

○ 水質測定結果

地点			平成29年度12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°	7.4	1.3	3.4	12.0	18.0	0.10	1.5	2	1.5	N.D. (0.0010)	0.0083	0.0012
	A-1(下層)	37.6210°	140.5218°	7.4	1.4	3.6	12.2	20.8	0.10	1.5	2	1.7	0.0014	0.0074	—
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.4	<0.5	1.9	13.0	9.9	0.06	0.6	2	1.0	0.0011	0.0067	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	0.9	3.0	12.7	15.3	0.08	1.2	4	1.7	0.0028	0.019	—
宇多川	B-3	37.8182°	140.4679°	7.4	<0.5	2.8	12.4	8.8	0.05	1.1	3	1.2	N.D. (0.00093)	0.0046	—
真野川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.3	<0.5	1.7	12.1	10.7	0.06	0.7	<1	0.4	N.D. (0.0011)	0.0037	0.00058
新田川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.1	0.5	2.1	11.9	9.1	0.05	1.0	<1	0.6	N.D. (0.0012)	0.0096	0.0012
太田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.3	<0.5	2.1	12.9	6.7	0.04	0.9	1	1.1	0.0038	0.028	0.0016
はやま湖 (真野ダム)	F-1	37.5975°	140.9252°	7.4	<0.5	2.1	12.6	4.9	0.03	0.9	<1	0.7	0.022	0.17	0.0034
	G-1(表層)	37.7321°	140.8127°	7.4	0.8	3.2	10.4	6.4	0.04	1.6	1	1.3	0.0092	0.080	—
	G-1(下層)	37.7321°	140.8127°	7.3	0.8	3.3	10.1	6.3	0.04	1.6	1	1.3	0.0022	0.016	0.0010
秋元湖	G-4	37.7382°	140.8035°	7.4	<0.5	1.8	12.3	6.4	0.05	1.0	<1	0.6	0.0013	0.0097	—
	H-1(表層)	37.6575°	140.1264°	7.1	1.0	3.9	11.2	4.7	0.03	1.8	2	1.5	N.D. (0.0013)	0.0068	—
猪苗代湖	H-1(下層)	37.6575°	140.1264°	7.1	0.5	3.2	11.2	4.6	0.03	1.3	2	1.5	0.0033	0.022	0.00091
	J-1(表層)	37.4203°	140.1008°	7.1	<0.5	1.2	11.7	10.5	0.06	0.8	<1	0.3	N.D. (0.0014)	0.0070	—
阿武隈川河口沖 (阿武隈川河口前面海域)	J-1(下層)	37.4203°	140.1008°	6.9	<0.5	2.2	11.1	10.7	0.06	1.0	<1	0.5	N.D. (0.0014)	0.0072	0.00069
	K-3(表層)	38.0458°	140.9518°	8.0	0.6	1.5	8.6	4910	32.67	1.0	2	1.2	0.0011	0.0084	—
相馬市沖 (松川浦)	K-3(下層)	38.0458°	140.9518°	8.0	<0.5	1.5	8.7	4970	33.45	0.9	5	1.3	0.0012	0.013	0.00083
	L-2	37.8155°	140.9763°	8.1	<0.5	1.4	10.3	4830	32.24	1.0	<1	0.5	0.0012	0.0091	0.00081
いわき市沖 (久之浜)	M-2(表層)	37.1996°	141.0853°	8.0	<0.5	0.9	8.6	5020	33.78	0.8	<1	0.4	N.D. (0.0010)	0.0047	—
	M-2(下層)	37.1996°	141.0853°	8.0	<0.5	1.1	8.4	5040	33.68	0.8	<1	0.4	N.D. (0.00098)	0.0071	0.00090

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29年度12月調査																		
		緯度	経度	pH	酸化還元電位 E _h (mV)	含水率 (%)	IL (%)	TOC (mg/g-dry)	土粒子の密度 (g/cm ³)	粒度組成								Cs-134	Cs-137	Sr-90
										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)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)	(Bq/kg-dry)
阿武隈川水系	A-1	37.6210°	140.5218°	7.3	82	38.8	2.9	4.5	2.794	2.8	6.8	41.9	24.5	14.3	9.7	0.26	9.5	25	220	0.14
	A-2	37.5673°	140.3946°	7.3	365	25.0	1.8	1.7	2.658	23.4	44.0	29.5	2.2	0.9		1.2	9.5	12	100	—
	B-2	37.8121°	140.5058°	7.4	353	28.1	1.8	1.5	2.683	0.1	3.1	61.5	32.0	2.4	0.9	0.30	4.8	14	120	—
	B-3	37.8182°	140.4679°	7.4	361	24.1	1.3	1.6	2.660	22.4	40.2	34.4	1.9	1.1		1.1	9.5	13	100	—
宇多川	C-6	37.7764°	140.8877°	7.6	361	20.8	1.1	1.3	2.723	9.6	29.5	55.4	3.9	1.6		0.71	4.8	20	180	0.54
真野川	D-4 a	37.7308°	140.9081°	7.6	338	19.8	1.4	1.7	2.728	20.0	38.9	35.6	3.6	1.9		1.0	9.5	38	330	0.69
新田川	E-2 a	37.6640°	140.9447°	7.2	147	57.9	9.8	26.4	2.537	3.5	4.7	18.3	30.7	24.5	18.3	0.12	19	530	4400	1.3
太田川	F-1	37.5975°	140.9252°	7.4	369	19.8	1.0	1.3	2.619	12.1	32.2	47.8	5.8	1.3	0.8	0.75	19	180	1500	0.63
はやま湖 (真野ダム)	G-1	37.7321°	140.8127°	7.2	57	67.8	11.0	32.9	2.554	1.3	7.2	22.5	20.7	27.8	20.5	0.088	9.5	270	2200	2.4
	G-4	37.7382°	140.8035°	7.6	307	27.6	2.5	3.4	2.715	8.6	11.6	42.2	21.3	6.6	9.7	0.38	19	82	680	—
秋元湖	H-1	37.6575°	140.1264°	6.7	35	62.5	9.8	19.4	2.479	0.0	0.1	0.4	1.1	61.9	36.5	0.0080	2.0	170	1300	0.78
猪苗代湖	J-1	37.4203°	140.1008°	6.1	341	28.5	1.5	2.3	2.740	2.2	5.1	47.7	37.4	4.8	2.8	0.27	9.5	7.6	55	N.D. (0.12)
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	200	45.3	4.5	5.9	2.654	0.0	0.1	1.1	34.3	52.4	12.1	0.059	2.0	24	200	N.D. (0.13)
相馬市沖 (松川浦)	L-2	37.8155°	140.9763°	7.7	264	24.6	1.4	1.4	2.673	0.0	1.5	48.8	45.1	2.9	1.7	0.25	2.0	3.4	29	N.D. (0.14)
いわき市沖 (久之浜)	M-2	37.1996°	141.0853°	7.8	216	25.9	1.9	1.8	2.741	0.8	0.9	3.0	90.4	2.5	2.4	0.15	4.8	2.8	26	N.D. (0.14)

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	原瀬川	H29. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 022	—	—	—	51. 2	5. 2	46	—	
			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	65	0. 0062	幼虫	—	—	—	13	N. D. (6. 8)	13	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	3	0. 0072	成体	—	—	—	6. 1	N. D. (5. 7)	6. 1	—
B-2	阿武隈川本流	H29. 12. 7	脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	ニゴイ	4	7. 5	成魚	空胃	内臓除去	32. 3	3. 3	29	0. 34	
阿武隈川	摺上川	H29. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 013	—	—	—	34. 4	2. 4	32	—	
			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	520	0. 056	幼虫	—	—	—	26. 6	2. 6	24	—
			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	108	0. 010	幼虫	—	—	—	N. D.	N. D. (5. 0)	N. D. (4. 2)	—
			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	169	0. 048	幼虫	—	—	—	7. 6	N. D. (1. 3)	7. 6	—
			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	59	0. 068	幼虫	—	—	—	1. 8	N. D. (0. 89)	1. 8	—
			軟体動物	腹足	盤足目	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	25	0. 0050	未成体/成体	—	—	軟体部	78	N. D. (11)	78	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0. 018	未成魚	ヒゲナガカワトビケラ	内臓除去	2. 3	N. D. (2. 9)	2. 3	—	
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	2	0. 019	成体	—	—	—	3. 5	N. D. (3. 8)	3. 5	—
宇多川	宇多川本流	H29. 12. 2	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0. 017	—	—	—	55. 2	6. 2	49	—	
			節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ	267	0. 0087	幼虫	—	—	—	31. 8	4. 8	27	—
			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										
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	504	0. 022	幼虫	—	—	—	N. D.	N. D. (2. 0)	N. D. (1. 7)	—
			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										
			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	カワゲラ	カワゲラ	<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ										
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Neoperla sp.</i>	フタツメカワゲラ属										
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Niponiella limbatella Klapalek</i>	ヤマトカワゲラ										
			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>Davidius sp.</i>	ダビドサナエ属										
			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	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	6	0. 0074	成体	—	—	—	7. 0	N. D. (5. 9)	7. 0	—
脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	17	0. 24	未成魚/成魚	—	—	—	9. 6	1. 3	8. 3	—			
脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0. 047	未成魚	空胃	内臓除去	8. 0	N. D. (1. 4)	8. 0	—				
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ	5	0. 019	成魚	—	—	—	11	N. D. (2. 6)	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		
真野川	真野川本流	H29.12.6	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	0.022	成体	—	—	13	N.D. (2.6)	13	—	
			脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	1	0.033	未成魚	不明消化物	内臓除去	15.8	1.8	14	—	
			脊椎動物	硬骨魚	カサゴ	カサゴ	<i>Cottus reinii</i>	ウツセミカジカ	5	0.073	未成魚	ヌカエビ	内臓除去	9.7	1.7	8.0	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Carassius auratus</i>	ギンブナ	1	0.010	未成魚	—	—	11	N.D. (4.8)	11	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	7	0.14	未成魚	ヌカエビ、藻類	内臓除去	7.57	0.77	6.8	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	5	0.013	成魚	—	—	8.1	N.D. (2.6)	8.1	—	
			脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	60	0.38	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	112	12	100	—	
	真野川	真野川本流	H29.12.5	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.018	—	—	—	147	17	130	—
			H29.12.6	藻類・植物	単子葉植物	イネ	イネ	<i>Phragmites australis</i>	ヨシ	—	0.11	—	—	—	16.8	1.8	15	—
			H29.12.5	節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ	282	0.012	幼虫	—	—	81.3	7.3	74	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ									
				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									
				節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ	179	0.011	幼虫	—	—	3.6	N.D. (4.1)	3.6	—
				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									
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	カワゲラ	カワゲラ	<i>Neoperla sp.</i>	フタツメカワゲラ属										
節足動物				昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Niponiella limbatella Klapalek</i>	ヤマトカワゲラ	30	0.027	未成魚/成魚	—	—	15.0	2.0	13	—	
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										
節足動物				軟甲	エビ	モクスガニ	<i>Eriocheir japonica</i>	モクスガニ										
脊椎動物				硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ										
脊椎動物				硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ										
脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Rhinogobius sp. CB</i>	シマヨシノボリ													
新田川	新田川本流	H29.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.021	—	—	—	374	44	330	—	
			節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ	280	0.018	幼虫	—	—	3.9	N.D. (1.9)	3.9	—	
			節足動物	昆虫	カワゲラ	カワゲラ	<i>Kamimuria uenoi</i>	ウエノカワゲラ										
			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										
			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	カワゲラ	カワゲラ	<i>Neoperla geniculata</i>	フタツメカワゲラ										
			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	103	0.021	幼虫	—	—	131	11	120	—	
			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	6	0.030	未成体/成体	—	—	35.4	4.4	31	—	
			軟体動物	腹足	盤足目	カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	カワナ	30	0.025	成体	—	軟体部	22.9	2.9	20	—	
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Sarcocheilichthys variegatus variegatus</i>	カワヒガイ	3	0.037	未成魚/成魚	—	—	22.2	3.2	19	—	

※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	
太田川	F-1 太田川本流	H29.12.6	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.026	—	—	—	1220	120	1100	—
			藻類・植物	単子葉植物	イネ	イネ	<i>Phragmites australis</i>	ヨシ	—	0.16	—	—	—	76.6	9.6	67	—
			節足動物	昆虫	カゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ	366	0.016	幼虫	—	—	283	33	250	—
			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	149	0.0042	幼虫	—	—	611	61	550	—
			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	50	0.0045	幼虫	—	—	722	82	640	—
			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	0.0036	幼虫	—	—	148	18	130	—
			節足動物	昆虫	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	ヤマトクロスジヘビトンボ									
			節足動物	軟甲	エビ	テナカエビ	<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	16	0.025	成体	—	—	368	48	320	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	11	0.035	未成魚	—	—	368	38	330	—
			脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	4.8	成魚	不明消化物	内臓除去	471	51	420	4.2
			脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハセ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>	オオヨシノボリ	3	0.0074	成魚	—	—	314	34	280	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	3	0.55	成体	—	—	103.6	8.6	95	—
脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル												
F-5	太田川本流	H29.12.6	脊椎動物	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ	5	0.48	未成魚	スズキ、魚類、植物片	内臓除去	121	11	110	—
			脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	1	0.052	未成魚	ユスリカ蛹	内臓除去	12.5	1.5	11	—
			脊椎動物	両生	無尾	アカガエル	<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル	1	0.062	成体	—	—	54.1	5.1	49	—

※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	H29.12.4	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.018	—	—	—	5.1	N. D. (1.7)	5.1	—	
			H29.12.7	脊椎動物	硬骨魚	サケ	キュウリウオ	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ	109	0.064	未成魚	—	—	—	36.0	6.0	30	—
	G-4	流入河川	H29.12.4	藻類・植物	—	—	—	—	河床付着物 (藻類を含む)	—	0.0087	—	—	—	62.1	7.1	55	—	
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>	トウヨウモンカゲロウ	566	0.020	幼虫	—	—	—	98.7	8.7	90	—
				節足動物	昆虫	カゲロウ	モンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>	フタスジモンカゲロウ										
				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										
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	89	0.20	未成魚	—	—	—	34.1	4.1	30	—
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	8	0.013	未成魚/成魚	—	—	—	18	N. D. (2.7)	18	—
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	1	0.046	未成魚	シムカテ科、鱗翅目幼虫、オホシ科、コウチュウ目幼虫	内臓除去	44.0	5.0	39	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Oncorhynchus masou</i>	ヤマメ	10	0.13	未成魚	カラハツタ、コウチュウ目幼虫・成虫、アリ、鱗翅目、ハエ目成虫、クモ、カメシ目幼虫	内臓除去	51.4	5.4	46	—	
脊椎動物	両生	無尾	アマガエル	<i>Rana ornativentris</i>	ヤマアカガエル	9	0.20	成体	—	—	439	49	390	—					
秋 元 湖	H-1 H-2 H-3	湖内	H29.12.1	節足動物	軟甲	エビ	サリガニ	<i>Pacifastacus leniusculus trowbridgii</i>	ウチダザリガニ	10	0.40	成体	—	—	21.6	2.6	19	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ	2	0.67	成魚	藻類	内臓除去	39.1	4.1	35	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	1	5.4	成魚	不明消化物	内臓除去	41.5	4.5	37	—	
				脊椎動物	硬骨魚	サケ	サケ	<i>Salvelinus leucomaenis</i>	イワナ	4	1.2	成魚	ワカサギ	内臓除去	34.8	3.8	31	—	
				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	0.72	未成魚	空胃	内臓除去	36.7	3.7	33	—	
				脊椎動物	硬骨魚	ナマス	ナマス	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	1	0.98	成魚	空胃	内臓除去	52.4	5.4	47	—	
	H-4	湖内 および 周辺河川	H29.12.1	藻類・植物	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.013	—	—	—	N. D.	N. D. (2.2)	N. D. (2.2)	—	
脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	<i>Lefua echigonia</i>	ホトケドジョウ	14	0.0086	未成魚	—	—	—	4.6	N. D. (4.8)	4.6	—				
猪 苗 代 湖	I-1 I-2 (北岸)	湖内 および 長瀬川	H29.12.1	粗粒状有機物	—	—	—	—	水底落葉等	—	0.22	—	—	0.54	N. D. (0.48)	0.54	—		
	J-1 (南岸)	湖内 および 鬼沼周辺	H29.12.1	藻類・植物	—	—	—	—	—	プランクトン (浮遊藻類)	—	0.021	—	—	—	N. D.	N. D. (1.6)	N. D. (1.6)	—
				軟体動物	腹足	原始紐舌	タニシ	<i>Bellamyia japonica</i>	オオタニシ	5	0.017	成体	—	軟体部	N. D.	N. D. (3.7)	N. D. (3.1)	—	
				脊椎動物	硬骨魚	コイ	トビジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ	84	0.038	未成魚/成魚	不明消化物	内臓除去	1.6	N. D. (1.7)	1.6	—	
				脊椎動物	硬骨魚	スズキ	ハゼ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ	8	0.012	未成魚	—	—	9.3	N. D. (4.4)	9.3	—	
脊椎動物	両生	無尾	—	—	—	—	カエル類	132	0.055	幼生 (オタマジャクシ)	—	—	7.1	N. D. (1.6)	7.1	—			

※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		
阿武隈川河口沖	阿武隈川河口 周辺海域	H29.12.4	節足動物	軟甲	エビ ⁶	ワタリガニ	<i>Ovalipes punctatus</i>	ヒラツメガニ	2	0.22	成体	—	—	0.53	N.D. (0.36)	0.53	—	
			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	カ ⁷ 類	内臓除去	N.D.	N.D. (0.48)	N.D. (0.49)	—	
			脊椎動物	硬骨魚	マトウダ ¹ イ	マトウダ ¹ イ	<i>Zeus faber</i>	マトウダイ	1	0.72	成魚	不明消化物	内臓除去	N.D.	N.D. (0.46)	N.D. (0.44)	—	
相馬市沖	L-1 L-2 L-3	松川浦	H29.12.3	藻類・植物	—	—	—	—	—	0.013	—	—	—	10	N.D. (2.8)	10	—	
			H29.12.7	藻類・植物	単子葉植物	イハ ¹ ラモ	アマモ	<i>Zostera marina</i>	アマモ	—	0.27	—	—	—	0.67	N.D. (0.58)	0.67	—
			H29.12.3	節足動物	軟甲	アミ	アミ	<i>Mysidae</i>	アミ科	—	0.29	成体	—	—	0.72	N.D. (0.32)	0.72	—
				節足動物	軟甲	エビ ⁶	テッポウエビ ⁶	<i>Alpheidae</i>	テッポウエビ科	37	0.038	未成体/成体	—	—	2.6	N.D. (1.4)	2.6	—
				節足動物	軟甲	エビ ⁶	テナカ ⁷ エビ ⁶	<i>Palaemon macrodactylus</i>	ユビナガスジエビ	190	0.047	未成体/成体	—	—	1.9	N.D. (1.3)	1.9	—
			H29.12.4	軟体動物	二枚貝	カキ	イホ ⁶ カ ⁷ キ	<i>Crassostrea gigas</i>	マガキ	13	0.31	成体	—	軟体部	0.68	N.D. (0.39)	0.68	—
				軟体動物	二枚貝	マルスタ ⁷ レカ ⁷ イ	マルスタ ⁷ レカ ⁷ イ	<i>Ruditapes philippinarum</i>	アサリ	50	0.26	成体	—	軟体部	N.D.	N.D. (0.48)	N.D. (0.57)	—
H29.12.5	脊椎動物	硬骨魚	カサコ ⁷	アイナメ	<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ	2	0.11	未成魚	ゴ ⁷ カイ類、エビ ⁶ 類	内臓除去	1.2	N.D. (0.59)	1.2	—			
いわき市沖	M-1 M-2 M-3	久之浜沖	H29.12.2	軟体動物	頭足	八腕形	マダ ⁷ コ	<i>Octopus vulgaris</i>	マダコ	1	1.2	成体	—	—	N.D.	N.D. (0.46)	N.D. (0.58)	—
				棘皮動物	ウニ	ホンウニモト ⁷ キ	ホンウニモト ⁷ キ	<i>Glyptocidaris crenularis</i>	ツガルウニ	9	0.61	成体	—	—	9.9	1.1	8.8	—
				脊椎動物	硬骨魚	カレイ	ヒラメ	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ	1	2.3	成魚	ア ⁷ コ ⁷ 類	内臓除去	1.2	N.D. (0.35)	1.2	—
				脊椎動物	硬骨魚	フク ⁷	カワキ ⁷	<i>Thamnaconus modestus</i>	ウマヅラハギ	1	0.27	未成魚	—	—	N.D.	N.D. (0.48)	N.D. (0.52)	—
				脊椎動物	軟骨魚	ガ ⁷ ンキ ⁷ エイ	ガ ⁷ ンキ ⁷ エイ	<i>Okamejei kenojei</i>	コモンカスベ	2	1.5	未成魚	エビ ⁶ 類	内臓除去	4.37	0.57	3.8	—

※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。