

○水生生物モニタリング調査結果一覧（隴戸川N）

<隴戸川N 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)
N-1	○	○	○	○	○	○
N-2	○	○	○	—	○	—
N-3	○	○	○	—	○	—

<隴戸川N 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)	
N-1	37.4998°	140.9835°	R4.6.21	15:30	15:41	21.7	21.7	砂礫	7.5Y6/3	植物	0.20	>100	
N-2	37.5070°	140.9456°		14:50	15:05	20.9	20.6	砂	7.5Y4/2	植物	0.50	>100	
N-3	37.4754°	140.9598°		14:20	14:26	21.4	21.2	砂	7.5Y5/2	無	0.30	>100	

<隴戸川N 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												
N-1	37.4998°	140.9835°	R4.6.21	15:30	7.1	<0.5	2.6	8.9	6.4	0.04	1.0	1	1.2	0.0027	0.092	0.0019
N-2	37.5070°	140.9456°		14:50	7.2	0.7	2.8	9.1	5.8	0.04	1.2	1	1.1	0.0027	0.093	—
N-3	37.4754°	140.9598°		14:20	7.3	0.7	2.9	9.4	6.7	0.04	0.9	7	2.1	N.D. (0.0015)	0.022	—

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。

<隴戸川N 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)
N-1	37.4998°	140.9835°	R4.6.21	15:41	7.2	461	13.4	1.0	2.3	2.620	50.3	16.8	22.3	4.1	3.4	3.1	2.0	27	45	1600	0.19
N-2	37.5070°	140.9456°		15:05	7.1	478	29.3	1.9	5.1	2.630	5.3	10.7	18.6	55.5	4.4	5.5	0.19	19	140	5200	—
N-3	37.4754°	140.9598°		14:26	7.3	491	22.5	1.2	1.6	2.640	1.0	12.8	57.7	21.7	1.9	4.9	0.40	4.8	35	1300	—

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。

< 請戸川N 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								
N-1	請戸川本流	37.4998°	140.9835°	R4.6.22	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0048	—	—	—	450	N.D. (33)	450	—							
					藻類・植物	単子葉植物	イハダ	ヒメミソ	<i>Potamogeton crispus</i>	エビモ	—	0.25	—	—	—	—	—	25	N.D. (1.3)	25	—					
					節足動物	昆虫	トビウバ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	117	0.011	幼虫	—	—	—	—	771	21	750	—					
					節足動物	軟甲	エビ	ナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	712	0.53	未成体/成体	—	—	—	—	103.2	3.2	100	4.1					
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.52	未成魚/成魚	7a	—	—	—	297.1	7.1	290	—					
					脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	5	0.061	未成魚	—	—	—	—	120	N.D. (4.5)	120	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temnickii</i>	カワムツ	19	0.0084	未成魚	—	—	—	—	48	N.D. (12)	48	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.4	成魚	シジミ属	—	—	—	287.8	7.8	280	1.8					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	3	0.013	成魚	—	—	—	—	31	N.D. (6.3)	31	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシノヨウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	12	0.018	未成魚/成魚	—	—	—	—	76	N.D. (9.9)	76	—					
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	61	0.17	未成魚	—	—	—	—	309.2	9.2	300	—					
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ウナギ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	19	0.020	未成魚/成魚	—	—	—	—	—	120	N.D. (11)	120	—				
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ウナギ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ																
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ウナギ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属																
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ウナギ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	13	0.049	未成魚/成魚	—	—	—	—	100	N.D. (4.8)	100	—					
					脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	3	0.033	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	—	446	16	430	—					
					脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	1	0.43	成体	—	—	—	—	103.5	3.5	100	—					
					粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.22	—	—	—	—	—	277.7	7.7	270	—					
					N-2	請戸川本流	37.5070°	140.9456°	R4.6.22	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0048	—	—	—	230	N.D. (31)	230	—		
										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	40	0.019	幼虫	—	—	—	29	N.D. (5.7)	29	—	
節足動物	軟甲	エビ	ナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>						スジエビ	22	0.019	未成体/成体	—	—	—	120	N.D. (8.6)	120	—						
節足動物	軟甲	エビ	アカエビ	<i>Paratya improvisa</i>						ヌカエビ	70	0.012	未成体	—	—	—	—	215.3	5.3	210	—					
節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>						モクズガニ	6	0.034	未成体	—	—	—	—	176.5	6.5	170	—					
脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>						ニホンウナギ	4	0.24	未成魚	トビウバ、カサガ、ミズ	—	—	—	186.1	6.1	180	—					
脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>						ウツセミカジカ	1	0.029	未成魚	—	—	—	—	180	N.D. (7.2)	180	—					
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>						オイカワ	32	0.023	未成魚	—	—	—	—	94.0	3.0	91	—					
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシノヨウ	<i>Cobitis biwae</i>						シマドジョウ	27	0.065	未成魚/成魚	—	—	—	—	145.5	5.5	140	—					
脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>						アユ	50	0.21	未成魚	—	—	—	—	164.6	4.6	160	—					
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ウナギ	<i>Rhinogobius flumineus</i>						カワヨシノボリ	8	0.0078	未成魚	—	—	—	—	130	N.D. (15)	130	—					
脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	アマガエル	<i>Liobagrus reinii</i>						アマガエル	4	0.025	成魚	—	—	—	—	150	N.D. (7.3)	150	—					
脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>						ナマズ	1	1.2	成魚	空胃	—	—	—	8330	230	8100	2.2					
脊椎動物	頭甲	ヤマトナガ	ヤマトナガ	<i>Lethenteron reissneri</i>						スナヤツメ	3	0.012	7ヶ月齢幼生	—	—	—	—	45	N.D. (3.4)	45	—					
粗粒状有機物	—	—	—	—						—	—	0.20	—	—	—	—	—	494	14	480	—					
N-3	高瀬川本流	37.4754°	140.9598°	R4.6.22						藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0052	—	—	—	110	N.D. (18)	110	—		
										節足動物	昆虫	カゲロウ	フタオカゲロウ	<i>Siphonuridae sp.</i>	フタオカゲロウ属	983	0.049	幼虫	—	—	—	86	N.D. (4.4)	86	—	
										節足動物	軟甲	エビ	ナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	44	0.049	成体	—	—	—	19	N.D. (2.9)	19	—	
										節足動物	軟甲	エビ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	3	0.084	未成体	—	—	—	—	29	N.D. (5.1)	29	—
										脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	29	0.33	未成魚	—	—	—	—	18	N.D. (1.2)	18	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.20	未成魚	—	—	—	—	100.4	2.4	98	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temnickii</i>	カワムツ	25	0.32	未成魚/成魚	—	—	—	—	134.7	4.7	130	—					
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシノヨウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	218	1.5	未成魚	—	—	—	—	16	N.D. (1.2)	16	0.32					
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	118	1.1	未成魚	—	—	—	—	85	N.D. (1.6)	85	0.19					
					脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.011	未成魚	—	—	—	—	190	N.D. (15)	190	—					
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ウナギ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	40	0.080	未成魚/成魚	—	—	—	—	33	N.D. (2.8)	33	—					
					粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	—	—	267.8	7.8	260	—					

※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。