

2. 生物の確認種数の状況

平成 15 年度調査において、東北の河川で全国河川確認種の約 7 割の両生類、東北のダムで全国ダム確認種のほぼ全種の植物を確認。

平成 15 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。全国で確認されている鳥類・両生類・爬虫類のうち、東北の河川・ダムで過半数（50%以上）の種数が確認されています。

また、東北のダムにおいては、植物の全国調査種数のうちほぼ全種が確認されているなど、東北地方では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。なお、平成 15 年度は河川において植物調査は実施していません。

表 2 - 1 平成 15 年度調査における確認種数

	調査項目	確認種数 (東北)	確認種数 (全国)		「日本産野生生物目録」 等掲載種数	
			種数	/	種数	/
河川	魚類 (淡水魚・汽水魚)	69 種 (44 種)	274 種 (130 種)	25% (34%)	200 種	22%
	底生動物	272 種	964 種	28%	-	-
	鳥類	184 種	271 種	52%	568 種	25%
	両生類	15 種	21 種	71%	59 種	25%
	爬虫類	10 種	15 種	67%	87 種	11%
	哺乳類	25 種	53 種	47%	188 種	13%
	陸上昆虫類等	2,469 種	6,546 種	38%	33,220 種	7%
ダム	魚類 (エビ、カニ、貝類)	25 種 (2 種)	77 種 (17 種)	32%	200 種 (- 種)	13%
	植物	2,486 種	2,487 種	99%	8,118 種	31%
	底生動物	106 種	525 種	20%	-	-
	鳥類	111 種	195 種	57%	568 種	20%
	両生類	15 種	25 種	60%	59 種	25%
	爬虫類	10 種	15 種	67%	87 種	17%
	哺乳類	27 種	65 種	42%	188 種	14%
陸上昆虫類等	297 種	7,994 種	4%	33,220 種	0.08%	

注)・植物と鳥類を除く各調査項目は、環境庁「日本野生生物目録」の種数を掲載

- ・植物は、環境庁「植物目録 1987」の維管束植物の種数を掲載。
- ・鳥類は、「日本産鳥類目録改訂第 6 版」の種数を掲載
- ・魚類の「日本野生生物目録」の 200 種は淡水魚、汽水魚が対象。河川の調査結果は海水魚を含み、() 内の種数は、そのうち「日本野生生物目録」に記載されている淡水魚、汽水魚の種数を示す。
- ・底生動物は、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 15 年度調査における確認種数

	調査項目	河川・ダム名		確認種数		ランク		備考
				個別	全国	順位	調査河川数	
河川	魚類	馬淵川		43 種	274 種	17 位	43 河川	
		鳴瀬川		53 種		11 位		
	底生動物	馬淵川		145 種	964 種	18 位	25 河川	
		鳴瀬川		220 種		11 位		
	鳥類	北上川		140 種	271 種	2 位	31 河川	
		高瀬川		124 種		5 位		
		岩木川		117 種		7 位		
		最上川		130 種		4 位		
		赤川		119 種		6 位		
	両生類 爬虫類 哺乳類	阿武隈川	両生類	10 種	21 種	3 位	31 河川	
			爬虫類	10 種	15 種	3 位		
			哺乳類	22 種	53 種	1 位		
		米代川	両生類	12 種	21 種	1 位		
爬虫類			4 種	15 種	26 位			
哺乳類			16 種	53 種	4 位			
陸上昆虫類等	名取川		875 種	6,546 種	18 位	27 河川		
	雄物川上流		2,059 種		2 位		分析途中	
ダム	魚類	鳴子ダム		21 種	77 種	8 位	18 ダム	
		月山ダム		11 種		15 位		
		植物	四十四田ダム			790 種		2,487 種
	御所ダム		905 種	2 位				
	田瀬ダム		834 種	5 位				
	湯田ダム		660 種	14 位				
	石淵ダム		621 種	16 位				
	月山ダム		694 種	13 位				
	底生動物	鳴子ダム		106 種	525 種	13 位	17 ダム	
	鳥類	浅瀬石川ダム		90 種	195 種	6 位	29 ダム	
		白川ダム		84 種		9 位		
		寒河江ダム		80 種		13 位		
		月山ダム		56 種		21 位		
	両生類	釜房ダム		10 種	25 種	6 位	22 ダム	
		三春ダム		10 種		6 位		
		玉川ダム		11 種		3 位		
		月山ダム		12 種		2 位		
	爬虫類	釜房ダム		7 種	15 種	15 位	22 ダム	
		三春ダム		9 種		6 位		
		玉川ダム		8 種		12 位		
		月山ダム		8 種		12 位		
	哺乳類	釜房ダム		18 種	65 種	10 位	22 ダム	
		三春ダム		13 種		22 位		
玉川ダム		20 種	5 位					
月山ダム		16 種	14 位					
陸上昆虫類等	釜房ダム		1,613 種	7,994 種	7 位	29 ダム		
	七ヶ宿ダム		1,407 種		12 位			
	月山ダム		1,038 種		23 位			