

○ 水質測定結果

地点			平成30年度10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°	7.3	1.4	3.3	9.7	19.0	0.10	1.5	3	2.0	N.D. (0.0013)	0.0074	0.0011
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.4	1.3	3.5	9.9	19.1	0.10	1.6	3	2.2	N.D. (0.0013)	0.011	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.7	<0.5	2.3	10.8	10.3	0.06	1.0	3	1.9	0.0015	0.011	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.9	0.8	2.8	12.1	17.8	0.10	1.3	4	2.1	N.D. (0.0012)	0.0089	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	8.0	<0.5	2.8	11.1	9.3	0.05	1.2	2	1.3	N.D. (0.0013)	0.0071	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.6	<0.5	1.7	11.3	9.5	0.05	0.8	<1	0.4	N.D. (0.0014)	0.0050	0.00079
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.2	0.7	2.4	11.1	9.8	0.06	1.1	<1	0.7	N.D. (0.0015)	0.012	0.0012
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.1	0.6	2.1	11.3	7.4	0.04	0.8	2	1.9	0.0027	0.036	0.0016
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.3	<0.5	2.3	10.4	5.4	0.03	1.0	<1	0.7	0.015	0.18	0.0033
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7321°	140.8127°	7.3	0.9	3.8	8.5	6.8	0.04	1.8	2	1.7	0.0021	0.024	—
	G-1(下層)	37.7321°	140.8127°	7.3	1.3	3.7	10.0	7.3	0.04	2.0	2	1.8	0.0026	0.027	0.0013
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.7	0.6	1.9	10.9	7.6	0.04	0.9	1	0.4	N.D. (0.0014)	0.0092	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.2	2.0	3.2	8.5	4.6	0.03	1.7	<1	1.3	N.D. (0.0015)	0.0075	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	7.0	1.3	3.2	9.6	4.8	0.03	1.6	2	1.8	N.D. (0.0014)	0.0072	0.0014
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	7.3	1.0	1.6	10.1	11.0	0.06	1.0	<1	0.4	N.D. (0.0016)	0.0067	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	7.2	1.0	1.8	9.4	11.0	0.06	1.1	<1	0.6	N.D. (0.0015)	0.0071	0.00062
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	2.4	1.9	7.9	4850	32.88	1.1	1	0.7	N.D. (0.0013)	0.0044	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	2.0	1.5	7.4	4960	33.18	0.9	<1	0.4	N.D. (0.0015)	0.0072	0.00098
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	1.1	1.8	8.0	4720	31.81	1.1	2	0.9	N.D. (0.0015)	0.0097	0.0010
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.0	1.5	1.8	7.8	5010	33.65	0.9	1	0.4	N.D. (0.0015)	0.0040	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	1.6	1.5	8.0	5030	33.85	0.9	<1	0.3	N.D. (0.0013)	0.0030	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			平成30年度10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	161	58.5	7.5	36.7	2.638	0.1	2.4	25.0	26.0	22.4	24.1	0.12	4.8	68	760	0.32
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.3	313	18.7	1.5	2.1	2.681	48.4	37.9	11.6	1.1	1.0		2.0	9.5	11	130	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	312	24.9	1.6	2.1	2.743	0.0	1.7	64.5	32.1	1.7		0.30	4.8	14	140	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.6	317	17.5	0.8	1.1	2.643	70.8	27.4	1.7	0.1	0.0		2.5	9.5	4.5	42	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.3	310	22.3	1.3	1.3	2.691	2.4	40.4	54.2	2.0	1.0		0.77	4.8	17	190	0.59
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.5	320	18.9	1.6	1.9	2.697	27.2	38.4	29.4	4.3	0.7		1.2	9.5	26	310	1.1
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.2	259	39.5	4.7	23.3	2.627	18.9	22.5	16.0	14.4	12.7	15.5	0.39	4.8	340	3700	0.83
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.1	312	20.1	1.5	3.2	2.644	8.6	25.2	52.4	10.8	1.2	1.8	0.60	4.8	180	2000	0.73
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7321°	140.8127°	7.1	339	31.0	7.1	18.5	2.673	9.1	13.7	40.6	22.8	8.1	5.7	0.35	19	140	1500	2.4
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	310	23.1	1.9	1.6	2.697	8.9	26.2	58.6	3.7	2.6		0.68	9.5	43	490	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.6	176	63.7	9.7	30.1	2.546	0.0	0.0	0.1	0.1	64.4	35.4	0.0081	2.0	120	1300	1.4
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.6	317	25.6	1.9	3.3	2.717	0.1	1.2	46.6	47.9	1.1	3.1	0.24	4.8	19	230	0.36
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	187	37.2	5.2	9.8	2.693	0.0	0.1	0.2	39.7	42.5	17.5	0.062	2.0	28	280	N. D. (0.14)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.8	222	19.6	1.2	1.7	2.723	0.2	0.7	61.5	32.5	1.5	3.6	0.28	4.8	1.7	22	N. D. (0.15)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	208	22.1	2.0	1.9	2.758	0.0	0.4	3.5	91.5	1.5	3.1	0.17	2.0	2.0	27	N. D. (0.15)

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		
A-1	阿武隈川本流	H30. 10. 19	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	1	1. 8	成魚	不明消化物	内臓除去	11	N. D. (1. 5)	11	0. 54	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	1	0. 014	未成魚	空胃	内臓除去	7. 0	N. D. (2. 8)	7. 0	—	
A-2	原瀬川	H30. 10. 17	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 030	—	—	—	73. 4	7. 4	66	—	
			節足動物	軟甲	エビ	ワカニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	サワガニ	30	0. 049	未成体	—	—	—	6. 8	N. D. (1. 3)	6. 8	—
			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	7. 9	N. D. (2. 9)	7. 9	—
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0. 021	成体	—	—	軟体部	4. 7	N. D. (2. 1)	4. 7	—
			脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	20	0. 012	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	84. 5	6. 5	78	—
			脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	2	0. 017	成体	—	—	—	4. 9	N. D. (2. 3)	4. 9	—
			脊椎動物	両生	無尾	トノサマガエル	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	トノサマガエル										
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 20	—	—	—	—	13	N. D. (1. 9)	13
B-2	阿武隈川本流	H30. 10. 19	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0. 41	成魚	不明消化物	内臓除去	11	N. D. (1. 6)	11	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0. 74	成魚	不明消化物	内臓除去	6. 4	N. D. (1. 4)	6. 4	—	
			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	8. 1	N. D. (1. 2)	8. 1	0. 43	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	2	2. 7	成魚	不明消化物	内臓除去	18. 1	2. 1	16	0. 49	
			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	3	2. 6	未成魚/成魚	ギバチ	内臓除去	9. 8	N. D. (1. 7)	9. 8	0. 18	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	アメリカナマズ	<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマズ	2	1. 2	未成魚	空胃	内臓除去	10	N. D. (1. 2)	10	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0. 33	成魚	ウグイ	内臓除去	4. 9	N. D. (1. 9)	4. 9	—	
B-3	摺上川	H30. 10. 20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 019	—	—	—	79. 7	8. 7	71	—	
			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	432	0. 020	幼虫	—	—	—	23	N. D. (1. 9)	23	—
			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	4	0. 037	未成体/成体	—	—	—	7. 6	N. D. (1. 8)	7. 6	—
			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. 22	成魚	空胃	内臓除去	5. 99	0. 69	5. 3	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	50	0. 33	未成魚	—	—	—	4. 1	N. D. (0. 32)	4. 1	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	2	0. 029	未成魚/成魚	—	—	—	6. 8	N. D. (1. 9)	6. 8	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	2	1. 2	成魚	空胃	内臓除去	0. 46	N. D. (0. 37)	0. 46	—	
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 21	—	—	—	—	2. 4	N. D. (1. 9)	2. 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	H30.10.20	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.012	—	—	—	16	N.D. (13)	16	—	
				節足動物	昆虫	トンボ ^o	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	29	0.0045	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	19	N.D. (9.7)	19	—
				節足動物	昆虫	トンボ ^o	サエトビ ^o	<i>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属										
				節足動物	昆虫	トンボ ^o	サエトビ ^o	<i>Asiagomphus melaenops</i>	ヤマサナエ										
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	13	0.052	未成魚/成魚	—	—	2.9	N.D. (1.2)	2.9	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	107	2.2	未成魚/成魚	—	—	7.71	0.61	7.1	0.24	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	71	0.40	未成魚/成魚	—	—	6.51	0.61	5.9	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	8	0.093	未成魚/成魚	—	—	5.3	N.D. (0.64)	5.3	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	41	0.27	未成魚	—	—	8.19	0.69	7.5	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.5	成魚	不明消化物	内臓除去	9.20	0.90	8.3	0.39	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	80	0.20	未成魚/成魚	—	—	4.28	0.38	3.9	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	47	0.27	未成魚	—	—	5.24	0.54	4.7	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	2	0.0059	成魚	—	—	5.9	N.D. (6.5)	5.9	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	17	0.25	未成魚/成魚	—	—	17.5	1.5	16	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	1.6	成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D. (0.35)	N.D. (0.39)	0.023	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ ^o	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	5	0.023	未成魚	—	—	5.7	N.D. (2.1)	5.7	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	5.6	N.D. (1.7)	5.6	—					
真野川	D-3	真野川本流	H30.10.23	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	3.8	成魚	不明消化物	内臓除去	8.9	N.D. (1.4)	8.9	0.81	
			H30.10.31	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0.63	成魚	魚類	内臓除去	3.6	N.D. (1.6)	3.6	—	
			H30.10.23	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	1.7	成魚	アユ	内臓除去	N.D.	N.D. (0.33)	N.D. (0.36)	0.052	
	D-4 b	真野川本流	H30.10.23	藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.010	—	—	—	98	18	80	—
				藻類・植物	—	—	—	Bryophyta	コケ植物	—	0.28	—	—	—	—	30.0	2.0	28	—
				節足動物	軟甲	エビ ^o	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクズガニ	2	0.067	未成体	—	—	25	N.D. (3.5)	25	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カジコ ^o	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	1	0.035	未成魚	—	—	23	N.D. (4.1)	23	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.39	成魚	—	—	23.0	2.0	21	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	2	0.026	未成魚	—	—	13	N.D. (4.9)	13	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0.018	未成魚	—	—	11	N.D. (6.6)	11	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	5	0.014	未成魚/成魚	—	—	10	N.D. (8.4)	10	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	12	0.29	未成魚/成魚	—	—	37.7	2.7	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	0.80	未成魚	コニヤンマ、魚類	内臓除去	41.5	2.5	39	—	
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ ^o	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	1	0.019	未成魚	—	—	43	N.D. (7.1)	43	—					
脊椎動物	頭甲	ヤツメナギ ^o	ヤツメナギ ^o	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	6	0.014	アノモシーテス幼生	—	—	21	N.D. (9.7)	21	—					
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	6	0.070	成体	—	—	8.3	N.D. (3.9)	8.3	—					
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														
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	12	0.13	幼生 (オタマシ ^o ヤク)	—	—	96.3	9.3	87	—					
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	68.9	4.9	64	—					
D-5	真野川本流	H30.10.23	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	5	0.17	未成魚/成魚	—	—	44.3	4.3	40	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.41	未成魚	空胃	内臓除去	3.8	N.D. (1.6)	3.8	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.024	未成魚	—	—	16	N.D. (5.9)	16	—		
		H30.10.31	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	11	0.71	未成魚/成魚	バクダ、カエル類、魚類、ミズ、ハ	内臓除去	131	11	120	—		

※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してきた場合は、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	H30.10.21	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.019	—	—	—	286	26	260	—	
				藻類・植物	—	—	—	Bryophyta	コケ植物	—	0.17	—	—	—	—	86.2	7.2	79	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	Oyamia lugubris	オオヤマカワゲラ	355	0.019	幼虫	—	—	—	10	N.D. (2.6)	10	—
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	Kamimuria tibialis	カミムラカワゲラ										
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	Neoperla sp.	フタツメカワゲラ属										
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	カシカ	Cottus pollux	カジカ	1	0.015	未成魚	—	—	—	32	N.D. (6.0)	32	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Tribolodon hakonensis	ウグイ	48	0.39	未成魚/成魚	—	—	—	42.8	2.8	40	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	9	1.6	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	—	29.5	2.5	27	0.97
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Hemibarbus barbus	ニゴイ	4	0.019	未成魚	—	—	—	29	N.D. (5.6)	29	—
				脊椎動物	頭甲	ヤツメ	ヤツメ	Lethenteron reissneri	スナヤツメ	9	0.025	成魚	—	—	—	12	N.D. (4.8)	12	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	—	93.7	7.7	86	—
太田川	F-1	太田川本流	H30.10.24	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.016	—	—	—	527	47	480	—	
				藻類・植物	—	—	—	Bryophyta	コケ植物	—	0.17	—	—	—	362	32	330	—	
				軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	Semisulcospira libertina	カワニナ	30	0.028	成体	—	軟体部	—	103	11	92	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ	カシカ	Cottus pollux	カジカ	3	0.058	未成魚	—	—	—	470	40	430	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Carassius auratus	ギンブナ	1	0.030	成魚	不明消化物	内臓除去	—	188	18	170	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	Cyprinus carpio	コイ	1	0.37	未成魚	不明消化物	内臓除去	—	231	21	210	—
				脊椎動物	頭甲	ヤツメ	ヤツメ	Lethenteron reissneri	スナヤツメ	3	0.011	成魚	—	—	—	39	N.D. (13)	39	—
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	Rana japonica	ニホンアカガエル	6	0.074	成体	—	—	—	119.3	9.3	110	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.18	—	—	—	—	119.4	9.4	110	—
				太田川	F-5	太田川本流	H30.10.24	節足動物	軟甲	エビ	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	アメリカザリガニ	4	0.069	成体	—	—	—
脊椎動物	硬骨魚	カサコ	カシカ					Cottus reinii	ウツセミカジカ	5	0.037	未成魚	—	—	—	64	N.D. (5.4)	64	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ					Cyprinus carpio	コイ	1	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	—	54.9	3.9	51	2.2
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ					Oncorhynchus keta	サケ	2	4.1	成魚	空胃	内臓除去	—	N.D.	N.D. (0.40)	N.D. (0.39)	0.15

※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	H30.10.22	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.012	—	—	—	3.5	N.D. (2.3)	3.5	—
			H30.10.31	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.2	成魚	不明消化物	内臓除去	37.6	3.6	34	—
		脊椎動物		硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.74	成魚	空胃	内臓除去	56.4	4.4	52	—	
	G-4	流入河川	H30.10.22	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0089	—	—	—	67	N.D. (15)	67	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	2	0.014	成魚	—	—	32	N.D. (9.1)	32	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トシヨウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	5	0.057	成魚	不明消化物	内臓除去	5.9	N.D. (4.8)	5.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0.83	成魚	空胃	内臓除去	153	13	140	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	4	1.6	未成魚	カゲヨ目	内臓除去	81.4	5.4	76	0.28
				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	3	1.5	未成魚/成魚	アユ	内臓除去	163	13	150	1.2
				脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	1	0.022	成体	—	—	10	N.D. (5.7)	10	—
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	2	0.11	成体	—	—	23	N.D. (2.4)	23	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.20	—	—	—	18.8	1.8	17	—			
秋元湖	H-1 H-2 H-3	湖内	H30.11.7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0.73	成魚	—	—	38.6	3.6	35	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	4	1.6	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	36.6	3.6	33	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	55	0.27	成魚	—	—	12	N.D. (1.4)	12	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	5	1.7	成魚	ワカサギ	内臓除去	33.3	2.3	31	0.36
	H-3	湖内 および 流入河川	H30.10.18	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.011	—	—	—	17	N.D. (13)	17	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	15	0.011	未成魚	—	—	4.3	N.D. (4.8)	4.3	—
			H30.10.19	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サンフィッシュ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	4	0.0027	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (7.1)	N.D. (7.8)	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	4	0.042	未成魚	—	—	31	N.D. (3.4)	31	—
	H30.10.18	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.18	—	—	—	9.4	N.D. (1.7)	9.4	—	
			藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.013	—	—	—	7.7	N.D. (2.4)	7.7	—
H-4	湖内 および 周辺河川	H30.10.18	節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	330	0.062	未成体/成体	—	—	27	N.D. (2.8)	27	—	
			軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	<i>Cristaria plicata</i>	カラスガイ	3	0.86	成体	—	軟体部	6.6	N.D. (1.5)	6.6	—	

※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	
I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	H30. 10. 17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.45	成魚	—	—	13	N. D. (1.3)	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	27	0.45	未成魚/成魚	—	—	2.8	N. D. (1.4)	2.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	4	1.8	成魚	不明消化物	内臓除去	20.1	2.1	18	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	2	1.9	成魚	不明消化物	内臓除去	17	N. D. (1.4)	17	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	2.1	成魚	魚類	内臓除去	32.8	2.8	30	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	0.85	成魚	カラムシ、植物片、魚類	内臓除去	26	N. D. (1.5)	26	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシブリ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	2	1.0	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	22.5	1.5	21	—
猪苗代湖	湖内 および 鬼沼周辺	H30. 10. 17	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.013	—	—	—	N. D.	N. D. (2.7)	N. D. (2.1)	—
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ	12	0.0074	幼虫 (ヤゴ)	—	—	N. D.	N. D. (4.4)	N. D. (4.3)	—
			節足動物	昆虫	トンボ	トンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	ショウジョウトンボ									
			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>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスジギンヤンマ									
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	1088	0.38	未成体/成体	—	—	4.8	N. D. (1.4)	4.8	—
			軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	<i>Sinanodonta japonica</i>	タガイ	9	0.32	成体	—	軟体部	0.63	N. D. (0.42)	0.63	—
			軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	マルタニシ	9	0.020	成体	—	軟体部	N. D.	N. D. (2.2)	N. D. (2.1)	—
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	30	0.024	成体	—	軟体部	N. D.	N. D. (1.6)	N. D. (1.9)	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	7	0.76	成魚	不明消化物	内臓除去	16	N. D. (1.4)	16	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	24	0.38	未成魚/成魚	—	—	7.7	N. D. (1.4)	7.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	24	0.39	未成魚/成魚	—	—	6.9	N. D. (1.4)	6.9	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	5	1.6	成魚	不明消化物	内臓除去	22.9	1.9	21	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbuis</i>	ニゴイ	7	0.95	未成魚	不明消化物	内臓除去	22.3	2.3	20	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	1.4	成魚	空胃	内臓除去	41.1	4.1	37	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.29	未成魚	不明消化物	内臓除去	9.3	N. D. (1.2)	9.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サシブリ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	3	0.29	未成魚	コオニヤマ、魚類	内臓除去	21.4	2.4	19	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワンドシヨウ	<i>Channa argus</i>	カムルチー	2	0.018	未成魚	ヨシボリ属	内臓除去	6.9	N. D. (3.2)	6.9	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	21	0.061	未成魚	—	—	7.4	N. D. (2.9)	7.4	—
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.019	未成魚	不明消化物	内臓除去	6.9	N. D. (2.7)	6.9	—
脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.040	未成魚	スジエビ	内臓除去	4.4	N. D. (1.8)	4.4	—			
脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	3	0.020	成体	—	—	N. D.	N. D. (2.6)	N. D. (2.1)	—			

※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	H30.10.22	節足動物	軟甲	エビ [°]	ワリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	1	0.35	成体	—	—	N.D.	N.D. (0.38)	N.D. (0.34)	—
				節足動物	軟甲	エビ [°]	ワリガニ	<i>Ovalipes punctatus</i>	ヒラツメガニ	3	0.76	成体	—	—	N.D.	N.D. (0.30)	N.D. (0.30)	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	スズキ	1	0.58	未成魚	マイワシ	内臓除去	0.96	N.D. (0.39)	0.96	—
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	H30.10.21	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.021	—	—	—	4.4	N.D. (1.7)	4.4	—
			H30.10.23	軟体動物	二枚貝	カキ	イホ [°] カ [°] キ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	9	0.16	成体	—	軟体部	1.5	N.D. (0.41)	1.5	—
				軟体動物	二枚貝	マルスタ [°] レカ [°] イ	マルスタ [°] レカ [°] イ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	30	0.14	成体	—	軟体部	0.51	N.D. (0.43)	0.51	—
			H30.10.20	脊椎動物	硬骨魚	カサコ [°]	アイメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0.066	未成魚	貝類	内臓除去	N.D.	N.D. (1.5)	N.D. (1.4)	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ [°]	アイメ	<i>Hexagrammos agrammus</i>	クジメ	1	0.046	未成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D. (1.6)	N.D. (1.6)	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ [°]	フサカサコ [°]	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	2	0.11	未成魚	空胃	内臓除去	1.2	N.D. (1.1)	1.2	—
			H30.10.21	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	2	0.016	未成魚	—	—	1.9	N.D. (1.8)	1.9	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ [°]	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	58	0.47	未成魚/成魚	—	—	1.5	N.D. (1.4)	1.5	0.027
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ホ [°] ラ	<i>Chelon affinis</i>	セスジボラ	2	0.079	未成魚	—	—	3.5	N.D. (0.99)	3.5	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ホ [°] ラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	12	0.27	未成魚	—	—	10.93	0.93	10	—
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	H30.10.16	脊椎動物	軟骨魚	カサザ [°] メ	カサザ [°] メ	<i>Squatina japonica</i>	カサザメ	2	3.9	未成魚	魚類	内臓除去	2.0	N.D. (0.31)	2.0	0.026
	M-4	久之浜沿岸	H30.10.16	軟体動物	腹足	古腹足	ミカ [°] イ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	3	0.40	成体	—	軟体部	0.39	N.D. (0.30)	0.39	—
				棘皮動物	ウニ	ホウニ	オホ [°] フウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	7	0.48	成体	—	—	0.41	N.D. (0.28)	0.41	—

※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。