

○ 水質測定結果

				令和元年度12月調査											
地点		緯度	経度	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	DO (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	塩分	TOC (mg/L)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)
阿武隈川水系	A-1(表層)	37.6210°	140.5218°	7.0	0.9	2.9	11.9	18.7	0.09	1.4	4	2.5	N.D. (0.0014)	0.011	0.0012
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.2	0.9	2.8	12.2	18.4	0.09	1.3	3	2.6	N.D. (0.0015)	0.0054	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.3	<0.5	2.0	12.2	10.3	0.05	0.8	<1	0.7	N.D. (0.0013)	0.0041	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.2	0.6	2.7	12.7	17.8	0.09	1.2	3	2.2	N.D. (0.0014)	0.0037	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.4	<0.5	2.8	12.0	9.4	0.05	1.2	2	1.7	N.D. (0.0012)	0.0043	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.5	<0.5	1.7	12.9	10.0	0.05	0.8	<1	1.4	N.D. (0.0014)	0.0067	0.0012
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.2	<0.5	2.2	12.1	9.0	0.05	1.1	2	3.2	0.0030	0.040	0.0011
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.2	<0.5	1.7	11.5	6.9	0.04	0.8	4	2.3	0.0034	0.047	0.0015
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.4	<0.5	1.9	12.6	6.5	0.04	0.9	2	2.1	0.0047	0.076	0.0041
はやま湖 (真野ダム)	G-1(表層)	37.7348°	140.8102°	7.2	<0.5	3.6	9.8	6.6	0.04	2.0	8	15.7	0.0050	0.083	—
	G-1(下層)	37.7348°	140.8102°	7.2	<0.5	3.5	9.6	6.6	0.04	1.9	6	15.7	0.0084	0.15	0.0012
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	<0.5	1.8	12.3	7.2	0.04	0.9	<1	<0.2	N.D. (0.0012)	0.0069	—
秋元湖	H-2(表層)	37.6616°	140.1226°	7.0	<0.5	4.1	10.6	4.8	0.03	1.8	2	1.9	N.D. (0.0014)	0.0051	—
	H-2(下層)	37.6616°	140.1226°	7.0	<0.5	4.1	11.1	4.9	0.03	1.8	4	2.5	N.D. (0.0014)	0.018	0.0011
猪苗代湖	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	6.6	<0.5	1.4	11.2	11.7	0.06	0.7	<1	0.3	N.D. (0.0014)	0.0060	—
	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.7	<0.5	1.3	11.1	11.7	0.06	0.8	<1	0.4	N.D. (0.0014)	0.0053	0.00087
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	1.5	8.9	4810	32.16	1.0	2	0.9	N.D. (0.0015)	0.0046	—
	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	<0.5	1.4	8.7	5010	33.75	0.9	5	1.2	N.D. (0.0016)	0.0042	0.0011
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	8.0	0.6	1.9	9.3	4840	32.50	1.1	5	2.2	N.D. (0.0013)	0.0071	0.0011
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.0	0.8	0.8	8.3	5070	34.14	0.8	2	0.4	N.D. (0.0012)	0.0028	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	0.7	0.9	8.6	5070	34.17	0.8	2	0.7	N.D. (0.0011)	0.0037	0.0011

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12月調査																	
	緯度	経度	pH	酸化還元電位 E _{N.H.E} (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成								Cs-134 (Bq/kg-dry)	Cs-137 (Bq/kg-dry)	Sr-90 (Bq/kg-dry)	
									礫 (2~75mm) (%)	粗砂 (0.85~2mm) (%)	中砂 (0.25~0.85mm) (%)	細砂 (0.075~0.25mm) (%)	シルト (0.005~0.075mm) (%)	粘土 (0.005mm未満) (%)	中央粒径 (mm)	最大粒径 (mm)				
阿武隈川水系	A-1	37.6210°	140.5218°	7.2	340	26.6	1.9	5.9	2.742	0.1	3.3	61.9	20.5	6.9	7.3	0.34	4.8	9.9	160	0.17
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.3	358	18.7	1.5	2.3	2.723	44.3	39.3	13.4	1.7	1.3		1.8	19	6.7	95	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	382	25.2	1.5	2.0	2.785	0.2	1.0	45.8	48.8	2.3	1.9	0.24	4.8	6.1	88	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.4	392	26.6	1.8	2.4	2.698	8.0	18.8	55.8	11.1	3.3	3.0	0.53	4.8	8.5	120	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.7	382	12.1	0.7	1.4	2.694	54.7	38.0	6.6	0.5	0.2		2.2	4.8	2.3	42	0.22
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.4	401	15.5	1.4	1.6	2.709	68.1	21.4	6.0	3.6	0.9		2.5	9.5	13	170	0.90
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.6	408	11.8	1.2	2.0	2.690	51.6	31.1	6.8	7.4	1.3	1.8	2.0	9.5	19	280	0.31
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.3	389	18.8	0.7	1.4	2.661	2.1	16.3	69.1	10.7	1.8		0.50	4.8	10	180	0.54
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7348°	140.8102°	7.6	141	44.4	8.0	21.5	2.688	0.0	0.0	1.0	36.7	44.5	17.8	0.049	2.0	74	1200	2.3
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.7	368	33.1	4.3	5.0	2.728	4.1	4.3	37.7	37.0	11.2	5.7	0.23	9.5	45	680	—
秋元湖	H-2	37.6616°	140.1226°	6.6	60	73.7	12.3	43.8	2.480	0.3	1.5	2.1	2.2	37.1	56.8	0.0031	4.8	110	1600	1.2
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.6	402	24.8	1.5	3.2	2.682	0.3	2.4	51.7	37.0	4.7	3.9	0.26	9.5	6.3	100	0.19
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	300	34.1	3.6	4.7	2.712	0.0	0.0	0.5	54.7	33.2	11.6	0.093	2.0	8.0	140	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.7	312	19.6	0.9	1.8	2.739	0.7	2.5	66.4	28.8	1.6		0.31	4.8	0.72	8.7	N.D. (0.14)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.7	302	21.6	1.6	1.8	2.776	0.0	0.6	2.0	92.8	3.1	1.5	0.16	2.0	1.3	20	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	R1. 12. 23	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	8	0.033	未成魚	—	—	4.9	N. D. (2.0)	4.9	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Opsariichthys platypus</i>	オイカワ	366	2.0	未成魚/成魚	—	—	3.8	N. D. (0.29)	3.8	0.19	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	0.065	未成魚/成魚	—	—	2.7	N. D. (0.46)	2.7	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	11	0.64	未成魚	—	—	2.1	N. D. (0.28)	2.1	—	
				脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana japonica</i>	ニホンアカガエル	2	0.045	成体	—	—	4.6	N. D. (1.2)	4.6	—	
	A-2	原瀬川	R1. 12. 1	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.021	—	—	—	43.9	2.9	41	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	3	0.083	未成魚/成魚	—	—	20.3	1.3	19	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ	3	0.031	未成魚	—	—	6.5	N. D. (1.4)	6.5	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.049	未成魚	—	—	10	N. D. (0.74)	10	—	
	B-3	摺上川	R1. 12. 1	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	4.5	N. D. (1.3)	4.5	—	
				藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.018	—	—	—	—	52.2	3.2	49	—
				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	52	0.014	幼虫	—	—	—	9.8	N. D. (2.6)	9.8	—
				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	13	0.011	幼虫	—	—	—	2.4	N. D. (2.7)	2.4	—
	宇多川	C-6	宇多川本流	R1. 12. 2	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.26	—	—	—	2.9	N. D. (1.1)	2.9	—
					藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.010	—	—	—	—	63.5	3.5	60
節足動物					軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ	15	0.39	未成体	—	—	—	8.54	0.64	7.9	—
真野川	D-3	真野川本流	R1. 12. 3	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.24	—	—	—	2.47	0.27	2.2	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	6	2.0	未成魚/成魚	—	—	—	24.4	1.4	23	0.11
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	1	0.053	未成魚	—	—	—	13	N. D. (2.9)	13	—
	D-4 b	真野川本流	R1. 12. 3	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	37	1.7	未成魚/成魚	—	—	—	6.7	N. D. (0.72)	6.7	0.19
				藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0094	—	—	—	—	57	N. D. (3.6)	57	—
				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	0.043	幼虫	—	—	—	7.2	N. D. (1.2)	7.2	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	2	0.033	未成魚	—	—	—	12	N. D. (1.5)	12	—
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	0.037	未成魚	—	植物片	内臓除去	26	N. D. (4.5)	26	—				
粗粒状有機物	—	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.23	—	—	—	—	22.3	1.3	21	—			

※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			
新田川	E-2 b	新田川本流	R1.12.2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.014	—	—	—	491	31	460	—	
				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	43	0.025	幼虫	—	—	—	15	N.D. (1.2)	15	—
				節足動物	軟甲	エビ	モズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モズガニ	8	0.098	未成体	—	—	—	47.2	3.2	44	—
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	5	0.043	未成魚	—	—	—	22	N.D. (1.6)	22	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	73	1.2	未成魚/成魚	—	—	—	48.6	3.6	45	0.54
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	18	0.073	未成魚/成魚	—	—	—	32.0	2.0	30	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>	シマヨシノボリ										
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	—	61.3	3.3	58	—
太田川	F-1	太田川本流	R1.12.5	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.033	—	—	—	490	30	460	—	
				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	34	0.014	幼虫 (ヤゴ)	—	—	184	14	170	—	
				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>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>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										
				脊椎動物	硬骨魚	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	カジカ	1	0.047	未成魚	—	—	—	362	22	340	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	30	0.35	未成魚	—	—	—	264	14	250	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	5	0.063	未成魚	—	—	—	442	32	410	—
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	11	0.055	成魚	—	—	—	531	31	500	—
				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	2	0.40	成体	—	—	—	103.6	6.6	97	—
				粗粒状有機物	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	—	55.3	3.3	52	—
				F-3	太田川本流	R1.12.2	脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.025	未成魚	ユスリカ科	内臓除去	181	11
F-5	太田川本流	R1.12.2	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	0.30	未成魚	不明消化物	内臓除去	36.5	2.5	34	—		

※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	R1. 12. 4	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 0026	—	—	—	N. D.	N. D. (15)	N. D. (13)	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	102	0. 088	未成魚	—	—	18. 3	1. 3	17	—
			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. 10	未成魚	カサギ	内臓除去	51. 5	4. 5	47	—
	G-4	流入河川	R1. 12. 4	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 016	—	—	137. 1	7. 1	130	—
脊椎動物	硬骨魚			コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	50	0. 37	未成魚	—	—	23. 4	1. 4	22	—	
脊椎動物	硬骨魚			サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	4	0. 053	未成魚	—	—	42. 8	2. 8	40	—	
粗粒状有機物	—			—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 23	—	—	7. 64	0. 44	7. 2	—	
秋元湖	H-1 H-2 H-3 湖内	R1. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 013	—	—	—	N. D.	N. D. (3. 0)	N. D. (2. 9)	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	12	2. 3	成魚	不明消化物	内臓除去	33. 9	1. 9	32	0. 64
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	3	2. 4	成魚	不明消化物	内臓除去	27. 8	1. 8	26	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	2	0. 67	未成魚	不明消化物	内臓除去	12. 78	0. 78	12	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	4	3. 8	成魚	不明消化物	内臓除去	27. 1	2. 1	25	1. 3
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	25	0. 15	成魚	—	—	13. 87	0. 87	13	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	3	0. 86	成魚	カサギ	内臓除去	24. 5	1. 5	23	—
			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	カサギ	内臓除去	21. 9	1. 9	20	—
	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. 0	未成魚/成魚	スズキ	内臓除去	38. 1	2. 1	36	—		
	H-3	流入河川	R1. 12. 2	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 24	—	—	12. 69	0. 69	12	—
H-4	湖内 および 周辺河川	R1. 12. 2	節足動物	昆虫	トンボ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	14	0. 020	幼虫 (ヤゴ)	—	—	35. 7	2. 7	33	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	アブラハヤ	12	0. 031	未成魚/成魚	—	—	5. 2	N. D. (4. 5)	5. 2	—
猪苗代湖	I-1 I-2 (北岸)	R1. 12. 1	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0. 15	—	—	1. 3	N. D. (0. 50)	1. 3	—	
			藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0. 0059	—	—	—	N. D.	N. D. (6. 3)	N. D. (6. 1)
	J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	R1. 12. 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. 044	未成体/成体	—	軟体部	N. D.	N. D. (1. 1)	N. D. (0. 99)
R1. 12. 1	脊椎動物		硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	11	0. 028	未成魚	—	—	9. 7	N. D. (2. 3)	9. 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。

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	R1.12.3	節足動物	軟甲	エビ [*]	ワタリガニ	<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	1	0.50	成体	—	—	0.44	N. D. (0.28)	0.44	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ [*]	ホトボウ	<i>Lepidotrigla microptera</i>	カナガシラ	2	0.56	成魚	不明消化物	内臓除去	0.73	N. D. (0.34)	0.73	—
				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	1.0	成魚	魚類	内臓除去	0.69	N. D. (0.19)	0.69	—
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	R1.12.6	藻類・植物	単子葉植物	イバラモ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	—	0.27	—	—	—	0.39	N. D. (0.34)	0.39	—
			R1.12.3	節足動物	軟甲	エビ [*]	モクス [*] ガニ	<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	202	0.23	未成体/成体	—	—	1.8	N. D. (0.30)	1.8	—
			R1.12.2	脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ	5	0.10	成魚	—	—	1.5	N. D. (0.53)	1.5	—
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	R1.12.22	軟体動物	頭足	八腕形	マダコ	<i>Octopus vulgaris</i>	マダコ	2	3.4	成体	—	—	N. D.	N. D. (0.21)	N. D. (0.24)	—
				脊椎動物	軟骨魚	カシノキ [*] エイ	カシノキ [*] エイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	2	1.6	未成魚	—	—	1.9	N. D. (0.39)	1.9	—
	M-4	久之浜沿岸	R1.12.6	棘皮動物	ナマコ	楯手	マナマコ	<i>Apostichopus japonicus</i>	マナマコ	3	0.20	成体	—	—	24.5	1.5	23	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ [*]	アケメ	<i>Hexagrammos agrammus</i>	クジメ	1	0.10	未成魚	ヨコエビ [*] 類	内臓除去	0.80	N. D. (0.72)	0.80	—
				脊椎動物	硬骨魚	カサコ [*]	フサカサコ [*]	<i>Sebastes cheni</i>	シロメバル	4	0.17	未成魚	エビ [*] 類、アミ類、コカイ類、ヨコエビ [*] 類	内臓除去	1.5	N. D. (0.45)	1.5	—

※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。