

○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			
	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	
	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. 8. 20	08:15	08:10	19.0	21.7	砂礫	7.5Y5/3	無	0.30	>100
N-2	37.5070°	140.9456°		10:04	10:10	18.2	18.7	砂礫	7.5Y6/3	無	0.20	>100
N-3	37.4754°	140.9598°		12:30	12:30	21.8	22.3	砂礫	7.5Y5/3	無	0.30	>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)
	緯度	経度	日	時刻												
N-1	37.4998°	140.9835°	R4. 8. 20	08:15	7.4	<0.5	2.0	9.2	7.7	0.04	0.8	2	0.9	0.0020	0.074	0.0019
N-2	37.5070°	140.9456°		10:04	7.5	<0.5	2.0	9.6	6.6	0.04	0.8	<1	0.6	0.0024	0.070	—
N-3	37.4754°	140.9598°		12:30	7.6	<0.5	2.3	8.6	7.6	0.04	0.8	2	0.9	N.D. (0.0018)	0.023	—

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°	R4. 8. 20	08:10	7.5	453	21.2	0.7	1.5	2.640	9.3	48.7	34.7	2.1	1.2	4.0	0.96	19	30	1200	N.D. (0.15)
N-2	37.5070°	140.9456°		10:10	7.3	433	23.8	1.3	2.8	2.640	4.0	13.5	32.0	41.7	4.4	4.4	0.25	9.5	120	4500	—
N-3	37.4754°	140.9598°		12:30	7.6	444	22.4	0.8	2.1	2.630	7.0	39.7	37.2	8.7	4.2	3.2	0.79	9.5	20	720	—

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°	R4.8.20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.010	—	—	—	220	N. D. (29)	220	—
					藻類・植物	単子葉植物	イハモ	ヒルムシロ	<i>Potamogeton crispus</i>	エビモ	—	0.26	—	—	—	163.4	3.4	160	—
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	82	0.017	幼虫	—	—	321	11	310	—
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	63	0.047	成体	—	—	98	N. D. (4.4)	98	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	13	0.019	未成体	—	—	110	N. D. (6.7)	110	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	36	0.24	未成魚	—	—	113.2	3.2	110	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.15	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	112.9	2.9	110	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	5	0.028	未成魚	—	—	72	N. D. (7.7)	72	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	15	0.066	未成魚	—	—	56	N. D. (4.5)	56	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	3	0.016	未成魚	—	—	52	N. D. (11)	52	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	7.3	成魚	不明消化物	内臓除去	205.2	5.2	200	2.2
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Acheilognathus melanogaster</i>	タナゴ	4	0.0094	未成魚/成魚	—	—	110	N. D. (23)	110	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	2	0.013	成魚	—	—	65	N. D. (11)	65	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	50	0.34	未成魚	—	—	256.6	6.6	250	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	24	0.033	未成魚/成魚	—	—	100	N. D. (6.3)	100	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	5	0.025	未成魚/成魚	—	—	110	N. D. (6.3)	110	—
					脊椎動物	両生	無尾	アメリカカエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	2	0.78	成体	—	—	73.9	1.9	72	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.26	—	—	—	607	17	590	—					
N-2	請戸川本流	37.5070°	140.9456°	R4.8.20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0078	—	—	—	490	N. D. (19)	490	—
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	54	0.012	幼虫	—	—	170	N. D. (13)	170	—
					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	68	0.033	幼虫	—	—	41	N. D. (4.5)	41	—
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	64	0.052	成体	—	—	134.6	4.6	130	—
					節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	131	0.0085	未成体	—	—	87	N. D. (14)	87	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	13	0.11	未成体	—	—	185.6	5.6	180	—
					軟体動物	二枚貝	マルスタレガイ	シジミ	<i>Corbicula</i> sp.	シジミ属	60	0.0093	成体	—	軟体部	99	N. D. (18)	99	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	7	0.15	未成魚	—	—	174.2	4.2	170	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0.12	未成魚/成魚	—	—	255.7	5.7	250	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	36	0.17	未成魚	—	—	101.4	2.4	99	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	6	0.018	未成魚	—	—	110	N. D. (11)	110	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	56	0.64	未成魚/成魚	—	—	265.6	5.6	260	—
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.033	未成魚	—	—	230	N. D. (6.2)	230	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	13	0.018	未成魚/成魚	—	—	210	N. D. (9.0)	210	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	4	0.055	成魚	—	—	130	N. D. (4.2)	130	—
					脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	アカザ	<i>Liobagrus reini</i>	アカザ	2	0.015	成魚	—	—	120	N. D. (14)	120	—
					粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.25	—	—	—	350	10	340	—
N-3	高瀬川本流	37.4754°	140.9598°	R4.8.20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.014	—	—	—	26	N. D. (3.9)	26	—
					節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	108	0.022	幼虫	—	—	90	N. D. (8.7)	90	—
					節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	7	0.0093	成体	—	—	28	N. D. (3.3)	28	—
					節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	10	0.039	未成体	—	—	39	N. D. (5.2)	39	—
					脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	19	0.15	未成魚	—	—	12	N. D. (1.2)	12	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	1	0.0078	未成魚	—	—	71	N. D. (16)	71	—
					脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	155	1.2	未成魚	—	—	17	N. D. (1.3)	17	0.26
					脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	265	2.8	未成魚	—	—	70.4	2.4	68	0.27
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	52	0.089	未成魚/成魚	—	—	29	N. D. (2.4)	29	—
					脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius</i> sp.	ヨシノボリ属									
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	163.7	3.7	160	—					

※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。