

○ 水質測定結果

			令和元年度10～11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°	7.6	1.2	3.0	10.5	16.1	0.08	1.3	6	4.4	N.D. (0.0014)	0.010	0.00099
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.5	1.3	3.2	10.8	16.2	0.08	1.3	7	4.5	N.D. (0.0015)	0.0078	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.4	0.7	1.8	11.3	9.0	0.05	0.6	2	1.2	N.D. (0.0014)	0.0057	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.5	1.0	2.6	10.7	15.7	0.08	1.2	7	5.1	N.D. (0.0015)	0.0078	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.5	0.7	3.0	11.1	9.1	0.05	1.3	6	6.3	N.D. (0.0015)	0.013	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.5	<0.5	1.7	10.9	9.8	0.05	0.9	2	3.6	N.D. (0.0015)	0.019	0.0010
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.4	<0.5	3.3	10.9	7.9	0.04	1.6	13	26.5	0.011	0.14	0.0013
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.3	<0.5	1.7	11.1	6.6	0.04	0.8	2	2.3	0.0015	0.019	0.0021
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.5	<0.5	3.7	11.6	3.9	0.03	1.3	17	24.0	0.034	0.48	0.0041
はやま湖 (真野ダム)	G-2(表層)	37.7267°	140.8223°	7.2	0.5	4.8	9.3	5.8	0.03	2.5	25	42.9	0.018	0.24	—
	G-2(下層)	37.7267°	140.8223°	7.2	<0.5	4.8	8.9	5.9	0.03	2.4	28	43.6	0.013	0.18	0.0013
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	<0.5	1.7	10.7	6.7	0.04	1.1	2	1.1	N.D. (0.0015)	0.010	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.1	1.3	5.4	8.8	4.5	0.03	2.8	6	9.4	N.D. (0.0017)	0.029	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	6.9	0.9	6.1	8.4	4.5	0.03	2.9	11	12.4	0.0021	0.034	0.0013
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.6	<0.5	1.5	9.7	11.5	0.06	0.9	2	1.5	N.D. (0.0014)	0.0058	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.7	0.9	2.4	9.5	11.6	0.06	1.3	2	1.9	N.D. (0.0015)	0.0062	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°	8.0	<0.5	2.0	8.7	4750	31.82	1.0	2	1.2	N.D. (0.0015)	0.0057	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	<0.5	1.5	8.8	4960	33.31	0.9	2	0.7	N.D. (0.0015)	0.0036	0.00076
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	<0.5	2.4	8.6	4240	31.39	1.1	7	7.4	0.0015	0.023	0.0010
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	2.0	8.9	4810	32.25	1.0	2	0.9	0.0022	0.021	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.1	<0.5	1.6	8.4	5000	33.69	0.9	<1	0.3	N.D. (0.0016)	0.0029	0.00093

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			令和元年度10~11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	451	23.9	1.6	2.1	2.728	0.1	1.7	72.2	12.4	6.0	7.6	0.36	4.8	5.7	91	N.D. (0.14)
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.2	468	20.6	1.8	2.6	2.712	28.6	43.3	23.5	2.5	2.1		1.3	9.5	8.0	100	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.3	435	26.2	2.0	2.2	2.716	0.0	0.7	45.6	48.1	2.4	3.2	0.24	4.8	5.8	94	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.4	455	27.6	2.4	2.1	2.714	2.8	19.6	55.1	13.8	4.3	4.4	0.48	4.8	8.6	110	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.6	512	16.5	0.8	4.1	2.702	27.4	49.2	22.5	0.7	0.2		1.4	9.5	3.1	40	0.17
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.2	530	16.4	1.7	2.2	2.725	48.8	24.7	17.7	7.4	1.4		2.0	9.5	12	160	0.94
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.4	530	18.5	0.7	1.3	2.661	4.8	74.4	20.2	0.3	0.3		1.1	4.8	7.7	100	0.19
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	6.9	463	21.2	1.4	3.4	2.670	7.8	22.7	43.5	19.6	2.8	3.6	0.48	9.5	15	230	0.71
はやま湖 (真野ダム)	G-2	37.7267°	140.8223°	7.0	430	60.2	7.4	18.8	2.589	1.9	3.6	12.2	25.1	32.2	25.0	0.051	9.5	250	3700	2.0
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	514	32.8	3.5	2.0	2.717	7.9	6.5	40.0	32.3	8.2	5.1	0.27	9.5	35	490	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.7	331	68.4	10.2	27.2	2.553	5.3	0.0	0.1	0.4	53.0	41.2	0.0074	9.5	45	650	1.2
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.4	558	24.9	1.1	2.0	2.758	0.0	1.0	65.9	29.4	1.3	2.4	0.30	2.0	2.1	35	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°	7.8	366	42.5	4.5	8.1	2.697	0.0	0.1	0.1	41.0	40.6	18.2	0.059	4.8	15	180	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.8	377	22.2	1.0	1.8	2.728	0.4	2.9	69.8	23.1	1.3	2.5	0.33	4.8	0.72	13	N.D. (0.14)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.9	420	25.9	1.8	1.5	2.762	0.0	0.6	4.4	90.6	1.8	2.6	0.16	2.0	0.92	19	N.D. (0.12)

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	R1. 10. 16	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	1	2.1	成魚	不明消化物	内臓除去	6.48	0.58	5.9	0.32
			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	1.2	成魚	アメリカザリガニ	内臓除去	8.62	0.72	7.9	0.23
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	アメリカナマス	<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマズ	5	2.4	未成魚	カエル類、アメリカザリガニ、ミズシ、ヤスデ類、トビョウ、ハリガネムシ、セミ幼虫、ヤコ類、陸上昆虫類、水生昆虫類	内臓除去	11.77	0.77	11	0.21
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.64	成魚	魚類	内臓除去	6.47	0.37	6.1	—
A-2	原瀬川	R1. 10. 18	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	92	0.044	幼虫 (ヤゴ)	—	—	3.2	N.D. (1.3)	3.2	—
			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>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ									
			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	軟甲	エビ	サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani</i>	サワガニ	9	0.012	未成体	—	—	6.4	N.D. (2.7)	6.4	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌマエビ属	335	0.12	未成体	—	—	13.74	0.74	13	—
			軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	30	0.020	成体	—	軟体部	14	N.D. (2.4)	14	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	150	0.45	未成魚/成魚	—	—	6.51	0.51	6.0	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	140	0.97	未成魚	—	—	7.52	0.42	7.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	2	0.0069	未成魚	—	—	7.2	N.D. (6.3)	7.2	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	38.4	2.4	36	—			
B-2	阿武隈川本流	R1. 11. 6	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.23	成魚	不明消化物	内臓除去	8.47	0.57	7.9	0.25
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	4.7	成魚	不明消化物	内臓除去	5.7	N.D. (0.33)	5.7	0.31
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	2.1	成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D. (0.30)	N.D. (0.32)	N.D. (0.017)
			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	11	3.4	未成魚/成魚	オシロコゲロウ、魚類	内臓除去	15.92	0.92	15	0.23
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	アメリカナマス	<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマズ	6	2.3	未成魚	アメリカザリガニ、オシロコゲロウ	内臓除去	8.81	0.51	8.3	0.19
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	2	0.59	成魚	モズガニ	内臓除去	6.57	0.47	6.1	—
B-3	摺上川	R1. 10. 18	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	72	0.015	幼虫	—	—	10	N.D. (3.3)	10	—
			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	0.037	幼虫 (ヤゴ)	—	—	2.6	N.D. (1.2)	2.6	—
			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	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	24	0.29	未成魚	カジカ、植物片、ヨシホリ属、トビョウ、ヒゲナガカワトビケラ、ハエ目、ユスリカ科、カミムカワケラ	内臓除去	3.6	N.D. (0.37)	3.6	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.033	成魚	—	—	5.3	N.D. (1.9)	5.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	4	0.030	未成魚	—	—	5.4	N.D. (2.0)	5.4	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	1	0.0052	成魚	—	—	8.8	N.D. (7.8)	8.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	66	0.61	未成魚	—	—	3.6	N.D. (0.34)	3.6	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	1.5	成魚	空胃	内臓除去	N.D.	N.D. (0.29)	N.D. (0.27)	—
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギギ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	3	0.027	未成魚/成魚	—	—	4.0	N.D. (2.1)	4.0	—
			脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	3	0.023	成体	—	—	5.7	N.D. (2.1)	5.7	—
粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.25	—	—	—	26.9	1.9	25	—			

※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	R1. 10. 21	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	68	0. 041	幼虫	—	—	2. 6	N. D. (1. 4)	2. 6	—
				節足動物	軟甲	エビ	モズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ	13	0. 51	未成体	—	—	12. 81	0. 81	12	—
				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. 048	未成魚	不明消化物	内臓除去	4. 4	N. D. (1. 4)	4. 4	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	2	0. 013	未成魚	ヘビトンボ類	内臓除去	8. 1	N. D. (2. 7)	8. 1	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	40	0. 13	未成魚	—	—	8. 06	0. 66	7. 4	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	318	1. 6	未成魚/成魚	—	—	5. 1	N. D. (0. 29)	5. 1	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	57	0. 48	未成魚/成魚	—	—	7. 44	0. 44	7. 0	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0. 014	未成魚	—	—	54	N. D. (3. 8)	54	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	2	5. 4	成魚	空胃	内臓除去	N. D.	N. D. (0. 46)	N. D. (0. 23)	N. D. (0. 016)
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	48	0. 13	成魚	—	—	9. 49	0. 79	8. 7	—
				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	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属									
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0. 22	—	—	—	7. 6	N. D. (0. 45)	7. 6	—
真野川	D-3	真野川本流	R1. 11. 3	脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	1	0. 030	未成魚	—	—	9. 6	N. D. (4. 9)	9. 6	—
			R1. 11. 5	脊椎動物	硬骨魚	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	109	2. 7	未成魚/成魚	—	—	24. 8	1. 8	23	0. 18
	D-4 b	真野川本流	R1. 11. 2	藻類・植物	単子葉植物	イハモ	ヒルムシロ	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	イトモ	—	0. 11	—	—	—	16. 2	1. 2	15	—
				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	29	0. 013	幼虫	—	—	13	N. D. (6. 9)	13	—
				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. 11	成体	—	—	43. 5	2. 5	41	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	2. 0	成魚	—	—	N. D.	N. D. (0. 82)	N. D. (0. 90)	N. D. (0. 018)
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	13	0. 036	成魚	—	—	23	N. D. (2. 5)	23	—
				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	アカガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	3	0. 036	成体	—	—	6. 1	N. D. (3. 9)	6. 1	—			
	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0. 23	—	—	—	25. 0	2. 0	23	—			
D-5	真野川本流	R1. 11. 3	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0. 12	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	394	24	370	—	

※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	R1. 10. 16	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	67	0. 022	幼虫 (ヤゴ)	-	-	17	N. D. (1. 5)	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	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	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	32	0. 015	幼虫	-	-	20	N. D. (6. 1)	20	-
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	2	0. 011	未成魚	-	-	25	N. D. (8. 5)	25	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	171	1. 1	未成魚/成魚	-	-	29. 9	1. 9	28	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	12	0. 22	未成魚/成魚	-	-	20. 1	1. 1	19	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Sarcocheilichthys variegatus variegatus</i>	カワヒガイ	2	0. 026	未成魚/成魚	-	-	15	N. D. (5. 2)	15	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	3	0. 032	未成魚/成魚	-	-	33. 4	2. 4	31	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	7	0. 019	未成魚	-	-	27	N. D. (6. 6)	27	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	1	1. 9	成魚	空胃	内臓除去	47. 0	3. 0	44	1. 2
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	3. 6	成魚	空胃	内臓除去	N. D.	N. D. (0. 33)	N. D. (0. 34)	0. 040
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	20	0. 062	未成魚/成魚	-	-	30. 5	3. 5	27	-
				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	頭甲	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	15	0. 048	アノモシテス幼生/成魚	-	-	8. 5	N. D. (3. 0)	8. 5	-
粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0. 23	-	-	-	160	10	150	-				
太田川	F-1	太田川本流	R1. 11. 3	節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	2	0. 0079	未成体	-	-	385	25	360	-
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	4	0. 074	未成魚	-	-	392	22	370	-
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0. 020	未成魚	-	-	423	33	390	-
				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	2	0. 034	成体	-	-	30. 0	2. 0	28	-
				粗粒状有機物	-	-	-	-	水底落葉等	-	0. 23	-	-	-	169. 1	9. 1	160	-
	F-3	太田川本流	R1. 11. 3	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0. 066	成魚	不明消化物	内臓除去	163	13	150	-
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0. 066	未成魚	不明消化物	内臓除去	148. 6	8. 6	140	-	
F-5	太田川本流	R1. 11. 3	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	3. 2	成魚	空胃	内臓除去	N. D.	N. D. (0. 33)	N. D. (0. 28)	0. 045	

※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	G-1 G-2 G-3	R1. 10. 20	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0. 072	成魚	不明消化物	内臓除去	288	18	270	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	0. 20	未成魚	不明消化物	内臓除去	42. 2	3. 2	39	—	
		R1. 11. 5	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0. 019	未成魚	—	—	40	N. D. (6. 7)	40	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソフィッシュ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	6	0. 26	未成魚	ワサギ	内臓除去	33. 0	2. 0	31	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	3	1. 9	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	106. 9	7. 9	99	0. 55	
	G-4	流入河川	R1. 10. 20	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. 028	幼虫	—	—	8. 2	N. D. (3. 8)	8. 2	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	290	2. 1	未成魚	—	—	22. 6	1. 6	21	0. 33
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	6	0. 078	未成魚	—	—	51. 5	3. 5	48	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	20	0. 029	未成魚/成魚	—	—	24	N. D. (5. 5)	24	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ									
				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. 053	成体	—	—	75. 1	4. 1	71	—
				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									
	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0. 23	—	—	—	31. 5	2. 5	29	—			
秋元湖	H-1 H-2 H-3	R1. 10. 23	節足動物	軟甲	エビ	サザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	12	0. 43	成体	—	—	14. 84	0. 84	14	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	1. 6	成魚	不明消化物	内臓除去	19. 3	1. 3	18	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	6	1. 3	成魚	不明消化物	内臓除去	30. 6	2. 6	28	1. 1	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	68	0. 15	未成魚/成魚	—	—	3. 7	N. D. (0. 50)	3. 7	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	3	0. 71	成魚	ワサギ	内臓除去	22. 4	1. 4	21	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソフィッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	11	2. 5	未成魚/成魚	魚類	内臓除去	26. 3	1. 3	25	—	

※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（検出下限値未達）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	R1. 10. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.42	成魚	不明消化物	内臓除去	13.98	0.98	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Acheilognathus tabira tohokuensis</i>	キタノアカヒレタビラ	128	0.23	未成魚/成魚	—	—	3.7	N. D. (0.69)	3.7	—
		R1. 10. 22	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1138	0.95	未成魚/成魚	—	—	5.9	N. D. (1.1)	5.9	0.25
		R1. 10. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.011	未成魚	—	—	5.8	N. D. (4.7)	5.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	417	1.3	未成魚/成魚	—	—	3.5	N. D. (0.62)	3.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	160	0.47	成魚	—	—	2.8	N. D. (0.53)	2.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギ	<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス	1	0.043	未成魚	魚類、スズキ	内臓除去	16	N. D. (3.7)	16	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	42	0.15	未成魚	—	—	5.1	N. D. (0.72)	5.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1.1	成魚	フナ類	内臓除去	17.2	1.2	16	—
粗粒状有機物	—		—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	—	3.7	N. D. (0.75)	3.7	—	
J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	R1. 10. 17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	15	0.082	未成魚/成魚	—	—	N. D.	N. D. (0.80)	N. D. (0.98)	—
		R1. 10. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	30	0.22	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	24.5	1.5	23	—
		R1. 10. 17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	84	1.1	未成魚/成魚	—	—	1.6	N. D. (0.31)	1.6	0.16
		R1. 10. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	17	0.12	未成魚/成魚	—	—	7.5	N. D. (0.66)	7.5	—
		R1. 10. 17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	205	2.1	成魚	—	—	6.72	0.42	6.3	0.27
		R1. 10. 18	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	2	0.29	成魚	不明消化物	内臓除去	25.6	1.6	24	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.039	未成魚	—	—	3.2	N. D. (1.5)	3.2	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	20	0.066	未成魚	—	—	6.2	N. D. (0.85)	6.2	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	2	1.7	成魚	シジミ属、スズキ、モリアライ科、植物片	内臓除去	30.2	2.2	28	—
		R1. 10. 17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	9	0.027	成魚	—	—	4.1	N. D. (1.3)	4.1	—
		R1. 10. 17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	5	0.029	成魚	—	—	1.3	N. D. (1.6)	1.3	—
		R1. 10. 18	脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	17	0.087	成魚	—	—	6.1	N. D. (0.75)	6.1	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	3	4.9	成魚	空胃	内臓除去	61.7	3.7	58	0.088
		R1. 10. 17	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	5	0.16	未成魚	ヨシボリ属、カケロウ目、ヒゲナガカサガリ科、サカニ、ヤステ類、ヨシボリ属、陸生昆虫類	内臓除去	1.2	N. D. (0.42)	1.2	—
		R1. 10. 18	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	12	8.9	未成魚/成魚	魚類、ヘイトホ類	内臓除去	41.5	2.5	39	0.21
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サソギ	<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル	2	0.068	未成魚	ケモ類、陸上昆虫類、ケンコロリ類、ヤコ類	内臓除去	11	N. D. (0.91)	11	—
R1. 10. 17	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	25	0.012	未成魚/成魚	—	—	2.3	N. D. (2.3)	2.3	—		

※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	R1. 10. 19	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. 32	未成魚	空胃	内臓除去	0. 50	N. D. (0. 44)	0. 50	—
				脊椎動物	硬骨魚	ススキ	タイ	<i>Evyinnis japonica</i>	チダイ	2	0. 67	未成魚	クモヒトデ類	内臓除去	N. D.	N. D. (0. 36)	N. D. (0. 33)	—
				脊椎動物	硬骨魚	ススキ	ニベ	<i>Nibea mitsukurii</i>	ニベ	1	0. 33	成魚	ハゼ類	内臓除去	0. 68	N. D. (0. 36)	0. 68	—
相馬市沖	L-1 L-2 L-3 松川浦	R1. 10. 16	軟体動物	二枚貝	カキ	イボカキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	11	0. 23	成体	—	軟体部	0. 50	N. D. (0. 30)	0. 50	—	
		R1. 10. 21	脊椎動物	硬骨魚	カサコ	アケメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	1	0. 087	未成魚	不明消化物	内臓除去	1. 1	N. D. (0. 61)	1. 1	—	
		R1. 10. 19	脊椎動物	硬骨魚	ススキ	タイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	クロダイ	11	0. 33	未成魚	不明消化物	内臓除去	1. 3	N. D. (0. 37)	1. 3	—	
脊椎動物	硬骨魚		ススキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	80	1. 5	未成魚/成魚	—	—	1. 8	N. D. (0. 35)	1. 8	N. D. (0. 016)			
いわき市沖	M-1 M-2 M-3 久之浜沖	R1. 11. 2	軟体動物	頭足	十腕形	コウイカ	<i>Sepia andreaana</i>	エゾハリイカ	3	0. 044	未成体	—	—	N. D.	N. D. (1. 3)	N. D. (1. 1)	—	
			棘皮動物	ヒトデ	キヒトデ	キヒトデ	<i>Asterias amurensis</i>	キヒトデ	2	0. 27	成体	—	—	0. 35	N. D. (0. 42)	0. 35	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カサコ	ホホウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	5	1. 3	成魚	魚類、シヤコ、エビ類、ゴカイ類	内臓除去	0. 77	N. D. (0. 36)	0. 77	N. D. (0. 017)	
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ	1	0. 55	未成魚	ゴカイ類	内臓除去	0. 51	N. D. (0. 30)	0. 51	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys japonicus</i>	ナガレメイタガレイ	3	0. 54	成魚	空胃	内臓除去	0. 79	N. D. (0. 31)	0. 79	—	
	脊椎動物	硬骨魚	ススキ	タイ	<i>Evyinnis japonica</i>	チダイ	4	0. 99	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	0. 51	N. D. (0. 35)	0. 51	—			
	M-4	久之浜沿岸	R1. 10. 22	軟体動物	腹足	古腹足	ミカイ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	4	0. 26	成体	—	軟体部	0. 35	N. D. (0. 37)	0. 35	—
脊椎動物				硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu snyderi</i>	シヨウサイフグ	19	0. 35	未成魚	ゴカイ類	内臓除去	1. 2	N. D. (0. 50)	1. 2	—	

※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。