

○ 水質測定結果

			令和2年度12月調査												
地点		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°	7.5	1.4	3.8	11.2	21.3	0.10	1.5	5	4.2	N.D. (0.0011)	0.0037	0.00086
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.5	1.5	3.8	11.6	21.5	0.10	1.5	5	4.1	N.D. (0.0012)	0.0082	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.4	0.8	3.2	12.5	11.6	0.06	0.8	10	3.8	0.0015	0.025	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.7	0.6	3.5	12.4	22.5	0.10	1.4	4	2.8	0.0013	0.011	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	8.3	<0.5	2.6	12.8	8.5	0.05	1.1	2	1.8	N.D. (0.0012)	0.0023	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.4	<0.5	1.8	12.1	9.7	0.05	0.8	<1	0.4	N.D. (0.0011)	0.0017	0.00066
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.1	<0.5	2.0	12.0	10.2	0.06	0.9	<1	0.4	N.D. (0.0013)	0.0038	0.00079
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.5	0.7	2.4	12.6	7.0	0.04	0.8	9	3.4	N.D. (0.0013)	0.012	0.0013
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.3	<0.5	2.0	12.0	5.8	0.03	0.8	1	1.2	0.0031	0.057	0.0036
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7348°	140.8102°	7.1	0.9	3.6	10.2	7.4	0.04	1.6	3	2.9	N.D. (0.0013)	0.018	—
	G-1(下層)	37.7348°	140.8102°	7.2	0.9	3.7	10.2	7.3	0.04	1.6	3	3.0	N.D. (0.0013)	0.018	0.00085
	G-2(表層)	37.7267°	140.8223°	7.2	1.0	4.3	9.4	7.3	0.04	1.9	3	3.0	N.D. (0.0013)	0.019	—
	G-2(下層)	37.7267°	140.8223°	7.2	0.7	3.4	9.4	7.3	0.04	1.8	3	3.0	0.0030	0.036	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	<0.5	2.1	12.2	7.3	0.04	0.8	<1	0.3	N.D. (0.0011)	0.0026	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	6.9	0.6	3.0	9.6	5.5	0.03	1.3	2	1.6	N.D. (0.0012)	0.0043	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	7.0	0.5	3.0	10.7	5.5	0.03	1.3	2	1.9	N.D. (0.0012)	0.0067	0.0010
	H-2(表層)	37.6616°	140.1226°	7.1	0.5	4.3	10.7	5.5	0.03	1.3	2	4.2	N.D. (0.0012)	0.0092	—
	H-2(下層)	37.6616°	140.1226°	7.1	<0.5	3.1	10.6	5.6	0.03	1.2	4	2.5	N.D. (0.0011)	0.0058	—
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.8	<0.5	1.6	11.2	11.3	0.06	0.6	<1	0.3	N.D. (0.0012)	0.0039	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.7	<0.5	1.7	11.2	11.2	0.06	0.7	1	0.6	N.D. (0.0013)	0.0037	0.00084
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°	8.1	0.6	1.8	9.2	4830	32.28	1.0	1	1.1	N.D. (0.0013)	0.0031	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	<0.5	1.3	9.2	5000	33.59	0.9	2	1.1	N.D. (0.0013)	0.0038	0.00077
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.1	0.5	1.4	9.5	4840	32.83	1.0	1	0.6	N.D. (0.0012)	0.0041	0.00089
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.0	0.6	1.3	8.9	5020	33.66	1.1	3	1.0	N.D. (0.0011)	0.0026	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	<0.5	1.0	8.5	5020	33.75	0.9	<1	0.6	N.D. (0.0012)	0.0021	0.00085

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2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°	7.2	1	64.6	12.0	41.0	2.561	—	0.0	0.2	13.1	49.8	36.9	0.012	2.0	45	950	0.55
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.2	146	26.3	3.9	8.7	2.706	9.4	17.8	37.3	18.2	6.8	10.5	0.40	9.5	20	420	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.1	157	25.9	2.3	4.5	2.679	0.0	1.2	63.4	31.1	0.7	3.6	0.30	4.8	4.6	110	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.6	285	18.3	1.1	1.4	2.646	37.8	46.8	14.5	0.6	0.3		1.6	4.8	2.7	39	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.8	322	18.6	0.9	1.3	2.718	15.9	29.3	51.6	2.7	0.5		0.78	4.8	2.3	57	0.33
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.8	326	18.8	1.9	1.9	2.716	35.6	50.1	12.6	0.8	0.9		1.6	4.8	4.3	120	0.67
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.5	341	17.1	1.8	3.4	2.691	24.7	26.9	26.6	12.3	5.7	3.8	0.89	27	27	550	0.22
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.5	353	21.6	1.6	2.6	2.658	0.8	7.3	68.8	17.4	1.9	3.8	0.39	4.8	30	580	0.78
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7348°	140.8102°	7.5	142	35.8	6.7	16.2	2.708	0.4	1.9	30.4	35.8	18.8	12.7	0.16	4.8	38	750	1.7
	G-2	37.7267°	140.8223°	7.3	138	41.6	6.8	18.0	2.659	5.9	3.5	6.3	26.8	34.4	23.1	0.045	19	60	1300	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.7	329	24.1	2.4	1.9	2.706	5.1	41.0	45.3	5.6	0.2	2.8	0.80	9.5	13	290	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.8	45	64.4	9.4	28.7	2.573	—	0.0	0.1	0.3	60.1	39.5	0.0072	2.0	38	900	1.3
	H-2	37.6616°	140.1226°	6.9	38	75.9	12.2	39.1	2.499	0.2	0.1	0.2	0.2	46.1	53.2	0.0040	4.8	92	2000	—
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.8	216	26.1	1.2	5.6	2.740	0.4	0.9	46.2	37.5	9.0	6.0	0.24	9.5	1.8	44	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°	7.8	261	32.6	4.1	5.5	2.702	—	0.1	0.7	46.0	40.1	13.1	0.070	2.0	6.0	130	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.8	284	18.3	1.0	0.9	2.750	1.8	5.9	64.2	26.6	1.5		0.32	4.8	0.49	13	N.D. (0.13)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	287	22.2	1.9	1.7	2.779	3.6	1.3	15.0	76.2	1.1	2.8	0.19	9.5	1.8	36	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	阿武隈川本流	R2. 12. 2	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	41	0.20	未成魚	—	—	2.6	N. D. (0.76)	2.6	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	90	0.50	未成魚/成魚	—	—	2.3	N. D. (0.92)	2.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	48	0.086	未成魚	—	—	2.5	N. D. (0.91)	2.5	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカカエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	3	0.066	成体	—	—	9.7	N. D. (2.3)	9.7	—
	原瀬川	R2. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.011	—	—	—	71.0	3.0	68	—
			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	73	0.044	幼虫 (ヤゴ)	—	—	4.2	N. D. (1.7)	4.2	—
			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	サナエトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
			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>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ									
			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	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	3	0.0050	未成体	—	—	6.2	N. D. (5.6)	6.2	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.040	成魚	—	—	9.2	N. D. (2.4)	9.2	—			
脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	11	0.011	幼生 (オタマシヤクシ)	—	—	6.7	N. D. (5.9)	6.7	—			
脊椎動物	両生	無尾	アカカエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	2	0.0073	成体	—	—	6.7	N. D. (5.2)	6.7	—			
脊椎動物	両生	無尾	ツチカエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチカエル												
脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	1	0.0063	成体	—	—	5.1	N. D. (5.2)	5.1	—			
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	8.2	N. D. (0.96)	8.2	—		
摺上川	R2. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.038	—	—	—	47	N. D. (4.0)	47	—	
		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	392	0.033	幼虫	—	—	8.7	N. D. (1.4)	8.7	—	
		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	208	0.059	幼虫	—	—	4.4	N. D. (1.7)	4.4	—	
		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	142	0.048	幼虫 (ヤゴ)	—	—	1.4	N. D. (0.74)	1.4	—	
		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	サナエトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
		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										
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	23	0.087	未成魚	—	—	3.7	N. D. (1.3)	3.7	—	
		脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.95	成魚	—	—	7.5	N. D. (1.3)	7.5	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.26	—	—	—	4.0	N. D. (0.97)	4.0	—		

※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			
宇多川	C-6	宇多川本流	R2. 12. 5	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0031	—	—	—	50	N. D. (15)	50	—		
				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	128	0.0073	幼虫	—	—	—	10	N. D. (3. 8)	10	—
				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	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	201	0.016	幼虫	—	—	—	N. D.	N. D. (2. 9)	N. D. (2. 4)	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina sp.</i>	クラカケカワゲラ属										
				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	60	0.010	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	5.2	N. D. (4. 4)	5.2	—
				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>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ										
				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>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>Parachauliodes sp.</i>	クロスジヘビトンボ属	15	0.0061	幼虫	—	—	—	4.2	N. D. (3. 9)	4.2	—
				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										
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	カシカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	1	0.0090	未成魚	—	—	—	4.5	N. D. (4. 0)	4.5	—
				脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	7	0.0039	幼生 (オマジヤクシ)	—	—	—	6.6	N. D. (6. 9)	6.6	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	—	2.6	N. D. (0. 74)	2.6	—
真野川	D-4 b	真野川本流	R2. 12. 5	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.013	—	—	—	6.5	N. D. (6. 6)	6.5	—		
				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	113	0.0062	幼虫	—	—	—	9.2	N. D. (12)	9.2	—
				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	520	0.0030	幼虫	—	—	—	24	N. D. (2. 5)	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	469	0.019	幼虫	—	—	—	3.4	N. D. (3. 0)	3.4	—
				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	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	75	0.0090	幼虫	—	—	—	16	N. D. (3. 5)	16	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	オジロサナエ	122	0.017	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	3.9	N. D. (2. 6)	3.9	—
				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>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ										
				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>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	70	0.033	幼虫	—	—	—	6.1	N. D. (2. 8)	6.1	—
				軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	<i>Inversiunio jokohamensis</i>	ヨコハマシジラガイ	16	0.048	未成体	—	軟体部	20	N. D. (3. 1)	20	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	99	0.35	未成魚/成魚	—	—	—	11	N. D. (0. 71)	11	—
				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	26	0.49	未成魚	不明消化物	内臓除去	10	N. D. (1. 3)	10	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	—	4.3	N. D. (0. 99)	4.3	—				
D-5	真野川本流	R2. 12. 3	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	3	0.51	成魚	毛虫、ハク類、カマトウ	内臓除去	115.0	5.0	110	—		

※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			
新田川	E-2 b	新田川本流	R2. 12. 5	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0072	—	—	—	454	24	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	349	0.011	幼虫	—	—	—	52	N. D. (12)	52	—
				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	384	0.026	幼虫	—	—	—	165.8	5.8	160	—
				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	152	0.014	幼虫	—	—	—	24	N. D. (4.5)	24	—
				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	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	106	0.0099	幼虫	—	—	—	180	N. D. (12)	180	—
				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	120	0.020	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	13	N. D. (3.6)	13	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サナエトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ										
				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>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
				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	130	0.038	幼虫	—	—	—	14	N. D. (2.7)	14	—
				軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.020	成体	—	軟体部	—	13	N. D. (3.7)	13	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Acheilognathus melanogaster</i>	タナゴ	11	0.013	未成魚/成魚	—	—	—	21	N. D. (7.1)	21	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	5	0.018	未成魚/成魚	—	—	—	22	N. D. (3.7)	22	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ										
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Hyla japonica</i>	ニホンアマガエル	6	0.014	成体	—	—	—	11	N. D. (2.8)	11	—
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル										
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	—	70.1	3.1	67	—
				太田川	F-1	太田川本流	R2. 12. 4	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0024	—	—	—	513	23
藻類・植物	接合藻	ホシトドロ	ホシトドロ					<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.10	—	—	—	125.9	5.9	120	—	
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	162	0.0085	幼虫	—	—	—	110	N. D. (14)	110	—
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	313	0.020	幼虫	—	—	—	120	N. D. (8.0)	120	—
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	1076	0.077	幼虫	—	—	—	20	N. D. (2.5)	20	—
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	軟甲	エビ	テナガエビ					<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	8	0.013	成体	—	—	—	150	N. D. (8.9)	150	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.098	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	—	249.1	9.1	240	—
粗粒状有機物	—	—	—					—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	—	30.4	1.4	29	—

※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	R2. 12. 3	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.019	—	—	—	1.9	N. D. (1.9)	1.9	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	0.021	未成魚	—	—	—	14	N. D. (1.9)	14	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	3.0	成魚	不明消化物	内臓除去	—	30	N. D. (1.5)	30	0.79
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.2	成魚	不明消化物	内臓除去	—	4.0	N. D. (1.5)	4.0	0.27
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	2	0.0045	成魚	—	—	—	12	N. D. (6.9)	12	—
				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	0.013	未成魚	—	—	—	17	N. D. (9.1)	17	—
	G-4	流入河川	R2. 12. 3	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0053	—	—	—	59	N. D. (14)	59	—	
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ	216	0.012	幼虫	—	—	—	55.6	3.6	52	—
				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	236	0.023	幼虫	—	—	—	1.9	N. D. (2.0)	1.9	—
				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 sp.</i>	クラカケカワゲラ属										
				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	51	0.0086	幼虫	—	—	—	14	N. D. (4.4)	14	—
				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	69	0.019	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	5.5	N. D. (4.9)	5.5	—
				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	サナエトンボ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ											
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	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	14	0.011	幼虫	—	—	—	6.6	N. D. (5.3)	6.6	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	26	0.021	未成魚	—	—	—	9.2	N. D. (2.1)	9.2	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	—	7.8	N. D. (0.50)	7.8	—				
秋元湖	H-1 H-2 H-3	湖内	R2. 12. 1	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.023	—	—	—	2.4	N. D. (1.9)	2.4	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.53	成魚	不明消化物	内臓除去	—	21	N. D. (1.4)	21	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	17	0.11	成魚	—	—	—	16	N. D. (1.1)	16	—
	H-4	湖内 および 周辺河川	R2. 12. 1	節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ	203	0.0086	幼虫	—	—	—	11	N. D. (6.8)	11	—
				節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	13	0.011	幼虫	—	—	4.9	N. D. (3.7)	4.9	—	
				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	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ										
				軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	9	0.0066	成体	—	軟体部	—	8.6	N. D. (9.7)	8.6	—
	脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	3	0.057	成体	—	—	—	13	N. D. (2.8)	13	—			
	脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル													

※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		
猪苗代湖	I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	R2. 12. 1	粗粒状有機物	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	2.9	N. D. (0.81)	2.9	—	
	J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	R2. 12. 1	藻類・植物	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.025	—	—	—	N. D.	N. D. (1.6)	N. D. (1.4)	—	
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	R2. 12. 6	軟体動物	二枚貝	マルマガレガイ	マガレイ	<i>Pseudocardium sachalinense</i>	ウバガイ	2	0.22	成体	—	軟体部	N. D.	N. D. (0.33)	N. D. (0.30)	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	5	0.45	未成魚	カ類	内臓除去	N. D.	N. D. (0.26)	N. D. (0.25)	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	メバル	<i>Sebastes schlegelii</i>	クロソイ	1	0.59	成魚	不明消化物	内臓除去	0.50	N. D. (0.41)	0.50	—
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	R2. 12. 6	藻類・植物	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.020	—	—	—	N. D.	N. D. (2.0)	N. D. (1.9)	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アイナメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	3	0.19	未成魚	カ類、ヒノ類	内臓除去	0.68	N. D. (0.53)	0.68	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	フサカサゴ	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	18	0.41	未成魚	空胃	内臓除去	0.58	N. D. (0.38)	0.58	—
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	R2. 12. 8	軟体動物	頭足	十腕形	コウイカ	<i>Sepia andreana</i>	エゾハリイカ	3	0.069	未成体	—	—	N. D.	N. D. (1.2)	N. D. (1.1)	—
				軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	<i>Octopus vulgaris</i>	マダコ	1	1.3	成体	—	—	N. D.	N. D. (0.29)	N. D. (0.27)	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	1	1.8	成魚	空胃	内臓除去	0.56	N. D. (0.43)	0.56	—

※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。