

○ 水質測定結果

地点		令和2年度7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°	7.1	1.2	5.5	8.2	16.0	0.06	2.6	16	7.5	0.0022	0.036	0.0011
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.2	1.5	6.2	8.3	16.1	0.08	2.5	23	9.3	N.D. (0.0016)	0.030	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.3	0.7	3.2	9.4	13.0	0.06	1.2	6	3.0	N.D. (0.0015)	0.022	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.3	0.9	5.0	8.8	15.2	0.09	2.2	14	6.9	N.D. (0.0013)	0.024	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.6	<0.5	2.7	10.7	9.3	0.05	1.2	2	1.4	N.D. (0.0015)	0.0062	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.6	<0.5	3.0	9.2	11.3	0.06	1.3	5	2.3	N.D. (0.0013)	0.0061	0.00086
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.3	<0.5	2.4	10.3	11.9	0.06	1.2	2	1.2	N.D. (0.0011)	0.0090	0.00092
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.5	0.5	3.1	9.1	8.0	0.05	1.1	11	6.7	0.0054	0.087	0.0016
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.3	<0.5	2.2	9.9	5.7	0.03	0.9	1	0.9	0.0028	0.061	0.0034
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7348°	140.8102°	7.5	0.6	3.6	8.9	7.2	0.04	1.7	3	2.9	N.D. (0.0014)	0.011	—
	G-1(下層)	37.7348°	140.8102°	7.4	0.6	3.9	8.3	7.8	0.04	1.8	4	4.4	0.0023	0.039	0.00073
	G-2(表層)	37.7267°	140.8223°	7.5	<0.5	3.3	8.9	7.1	0.04	1.7	2	2.2	N.D. (0.0014)	0.0079	—
	G-2(下層)	37.7267°	140.8223°	7.0	<0.5	3.1	8.4	6.4	0.06	1.7	2	1.8	N.D. (0.0014)	0.026	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	<0.5	3.6	8.8	8.2	0.04	1.8	2	1.8	0.0015	0.022	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.3	0.5	3.5	8.5	4.6	0.05	2.0	1	1.3	N.D. (0.0015)	0.0069	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	6.9	<0.5	2.9	8.4	4.8	0.05	1.8	3	2.1	N.D. (0.0015)	0.0043	0.00093
	H-2(表層)	37.6616°	140.1226°	7.1	0.7	3.4	8.5	5.0	0.03	1.4	2	2.1	N.D. (0.0015)	0.0069	—
	H-2(下層)	37.6616°	140.1226°	6.5	0.7	3.2	1.6	5.7	0.03	1.2	12	10.4	0.0022	0.059	—
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.8	0.9	2.4	9.0	11.9	0.06	1.0	<1	0.9	N.D. (0.0014)	0.0052	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.9	0.6	1.8	8.5	11.9	0.06	1.1	<1	0.7	N.D. (0.0013)	0.0050	0.00068
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°	8.3	2.1	5.0	8.4	3880	25.04	2.1	4	4.7	N.D. (0.0014)	0.0040	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	7.9	0.6	3.2	7.5	5010	33.61	1.1	13	5.7	N.D. (0.0015)	0.018	0.00077
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	1.0	4.8	7.3	4060	26.05	1.6	20	9.8	0.0015	0.025	0.00092
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	0.7	2.6	8.0	4780	31.42	1.1	3	1.5	N.D. (0.0015)	0.0066	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	<0.5	2.3	8.5	5090	33.70	1.0	2	0.8	N.D. (0.0014)	0.0039	0.00077

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7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°	7.4	42	30.5	3.3	9.8	2.708	0.0	0.7	39.4	34.2	13.5	12.2	0.21	9.5	9.4	170	0.18
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.2	411	18.3	1.5	2.5	2.707	40.5	35.6	19.1	3.1	1.7		1.6	4.8	5.9	110	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.2	407	25.6	1.6	2.9	2.657	0.0	0.7	50.5	45.8	1.5	1.5	0.25	4.8	5.6	85	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.3	448	21.2	1.6	2.5	2.672	19.1	37.8	37.0	4.4	1.7		0.99	9.5	3.7	55	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.6	414	17.6	0.9	1.6	2.680	25.7	59.7	13.6	0.6	0.4		1.4	4.8	1.7	34	0.27
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.4	380	17.2	1.7	2.3	2.724	29.5	41.3	23.1	4.3	1.8		1.4	9.5	7.5	120	0.64
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.4	505	19.6	1.1	2.9	2.675	3.7	32.4	51.1	10.4	2.4		0.69	9.5	13	280	0.19
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.4	391	14.8	0.6	1.9	2.656	22.4	43.7	30.8	2.2	0.9		1.2	9.5	9.8	200	0.26
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7348°	140.8102°	7.5	424	28.5	2.7	3.0	2.739	0.9	3.7	68.4	19.9	2.8	4.3	0.35	4.8	28	510	1.7
	G-2	37.7267°	140.8223°	7.1	54	43.3	11.0	25.9	2.582	9.5	1.9	5.0	23.6	33.5	26.5	0.043	19	150	2700	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.6	419	18.3	2.2	3.7	2.706	24.4	29.9	34.6	6.6	2.2	2.3	0.95	19	18	310	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	7.0	78	67.5	10.7	35.0	2.543	0.0	0.1	0.3	0.1	53.9	45.6	0.0057	2.0	150	2600	1.4
	H-2	37.6616°	140.1226°	6.9	50	75.1	14.2	46.4	2.443	0.0	0.1	0.2	0.3	18.8	80.6	—	2.0	120	2200	—
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	7.3	377	24.8	1.4	4.7	2.727	2.2	1.3	54.0	40.9	1.6		0.28	9.5	7.2	110	0.18
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	19	30.6	3.7	6.8	2.708	0.0	0.0	0.3	47.4	40.1	12.2	0.072	0.85	5.0	120	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.8	44	19.9	1.3	2.6	2.748	0.1	0.5	51.9	43.8	1.5	2.2	0.26	9.5	1.6	39	N.D. (0.14)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.7	171	22.3	2.0	3.6	2.763	0.0	0.9	3.2	93.0	2.9		0.17	2.0	1.5	32	N.D. (0.16)

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	R2. 7. 4	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0.38	成魚	不明消化物	内臓除去	3.0	N. D. (0.36)	3.0	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.42	未成魚	不明消化物	内臓除去	2.2	N. D. (0.41)	2.2	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	1	0.73	成魚	不明消化物	内臓除去	3.1	N. D. (0.47)	3.1	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	サブリッシュ	<i>Micropterus dolomieu</i>	コクチバス	1	0.14	未成魚	空胃	内臓除去	4.1	N. D. (0.40)	4.1	—	
			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	3	1.6	未成魚	藻類、ユリカ科、スジエビ、ヘビトンボ、陸上昆虫類、ヒゲナガトビケラ、植物片	内臓除去	4.0	N. D. (0.38)	4.0	0.20	
阿武隈川	原瀬川	R2. 7. 4	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.012	—	—	—	74.0	4.0	70	—	
			節足動物	昆虫	トビケラ	ヒゲナガトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	24	0.0087	幼虫	—	—	—	23	N. D. (4.3)	23	—
			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	59	0.024	幼虫（ヤゴ）	—	—	—	4.2	N. D. (2.0)	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>Boyeria maclachlani</i>	コシボソヤンマ										
			節足動物	軟甲	エビ	スマエビ	<i>Neocaridina sp.</i>	カワリヌマエビ属										
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	147	0.036	未成体/成体	—	—	—	9.7	N. D. (1.6)	9.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	80	0.49	未成魚/成魚	—	—	—	9.92	0.42	9.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	0.32	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	19.98	0.98	19	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	33	0.24	未成魚	—	—	—	9.86	0.56	9.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	11	0.11	未成魚	—	—	—	4.0	N. D. (0.62)	4.0	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	80	0.39	未成魚/成魚	—	—	—	5.3	N. D. (0.28)	5.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	10	0.039	未成魚/成魚	—	—	—	6.0	N. D. (1.6)	6.0	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	145	0.98	未成魚	—	—	—	4.1	N. D. (0.33)	4.1	0.20
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	1	0.27	未成魚	ミズ類、オタマシヤクシ	内臓除去	7.71	0.41	7.3	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.14	成魚	カエル類幼生（オタマシヤクシ）	内臓除去	14.84	0.84	14	—	
脊椎動物	頭甲	ヤツメ	ヤツメ	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	3	0.012	アンモニアス幼生	—	—	—	N. D.	N. D. (2.3)	N. D. (2.1)	—			
脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	24	0.028	幼生（オタマシヤクシ）	—	—	—	56.2	2.2	54	—		
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.20	—	—	—	—	10.31	0.81	9.5	—		

※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	B-3	摺上川	R2.7.4	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0053	—	—	—	37	N. D. (12)	37	—		
				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	190	0.021	幼虫	—	—	—	18	N. D. (2.7)	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	95	0.034	幼虫 (ヤゴ)	—	—	N. D.	N. D. (1.4)	N. D. (1.3)	—	
				節足動物	昆虫	トンボ	サエトンボ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	アオサナエ										
				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	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	29	0.025	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (1.7)	N. D. (1.7)	—	
				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	7	0.12	成体	—	—	4.2	N. D. (0.65)	4.2	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.25	成魚	ヘビトンボ類	内臓除去	4.5	N. D. (0.48)	4.5	—	
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	62	0.44	未成魚	—	—	2.4	N. D. (0.30)	2.4	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	61	0.32	未成魚/成魚	—	—	2.2	N. D. (0.26)	2.2	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.023	未成魚	—	—	2.8	N. D. (1.9)	2.8	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.4	成魚	不明消化物	内臓除去	6.3	N. D. (1.1)	6.3	0.47	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	20	0.066	未成魚/成魚	—	—	5.4	N. D. (1.1)	5.4	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	2	0.017	成魚	—	—	3.2	N. D. (2.4)	3.2	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	<i>Nemacheilus toni</i>	フクドジョウ	67	0.66	未成魚	—	—	2.1	N. D. (0.30)	2.1	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	57	2.3	成魚	—	—	8.3	N. D. (0.36)	8.3	0.20	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	4	0.065	未成魚	ハエ目成虫、コケの目幼虫、ユスリカ科幼虫、マダラカゲロウ科幼虫、ヒゲナガカワトビケラ、植物片、タニカワカゲロウ属、水生昆虫類	内臓除去	1.6	N. D. (0.95)	1.6	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ギギ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	2	0.015	未成魚	不明消化物	内臓除去	4.3	N. D. (3.0)	4.3	—	
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	8.26	0.36	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	
宇多川 C-6	宇多川本流	R2.7.2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物（藻類を含む）	—	0.0051	—	—	—	14	N. D. (5.8)	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	38	0.014	幼虫（ヤゴ）	—	—	N. D.	N. D. (4.0)	N. D. (3.6)	—
			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	トンボ	<i>Sympetrum sp.</i>	アカネ属									
			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	トンボ	ヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>	ミルンヤンマ									
			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	5	0.045	未成体/成体	—	—	13	N. D. (1.4)	13	—
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	75	0.072	成体	—	—	2.7	N. D. (0.71)	2.7	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌマエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	91	0.028	未成体/成体	—	—	7.2	N. D. (1.9)	7.2	—
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	18	0.26	未成体	—	—	4.3	N. D. (0.40)	4.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.18	成魚	アメリカザリガニ	内臓除去	10.49	0.49	10	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.30	成魚	空胃	内臓除去	15.67	0.67	15	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.39	成魚	空胃	内臓除去	13.60	0.60	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カジカ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	3	0.012	未成魚	—	—	3.8	N. D. (2.5)	3.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	15	0.33	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	7.27	0.47	6.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	2	0.025	未成魚	—	—	6.3	N. D. (2.0)	6.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	11	0.12	未成魚/成魚	—	—	6.6	N. D. (0.52)	6.6	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	11	0.030	未成魚/成魚	—	—	4.4	N. D. (1.7)	4.4	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	250	2.5	未成魚	—	—	6.2	N. D. (0.58)	6.2	0.13
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	16	0.079	未成魚/成魚	—	—	9.88	0.98	8.9	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	131	0.18	未成魚/成魚	—	—	4.7	N. D. (0.59)	4.7	—
			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>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	2	0.018	成魚	—	—	5.7	N. D. (2.6)	5.7	—
			脊椎動物	硬骨魚	ナマス	キギ	<i>Tachysurus tokiensis</i>	ギバチ	1	0.023	成魚	—	—	5.0	N. D. (2.3)	5.0	—
			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	13	0.049	アンモニア幼生	—	—	1.7	N. D. (0.97)	1.7	—
脊椎動物	両生	無尾	アメリカカガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	1	0.62	成体	—	—	31.5	1.5	30	—			
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.20	—	—	7.5	N. D. (0.47)	7.5	—	

※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	
D-3	真野川本流	R2. 7. 1	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.093	未成魚	不明消化物	内臓除去	8.3	N.D. (3.0)	8.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.26	成魚	モクスガニ	内臓除去	9.8	N.D. (2.7)	9.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.55	成魚	モクスガニ	内臓除去	26.7	1.7	25	0.086
		R2. 6. 4	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	7	0.89	未成魚/成魚	—	—	2.8	N.D. (1.4)	2.8	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	63	0.99	未成魚/成魚	—	—	13.99	0.99	13	0.073
R2. 7. 1	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	99	1.7	未成魚/成魚	—	—	14.62	0.62	14	0.13		
D-4 b	真野川本流	R2. 7. 1	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0046	—	—	—	64	N.D. (6.5)	64	—
			節足動物	昆虫	カゲロウ	カガケロウ	<i>Potamanthus formosus</i>	キイロカワカゲロウ	752	0.018	幼虫	—	—	33	N.D. (2.0)	33	—
			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	84	0.020	幼虫 (ヤゴ)	—	—	6.3	N.D. (1.7)	6.3	—
			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	トンボ	<i>Sympetrum sp.</i>	アカネ属									
			節足動物	昆虫	トンボ	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i>	ムカシトンボ									
			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									
			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	67	0.037	幼虫	—	—	3.8	N.D. (1.4)	3.8	—
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	27	0.034	成体	—	—	4.3	N.D. (1.5)	4.3	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	72	0.021	未成体	—	—	6.7	N.D. (3.0)	6.7	—
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	5	0.11	未成体	—	—	14	N.D. (1.7)	14	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.082	未成魚	不明消化物	内臓除去	16	N.D. (2.0)	16	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.24	成魚	不明消化物	内臓除去	32.7	1.7	31	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.37	成魚	不明消化物	内臓除去	33.9	1.9	32	—
			脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	1	0.010	未成魚	—	—	8.5	N.D. (4.5)	8.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.061	未成魚/成魚	—	—	11	N.D. (0.86)	11	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	5	0.023	未成魚/成魚	—	—	7.5	N.D. (2.1)	7.5	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ	4	0.013	成魚	—	—	7.9	N.D. (2.8)	7.9	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	73	1.4	未成魚/成魚	—	—	13.63	0.63	13	0.19
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	2	0.012	未成魚	—	—	7.3	N.D. (4.3)	7.3	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	44	0.066	未成魚/成魚	—	—	11	N.D. (3.4)	11	—
			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 kurodai</i>	トウヨシノボリ									
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp.</i>	ヨシノボリ属									
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	3	0.0086	アンモシーテス幼生	—	—	N.D.	N.D. (3.8)	N.D. (3.1)	—			
脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	2	0.019	成体	—	—	15	N.D. (5.7)	15	—			
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	40.3	2.3	38	—			
D-5	真野川本流	R2. 7. 1	藻類・植物	接合藻	ホシトモロ	ホシトモロ	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	—	0.32	—	—	—	0.88	N.D. (0.20)	0.88	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.42	成魚	不明消化物	内臓除去	33.5	1.5	32	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.45	成魚	残渣、石	内臓除去	41.1	2.1	39	—
			脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	1	0.0099	未成魚	—	—	13	N.D. (5.2)	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	51	1.6	未成魚/成魚	—	—	19.1	1.1	18	0.13
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.042	未成魚	—	—	11	N.D. (1.4)	11	—

※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	R2.7.1	藻類・植物	—	—	—	河床付着物(藻類を含む)	—	0.0023	—	—	—	110	N.D. (26)	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	480	0.011	幼虫	—	—	—	109	11	98	—
				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	21	0.012	幼虫	—	—	—	16	N.D. (2.4)	16	—
				節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	265	0.22	成体	—	—	—	15.99	0.99	15	—
				節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	12	0.18	未成年	—	—	—	23.8	1.8	22	—
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.071	未成年	空胃	内臓除去	24	N.D. (4.0)	24	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.15	未成年	スナヤツメ	内臓除去	42.8	2.8	40	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.28	成魚	空胃	内臓除去	57.0	3.0	54	0.29	
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	11	0.12	未成年	—	—	—	14.4	1.4	13	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0.0075	未成年	—	—	—	19	N.D. (16)	19	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	15	0.11	未成年/成魚	—	—	—	14.73	0.73	14	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	2	0.048	成魚	—	—	—	15	N.D. (2.1)	15	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Sarcocheilichthys variegatus variegatus</i>	カワヒガイ	1	0.015	成魚	—	—	—	12	N.D. (2.3)	12	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	7	0.097	未成年	—	—	—	46.4	2.4	44	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	17	0.077	成魚	—	—	—	27.5	1.5	26	—
				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	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.38	成魚	空胃	内臓除去	49.2	2.2	47	—	
				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	5	0.012	アンモニテス幼生	—	—	—	12	N.D. (8.4)	12	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.20	—	—	—	—	168.1	8.1	160	—

※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		
太田川	太田川本流	R2. 7. 1	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0020	—	—	—	140	N. D. (33)	140	—	
			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	—	0.20	—	—	—	—	26.4	1.4	25	—
			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	71	0.015	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	58	N. D. (3.1)	58	—
			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>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										
			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	8	0.0041	幼虫	—	—	—	37	N. D. (24)	37	—
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	69	0.096	成体	—	—	—	70.4	3.4	67	—
			節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	61	0.011	未成体/成体	—	—	—	59	N. D. (14)	59	—
			節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	3	0.086	未成体	—	—	—	159.0	9.0	150	—
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.053	未成魚	不明消化物	内臓除去	245	15	230	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.15	成魚	不明消化物	内臓除去	380	20	360	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.28	成魚	カエビ	内臓除去	778	38	740	0.95	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.010	未成魚	—	—	—	116.0	6.0	110	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	17	0.095	未成魚	—	—	—	116.1	6.1	110	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	7	0.037	成魚	—	—	—	127.2	7.2	120	—
			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	2	0.0059	アンモニア幼生	—	—	—	84	N. D. (5.6)	84	—
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	22	0.13	幼生 (オタマシヤクシ)	—	—	—	497	27	470	—			
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	2	0.58	成体	—	—	—	95.3	4.3	91	—			
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	—	31.5	1.5	30	—			
F-3	太田川本流	R2. 7. 1	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.19	成魚	不明消化物	内臓除去	210	10	200	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.35	成魚	不明消化物	内臓除去	273	13	260	—	
F-5	太田川本流	R2. 7. 1	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.070	未成魚	ヤゴ類	内臓除去	33.9	1.9	32	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.31	成魚	スジエビ	内臓除去	94.5	4.5	90	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.55	成魚	不明消化物	内臓除去	87.7	3.7	84	0.40	
			脊椎動物	硬骨魚	カサガ	カサガ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	13	0.23	未成魚	ヘビトンボ類、オヤマカケラ属	内臓除去	73.0	4.0	69	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	3.6	成魚	不明消化物	内臓除去	78.9	3.9	75	1.7	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	190	1.3	未成魚	—	—	—	78.9	3.9	75	0.48

※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		
G-1 G-2 G-3	湖内	R2. 7. 2	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 012	—	—	—	16	N. D. (3. 1)	16	—	
		R2. 6. 7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	1	0. 60	成魚	不明消化物	内臓除去	127. 4	7. 4	120	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	1. 6	成魚	不明消化物	内臓除去	28. 6	1. 6	27	0. 84	
		R2. 7. 2	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. 086	未成魚	魚類	内臓除去	36. 2	3. 2	33	—	
			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	4	2. 6	成魚	魚類	内臓除去	116. 0	6. 0	110	0. 81	
		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	5	0. 21	未成魚/成魚	植物片、スジエビ、アメンボ類、アリ類	内臓除去	23. 3	1. 3	22	—		
		R2. 6. 7	脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1. 3	成魚	ブルーギル	内臓除去	146. 4	6. 4	140	0. 68	
R2. 7. 2	脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	ウシガエル	1	0. 0064	成体	—	—	85. 6	5. 6	80	—			
G-4	流入河川	R2. 7. 1	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0024	—	—	—	348	18	330	—	
			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	275	0. 0092	幼虫	—	—	—	68	N. D. (4. 2)	68	—
			節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	<i>Ecdyonurus viridis</i>	ミドリタニガワカゲロウ										
			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	51	0. 0046	幼虫 (ヤゴ)	—	—	—	9. 1	N. D. (6. 6)	9. 1	—
			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										
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	9	0. 038	未成魚/成魚	—	—	—	6. 6	N. D. (4. 8)	6. 6	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	56	0. 33	未成魚	—	—	—	16. 77	0. 77	16	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	2	0. 020	未成魚	—	—	—	45. 8	2. 8	43	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	4	0. 043	未成魚	—	—	—	18	N. D. (1. 5)	18	—
			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	13	0. 061	未成魚	—	—	—	11	N. D. (3. 2)	11	—
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius flumineus</i>	カワヨシノボリ	11	0. 014	未成魚/成魚	—	—	—	11	N. D. (8. 6)	11	—
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	2	1. 4	未成魚/成魚	ミス類	内臓除去	—	201	11	190	0. 50
			脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	12	0. 0047	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	—	110	N. D. (23)	110
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 19	—	—	—	—	49. 1	2. 1	47	—		

※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	湖内	R2. 7. 3	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 014	—	—	—	2. 2	N. D. (2. 0)	2. 2	—
			藻類・植物	単子葉植物	オモダカ	トチカガミ	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ	—	0. 28	—	—	—	6. 24	0. 44	5. 8	—
		R2. 6. 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	18	0. 42	成体	—	—	20. 0	1. 0	19	5. 9
		R2. 7. 3	節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	27	0. 010	未成年/成体	—	—	5. 4	N. D. (4. 5)	5. 4	—
		R2. 6. 17	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	17	3. 5	成魚	—	—	32. 5	1. 5	31	0. 60
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	5	2. 7	成魚	不明消化物	内臓除去	33. 4	1. 4	32	1. 2
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4. 1	成魚	不明消化物	内臓除去	11. 74	0. 74	11	0. 55
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	1. 2	未成年/成魚	不明消化物	内臓除去	32. 0	2. 0	30	0. 99
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	3	0. 43	成魚	ワカギ、植物片、ハエ目成虫	内臓除去	18. 96	0. 96	18	—
		脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	7	0. 80	未成年	魚類、ハエ目成虫、陸上昆虫類、モンカゲロウ属、植物片	内臓除去	13. 69	0. 69	13	—	
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	7	2. 1	未成年/成魚	植物片、スジエビ、カゲロウ目成虫	内臓除去	45. 3	2. 3	43	1. 0			
H-3	流入河川	R2. 7. 3	節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus sp.</i>	ヒメフタオカゲロウ属	220	0. 0096	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (3. 8)	N. D. (3. 2)	—
			節足動物	昆虫	カゲロウ	ヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	エルモンヒラタカゲロウ									
			節足動物	昆虫	カゲロウ	マダラカゲロウ	<i>Drunella trispina</i>	ミツトゲマダラカゲロウ									
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Acroneuria sp.</i>	キカワゲラ属	102	0. 025	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (1. 9)	N. D. (1. 9)	—
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria quadrata</i>	クロヒゲカワゲラ									
		節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Calineuria sp.</i>	モンカワゲラ属										
		R2. 7. 1	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	12	0. 0043	幼虫	—	—	N. D.	N. D. (7. 7)	N. D. (6. 9)	—
			節足動物	昆虫	トンボ	エゾトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>	タカネトンボ	15	0. 0081	幼虫 (ヤゴ)	—	—	4. 9	N. D. (4. 8)	4. 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	トンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ									
		節足動物	昆虫	トンボ	ヤンマ	<i>Aeshna juncea</i>	ルリボシヤンマ										
		R2. 7. 3	脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	29	0. 15	未成年	—	—	8. 1	N. D. (0. 39)	8. 1	—
脊椎動物	硬骨魚		サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0. 018	未成年	—	—	7. 1	N. D. (6. 9)	7. 1	—		
R2. 7. 1	脊椎動物	両生	無尾	—	—	カエル類	240	0. 13	幼生 (オガマジヤシ)	—	—	137. 3	7. 3	130	—		
R2. 7. 3	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 22	—	—	—	8. 0	N. D. (0. 36)	8. 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		
I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	R2. 6. 12	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	10	1.8	成魚	不明消化物	内臓除去	19.91	0.91	19	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	4	2.0	成魚	不明消化物	内臓除去	12	N. D. (1.5)	12	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	1.0	成魚	不明消化物	内臓除去	1.8	N. D. (0.66)	1.8	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	3	1.1	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	36.5	2.5	34	—	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	2.2	成魚	不明消化物	内臓除去	41.3	2.3	39	0.12	
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	ニジマス	1	0.88	成魚	ユスリカ類	内臓除去	20.1	1.1	19	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイワントシヨウ	<i>Channa argus</i>	カムルチー	1	1.1	未成魚	ワ属、魚類残渣	内臓除去	14.2	1.2	13	0.40	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	2	2.4	成魚	不明消化物	内臓除去	17.89	0.89	17	0.22	
	R2. 7. 1	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.12	—	—	—	N. D.	N. D. (1.3)	N. D. (1.2)	—		
猪苗代湖	湖内 および 鬼沼周辺	R2. 7. 3	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.0085	—	—	—	N. D.	N. D. (3.9)	N. D. (3.4)	—	
			藻類・植物	双子葉植物	スイレン	スイレン	<i>Nuphar japonicum</i>	コウホネ	—	0.28	—	—	—	0.57	N. D. (0.23)	0.57	—	
			節足動物	軟甲	エビ	テナガエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	1820	1.2	未成体/成体	—	—	6.3	N. D. (0.56)	6.3	0.80	
			軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Cipangopaludina japonica</i>	オオタニシ	30	0.095	未成体/成体	—	軟体部	6.3	N. D. (0.65)	6.3	—	
			軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>	マルタニシ	20	0.028	未成体/成体	—	軟体部	1.8	N. D. (1.7)	1.8	—	
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	21	0.019	成体	—	軟体部	1.8	N. D. (2.0)	1.8	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	7	0.087	未成魚/成魚	—	—	8.6	N. D. (1.1)	8.6	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	22	0.031	未成魚/成魚	—	—	2.1	N. D. (2.0)	2.1	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	48	0.11	未成魚	—	—	14	N. D. (2.2)	14	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ	17	0.0082	未成魚/成魚	—	—	8.4	N. D. (3.6)	8.4	—	
			脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	カエル類	158	0.075	幼生 (オタマシヤクシ)	—	—	20	N. D. (0.81)	20	—
			脊椎動物	両生	無尾	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	ツチガエル	5	0.059	成体	—	—	N. D.	N. D. (1.1)	N. D. (1.2)	—	
			脊椎動物	両生	有尾	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	アカハライモリ	23	0.12	成体	—	—	1.1	N. D. (0.51)	1.1	—	

※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	R2. 7. 4	節足動物	軟甲	エビ	ワタガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	2	0.54	成体	—	—	0.33	N. D. (0.33)	0.33	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	1	0.11	未成魚	不明消化物	内臓除去	N. D.	N. D. (0.52)	N. D. (0.51)	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	3	0.41	未成魚	不明消化物	内臓除去	N. D.	N. D. (0.31)	N. D. (0.31)	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	1	1.4	成魚	空胃	内臓除去	1.3	N. D. (0.33)	1.3	0.030
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	8	0.13	未成魚/成魚	—	—	1.2	N. D. (0.50)	1.2	—
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ	4	0.20	成魚	不明消化物	内臓除去	0.83	N. D. (0.58)	0.83	—
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	R2. 7. 4	節足動物	軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	32	0.037	未成体/成体	—	—	1.3	N. D. (1.3)	1.3	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	6	0.13	成魚	—	—	0.95	N. D. (0.56)	0.95	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ	106	0.31	未成魚	—	—	11.53	0.53	11	—
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu niphobles</i>	クサフグ	1	0.052	成魚	カニ類	内臓除去	N. D.	N. D. (1.3)	N. D. (1.2)	—
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	R2. 7. 14	棘皮動物	ヒトデ	キヒトデ	キヒトデ	<i>Asterias amurensis</i>	キヒトデ	2	0.98	成体	—	—	N. D.	N. D. (0.42)	N. D. (0.38)	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホボウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	6	1.1	未成魚/成魚	ヨコエビ類、エビ類	内臓除去	0.61	N. D. (0.32)	0.61	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	ホボウ	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ	1	0.19	成魚	ヨコエビ類、魚類	内臓除去	0.64	N. D. (0.88)	0.64	—
				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	9	1.1	未成魚/成魚	多毛類	内臓除去	0.63	N. D. (0.45)	0.63	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes herzensteini</i>	マガレイ	1	0.43	成魚	エビ類	内臓除去	0.86	N. D. (0.35)	0.86	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ	1	0.51	成魚	空胃	内臓除去	0.87	N. D. (0.41)	0.87	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Eopsetta grigorjewi</i>	ムシガレイ	4	1.1	未成魚	エビ類、カニ類	内臓除去	1.3	N. D. (0.50)	1.3	N. D. (0.019)
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	1	2.6	成魚	魚類	内臓除去	1.1	N. D. (0.32)	1.1	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	1	1.2	成魚	貝類	内臓除去	0.58	N. D. (0.57)	0.58	N. D. (0.020)
				脊椎動物	硬骨魚	フグ	フグ	<i>Takifugu snyderi</i>	ショウサイフグ	2	0.71	未成魚	貝類、ウニ類	内臓除去	0.72	N. D. (0.42)	0.72	—
				脊椎動物	硬骨魚	マトウダイ	マトウダイ	<i>Zeus faber</i>	マトウダイ	3	1.1	未成魚/成魚	魚類、ウニ類	内臓除去	N. D.	N. D. (0.47)	N. D. (0.41)	N. D. (0.025)
				脊椎動物	軟骨魚	カンギエイ	カンギエイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	2	1.8	未成魚	カニ類、エビ類、ウニ類	内臓除去	1.3	N. D. (0.31)	1.3	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。