

○ 水質測定結果

地点	令和3年度10～11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)	Sr-90 (Bq/L)	
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.6210°	140.5218°	7.6	1.1	4.0	9.7	18.7	0.09	1.7	6	3.6	N.D. (0.0014)	0.0069	0.0012
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.6	1.0	4.4	10.0	18.9	0.09	1.8	7	3.9	N.D. (0.0015)	0.0059	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.6	<0.5	2.8	10.4	12.2	0.06	1.0	4	2.6	N.D. (0.0015)	0.0077	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.6	0.6	4.2	10.3	17.2	0.09	1.8	9	5.0	N.D. (0.0016)	0.026	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.8	<0.5	3.3	11.0	9.9	0.05	1.4	4	2.2	N.D. (0.0015)	0.0067	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.5	<0.5	1.8	11.0	9.8	0.05	0.8	<1	0.8	N.D. (0.0014)	0.0033	0.00054
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.2	<0.5	2.4	10.6	10.1	0.05	1.1	1	1.2	N.D. (0.0015)	0.0087	0.00098
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.4	<0.5	3.3	10.8	7.0	0.04	1.1	16	12.3	0.0040	0.12	0.0014
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.4	<0.5	2.3	10.3	5.2	0.03	0.9	<1	0.9	0.0022	0.077	0.0023
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7348°	140.8102°	7.2	1.2	3.6	8.5	7.2	0.04	1.7	2	2.0	N.D. (0.0014)	0.013	—
	G-1(下層)	37.7348°	140.8102°	7.2	0.5	3.2	8.6	7.5	0.04	1.7	2	1.5	N.D. (0.0014)	0.0079	0.00067
	G-2(表層)	37.7267°	140.8223°	7.3	<0.5	3.2	8.1	7.6	0.04	1.7	2	1.7	N.D. (0.0015)	0.0098	—
	G-2(下層)	37.7267°	140.8223°	7.2	0.5	3.3	8.2	7.7	0.04	1.9	2	1.7	N.D. (0.0016)	0.014	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.5	<0.5	2.2	10.8	7.5	0.04	1.0	2	0.8	N.D. (0.0014)	0.0052	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.1	<0.5	3.5	8.5	5.4	0.03	1.5	1	1.3	N.D. (0.0015)	0.0068	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	6.5	0.5	4.4	2.1	4.9	0.03	1.7	6	4.4	N.D. (0.0015)	0.021	0.0012
	H-2(表層)	37.6616°	140.1226°	7.1	<0.5	3.4	8.3	5.7	0.03	1.4	6	3.7	N.D. (0.0015)	0.016	—
	H-2(下層)	37.6616°	140.1226°	7.0	<0.5	4.2	8.3	5.8	0.04	1.5	14	7.8	N.D. (0.0016)	0.024	—
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	7.3	<0.5	1.6	9.4	11.5	0.06	0.8	<1	0.4	N.D. (0.0014)	0.0054	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	7.0	<0.5	2.2	9.8	11.8	0.06	1.0	<1	0.6	N.D. (0.0014)	0.0055	0.00069
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	1.5	7.7	4900	31.99	1.0	2	1.2	N.D. (0.0014)	0.0038	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	<0.5	1.7	7.9	4900	33.60	1.1	4	1.5	N.D. (0.0015)	0.0046	0.00084
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.1	0.6	1.8	8.9	4830	32.50	1.2	3	1.8	N.D. (0.0015)	0.017	0.00080
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	1.7	8.1	4980	33.83	1.4	2	0.8	N.D. (0.0016)	0.0044	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	1.3	7.5	5160	34.04	1.1	2	0.8	N.D. (0.0014)	0.0030	0.00082

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10～11月調査																			
	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 (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°	7.1	2	47.6	10.6	31.0	2.544	0.0	0.0	0.7	6.9	58.2	34.2	0.012	2.0	26	660	0.47
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.2	128	19.6	3.0	5.7	2.716	21.8	32.0	26.0	8.2	4.2	7.8	0.94	9.5	7.2	200	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	425	21.7	1.5	2.7	2.766	0.0	1.0	72.0	23.0	0.7	3.3	0.33	2.0	2.3	69	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.5	399	13.8	1.1	1.2	2.631	43.1	29.9	11.8	6.6	5.4	3.2	1.7	9.5	0.97	39	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.8	460	18.1	1.1	0.9	2.659	32.3	50.9	8.4	1.3	3.9	3.2	1.5	9.5	1.2	36	0.33
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.6	411	19.5	2.1	2.6	2.698	28.8	36.0	23.9	4.0	4.7	2.6	1.2	9.5	6.5	140	0.72
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.5	478	21.7	1.2	1.7	2.662	1.1	15.2	72.5	6.6	1.4	3.2	0.58	4.8	9.8	260	0.15
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.5	484	17.8	0.8	1.0	2.645	23.0	36.7	27.7	4.5	4.3	3.8	1.1	9.5	8.0	230	0.20
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7348°	140.8102°	7.2	187	33.7	6.1	7.9	2.612	2.8	6.7	32.4	19.8	27.1	11.2	0.16	9.5	27	700	1.6
	G-2	37.7267°	140.8223°	7.0	150	25.6	5.2	8.7	2.606	9.3	5.5	13.5	23.1	28.6	20.0	0.083	27	22	580	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.8	452	26.2	2.6	2.0	2.676	0.1	2.2	39.5	43.2	9.6	5.4	0.21	4.8	9.6	240	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.8	67	55.1	9.1	26.7	2.531	0.0	0.1	0.0	0.3	61.1	38.5	0.0088	2.0	74	2200	1.1
	H-2	37.6616°	140.1226°	6.8	23	62.8	13.3	44.7	2.451	1.5	0.6	1.4	1.2	46.6	48.7	0.0053	9.5	77	2100	—
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.6	390	24.1	1.0	2.1	2.831	0.3	0.7	61.6	32.0	1.0	4.4	0.29	4.8	2.7	49	N.D. (0.13)
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	239	32.9	4.5	8.6	2.668	0.0	0.0	0.7	33.0	51.9	14.4	0.050	2.0	6.3	160	N.D. (0.12)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.7	234	22.2	1.7	3.9	2.711	0.4	1.3	40.7	43.3	5.0	9.3	0.21	4.8	2.9	73	N.D. (0.13)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.7	330	23.3	1.9	1.6	2.744	1.0	0.4	2.0	88.0	4.5	4.1	0.15	4.8	1.3	31	N.D. (0.14)

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. 10. 17	節足動物	軟甲	エビ	スマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌマエビ属	228	0. 049	未成体/成体	—	—	2. 8	N. D. (0. 88)	2. 8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	19	0. 30	未成魚/成魚	—	—	5. 8	N. D. (0. 60)	5. 8	—
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	7	0. 043	成体	—	—	34	N. D. (2. 7)	34	—
			脊椎動物	両生	無尾	アメリカアカガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル									
	A-2 原瀬川	R3. 10. 17	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0. 0096	—	—	—	69	N. D. (8. 4)	69	—
			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	65	0. 052	幼虫（ヤゴ）	—	—	9. 3	N. D. (1. 2)	9. 3	—
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
			節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<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	2	0. 019	未成魚	—	—	8. 0	N. D. (2. 5)	8. 0	—		
	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	6	0. 11	未成魚	—	—	6. 5	N. D. (1. 4)	6. 5	—		
	B-2 阿武隈川本流	R3. 10. 16	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0. 95	成魚	不明消化物	内臓除去	3. 6	N. D. (0. 60)	3. 6	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	3	3. 9	成魚	不明消化物	内臓除去	6. 5	N. D. (0. 82)	6. 5	—
	B-3 摺上川	R3. 10. 27	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0. 027	—	—	—	42	N. D. (3. 4)	42	—
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	1070	0. 054	幼虫	—	—	7. 5	N. D. (0. 67)	7. 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	473	0. 086	幼虫	—	—	7. 8	N. D. (0. 80)	7. 8	—	
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	0. 040	未成魚	—	—	2. 9	N. D. (1. 3)	2. 9	—	
脊椎動物			硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	3	0. 020	未成魚	—	—	2. 1	N. D. (2. 0)	2. 1	—	
脊椎動物			硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0. 58	成魚	不明消化物	内臓除去	0. 80	N. D. (0. 61)	0. 80	—	

※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				
宇多川	C-6	宇多川本流	R3. 10. 19	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0021	—	—	—	120	N. D. (15)	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	22	0. 023	幼虫	—	—	—	19	N. D. (1. 5)	19	—	
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	99	0. 0059	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (4. 6)	N. D. (3. 3)	—		
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Paragnetina sp.</i>	クラカケカワゲラ属											
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Neoperla sp.</i>	フタツメカワゲラ属											
				節足動物	昆虫	トンボ	エトトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	128	0. 031	幼虫 (ヤゴ)	—	—	2. 9	N. D. (1. 3)	2. 9	—		
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ											
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ											
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ											
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属											
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<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											
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0. 029	未成魚	—	—	—	3. 4	N. D. (1. 2)	3. 4	—	
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	34	0. 027	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	33. 1	2. 1	31	—
				脊椎動物	両生	無尾	アメリカカガエル	アメリカカガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	30	0. 34	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	35. 5	1. 5	34	—
真野川	D-3	真野川本流	R3. 10. 20	節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	2	0. 018	成体	—	—	—	7. 8	N. D. (2. 5)	7. 8	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	1	0. 025	未成魚	—	—	—	5. 3	N. D. (2. 9)	5. 3	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0. 033	未成魚	—	—	—	2. 5	N. D. (1. 4)	2. 5	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	3	0. 073	未成魚/成魚	—	—	—	18	N. D. (2. 1)	18	—	
				脊椎動物	両生	無尾	アメリカカガエル	アメリカカガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	2	0. 020	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	50	N. D. (2. 3)	50	—
				藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0037	—	—	—	—	200	N. D. (11)	200	—
D-4 b	真野川本流	R3. 10. 20	節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes sp.</i>	クロスジヘビトンボ属	41	0. 019	幼虫	—	—	—	4. 5	N. D. (2. 0)	4. 5	—		
			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	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	7	0. 017	成体	—	—	—	10	N. D. (2. 2)	10	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	17	0. 38	未成魚/成魚	—	—	—	9. 9	N. D. (1. 3)	9. 9	—		
			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	6	0. 33	未成魚	魚類	内臓除去	—	—	8. 3	N. D. (1. 2)	8. 3	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	7	0. 023	未成魚/成魚	—	—	—	10	N. D. (2. 8)	10	—		
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ												
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ															
D-5	真野川本流	R3. 10. 20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	105	1. 1	未成魚	—	—	—	9. 2	N. D. (0. 87)	9. 2	0. 17		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0. 030	未成魚	—	—	—	5. 3	N. D. (2. 6)	5. 3	—		

※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		
新田川	E-2 b	新田川本流	R3. 10. 20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0039	—	—	—	180	N. D. (20)	180	—
				軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0. 019	未成体/成体	—	軟体部	17	N. D. (4. 2)	17	—
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	3	0. 62	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	28	N. D. (1. 2)	28	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	19	0. 42	未成魚/成魚	—	—	24	N. D. (1. 4)	24	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	0. 23	未成魚	—	—	13	N. D. (1. 4)	13	—
				脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0. 11	未成魚	幼虫	内臓除去	14	N. D. (1. 6)	14	—
				脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	3	0. 018	成体	—	—	35	N. D. (4. 9)	35	—
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル									
E-3	新田川本流	R3. 10. 20	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. 49	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	23	N. D. (1. 2)	23	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	22	0. 82	未成魚/成魚	—	—	35	N. D. (1. 4)	35	—	
太田川	F-1	太田川本流	R3. 10. 21	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 014	—	—	—	54	N. D. (7. 8)	54	—
				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	124	0. 032	幼虫	—	—	13	N. D. (3. 4)	13	—
				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	228	0. 045	幼虫	—	—	75	N. D. (5. 2)	75	—
				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	98	0. 029	幼虫 (ヤゴ)	—	—	27	N. D. (3. 7)	27	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトトンボ	<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	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ									
				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	成魚	不明消化物	内臓除去	84. 6	2. 6	82	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0. 11	未成魚	—	—	125. 5	5. 5	120	—
				脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	8	0. 095	成体	—	—	54	N. D. (2. 8)	54	—
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル									
				F-5	太田川本流	R3. 10. 20	節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	3	0. 028	成体	—	—	30
脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ				<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	8	0. 13	未成魚	—	—	34	N. D. (2. 4)	34	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ				<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0. 11	未成魚/成魚	—	—	36. 0	2. 0	34	—	
脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ				<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	8	0. 30	未成魚/成魚	—	—	154. 8	4. 8	150	—	

※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		
は や ま 湖	G-1 G-2 G-3	湖内	R3. 10. 25	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.014	—	—	—	2.0	N. D. (2.4)	2.0	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.99	成魚	不明消化物	内臓除去	44	N. D. (2.3)	44	0.78
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	2.7	成魚	不明消化物	内臓除去	19	N. D. (1.5)	19	0.93
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	2.4	成魚	不明消化物	内臓除去	15	N. D. (1.4)	15	0.41
	G-4	流入河川	R3. 10. 25	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0040	—	—	—	70	N. D. (20)	70	—
				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	147	0.065	幼虫 (ヤゴ)	—	—	9.8	N. D. (2.7)	9.8	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ									
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<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>Planaeschna milnei milnei</i>	ミルンヤンマ									
				節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes sp.</i>	クロスジヘビトンボ属	21	0.017	幼虫	—	—	5.3	N. D. (2.0)	5.3	—
				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									
				軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	27	0.013	未成体/成体	—	軟体部	14	N. D. (2.9)	14	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	60	0.28	未成魚	—	—	8.2	N. D. (1.3)	8.2	—
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	6	0.068	未成魚	—	—	13	N. D. (2.5)	13	—				
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	8	0.012	未成魚/成魚	—	—	7.4	N. D. (2.8)	7.4	—				
脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.90	成魚	空胃	内臓除去	104.2	4.2	100	—				

※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	
秋元湖	H-1 H-2 H-3 湖内	R3. 10. 18	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 0080	—	—	—	N. D.	N. D. (4. 0)	N. D. (2. 8)	—
		R3. 10. 19	節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	7	0. 41	成体	—	—	19	N. D. (1. 2)	19	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	6	0. 97	成魚	不明消化物	内臓除去	22	N. D. (1. 1)	22	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	2. 7	成魚	不明消化物	内臓除去	26	N. D. (1. 3)	26	0. 84
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	36	0. 25	成魚	—	—	11	N. D. (0. 87)	11	—
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0. 73	未成魚	吻棘	内臓除去	22. 4	1. 4	21	—			
猪苗代湖	I-1 I-2 (北岸) 湖内 および 長瀬川	R3. 10. 17	節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	7	0. 13	未成体/成体	—	—	12	N. D. (0. 65)	12	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0. 55	成魚	空胃	内臓除去	22	N. D. (1. 4)	22	—
			脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハゼ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ	51	0. 021	未成魚/成魚	—	—	2. 4	N. D. (1. 4)	2. 4	—
			脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属									
	J-1 (南岸) 湖内 および 鬼沼周辺	R3. 10. 18	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 0068	—	—	—	N. D.	N. D. (4. 7)	N. D. (2. 6)	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	0. 021	未成魚	—	—	10	N. D. (2. 1)	10	—			
脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	1	0. 014	成魚	—	—	5. 5	N. D. (2. 3)	5. 5	—			
脊椎動物	硬骨魚	ススキ	サンフィッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	4	0. 052	未成魚	—	—	7. 9	N. D. (1. 8)	7. 9	—			

※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		
阿武隈川河口沖	阿武隈川河口 周辺海域	R3. 10. 25	脊椎動物	硬骨魚	カサコ	コチ	<i>Platycephalus sp.</i>	マゴチ	1	0.46	成魚	シヤコ	内臓除去	0.41	N. D. (0.24)	0.41	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	2	0.21	未成魚	空胃	内臓除去	N. D.	N. D. (0.30)	N. D. (0.30)	—	
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	R3. 10. 21	藻類・植物	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.013	—	—	—	14	N. D. (2.8)	14	—	
			R3. 10. 25	軟体動物	二枚貝	カキ	イホカキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	10	0.19	未成体/成体	—	軟体部	0.33	N. D. (0.40)	0.33	—
				軟体動物	二枚貝	マルマガレイ	マルマガレイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	30	0.11	成体	—	軟体部	0.80	N. D. (0.40)	0.80	—
			R3. 10. 21	脊椎動物	硬骨魚	カサコ	アイメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.030	未成魚	エビ類	内臓除去	N. D.	N. D. (1.6)	N. D. (1.2)	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	フサカサコ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	11	0.12	未成魚	—	—	0.64	N. D. (0.44)	0.64	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	15	0.15	未成魚	—	—	9.14	0.44	8.7	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	メバル	<i>Sebastes schlegelii</i>	クロソイ	1	0.19	未成魚	カニ類	内臓除去	0.70	N. D. (0.35)	0.70	—
いわき市沖	M-4	久之浜沿岸	R3. 10. 26	藻類・植物	褐藻	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	—	0.30	—	—	0.44	N. D. (0.24)	0.44	—	
			軟体動物	腹足	古腹足	ミカドイ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	3	0.22	未成体/成体	—	軟体部	N. D.	N. D. (0.26)	N. D. (0.25)	—	
			棘皮動物	ウニ	ホンウニ	オオホンウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	6	0.68	成体	—	—	0.40	N. D. (0.22)	0.40	—	
			脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ	24	0.11	未成魚	—	—	0.39	N. D. (0.35)	0.39	—	

※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。