

○ 水質測定結果

				令和2年度10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	1.0	3.7	10.0	17.7	0.09	1.6	6	3.7	N.D. (0.0012)	0.0061	0.0010
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.4	1.2	4.0	10.1	18.2	0.09	1.6	7	3.7	0.0014	0.018	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.4	<0.5	2.2	10.9	10.9	0.06	0.9	1	1.1	N.D. (0.0011)	0.0046	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	<0.5	3.5	11.0	19.3	0.10	1.6	4	3.2	N.D. (0.0013)	0.022	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	8.3	<0.5	3.0	12.0	8.6	0.05	1.3	5	3.1	N.D. (0.00097)	0.0043	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.5	<0.5	1.6	10.9	9.6	0.05	0.7	<1	0.9	N.D. (0.0012)	0.0044	0.00054
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.3	<0.5	1.7	11.4	10.5	0.06	0.9	<1	0.6	N.D. (0.0012)	0.0044	0.00072
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.4	<0.5	2.1	11.2	7.3	0.04	0.8	2	1.8	N.D. (0.0014)	0.015	0.0014
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.3	<0.5	2.1	10.8	5.2	0.03	0.9	<1	0.9	0.0065	0.10	0.0030
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7348°	140.8102°	7.3	<0.5	3.4	9.3	7.1	0.04	1.6	3	2.4	N.D. (0.0011)	0.018	—
	G-1(下層)	37.7348°	140.8102°	7.3	<0.5	2.8	9.7	7.6	0.04	1.5	1	1.7	0.0011	0.020	0.00062
	G-2(表層)	37.7267°	140.8223°	7.3	0.5	3.4	8.8	7.2	0.04	1.7	2	2.2	N.D. (0.0013)	0.0098	—
	G-2(下層)	37.7267°	140.8223°	7.3	0.8	3.8	8.8	7.3	0.04	2.0	2	2.2	N.D. (0.0013)	0.011	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	<0.5	2.1	10.5	7.6	0.04	1.2	<1	0.5	N.D. (0.0013)	0.0086	—
秋元湖	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.2	0.7	3.9	9.0	5.5	0.03	1.5	2	1.0	N.D. (0.0011)	0.0078	—
	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	7.0	<0.5	3.3	8.2	5.4	0.03	1.4	3	2.0	N.D. (0.0011)	0.0052	0.00092
	H-2(表層)	37.6616°	140.1226°	7.0	0.8	3.7	9.2	5.9	0.03	1.9	3	2.4	N.D. (0.0011)	0.0087	—
	H-2(下層)	37.6616°	140.1226°	7.0	<0.5	3.7	8.6	5.5	0.03	1.6	4	3.1	N.D. (0.0013)	0.018	—
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	7.2	<0.5	1.6	9.6	11.0	0.06	0.9	<1	0.4	N.D. (0.0011)	0.0038	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	7.2	0.6	1.7	9.3	11.2	0.06	0.9	<1	0.5	N.D. (0.0012)	0.0041	0.00083
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	0.7	1.8	8.3	4250	27.19	1.1	4	2.1	N.D. (0.0012)	0.0077	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	0.7	1.2	7.5	4950	33.26	1.1	16	6.1	N.D. (0.0012)	0.0080	0.00084
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	0.6	2.0	8.6	4440	28.46	1.2	7	2.6	N.D. (0.0014)	0.0087	0.00088
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.1	0.7	1.4	7.9	5070	33.06	1.0	2	0.9	N.D. (0.0011)	0.0040	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.1	0.5	1.4	7.4	5170	33.61	0.9	2	0.8	N.D. (0.0011)	0.0024	0.00083

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°	7.1	10	43.7	5.2	16.8	2.667	0.0	0.2	27.5	27.7	24.6	20.0	0.12	4.8	25	450	0.21
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.5	380	19.0	1.6	2.7	2.735	20.7	35.8	38.4	3.8	1.3		0.98	9.5	4.4	85	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	315	24.2	1.9	2.3	2.712	0.3	1.5	52.0	38.9	3.5	3.8	0.26	9.5	6.2	96	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.6	415	18.1	1.2	2.1	2.633	43.1	43.6	12.9	0.3	0.1		1.8	9.5	1.9	42	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.6	421	43.8	0.8	1.9	2.704	35.6	41.1	21.9	1.0	0.4		1.5	4.8	2.1	42	0.30
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.5	419	18.7	1.8	3.7	2.717	22.0	36.0	38.5	2.2	1.3		1.0	9.5	6.4	110	0.65
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.2	336	15.5	1.6	2.9	2.687	19.2	32.3	35.2	9.0	1.5	2.8	0.88	4.8	16	340	0.17
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.3	343	21.4	1.8	2.9	2.659	2.9	7.9	69.1	14.6	2.0	3.5	0.41	4.8	28	570	0.82
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7348°	140.8102°	7.3	83	50.8	10.8	29.1	2.618	—	0.0	1.7	35.9	44.5	17.9	0.053	2.0	70	1400	2.2
	G-2	37.7267°	140.8223°	7.1	96	39.1	7.0	17.8	2.636	2.1	4.9	21.5	25.0	29.1	17.4	0.094	9.5	77	1600	—
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.6	407	24.7	2.9	2.4	2.707	12.0	47.2	32.9	4.6	0.8	2.5	1.0	9.5	15	300	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.7	41	64.8	9.1	31.7	2.564	—	0.0	0.1	0.2	54.6	45.1	0.0062	2.0	30	700	1.2
	H-2	37.6616°	140.1226°	6.7	10	74.0	12.0	43.5	2.486	0.0	0.1	0.1	0.5	37.4	61.9	0.0024	4.8	36	660	—
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.2	391	23.2	0.8	2.3	2.753	0.3	1.0	65.3	32.3	1.1		0.30	9.5	1.8	32	0.14
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	215	30.5	3.8	5.1	2.705	—	0.1	0.7	51.7	36.2	11.3	0.080	2.0	6.6	120	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.7	213	22.8	2.4	4.0	2.704	0.8	2.3	46.4	38.0	7.3	5.2	0.25	4.8	4.2	87	N.D. (0.12)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	290	22.1	1.8	1.7	2.771	—	1.1	2.4	93.1	0.9	2.5	0.16	2.0	1.4	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	R2. 10. 22	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	7	3.6	未成魚	空胃	内臓除去	7.6	N. D. (1.3)	7.6	—	
	A-2	原瀬川	R2. 10. 21	藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.016	—	—	—	71	N. D. (4.7)	71	—
				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	18	0.0059	幼虫	—	—	—	N. D.	N. D. (3.4)	N. D. (1.9)	—
				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	93	0.044	幼虫 (ヤゴ)	—	—	12	N. D. (2.3)	12	—	
				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>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>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										23
	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.49	成魚	空胃	内臓除去	15	N. D. (1.3)	15	—				
	粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.24	—	—	—	9.0	N. D. (1.7)	9.0	—				
	B-2	阿武隈川本流	R2. 10. 21	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	2.4	成魚	不明消化物	内臓除去	5.9	N. D. (1.3)	5.9	0.22	
脊椎動物				硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	5.1	成魚	不明消化物	内臓除去	6.5	N. D. (0.99)	6.5	0.38		
脊椎動物				硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	2	0.27	成魚	—	—	3.0	N. D. (1.0)	3.0	—		
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	0.056	未成魚	—	—	7.3	N. D. (3.0)	7.3	—		
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	4.2	成魚	空胃	内臓除去	7.7	N. D. (1.4)	7.7	0.18		
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	5.1	成魚	空胃	内臓除去	7.6	N. D. (1.3)	7.6	—		
B-3	摺上川	R2. 10. 23	藻類・植物	—	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.020	—	—	—	51	N. D. (5.4)	51	—	
			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	148	0.032	幼虫	—	—	10	N. D. (3.4)	10	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	12	0.10	未成魚	—	—	3.2	N. D. (1.4)	3.2	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	13	0.089	未成魚/成魚	—	—	2.5	N. D. (1.4)	2.5	—		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	2.6	成魚	不明消化物	内臓除去	6.3	N. D. (1.5)	6.3	0.34		
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	1	0.020	未成魚	—	—	4.8	N. D. (2.0)	4.8	—		
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.021	未成魚	—	—	1.4	N. D. (2.1)	1.4	—		
			粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	4.1	N. D. (1.7)	4.1	—		

※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		
宇多川	C-6	宇多川本流	R2. 10. 24	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0038	—	—	—	150	N. D. (12)	150	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	5	0. 16	未成魚/成魚	—	—	3. 3	N. D. (0. 98)	3. 3	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0. 012	未成魚	—	—	28	N. D. (5. 0)	28	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0. 0084	未成魚	—	—	13	N. D. (8. 6)	13	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	20	0. 079	未成魚/成魚	—	—	3. 8	N. D. (2. 4)	3. 8	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 20	—	—	—	8. 3	N. D. (0. 76)	8. 3	—
真野川	D-3	真野川本流	R2. 10. 24	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. 066	成体	—	—	10	N. D. (1. 8)	10	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0. 050	未成魚	不明消化物	内臓除去	4. 1	N. D. (2. 3)	4. 1	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ [*]	<i>Tridentiger brevispinis</i>	ヌマチチブ	1	0. 014	成魚	—	—	7. 7	N. D. (3. 5)	7. 7	—
	D-4 b	真野川本流	R2. 10. 24	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0075	—	—	—	85	N. D. (6. 3)	85	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	0. 092	未成魚	—	—	13. 3	1. 3	12	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	2	0. 019	未成魚/成魚	—	—	9. 3	N. D. (2. 5)	9. 3	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ	1	3. 0	成魚	空胃	内臓除去	N. D.	N. D. (0. 33)	N. D. (0. 30)	0. 030
				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	8	0. 12	未成魚	—	—	8. 7	N. D. (1. 6)	8. 7	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 21	—	—	—	27. 2	1. 2	26	—
	D-5	真野川本流	R2. 10. 24	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	0. 16	成魚	不明消化物	内臓除去	8. 5	N. D. (1. 7)	8. 5	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0. 053	未成魚	—	—	11	N. D. (1. 8)	11	—
	新田川	E-2 b	新田川本流	R2. 10. 24	藻類・植物	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0086	—	—	—	536	26	510	—
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	88	0. 026	幼虫 (ヤゴ)	—	—	19	N. D. (3. 3)	19	—
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					軟甲	エビ [*]	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	1	0. 017	成体	—	—	25	N. D. (5. 6)	25	—
節足動物					軟甲	エビ [*]	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ	82	0. 018	未成体/成体	—	—	32	N. D. (5. 8)	32	—
脊椎動物					硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0. 14	未成魚/成魚	—	—	22	N. D. (2. 1)	22	—
脊椎動物					硬骨魚	コイ	コイ	<i>Candidia temminckii</i>	カワムツ	13	0. 10	未成魚/成魚	—	—	16	N. D. (1. 5)	16	—
脊椎動物					硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0. 078	成魚	不明消化物	内臓除去	22	N. D. (2. 2)	22	—
脊椎動物					硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0. 097	未成魚	不明消化物	内臓除去	19	N. D. (3. 1)	19	—
脊椎動物					硬骨魚	コイ	コイ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	7	0. 034	未成魚/成魚	—	—	16	N. D. (3. 9)	16	—
脊椎動物					硬骨魚	ナマス [*]	ナマス [*]	<i>Silurus asotus</i>	ナマス	1	0. 067	未成魚	空胃	内臓除去	19	N. D. (3. 6)	19	—
粗粒状有機物					—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 24	—	—	—	61. 4	2. 4	59	—
E-3	新田川本流	R2. 10. 24	脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	11	0. 34	未成魚/成魚	—	—	50. 4	2. 4	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											
太田川	F-1	太田川本流	R2. 10. 25	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 0047	—	—	—	383	23	360	—									
				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	394	0. 020	幼虫	—	—	23	N. D. (5. 8)	23	—									
				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	トンボ	エゾトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	36	0. 013	幼虫 (ヤゴ)	—	—	72	N. D. (7. 2)	72	—									
				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>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>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	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ										76	0. 028	幼虫	—	—	38	N. D. (4. 4)	38	—
				節足動物	軟甲	エビ	ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>	ヌカエビ										254	0. 034	未成体/成体	—	—	110	N. D. (6. 0)	110	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ										13	0. 086	未成魚	—	—	221	11	210	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	11	0. 043	成魚	—	—	190	10	180	—									
				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. 50	成体	—	—	239. 7	9. 7	230	—									
				粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 23	—	—	—	39. 7	1. 7	38	—									
				F-3	太田川本流	R2. 10. 25	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	2. 3	成魚	不明消化物	内臓除去	53. 4	2. 4	51	1. 1						
							脊椎動物	硬骨魚	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ	4	0. 18	成魚	不明消化物	内臓除去	252	12	240	—						
F-5	太田川本流	R2. 10. 24	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	4	1. 1	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	43. 7	1. 7	42	—										
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0. 55	成魚	不明消化物	内臓除去	42. 8	2. 8	40	—										
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンプナ	1	0. 16	成魚	不明消化物	内臓除去	26	N. D. (2. 4)	26	—										
			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	51. 6	2. 6	49	—										
		R2. 10. 25	脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	1. 5	成魚	スジエビ	内臓除去	114. 2	4. 2	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. 10. 26	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.026	—	—	—	N. D.	N. D. (1.6)	N. D. (1.6)	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	9	0.012	未成魚	—	—	9.6	N. D. (6.8)	9.6	—	
				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	1	0.11	成魚	ユスリカ類、コカムシ体芽	内臓除去	15	N. D. (1.6)	15	—	
	G-4	流入河川	R2. 10. 26	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0033	—	—	—	71	N. D. (16)	71	—	
				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	32	0.0071	幼虫 (ヤゴ)	—	—	31	N. D. (9.4)	31	—	
				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	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>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	20	0.33	未成魚/成魚	—	—	16	N. D. (0.95)	16	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	2	0.73	未成魚	空胃	内臓除去	29.3	1.3	28	—	
				脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	4	0.12	成体	—	—	61.0	4.0	57	—	
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.21	—	—	—	15	N. D. (1.2)	15	—					
秋 元 湖	H-1 H-2 H-3	湖内	R2. 10. 23	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.019	—	—	—	N. D.	N. D. (2.2)	N. D. (2.1)	—	
			R2. 10. 30	節足動物	軟甲	エビ	ザリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	10	0.45	成体	—	—	16	N. D. (1.7)	16	—	
				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	18.2	1.2	17	0.58	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	5	2.1	成魚	不明消化物	内臓除去	16	N. D. (1.2)	16	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	4	2.7	成魚	不明消化物	内臓除去	64.8	2.8	62	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	30	0.15	未成魚/成魚	—	—	14	N. D. (0.90)	14	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	0.32	成魚	空胃	内臓除去	9.5	N. D. (1.1)	9.5	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	2	0.79	未成魚	陸上昆虫類	内臓除去	23.3	1.3	22	—	
				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	8	1.7	未成魚	毛虫	内臓除去	35.6	1.6	34	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	2	1.1	成魚	空胃	内臓除去	39.9	1.9	38	0.74		
猪 苗 代 湖	I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	R2. 10. 22	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	124	0.22	未成魚/成魚	—	—	3.1	N. D. (1.6)	3.1	—	
				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	0.011	未成魚	—	—	7.8	N. D. (6.4)	7.8	—	
	J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	R2. 10. 22	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.021	—	—	—	N. D.	N. D. (2.1)	N. D. (1.8)	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	13	0.33	未成魚/成魚	—	—	1.6	N. D. (0.89)	1.6	—	
			R2. 10. 23	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	2	1.3	成魚	カサギ	内臓除去	27	N. D. (1.8)	27	0.12	
			R2. 10. 22	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス	3	1.6	未成魚	空胃	内臓除去	24	N. D. (1.1)	24	0.081	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	18	0.41	未成魚	サ科卵、魚類、ミズ、蝶幼虫	内臓除去	1.4	N. D. (0.67)	1.4	—	
			R2. 10. 22	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	12	0.11	未成魚	—	—	8.3	N. D. (1.5)	8.3	—	
			R2. 10. 23	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	1.7	成魚	魚類	内臓除去	23	N. D. (1.3)	23	0.34	
			R2. 10. 22	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	4	0.086	成体	—	—	3.4	N. D. (0.94)	3.4	—	
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	R2. 10. 27	脊椎動物	硬骨魚	カレイ	カレイ	<i>Pleuronichthys cornutus</i>	メイタガレイ	2	0.36	未成魚	空胃	内臓除去	0.53	N. D. (0.33)	0.53	—	
			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	1	0.78	成魚	魚類	内臓除去	13.50	0.50	13	—	
相馬市沖	L-1 L-2 L-3 松川浦	R2. 10. 24	軟体動物	二枚貝	カキ	イボガキ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	12	0.20	成体	—	軟体部	0.57	N. D. (0.45)	0.57	—	
			軟体動物	二枚貝	マルスターガイ	マルスターガイ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	30	0.12	成体	—	軟体部	1.1	N. D. (0.61)	1.1	—	
		R2. 10. 25	脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	アサメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	4	0.15	未成魚	カニ類、エビ類、コカイ類、貝類	内臓除去	0.67	N. D. (0.44)	0.67	—	
いわき市沖	M-1 M-2 M-3 久之浜沖	R2. 10. 20	軟体動物	頭足	十腕形	ヤリカ	<i>Loliolus japonica</i>	ジンドウイカ	60	0.23	未成体	—	—	N. D.	N. D. (0.31)	N. D. (0.29)	—	
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	タイ	<i>Pagrus major</i>	マダイ	2	2.1	未成魚/成魚	空胃	内臓除去	0.84	N. D. (0.34)	0.84	—	
	M-4	久之浜沿岸	R2. 11. 25	藻類・植物	褐藻	コンブ	コンブ	<i>Eisenia bicyclis</i>	アラメ	—	0.30	—	—	—	N. D.	N. D. (0.26)	N. D. (0.22)	—
			軟体動物	腹足	古腹足	ミシアイ	<i>Haliotis sp.</i>	アワビ類	3	0.33	成体	—	軟体部	0.86	N. D. (0.37)	0.86	—	
		R2. 11. 18	棘皮動物	ウニ	ホンウニ	オホフソウニ	<i>Strongylocentrotus nudus</i>	キタムラサキウニ	5	0.76	成体	—	—	1.7	N. D. (0.48)	1.7	—	

※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。