

○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 (°C)	泥温 (°C)	性状	色相	臭気	混入物	全水深 (m)	透視度 (cm)
E-1	37.661400°	140.911533°	H25.10.11	7:53	7:56	18.5	18.6	砂礫	2.5Y4/6	なし	小石	0.30	>50
E-2 a	37.664350°	140.945250°		10:15	10:22	19.4	19.4	シルト	2.5Y3/3	泥臭	落葉、植物片	0.39	>50
E-2 b	37.664050°	140.945900°		9:52	—	18.9	—	—	—	—	—	0.21	>50
E-3	37.644700°	141.001333°		13:13	13:17	21.1	21.1	砂	2.5Y4/3	沼沢臭	なし	0.17	>50
E-4	37.646300°	140.965800°		12:27	12:31	21.1	21.1	砂	2.5Y4/2	なし	なし	0.37	>50
E-5	37.665050°	140.917500°		9:05	9:08	18.8	18.9	砂	2.5Y3/3	なし	なし	0.34	>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	37.661400°	140.911533°	H25.10.11	7:53	7.5	0.6	2.6	9.6	7.3	0.04	1.0	1	0.6	0.081	0.18	0.0025
E-2 a	37.664350°	140.945250°		10:15	7.3	<0.5	2.5	9.8	8.0	0.05	1.0	2	1.0	0.066	0.14	—
E-2 b	37.664050°	140.945900°		9:52	7.4	<0.5	2.4	9.7	7.9	0.05	0.9	1	0.9	0.075	0.16	—
E-3	37.644700°	141.001333°		13:13	7.4	0.9	2.8	9.6	10.7	0.06	1.2	2	1.0	0.052	0.11	—
E-4	37.646300°	140.965800°		12:27	7.8	<0.5	2.2	10.4	8.8	0.05	1.0	2	1.1	0.046	0.11	—
E-5	37.665050°	140.917500°		9:05	7.6	<0.5	2.4	10.9	7.6	0.04	1.1	2	1.1	0.068	0.15	—

＜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 <sub>N.H.E</sub> (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm <sup>3</sup> )	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	粗砂	中砂	細砂	シルト	粘土	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)			
											(2~75mm)	(0.85~2mm)	(0.25~0.85mm)	(0.075~0.25mm)	(0.005~0.075mm)	(0.005mm未満)					
E-1	37.661400°	140.911533°	H25.10.11	7:56	7.0	368	15.1	0.8	<1	2.668	32.6	59.3	6.9	0.1	0.3	0.8	1.6	19	430	1,100	0.25
E-2 a	37.664350°	140.945250°		10:22	6.7	352	55.4	6.4	12	2.590	1.7	4.6	21.9	33.5	15.7	22.6	0.14	4.75	4,000	9,000	—
E-3	37.644700°	141.001333°		13:17	7.0	350	16.1	0.8	<1	2.662	6.8	52.4	36.6	2.3	0.6	1.3	0.96	9.5	250	560	—
E-4	37.646300°	140.965800°		12:31	6.6	374	25.8	1.5	1	2.673	0	3.3	79.0	12.8	1.5	3.4	0.42	2	410	900	—
E-5	37.665050°	140.917500°		9:08	6.9	382	17.8	0.9	1	2.669	16.4	47.2	29.9	3.2	0.9	2.4	1.0	19	620	1,400	—

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	37.661400° 37.664350° 37.664050°	140.911533° 140.945250° 140.945900°	H25.10.14	藻類・植物	—	—	—	—	附着藻類等	—	0.053	—	—	540	1,200	—		
				節足動物	昆虫	ヒケケ	ヒケケカビケ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒケケカビケ	109	0.018	幼虫	—	—	330	770	—	
				節足動物	昆虫	ヒケケ	ヒケケカビケ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	ヒケケカビケ									
				節足動物	昆虫	トンボ	コノトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コノトンボ									
				節足動物	昆虫	トンボ	イノヤマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	イノヤマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Asiagomphus melaeonops</i>	ヤマサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Davidius nanus</i>	カビトサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Davidius sp.</i>	カビトサエ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オノサエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトノボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コノヤマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカトノボ										
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤマ	<i>Anax parthenope julius</i>	キンヤマ										
			節足動物	軟甲	十脚	アマリガサリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アマリガサリガニ	3	0.077	成体	—	—	100	230	—		
			節足動物	軟甲	十脚	アマエビ	Atyidae	アマエビ科	408	0.072	成体	—	—	130	300	—		
			節足動物	軟甲	十脚	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	10	0.30	成体	—	—	91	210	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	20	0.070	当歳魚	内容物あり(詳細不明)	—	49	110	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	4	0.065	1歳魚	内容物あり(詳細不明)	—	42	96	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウケイ	13	0.062	当歳魚	内容物あり(詳細不明)	—	68	170	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オイカワ	32	0.21	2歳魚	内容物あり(詳細不明)	—	63	140	—		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	28	0.18	成魚	—	—	200	460	—		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius sp.</i>	シマヨシノボリ	21	0.077	成魚	—	—	110	260	—		
両生類	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエリ(オオマンジャロ)	5	0.042	幼生	—	—	500	1,100	—					
H25.11.5			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホウナギ	2	0.50	成魚	甲殻類片	120	280	—			
H25.11.6			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	3	1.9	成魚	なし	140	310	0.77			

- 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であることを示す。  
 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。