

○ 水質測定結果

				平成30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°	7.3	2.6	4.0	10.7	22.7	0.12	1.9	2	2.1	N. D. (0.0013)	0.011	0.00087
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.3	2.9	4.1	11.1	22.1	0.12	1.9	4	2.2	N. D. (0.0013)	0.012	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.2	0.7	2.3	12.0	11.8	0.07	0.9	1	1.1	N. D. (0.0012)	0.0083	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.3	1.4	3.4	11.6	19.6	0.10	1.4	5	2.8	0.0011	0.014	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.5	0.5	2.4	13.0	8.7	0.05	1.0	1	1.0	N. D. (0.0012)	0.0039	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.3	<0.5	2.4	12.0	9.5	0.05	1.1	<1	0.3	N. D. (0.0013)	0.0063	0.0011
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.0	<0.5	2.0	11.1	9.4	0.05	0.9	<1	0.5	N. D. (0.0013)	0.014	0.00097
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.1	<0.5	2.1	12.1	7.4	0.04	0.9	1	1.2	0.0017	0.025	0.0014
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.1	<0.5	2.6	11.3	6.1	0.05	1.0	<1	0.6	0.017	0.18	0.0041
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7321°	140.8127°	7.1	<0.5	3.3	9.6	6.7	0.04	1.8	1	1.0	0.0050	0.047	—
	G-1(下層)	37.7321°	140.8127°	7.1	<0.5	3.3	10.2	6.9	0.04	1.7	1	1.2	N. D. (0.0017)	0.023	0.0011
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.3	0.6	2.4	11.0	7.7	0.05	1.3	<1	0.3	N. D. (0.0014)	0.0065	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	6.9	<0.5	3.0	9.9	5.1	0.03	1.2	2	1.5	N. D. (0.0014)	0.014	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	6.9	0.6	3.3	11.4	5.8	0.04	1.5	2	1.7	N. D. (0.0012)	0.0061	0.0012
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.6	<0.5	1.3	10.9	11.0	0.06	0.6	<1	0.3	N. D. (0.0013)	0.0065	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.7	<0.5	1.4	11.0	11.1	0.06	0.7	<1	0.3	N. D. (0.0015)	0.0058	0.00070
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	<0.5	1.4	8.3	4980	33.36	1.0	2	0.7	N. D. (0.0013)	0.0052	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.1	<0.5	1.6	8.4	5000	33.46	1.0	3	0.7	N. D. (0.0014)	0.0057	0.00090
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.1	<0.5	1.5	8.8	4930	32.95	1.0	3	0.9	N. D. (0.0014)	0.0072	0.00071
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	1.3	8.0	5080	34.13	0.9	2	0.4	N. D. (0.0014)	0.0022	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	1.4	7.6	5080	34.11	1.0	2	0.6	N. D. (0.0013)	0.0017	0.00087

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		平成30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°	7.5	26	70.7	14.1	44.9	2.510	0.0	0.0	1.4	4.7	41.3	52.6	0.0043	0.85	160	1800	0.66
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.2	319	18.6	1.6	1.9	2.711	45.8	33.3	16.6	2.0	2.3		1.9	9.5	9.5	140	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.5	287	25.1	1.6	2.7	2.733	0.1	1.8	67.9	28.4	1.8		0.31	4.8	14	160	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.6	320	17.7	0.9	1.2	2.677	36.1	39.1	22.9	1.3	0.6		1.5	9.5	4.3	51	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.6	322	19.0	1.1	1.2	2.697	16.6	42.3	37.9	2.3	0.9		1.0	4.8	13	160	0.52
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.6	286	18.0	1.8	2.4	2.711	23.8	35.1	35.5	4.1	1.5		1.1	9.5	27	330	0.84
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.1	375	43.4	7.1	23.5	2.607	5.0	8.9	17.7	27.5	18.1	22.8	0.14	9.5	450	5000	0.93
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.1	302	18.9	1.5	3.8	2.664	13.3	19.3	46.2	18.8	2.4		0.52	4.8	170	2100	0.63
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7321°	140.8127°	7.2	274	43.3	8.8	30.1	2.613	12.9	6.9	21.7	24.5	19.6	14.4	0.18	19	200	2200	2.9
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.5	298	20.0	1.7	2.3	2.695	31.2	44.7	22.1	1.0	1.0		1.4	19	25	280	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.8	47	65.1	10.0	32.4	2.550	0.0	0.0	0.1	0.2	52.1	47.6	0.0055	2.0	140	1600	1.2
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.8	385	26.3	1.7	3.5	2.702	0.1	0.9	39.0	57.9	2.1		0.22	4.8	16	200	0.16
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	219	35.8	4.6	9.5	2.689	0.0	0.0	0.3	28.9	50.8	20.0	0.051	4.8	17	180	N.D. (0.12)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.7	231	18.7	1.1	2.1	2.710	0.9	2.4	66.4	28.5	1.8		0.30	4.8	0.95	10	N.D. (0.13)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	214	21.6	1.8	2.8	2.776	0.0	0.0	1.3	94.3	1.0	3.4	0.15	0.85	2.2	25	N.D. (0.13)

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	H30.12.1	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	27	0.42	未成魚/成魚	—	—	6.7	N.D. (1.3)	6.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	4	0.013	未成魚	—	—	3.9	N.D. (3.0)	3.9	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	6	2.0	成魚	不明消化物	内臓除去	4.0	N.D. (1.3)	4.0	0.36
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	149	2.3	未成魚	—	—	3.0	N.D. (1.1)	3.0	0.27
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	4	3.7	成魚	不明消化物	内臓除去	3.7	N.D. (1.1)	3.7	0.35
			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	2	2.2	成魚	魚類	内臓除去	9.7	N.D. (1.2)	9.7	0.25
	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	アメリカナマス	<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマス	2	4.3	成魚	魚類、アメリカナマス	内臓除去	108.0	8.0	100	0.24		
	A-2 原瀬川	H30.12.2	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	142	0.010	幼虫	—	—	23	N.D. (4.2)	23	—
			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	234	0.071	幼虫	—	—	14.3	1.3	13	—
			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	89	0.034	幼虫 (ヤゴ)	—	—	17	N.D. (1.8)	17	—
			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	オナガサナエ	<i>Meligomphus viridicostus</i>	オナガサナエ									
			節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	オニヤンマ									
			節足動物	昆虫	トンボ	ダビドサナエ属	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属									
			節足動物	昆虫	トンボ	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ									
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.014	成体	—	軟体部	5.8	N.D. (3.5)	5.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	9	0.12	未成魚	—	—	14.1	1.1	13	—
	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	15	0.040	未成魚	—	—	6.8	N.D. (1.4)	6.8	—		
B-2 阿武隈川本流	H30.12.5	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	2	3.1	成魚	不明消化物	内臓除去	4.8	N.D. (1.2)	4.8	0.27	
B-3 摺上川	H30.12.1	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	654	0.046	幼虫	—	—	12.3	1.3	11	—	
		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	107	0.0053	幼虫	—	—	N.D.	N.D. (5.4)	N.D. (4.8)	—	
		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	325	0.097	幼虫	—	—	9.87	0.87	9.0	—	
		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	27	0.023	幼虫	—	—	2.8	N.D. (1.9)	2.8	—	
		軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.0075	成体	—	軟体部	17	N.D. (4.2)	17	—	
		脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	11	0.042	未成魚	—	—	2.2	N.D. (1.9)	2.2	—	
宇多川	C-6 宇多川本流	H30.12.2	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	324	0.011	幼虫	—	—	13	N.D. (2.9)	13	—
			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	345	0.035	幼虫	—	—	1.8	N.D. (1.4)	1.8	—
			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	192	0.038	幼虫	—	—	23.6	1.6	22	—
			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									
			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	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	1	0.018	未成魚	—	—	8.7	N.D. (2.7)	8.7	—			

※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	消化管内内容物	測定部位	計	Cs-134	Cs-137			
真野川	D-4 b	真野川本流	H30.12.4	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.011	—	—	—	110	N. D. (16)	110	—	
				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	136	0.0041	幼虫	—	—	—	15	N. D. (6.8)	15	—
				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	321	0.017	幼虫	—	—	—	61.8	4.8	57	—
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	128	0.0091	幼虫	—	—	—	N. D.	N. D. (3.5)	N. D. (3.4)	—
				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	0.022	幼虫	—	—	—	35	N. D. (2.8)	35	—
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	242	0.028	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	12	N. D. (1.8)	12	—
				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	ヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ										
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシイシユ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	6	0.0045	未成魚	—	—	—	16	N. D. (7.3)	16	—
新田川	E-2 b	新田川本流	H30.12.2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.011	—	—	—	540	40	500	—	
				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	835	0.033	幼虫	—	—	—	88.7	7.7	81	—
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	317	0.029	幼虫	—	—	—	10	N. D. (5.6)	10	—
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
				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	373	0.075	幼虫	—	—	—	152	12	140	—
				軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.013	成体	—	—	軟体部	21	N. D. (3.4)	21	—
				脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	1	0.011	成体	—	—	—	36.2	4.2	32	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.17	—	—	—	—	81.6	6.6	75	—
太田川	F-1	太田川本流	H30.12.5	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.010	—	—	—	1730	130	1600	—	
				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	482	0.017	幼虫	—	—	—	461	41	420	—
				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	570	0.023	幼虫	—	—	—	381	31	350	—
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Oyamia lugubris</i>	オオヤマカワゲラ	108	0.012	幼虫	—	—	—	44	N. D. (9.1)	44	—
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
				軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	18	0.017	成体	—	—	軟体部	252	22	230	—
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	1	0.0087	未成魚	—	—	—	492	52	440	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.015	未成魚	—	—	—	276	26	250	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.17	—	—	—	—	184	14	170	—
				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	2	0.043	成体	—	—	—	95.3	8.3	87	—
脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	10	0.087	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	197	17	180	—				

※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	H30.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.015	—	—	—	7.2	N.D. (1.7)	7.2	—	
				藻類・植物	単子葉植物	オモダカ	トナカミ	<i>Eloдея nuttallii</i>	コカナダモ	—	0.20	—	—	—	—	59.5	4.5	55	—
	G-4	流入河川	H30.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0080	—	—	—	317	27	290	—	
				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	548	0.032	幼虫	—	—	—	104.5	8.5	96	—
				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	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	276	0.023	幼虫	—	—	—	8.1	N.D. (7.9)	8.1	—
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カゲラ	カゲラ	<i>Paragnetina suzuki</i>	スズキクラカケカワゲラ	142	0.021	幼虫	—	—	—	47	N.D. (9.4)	47	—
				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										
				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	11	0.0075	幼虫	—	—	—	16	N.D. (15)	16	—
節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ														
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.20	—	—	—	—	30.3	2.3	28	—			
秋 元 湖	H-1 H-2 H-3	湖内	H30.12.1	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	13	1.9	成魚	不明消化物	内臓除去	29.7	1.7	28	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	カンフィッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	1	0.18	未成魚	空胃	内臓除去	29	N.D. (2.0)	29	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	2	1.2	成魚	空胃	内臓除去	28.1	3.1	25	—	
	H-4	湖内 および 周辺河川	H30.12.1	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.010	—	—	—	N.D.	N.D. (3.5)	N.D. (3.3)	—	
				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	207	0.0096	幼虫	—	—	—	20	N.D. (3.3)	20	—
				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										
				軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.025	成体	—	軟体部	19	N.D. (1.8)	19	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	9	0.027	未成魚/成魚	—	—	—	3.4	N.D. (1.5)	3.4	—				
猪 苗 代 湖	I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	H30.12.1	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.19	—	—	—	2.8	N.D. (0.76)	2.8	—	
				藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.014	—	—	—	N.D.	N.D. (2.4)	N.D. (2.1)	—
	J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	H30.12.1	軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.023	成体	—	軟体部	2.1	N.D. (2.6)	2.1	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	12	0.026	未成魚/成魚	—	—	—	N.D.	N.D. (2.1)	N.D. (2.0)	—				

※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		
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	H30.12.4	脊椎動物	硬骨魚	ガコ*	アゲメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.32	成魚	空胃	内臓除去	0.52	N. D. (0.44)	0.52	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Microstomus achne</i>	ババガレイ	1	0.33	成魚	空胃	内臓除去	0.84	N. D. (0.44)	0.84	—
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	H30.12.2	藻類・植物	緑藻	アサ	アサ	<i>Ulva pertusa</i>	アナアオサ	—	0.31	—	—	—	1.0	N. D. (0.28)	1.0	—
				節足動物	軟甲	エビ*	エビ*ジャコ	<i>Crangon affinis</i>	エビジャコ	61	0.037	未成年体/成体	—	—	N. D.	N. D. (1.2)	N. D. (1.1)	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ*	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	19	0.26	成魚	—	—	1.3	N. D. (0.42)	1.3	—
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	H30.12.4	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Pseudorhombus cinnamomeus</i>	ガンゾウビラメ	6	0.32	未成年魚	空胃	内臓除去	0.50	N. D. (0.42)	0.50	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	1	1.3	未成年魚	空胃	内臓除去	1.3	N. D. (0.42)	1.3	—

※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。