

○水生生物モニタリング調査結果一覧（請戸川N）

＜請戸川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			
調査地点	水質	底質	水質（Cs）	水質（Sr）	底質（Cs）	底質（Sr）
N－1	○	○	○	○	○	○
N－2	○	○	○	－	○	－
N－3	○	○	○	－	○	－

＜請戸川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	
調査地点	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°	R5.12.4	10:15	10:20	10.1	10.1	砂	7.5Y5/3	なし	0.51	>100
N－2	37.5070°	140.9456°		09:52	09:58	9.0	9.0	砂	7.5Y6/3	なし	0.35	>100
N－3	37.4754°	140.9598°		09:21	09:25	6.8	6.8	砂	7.5Y6/3	なし	0.29	>100

＜請戸川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）
調査地点	緯度	経度	日	時刻												
N－1	37.4998°	140.9835°	R5.12.4	10:15	7.2	0.5	1.5	11.3	9.0	0.05	0.8	<1	0.6	N.D.（0.0017）	0.069	0.0026
N－2	37.5070°	140.9456°		09:52	7.4	<0.5	2.0	11.4	7.9	0.04	0.9	1	0.6	N.D.（0.0018）	0.075	－
N－3	37.4754°	140.9598°		09:21	7.4	<0.5	1.1	12.5	7.7	0.04	0.6	1	0.6	N.D.（0.0017）	0.031	－

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　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°	R5.12.4	10:20	6.9	490	21.6	0.7	0.6	2.650	4.6	25.8	62.1	4.5	0.4	2.6	0.63	9.5	26	1400	N.D.（0.12）
N－2	37.5070°	140.9456°		09:58	7.3	525	22.2	0.8	0.7	2.640	4.9	19.9	60.6	9.3	2.6	2.7	0.56	9.5	53	2900	－
N－3	37.4754°	140.9598°		09:25	7.3	470	23.2	0.9	0.7	2.650	0.9	20.8	63.2	9.9	1.7	3.5	0.55	9.5	22	1100	－

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°	R5.12.4	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.011	－	－	－	1230	30	1200	－
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	65	0.0096	幼虫	－	－	470	N. D. (20)	470	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	30	2.1	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	152.6	2.6	150	1.0
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.2	成魚	不明消化物	内臓除去	101.5	1.5	100	2.0
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.4	成魚	空胃	内臓除去	344.8	4.8	340	1.3
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.22	－	－	－	100	N. D. (1.7)	100	－
N-2	請戸川本流	37.5070°	140.9456°	R5.12.3	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.010	－	－	－	815	15	800	－
					節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	165	0.050	幼虫（ヤゴ）	－	－	95	N. D. (4.7)	95	－
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	<i>Davidius nanus</i>	ダビドサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	<i>Davidius</i> sp.	ダビドサナエ属									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	<i>Shaogomphus postocularis</i>	ホンサナエ									
					節足動物	昆虫	トンボ	サエトビ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.49	成魚	不明消化物	内臓除去	283.9	3.9	280	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	17	0.24	未成魚/成魚	－	－	132.5	2.5	130	－
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	0.19	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	151.8	1.8	150	－
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.18	成魚	空胃	内臓除去	375.7	5.7	370	－
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.88	成魚	空胃	内臓除去	508.2	8.2	500	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.21	－	－	－	428.2	8.2	420	－
N-3	高瀬川本流	37.4754°	140.9598°	R5.12.3	藻類・植物	－	－	－	－	河床付着物（藻類を含む）	－	0.012	－	－	－	280	N. D. (15)	280	－
					節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	145	0.0057	幼虫	－	－	64	N. D. (17)	64	－
					節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	116	0.0051	幼虫	－	－	N. D.	N. D. (4.4)	N. D. (4.0)	－
					節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ									
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	53	0.29	未成魚/成魚	－	－	49	N. D. (1.1)	49	－
					粗粒状有機物	－	－	－	－	水底落葉等	－	0.23	－	－	－	274.3	4.3	270	－

- ※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漉した残留物を指す。
- ※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。