

○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	一般項目		放射性物質			
	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	臭気	混入物	全水深(m)	透視度(cm)	
E-1	37.661533°	140.911450°	H25.8.23	9:48	9:58	22.1	22.0	砂礫	2.5Y4/3	なし	小石	0.24	>50	
E-2 a	37.664350°	140.945200°		12:13	12:25	23.6	22.4	砂混泥	2.5Y3/1	微酸化水素臭	小石、根、植物片	0.61	>50	
E-2 b	37.664033°	140.945700°		11:45	—	23.2	—	—	—	—	—	0.13	>50	
E-3	37.644833°	141.001300°		15:16	15:24	22.7	22.8	砂	2.5Y3/1	なし	小石	0.17	>50	
E-4	37.646283°	140.965767°		14:03	14:13	22.8	23.0	砂	2.5Y4/6	なし	小石、植物片	0.38	>50	
E-5	37.665083°	140.917533°		10:50	10:58	22.0	21.9	砂	2.5Y4/1	なし	小石	0.55	>50	

<新田川E 一般分析項目・放射能分析項目 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-1	37.661533°	140.911450°	H25.8.23	9:48	7.8	0.5	3.7	9.7	7.9	0.04	1.6	2	1.1	0.10	0.22	0.0029
E-2 a	37.664350°	140.945200°		12:13	7.4	0.6	4.5	10.5	8.3	0.05	1.8	6	3.3	0.14	0.28	—
E-2 b	37.664033°	140.945700°		11:45	7.5	0.5	3.8	10.0	8.3	0.05	1.7	2	1.7	0.10	0.22	—
E-3	37.644833°	141.001300°		15:16	7.3	1.1	3.8	8.5	10.8	0.06	1.6	3	2.3	0.10	0.21	—
E-4	37.646283°	140.965767°		14:03	7.6	0.7	3.9	9.7	9.2	0.05	1.6	3	2.0	0.094	0.20	—
E-5	37.665083°	140.917533°		10:50	7.5	0.5	3.6	9.9	8.0	0.04	1.6	2	1.5	0.10	0.19	—

<新田川E 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査緯度・経度		調査日時		pH	酸化還元電位 E _{R.H.E} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成						中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)	Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)
	緯度	経度	日	時刻							礫	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土					
											(2~75mm) (%)	(0.85~2mm) (%)	(0.25~0.85mm) (%)	(0.075~0.25mm) (%)	(0.005~0.075mm) (%)	(0.005mm未満) (%)					
E-1	37.661533°	140.911450°	H25.8.23	9:58	7.1	186	16.0	0.9	1	2.669	60.2	31.4	7.1	0.7	0.6	2.7	38	620	1,300	0.26	
E-2 a	37.664350°	140.945200°		12:25	7.1	205	47.4	6.5	9	2.652	9.9	3.4	19.2	36.7	9.9	20.9	0.18	19	3,200	6,900	—
E-3	37.644833°	141.001300°		15:24	7.1	226	19.2	1.2	1	2.693	30.6	26.2	34.4	6.7	0.4	1.7	1.0	19	290	640	—
E-4	37.646283°	140.965767°		14:13	7.0	249	15.5	1.4	1	2.707	46.7	13.4	26.9	11.0	0.6	1.4	1.6	38	490	1,000	—
E-5	37.665083°	140.917533°		10:58	7.0	279	18.8	1.7	2	2.692	33.2	20.3	36.5	7.8	0.5	1.7	0.96	26.5	510	1,100	—

注) N.D.は、検出下現値未満であることを示す。

<新田川E 分析項目 水生生物>

地点	調査緯度・経度		採取日	門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	特記事項		Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	
	緯度	経度										成長段階	胃内容物				
E-1 E-2a E-2b	37.661533° 37.664350° 37.664033°	140.911450° 140.945200° 140.945700°	H25.8.26	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	コイ(大型個体)	2	3.0	5歳魚	なし	140	310	1.1	
			藻類・植物	—	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.048	—	—	1,000	2,200	—	
			緑藻植物	緑藻	オオシロ	オオシロ	<i>Oedogonium</i> sp.	オオシロ	—	0.019	—	—	—	—	89	180	—
			節足動物	昆虫	ヒゲ	ヒゲ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲ	147	0.028	幼虫	—	—	—	410	880	—
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	トンボ	88	0.029	幼虫	—	—	—	71	150	—
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Asiagomphus melanops</i>	トンボ									
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Davidius nanus</i>	トンボ									
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Davidius</i> sp.	トンボ									
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	トンボ									
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	トンボ									
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	トンボ									
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Boyeria maciachlani</i>	トンボ									
			節足動物	クモ	クモ	クモ	Araneidae	クモ									
			節足動物	軟甲	十脚	十脚	<i>Eriocheir japonica</i>	エビ									
			脊椎動物	硬骨魚	キョリウオ	キョリウオ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アサギ	69	0.017	成体	—	—	72	150	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	アサギ	5	0.045	1歳魚	なし	—	99	220	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	11	0.30	1歳魚	なし	—	51	120	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	コイ	65	0.13	当歳魚	なし	—	36	80	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	コイ	9	0.12	1歳魚	—	—	100	220	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus massou</i>	サケ	1	0.090	2歳魚	昆虫類	—	90	190	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Rhinogobius</i> sp.	スズキ	9	0.031	1歳以上	内容物あり(詳細は不明)	—	160	340	—	
			両生類	両生	無尾	無尾	<i>Rana catesbeiana</i>	カウエビ	22	0.13	幼生	—	—	1,300	2,800	—	
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.29	—	—	—	160	340	—	
H25.9.5	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ウナギ	3	1.6	成魚	なし	—	130	270	0.32			

注1) 水生生物が複数採取できた場合は、これらを混合して試料とした。

注2) 特記事項欄に胃内容物について記載のある種については、胃内容物を取り除いた上で分析に供した。

注3) 和名の下線は、当該の試料の中で特に多く採取された種を示す。

注4) 成長段階の赤字は、鱗または耳石による年齢査定の結果を示す。

注5) N.D.は、検出下限値未満であることを示す。