

○ 水質測定結果

地点			令和3年度12月調査												
			緯度	経度	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.6210°	140.5218°	7.5	1.3	3.2	12.0	18.6	0.09	1.3	8	7.1	N.D.(0.0015)	0.0081	0.00089
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.4	1.2	3.3	11.9	18.8	0.09	1.2	10	7.0	N.D.(0.0015)	0.0073	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.3	<0.5	2.4	12.1	9.7	0.05	0.9	1	1.5	N.D.(0.0014)	0.0054	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.3	0.8	2.8	12.1	16.3	0.08	1.1	4	3.5	N.D.(0.0015)	0.0047	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.3	0.6	2.7	12.3	9.0	0.05	1.1	3	1.7	N.D.(0.0014)	0.0025	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.5	0.7	3.0	12.1	9.0	0.05	1.1	5	3.4	N.D.(0.0016)	0.0086	0.00066
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.3	<0.5	3.0	11.4	10.1	0.05	1.5	4	4.5	N.D.(0.0015)	0.015	0.00097
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.3	<0.5	3.1	12.5	6.8	0.04	1.1	5	4.2	N.D.(0.0017)	0.053	0.0012
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.2	<0.5	2.8	11.6	6.2	0.04	1.4	2	2.7	0.0023	0.070	0.0026
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7348°	140.8102°	7.2	0.6	3.6	10.0	7.8	0.04	1.4	2	1.3	N.D.(0.0015)	0.026	—
	G-1(下層)	37.7348°	140.8102°	7.3	<0.5	3.3	9.7	7.8	0.04	1.5	1	1.2	N.D.(0.0016)	0.028	0.00075
	G-2(表層)	37.7267°	140.8223°	7.4	<0.5	3.2	9.4	7.8	0.04	1.4	1	1.3	N.D.(0.0014)	0.0097	—
	G-2(下層)	37.7267°	140.8223°	7.3	<0.5	3.2	9.5	7.8	0.04	1.4	1	1.4	N.D.(0.0014)	0.011	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	<0.5	2.7	11.5	7.7	0.04	1.4	<1	1.0	N.D.(0.0017)	0.017	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.4	0.5	3.0	10.1	5.5	0.03	1.2	2	1.5	N.D.(0.0014)	0.0087	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	7.1	0.5	3.2	9.1	5.7	0.03	1.3	2	2.3	N.D.(0.0014)	0.0090	0.0018
	H-2(表層)	37.6616°	140.1226°	7.3	<0.5	3.1	10.5	5.5	0.03	1.2	1	1.4	N.D.(0.0016)	0.015	—
	H-2(下層)	37.6616°	140.1226°	7.2	<0.5	2.9	10.5	5.5	0.03	1.2	1	1.6	N.D.(0.0013)	0.0067	—
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.8	<0.5	1.6	11.0	11.9	0.06	0.7	<1	0.2	N.D.(0.0015)	0.0044	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.8	<0.5	1.9	10.9	12.1	0.06	0.8	1	0.8	N.D.(0.0013)	0.0045	0.00076
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-3(表層)	38.0458°	140.9518°	8.0	0.5	1.6	8.9	4720	31.90	1.1	5	4.5	N.D.(0.0014)	0.0052	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	0.6	1.5	8.4	4940	33.70	1.1	14	5.4	N.D.(0.0015)	0.0073	0.00091
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	<0.5	1.7	9.4	4590	31.04	1.2	2	1.4	N.D.(0.0017)	0.0061	0.0013
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.0	<0.5	1.3	8.5	4970	33.95	0.9	3	0.6	N.D.(0.0015)	0.0052	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	<0.5	1.2	8.2	4990	33.99	0.8	2	0.4	N.D.(0.0013)	0.0026	0.00097
請戸川	N-1	37.4998°	140.9835°	7.1	0.7	3.2	11.1	7.6	0.04	1.3	5	4.5	0.0039	0.12	0.0025
	N-2	37.5070°	140.9456°	7.3	0.6	2.8	11.5	6.6	0.04	1.2	4	3.8	0.0034	0.12	—
	N-3	37.4754°	140.9598°	7.3	<0.5	2.7	11.7	7.6	0.04	1.2	8	6.4	N.D.(0.0015)	0.031	—
富岡川	O-1	37.3547°	140.9780°	7.4	<0.5	2.2	11.3	8.5	0.05	0.9	8	7.5	N.D.(0.0016)	0.027	0.00082
	O-2	37.3624°	140.9612°	7.5	0.6	2.1	11.6	7.7	0.04	0.9	9	8.8	0.0017	0.042	—

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。

○ 底質測定結果

地点				令和3年度12月調査																
	緯度	経度	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)	
									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)				
阿武隈川水系	A-1	37.6210°	140.5218°	7.3	17	45.9	9.3	28.0	2.600	0.0	0.1	3.2	20.9	53.6	22.2	0.027	2.0	20	530	0.35
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.0	414	24.4	1.7	2.1	2.700	8.9	40.3	38.9	4.9	3.1	3.9	0.83	9.5	2.8	95	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	435	25.6	1.2	1.3	2.710	0.0	1.5	77.9	12.7	4.7	3.2	0.39	2.0	3.0	66	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.6	419	18.6	1.1	1.2	2.650	27.4	33.0	28.1	4.2	1.9	5.4	1.1	19	1.9	44	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.8	432	13.2	0.9	1.2	2.730	34.0	33.4	21.5	3.4	4.0	3.7	1.3	9.5	1.4	45	0.27
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.8	349	19.5	1.8	2.4	2.690	34.4	42.0	10.7	3.4	4.9	4.6	1.5	19	3.5	130	0.55
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.5	416	18.5	1.2	1.9	2.650	3.7	24.1	60.5	5.2	2.5	4.0	0.62	9.5	12	290	0.19
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.6	380	17.2	0.7	1.1	2.640	25.2	37.0	26.1	4.1	2.8	4.8	1.1	9.5	5.9	190	0.28
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7348°	140.8102°	7.3	208	34.1	5.0	13.3	2.680	4.1	5.8	35.1	21.5	21.9	11.6	0.20	9.5	20	570	1.7
	G-2	37.7267°	140.8223°	7.0	128	51.5	12.0	33.2	2.570	0.1	0.1	0.5	4.4	56.2	38.7	0.0095	4.8	86	2300	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.6	338	23.0	2.6	1.6	2.720	1.7	4.9	37.7	39.9	8.6	7.2	0.22	9.5	7.4	250	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.8	85	56.1	9.9	35.1	2.540	0.0	0.0	0.2	0.7	56.3	42.8	0.0066	2.0	83	2300	1.1
	H-2	37.6616°	140.1226°	6.9	53	66.9	14.1	48.2	2.430	0.0	0.0	0.1	0.0	35.3	64.6	0.0023	2.0	60	2000	—
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.9	138	23.0	1.8	2.4	2.820	4.2	4.3	43.5	43.6	0.3	4.1	0.26	9.5	1.8	32	N.D. (0.15)
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	K-3	38.0458°	140.9518°	7.7	33	32.8	4.8	6.7	2.670	0.0	0.0	1.2	42.8	46.1	9.9	0.064	2.0	4.8	140	N.D. (0.15)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.8	56	20.8	1.3	1.2	2.710	1.7	2.2	56.7	31.9	2.5	5.0	0.29	19	0.63	17	N.D. (0.13)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	336	24.2	1.9	1.0	2.740	1.3	0.8	2.7	86.8	4.5	3.9	0.15	4.8	0.60	16	N.D. (0.12)
請戸川	N-1	37.4998°	140.9835°	7.3	121	31.1	3.9	9.9	2.600	0.8	6.4	39.5	34.2	12.6	6.5	0.23	4.8	200	6100	0.45
	N-2	37.5070°	140.9456°	7.3	447	9.9	0.7	1.2	2.640	9.1	39.2	37.2	9.0	0.9	4.6	0.81	9.5	80	2300	—
	N-3	37.4754°	140.9598°	7.3	455	5.8	0.9	1.4	2.640	4.0	26.7	53.9	10.0	2.1	3.3	0.59	9.5	36	1100	—
富岡川	O-1	37.3547°	140.9780°	7.4	408	24.9	1.9	7.9	2.670	12.7	13.0	38.4	20.0	10.2	5.7	0.39	19	17	560	0.35
	O-2	37.3624°	140.9612°	7.7	418	29.5	2.5	2.8	2.680	0.1	1.0	44.0	43.8	5.5	5.6	0.23	4.8	24	740	—

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。

○ 生物測定結果

地点	採取場所	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)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
阿武隈川	A-1	阿武隈川本流	R3. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0026	—	—	—	61	N. D. (13)	61	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	ト ^ン ジ ^ョ ウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	14	0. 079	未成魚	—	—	2. 7	N. D. (0. 92)	2. 7	—
	A-2	原瀬川	R3. 12. 1	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0052	—	—	—	120	N. D. (8. 9)	120	—
				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	509	0. 030	幼虫	—	—	24	N. D. (1. 7)	24	—
				節足動物	昆虫	カ ^ワ ゲ ^ラ	カ ^ワ ゲ ^ラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ	258	0. 063	幼虫	—	—	3. 6	N. D. (1. 1)	3. 6	—
				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	両生	有尾	イ ^モ リ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	5	0. 031	成体	—	—	16	N. D. (2. 4)	16	—
	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 22	—	—	—	43	N. D. (1. 7)	43	—		
	B-3	摺上川	R3. 12. 9	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 021	—	—	—	52	N. D. (6. 1)	52	—
				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	294	0. 081	幼虫	—	—	4. 1	N. D. (1. 9)	4. 1	—
脊椎動物				硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	6	0. 023	未成魚	—	—	3. 5	N. D. (3. 0)	3. 5	—	
宇多川	C-6	宇多川本流	R3. 12. 5	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0029	—	—	—	72	N. D. (11)	72	—
				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	163	0. 014	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (2. 1)	N. D. (2. 2)	—
				節足動物	昆虫	カ ^ワ ゲ ^ラ	カ ^ワ ゲ ^ラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ									
				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									
				節足動物	昆虫	カ ^ワ ゲ ^ラ	カ ^ワ ゲ ^ラ	<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ									
				節足動物	昆虫	カ ^ワ ゲ ^ラ	カ ^ワ ゲ ^ラ	<i>Neoperla sp.</i>	フタツメカワゲラ属	14	0. 0081	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (4. 5)	N. D. (3. 6)	—
				節足動物	昆虫	ヘ ^ビ ト ^ン ボ ^ノ	ヘ ^ビ ト ^ン ボ ^ノ	<i>Parachauliodes sp.</i>	クロスジヘビトンボ属									
				節足動物	昆虫	ヘ ^ビ ト ^ン ボ ^ノ	ヘ ^ビ ト ^ン ボ ^ノ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ									
脊椎動物	硬骨魚	ス ^ズ キ	ハ ^ゼ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属	24	0. 028	未成魚/成魚	—	—	4. 4	N. D. (2. 5)	4. 4	—				
真野川	D-4 b	真野川本流	R3. 12. 5	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 015	—	—	—	140	N. D. (5. 8)	140	—
				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	154	0. 0089	幼虫	—	—	24	N. D. (3. 5)	24	—
				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. 013	幼虫	—	—	29	N. D. (2. 4)	29	—
				節足動物	昆虫	ト ^ン ボ ^ノ	エ ^ゾ ト ^ン ボ ^ノ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	50	0. 012	幼虫 (ヤゴ)	—	—	5. 5	N. D. (3. 8)	5. 5	—
				節足動物	昆虫	ト ^ン ボ ^ノ	サ ^ナ エ ^ト ン ^ボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
				節足動物	昆虫	ト ^ン ボ ^ノ	サ ^ナ エ ^ト ン ^ボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
				脊椎動物	硬骨魚	ウ ^ナ ギ	ウ ^ナ ギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0. 42	成魚	空胃	内臓除去	14	N. D. (1. 3)	14	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	22	0. 48	未成魚/成魚	—	—	9. 0	N. D. (1. 4)	9. 0	—
D-5	真野川本流	R3. 12. 1	脊椎動物	硬骨魚	サ ^カ	サ ^カ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	4	0. 082	未成魚	—	—	11	N. D. (3. 3)	11	—	

※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40 μm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。

地点	採取場所	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)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
新田川	E-2 b	新田川本流	R3. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0046	—	—	—	290	N. D. (22)	290	—	
				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	202	0. 016	幼虫	—	—	14	N. D. (4. 2)	14	—
				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	204	0. 037	幼虫	—	—	155. 2	5. 2	150	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	24	0. 24	未成体	—	—	40. 5	1. 5	39	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	4	0. 013	成魚	—	—	21	N. D. (5. 5)	21	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 23	—	—	—	71. 3	2. 3	69	—
太田川	F-1	太田川本流	R3. 12. 6	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0088	—	—	—	312	12	300	—	
				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	521	0. 093	幼虫	—	—	124. 0	4. 0	120	—
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0. 093	未成魚/成魚	—	—	77	N. D. (3. 1)	77	—			
	F-5	太田川本流	R3. 12. 5	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	2. 0	成魚	空胃	内臓除去	0. 54	N. D. (0. 29)	0. 54	0. 042

※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。

地点	採取場所	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)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
はやま湖	湖内	R3.12.4	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.020	—	—	—	N.D.	N.D. (1.8)	N.D. (1.5)	—	
		R3.12.1	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.65	成魚	不明消化物	内臓除去	50.7	1.7	49	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	1.7	成魚	不明消化物	内臓除去	24	N.D. (1.4)	24	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.3	成魚	不明消化物	内臓除去	27	N.D. (1.5)	27	—	
		R3.12.4	脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	25	0.012	未成魚	—	—	14	N.D. (5.6)	14	—	
R3.12.1	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	1.1	成魚	不明消化物	内臓除去	103.5	3.5	100	—			
G-4	流入河川	R3.12.4	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0030	—	—	—	120	N.D. (12)	120	—	
			節足動物	昆虫	カゲロウ	チヲカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	チヲカゲロウ	159	0.0051	幼虫	—	—	29	N.D. (6.1)	29	—	
			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										
			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	127	0.0093	幼虫	—	—	63	N.D. (6.1)	63	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	84	0.19	未成魚	—	—	9.8	N.D. (1.4)	9.8	—	
秋元湖	湖内	R3.12.1	節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	6	0.43	成体	—	—	13	N.D. (1.8)	13	—	
			軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	<i>Sinanodonta woodiana</i>	ドブガイ	2	0.61	成体	—	軟体部	2.2	N.D. (0.96)	2.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	2.4	成魚	不明消化物	内臓除去	38	N.D. (1.3)	38	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.4	成魚	不明消化物	内臓除去	14	N.D. (1.3)	14	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	1.7	成魚	不明消化物	内臓除去	36.9	1.9	35	1.2	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	44	0.14	未成魚/成魚	—	—	5.5	N.D. (1.3)	5.5	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	4	0.29	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	14	N.D. (1.4)	14	—	
猪苗代湖	I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	R3.12.3	粗粒状有機物	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	2.4	N.D. (0.65)	2.4	—	
	J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	R3.12.3	藻類・植物	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.018	—	—	—	N.D.	N.D. (1.6)	N.D. (1.4)	—	
				脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	5	0.021	成体	—	—	N.D.	N.D. (1.6)	N.D. (1.4)	—

※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。

地点	採取場所	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)	
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137		
阿武隈川河口沖	阿武隈川河口 周辺海域	阿武隈川河口 前面海域	R3. 12. 4	脊椎動物	硬骨魚	カサコ	ホボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	4	0.65	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	N. D.	N. D. (0.25)	N. D. (0.25)	—
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	R3. 12. 5	節足動物	軟甲	エビ	テッポウエビ	<i>Alpheidae</i>	テッポウエビ科	34	0.024	未成体	—	—	2.6	N. D. (1.8)	2.6	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	38	0.043	未成体	—	—	1.4	N. D. (0.92)	1.4	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Tridentiger trignocephalus</i>	アカオビシマハゼ	48	0.034	未成魚	—	—	N. D.	N. D. (0.92)	N. D. (0.87)	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acentrogobius virgatus</i>	スジハゼ									
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ									
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	R3. 12. 14	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	1	1.4	成魚	空胃	内臓除去	0.48	N. D. (0.25)	0.48	—

※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。

地点	採取場所	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)		
											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	R3.12.8	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0053	—	—	—	1125	25	1100	—		
			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	23	0.0057	幼虫	—	—	—	400	N.D. (17)	400	—	
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	12	0.011	未成体	—	—	—	120	N.D. (11)	120	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.24	成魚	空胃	内臓除去	—	237.6	7.6	230	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	23	0.16	未成魚/成魚	—	—	—	135.4	5.4	130	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	5.2	成魚	不明消化物	内臓除去	—	443	13	430	2.4	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.035	未成魚	—	—	—	40	N.D. (5.5)	40	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	20	0.017	未成魚/成魚	—	—	—	110	N.D. (6.2)	110	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.0070	未成魚	—	—	—	99	N.D. (15)	99	—	
			脊椎動物	両生	無尾	アメリカカカエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	8	0.045	幼生（オタマジャクシ）	—	—	—	265.7	5.7	260	—	
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	144.0	4.0	140	—
N-2	請戸川本流	R3.12.8	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.011	—	—	—	1463	63	1400	—		
			節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	チラカゲロウ	207	0.0077	幼虫	—	—	—	165.8	5.8	160	—	
			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	152	0.0050	幼虫	—	—	—	502	22	480	—	
			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	145	0.018	幼虫	—	—	—	348.6	8.6	340	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	72	0.018	幼虫（ヤゴ）	—	—	—	78	N.D. (6.2)	78	—	
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	ココニヤンマ											
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属											
			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	64	0.054	幼虫	—	—	—	49	N.D. (4.2)	49	—	
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	37	0.033	成体	—	—	—	135.6	5.6	130	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	16	0.14	未成魚/成魚	—	—	—	187.1	7.1	180	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.025	未成魚	—	—	—	154.5	4.5	150	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	6	0.012	未成魚/成魚	—	—	—	190	N.D. (8.8)	190	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ											
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	185.5	5.5	180	—			
N-3	高瀬川本流	R3.12.8	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0047	—	—	—	440	N.D. (20)	440	—		
			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	343	0.026	幼虫	—	—	—	73	N.D. (5.3)	73	—	
			節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	63	0.0059	幼虫	—	—	—	5.5	N.D. (5.1)	5.5	—	
			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	146	0.037	幼虫	—	—	—	48	N.D. (3.3)	48	—	
			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	15	0.015	幼虫	—	—	—	11	N.D. (3.3)	11	—	
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	20	0.015	未成体/成体	—	—	—	23	N.D. (8.5)	23	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カサコ	カジカ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	7	0.056	未成魚	—	—	—	13	N.D. (3.6)	13	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.026	未成魚	—	—	—	86	N.D. (6.4)	86	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	62	0.26	未成魚	—	—	—	15	N.D. (1.2)	15	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ	18	0.020	未成魚/成魚	—	—	—	29	N.D. (5.3)	29	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	165.4	5.4	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。

地点	採取場所	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)			
											成長段階	消化管内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137				
富岡川	富岡川本流	R3.12.6	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0041	—	—	—	240	N.D. (17)	240	—			
			節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	チラカゲロウ	602	0.022	幼虫	—	—	—	48	N.D. (5.3)	48	—		
			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	20	0.010	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	9.7	N.D. (3.5)	9.7	—		
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ												
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ												
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属												
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	ヒメサナエ												
			節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ												
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ												
			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	33	0.017	幼虫	—	—	—	5.5	N.D. (4.8)	5.5	—		
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	53	0.013	未成体/成体	—	—	—	25	N.D. (6.1)	25	—		
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	18	0.18	未成体	—	—	—	22	N.D. (1.8)	22	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	17	0.12	未成魚	—	—	—	26	N.D. (2.4)	26	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	6	0.051	未成魚/成魚	—	—	—	57	N.D. (3.4)	57	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	4	0.016	未成魚/成魚	—	—	—	11	N.D. (4.6)	11	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	9	0.29	未成魚	—	空胃	内臓除去	37.3	1.3	36	—		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	2	0.012	成魚	—	—	—	21	N.D. (4.1)	21	—		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ												
						粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	21	N.D. (1.6)	21	—
			0-1 b	富岡川本流	R3.12.6	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	2	0.31	未成魚/成魚	—	空胃	内臓除去	67.6	3.6	64
脊椎動物	硬骨魚	コイ				コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	142	1.2	未成魚/成魚	—	—	—	30	N.D. (1.6)	30	0.32		
0-2	富岡川本流	R3.12.6	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0041	—	—	—	452	22	430	—			
			節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>	チラカゲロウ	247	0.012	幼虫	—	—	—	25	N.D. (4.3)	25	—		
			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	246	0.024	幼虫	—	—	—	2.5	N.D. (2.0)	2.5	—		
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ												
			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												
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>	クロヒゲカワゲラ												
			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	55	0.038	幼虫	—	—	—	10	N.D. (3.1)	10	—		
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	8	0.012	成体	—	—	—	11	N.D. (5.8)	11	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	70	0.17	未成魚	—	—	—	21	N.D. (1.8)	21	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	3	0.016	成魚	—	—	—	11	N.D. (4.6)	11	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	9	0.21	未成魚	—	空胃	内臓除去	25	N.D. (1.2)	25	—		
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアマガエル	2	0.020	成体	—	—	—	299.4	9.4	290	—		
						粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	42	N.D. (1.7)	42	—

※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。