

○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		放射線物質			
	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	調査日時			調査緯度・経度		水質		底質				その他	
	日	時刻 (水)	時刻 (泥)	緯度	経度	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	2012/10/25	9:00	9:10	37.660933°	140.911450°	11.3	11.6	砂礫	2.5Y-4/3	なし	小石	0.15	50<
E-2 a	2012/10/25	10:45	11:58	37.664000°	140.944717°	13.0	13.3	軟泥	2.5Y-4/3	なし	枝、葉	0.45	50<
E-2 b	2012/10/25	10:28	-	37.663450°	140.945150°	12.1	-	-	-	-	-	0.40	50<
E-3	2012/10/25	13:28	13:43	37.644400°	141.001783°	15.3	15.3	砂	2.5Y-3/3	なし	なし	0.35	50<
E-4	2012/10/25	12:42	12:50	37.648467°	140.962950°	14.9	14.2	砂	2.5Y-3/3	微酸化水素臭	枝	0.50	50<
E-5	2012/10/25	9:40	9:45	37.665233°	140.916883°	11.0	12.2	砂礫	2.5Y-5/1	微硫臭	葉、小枝	0.70	50<

<新田川E 一般分析項目・放射能分析項目 水質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分 (mg/L)	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Br/L)	Cs-137 (Br/L)	Sr-90 (Br/L)
	日	時刻	緯度	経度												
E-1	2012/10/25	9:00	37.660933°	140.911450°	7.8	<0.5	2.7	11.6	7.0	0.04	1.2	<1	0.9	0.10	0.17	0.0031
E-2 a	2012/10/25	10:45	37.664000°	140.944717°	7.4	<0.5	2.6	11.3	7.6	0.04	1.1	<1	1.0	0.097	0.15	-
E-2 b	2012/10/25	10:28	37.663450°	140.945150°	7.4	<0.5	2.7	11.7	7.4	0.04	1.3	1	1.1	0.11	0.18	-
E-3	2012/10/25	13:28	37.644400°	141.001783°	7.3	<0.5	2.5	10.5	9.6	0.05	1.1	2	1.0	0.091	0.14	-
E-4	2012/10/25	12:42	37.648467°	140.962950°	7.6	<0.5	2.5	11.2	8.3	0.04	1.1	1	1.0	0.10	0.16	-
E-5	2012/10/25	9:40	37.665233°	140.916883°	7.6	<0.5	2.6	11.8	7.4	0.04	1.2	<1	1.1	0.084	0.14	-

<新田川E 一般分析項目・放射能分析項目 底質>

項目	調査日時		調査緯度・経度		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 (Br/kg-dry)	Cs-137 (Br/kg-dry)	Sr-90 (Br/kg-dry)			
	日	時刻	緯度	経度							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	2012/10/25	9:10	37.660933°	140.911450°	7.2	367	17.9	0.8	<1	2.658	9.4	57.2	32.5	0.4	0.0	0.5	1.100	9.50	960	1,600	0.34	
E-2 a	2012/10/25	11:58	37.664000°	140.944717°	7.1	300	58.9	11.2	32	2.557	3.8	2.5	10.7	30.3	18.1	34.6	0.057	9.50	8,400	14,000	-	
E-3	2012/10/25	13:43	37.644400°	141.001783°	7.2	366	18.0	1.9	3	2.660	39.2	35.3	16.7	4.4	0.9	3.5	1.600	19.00	620	1,100	-	
E-4	2012/10/25	12:50	37.648467°	140.962950°	7.0	384	37.3	3.4	11	2.649	6.7	3.2	42.7	29.2	6.9	11.3	0.260	19.00	2,900	4,900	-	
E-5	2012/10/25	9:45	37.665233°	140.916883°	6.7	343	20.0	1.1	1	2.676	13.8	26.7	47.4	9.8	0.1	2.2	0.710	19.00	1,300	2,100	-	

<新田川E 分析項目 水生生物>

地点	採取日	調査緯度・経度		門	綱	目	科	種名	和名	個体数	採取重量 (kg-wet)	Cs-134 (Bq/kg-wet)	Cs-137 (Bq/kg-wet)	Sr-90 (Bq/kg-wet)	特記事項					
		緯度	経度												成長段階	胃内容物				
E-1 E-2a E-2b	H24.10.31	37.660933° 37.664000° 37.663450°	140.911450° 140.944717° 140.945150°	節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムリカゲラ	464	0.025	66	99	-	幼虫	-				
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウヱノカゲラ											
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Neoperla sp.</i>	ネオペラカゲラ属											
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Oyamia sp.</i>	オヤミアカゲラ属											
				節足動物	昆虫	ヒゲカ	ヒゲカ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	シメジカ											
				節足動物	昆虫	ヒゲカ	ヒゲカ	<i>Stenopsyche sauteri</i>	サウテヒゲカ											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Calopteryx atrata</i>	アトラカトンボ											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Calopteryx sp.</i>	アトラカトンボ属											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Mnais costalis</i>	ニホカトンボ											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	アサゴメ											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Davidius nanus</i>	ダビディウス											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビディウス属											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オニゴメ											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	シボウヤメ											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	シノゴメ											
				節足動物	昆虫	カトンボ	カトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	シノゴメ											
				節足動物	昆虫	ヤメ	ヤメ	<i>Anax parthenope</i>	アノメ											
				節足動物	昆虫	ヤメ	ヤメ	<i>Planaeschna milnei</i>	ミルメ											
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i>	ナリカホシヘビトンボ											
				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	十脚	イガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ											
				節足動物	腹足	吸殻	カニ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カニ											
					H24.10.26			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホウナギ	5	1.4	410	690	0.42	成魚	内容物有り(詳細は不明)
					H24.10.31			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	0.62	120	200	-	成魚	内容物有り(詳細は不明)
						脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon sp.</i>	ウグイ	31	0.19	190	320	-	成魚/未成魚	-		
						脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	16	0.050	150	270	-	成魚/未成魚	-		
						脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Zacco platypus</i>	オナヅカ	69	0.40	230	380	-	成魚	-		
	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ		<i>Oncorhynchus masou</i>	マス	5	0.10	120	210	-	成魚	-						
	脊椎動物	硬骨魚	マス	マス		<i>Rhinogobius sp.</i>	シボリ	29	0.10	450	770	-	成魚	-						
	H24.10.24			脊椎動物	硬骨魚	マス	マス	<i>Silurus asotus</i>	マス	3	1.1	230	370	1.2	成魚	内容物有り(詳細は不明)				
	H24.10.31			脊椎動物	両生	無尾	-	-	カエルの類(オナヅカ)	15	0.094	630	990	-	幼生	-				
		-	-	-	-	-	-	-	CPOM(リガ)	-	0.84	340	550	-	-	-				

注) 和名の下線は、当該の試料の中で最も多く採取された生物種であることを示す。