○	○	○	○	○
E-2 a	○	○	○	—	○	—
E-2 b	○	—	○	—	—	—
E-3	○	○	○	—	○	—
E-4	○	○	○	—	○	—
E-5	○	○	○	—	○	—

<新田川E 現場測定項目>

項目 調査地点	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)		
E-1	37.6609°	140.9115°	H28.9.5	08:40	08:15	19.7	20.1	砂	2.5Y5/3	なし	0.40	>50		
E-2 a	37.6640°	140.9447°		11:45	11:40	21.9	24.7	砂	2.5Y4/2	なし	0.76	26		
E-2 b	37.6635°	140.9452°		11:15	—	23.6	—	—	—	—	0.49	28		
E-3	37.6444°	141.0018°		15:44	15:50	23.9	23.1	細砂	2.5Y4/2	なし	0.45	39		
E-4	37.6485°	140.9630°		14:50	14:50	24.3	24.2	砂	2.5Y5/6	なし	0.53	41		
E-5	37.6652°	140.9169°		13:45	13:50	21.3	21.5	砂	2.5Y4/4	なし	0.40	>50		

<新田川E 一般分析項目・放射性物質分析項目 水質>

項目 調査地点	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-1	37.6609°	140.9115°	H28.9.5	08:40	7.3	0.9	3.0	9.8	11.0	0.06	1.2	6	3.4	0.012	0.066	0.0022
E-2 a	37.6640°	140.9447°		11:45	7.4	0.7	4.7	9.6	6.9	0.04	1.3	27	17.1	0.093	0.50	—
E-2 b	37.6635°	140.9452°		11:15	7.3	0.7	5.7	9.2	6.7	0.04	1.3	38	19.8	0.11	0.59	—
E-3	37.6444°	141.0018°		15:44	7.3	0.8	3.5	8.8	8.0	0.04	1.2	14	8.6	0.031	0.17	—
E-4	37.6485°	140.9630°		14:50	7.4	0.9	3.7	8.6	8.0	0.04	1.2	15	7.8	0.031	0.16	—
E-5	37.6652°	140.9169°		13:45	7.3	0.7	2.8	9.1	6.7	0.04	1.0	7	3.4	0.014	0.070	—

<新田川E 一般分析項目・放射性物質分析項目 底質>

項目 調査地点	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-1	37.6609°	140.9115°	H28.9.5	08:15	7.5	301	15.0	0.7	1.5	2.691	29.8	45.8	23.5	0.5	0.0	0.4	1.4	9.5	83	480	0.24
E-2 a	37.6640°	140.9447°		11:40	7.5	325	15.7	0.9	1.5	2.687	32.0	29.0	37.7	0.9	0.1	0.3	1.1	9.5	48	250	—
E-3	37.6444°	141.0018°		15:50	7.4	334	18.8	1.0	1.6	2.703	15.5	7.6	68.0	7.6	0.5	0.8	0.48	9.5	83	510	—
E-4	37.6485°	140.9630°		14:50	7.4	339	16.3	1.0	1.9	2.703	19.2	26.0	47.0	6.5	0.4	0.9	0.78	9.5	75	460	—
E-5	37.6652°	140.9169°		13:50	7.5	347	16.1	0.9	1.5	2.700	33.1	42.7	23.3	0.8	0.0	0.1	1.4	9.5	30	180	—

<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-2b	-	37.6635°	140.9452°	H28.8.24	藻類・植物	-	-	-	-	河床付着物(藻類を含む)	-	0.0036	-	-	-	194	34	160	-
					節足動物	昆虫	トンボ	エゴトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	19	0.0062	幼虫(ヤゴ)	-	-	108	16	92	-
					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 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	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope</i>	ギンヤンマ	5	0.046	成体	-	-	66.9	9.9	57	-
					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	ヌマエビ	<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	5	0.21	成体	-	-	72	11	61	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.21	未成魚	不明	内臓除去	43.8	5.8	38	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	12	0.051	未成魚	-	-	36.5	5.5	31	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	14	0.045	未成魚	-	-	27.1	4.1	23	-
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	15	0.050	未成魚/成魚	-	-	34.6	5.6	29	-
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	19	0.42	未成魚/成魚	-	-	71	11	60	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	32	0.072	未成魚/成魚	-	-	54.1	9.1	45	-
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ									
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属									
					脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana porosa porosa</i>	トウキョウダルマガエル									
					脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Hyla japonica</i>	ニホンアマガエル	8	0.051	成体	-	-	37.3	5.3	32	-
脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエル類	7	0.0026	幼生(オタマゴ)	-	-	507	77	430	-					
E-4	-	37.6485°	140.9630°	H28.8.4	粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0.21	-	-	-	295	45	250	-
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ	77	2.6	成魚	-	-	89	13	76	0.46
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.5	成魚	空胃	内臓除去	426	66	360	1.3

※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。