2．生物の確認種数の状況

東北地方において、「日本産野生生物目録」等掲載種[注)]に掲載されている種の約3割の魚類を河川で、約2割の植物をダムで確認。

平成16年度の各項目調査において確認された種数は下表のとおりです。東北の河川で「日本産野生生物目録」等掲載種のうち、約3割（34%）の魚類を河川で、約2割（約17%）の植物をダムで確認しました。

また、東北の河川とダムにおいては、植物の全国調査種数の約5割（河川49%、ダム53%）が確認されているなど、東北地方では河川・ダムという限られた空間でありながらも多様かつ貴重な生物の生息・生育の場となっていることが分かります。

表2－1　平成16年度調査における確認種数

区分	調査項目	確認種			「日本産野生生物目録」等掲載種数[注2)]	
		東北	全国			
		①	②	確認率（①/②）	③	確認率（①/③）
河川	魚介類[注1)]（淡水魚・汽水魚）	130（68）	413（141）	ー 48%	200	34%
	底生動物	387	942	41%	-	-
	植物	1,043	2,118	49%	8118	13%
	鳥類	106	267	40%	568	19%
	両生類	13	18	72%	59	22%
	爬虫類	7	15	47%	87	8%
	哺乳類	21	50	42%	188	11%
	陸上昆虫類等	2,709	7,343	37%	31,280	9%
ダム	魚介類[注1)]	33	77	43%	200	17%
	底生動物	298	476	63%	-	-
	植物プランクトン	155	345	45%	-	-
	動物プランクトン	76	235	32%	-	-
	植物	1,360	2,578	53%	8118	17%
	陸上昆虫類等	3,672	8,575	43%	31,280	12%

注1）
・①に記載している魚類の確認種は、エビ・カニ・貝類を含めた確認種です。

注2）
・植物と鳥類を除く各調査項目は、「日本産野生生物目録-本邦産野生動植物の種の現状（環境庁編,1993・1995）」の種数を掲載しています。
・植物は、「植物目録」(環境庁,1987)の維管束植物の種数を掲載しています。
・鳥類は、「日本鳥類目録改訂第 6 版」（日本鳥学会,2000）の種数（うち外来種 26 種）を掲載しています。
・魚類の 200 種は淡水魚、汽水魚が対象です。①に記載している上段の種数は、海水魚を含む全確認種数を示します。下段には「日本産野生生物目録」に掲載されている淡水魚・汽水魚の種数を示しております。
・底生動物、及び動植物プランクトンは、「日本産野生生物目録」に掲載されていない分類群があるため、種数の比較は行っていません。

表2－2　平成16年度調査における確認種数一覧

区分	調査項目	河川名ダム名	確認種数･確認率				
			河川･ダム			東北地方	全国
			①	①/②	①/③	②	③
河川	魚類（エビ･カニ･貝類含）	高瀬川	71種	55%	17%	130種	413種
		阿武隈川	91種	70%	22%		
	底生動物	岩木川	135種	35%	14%	387種	942種
		高瀬川	179種	46%	19%		
		阿武隈川	292種	75%	31%		
	植物	米代川	735種	70%	35%	1043種	2118種
		最上川	876種	84%	41%		
		赤川	470種	45%	22%		
	鳥類	馬淵川	61種	58%	23%	106種	267種
		鳴瀬川	101種	95%	38%		
	両生類	名取川	6種	46%	33%	13種	18種
		雄物川	13種	100%	72%		
		子吉川	9種	69%	50%		
	爬虫類	名取川	4種	57%	27%	7種	15種
		雄物川	6種	86%	40%		
		子吉川	5種	71%	33%		
	哺乳類	名取川	12種	92%	67%	21種	50種
		雄物川	19種	271%	127%		
		子吉川	12種	57%	24%		
	陸上昆虫類等	北上川	2096種	77%	29%	2709種	7343種
		雄物川	2490種	92%	34%		
		子吉川	1248種	46%	17%		
ダム	魚類（エビ･カニ･貝類含）	三春ダム	33種	100%	43%	33種	77種
	底生動物	浅瀬石川ダム	178種	60%	37%	298種	476種
		三春ダム	160種	54%	34%		
		月山ダム	159種	53%	33%		
	植物プランクトン	浅瀬石川ダム	125種	81%	36%	155種	345種
		月山ダム	81種	52%	23%		
	動物プランクトン	浅瀬石川ダム	66種	87%	28%	76種	235種
		月山ダム	22種	29%	9%		
	植物	鳴子ダム	857種	63%	33%	1360種	2578種
		釜房ダム	753種	55%	29%		
		七ヶ宿ダム	962種	71%	37%		
		白川ダム	700種	51%	27%		
		寒河江ダム	684種	50%	27%		
	陸上昆虫類等	四十四田ダム	1449種	39%	17%	3672種	8575種
		御所ダム	1479種	40%	17%		
		田瀬ダム	1449種	39%	17%		
		湯田ダム	1628種	44%	19%		
		石淵ダム	1371種	37%	16%		
		玉川ダム	1728種	47%	20%		

※1)、2)
雄物川と子吉川の陸上昆虫等調査については、平成15年度および平成16年度に実施しており、今回あわせて報告するものです。