

NPO 法人エコ・リーグ
2012年10月16日

大学でも進む省エネ対策、自然エネルギー導入

省エネ 32%、自然エネルギー利用率 6%の大学も

『第4回エコ大学ランキング』 1位日本工業大学、2位フェリス女学院大学、3位東京大学

NPO 法人エコ・リーグ（以下、エコ・リーグ）は、「第4回エコ大学ランキング」の結果を決定しましたので発表いたします。ランキングの結果は、**総合第1位に日本工業大学(埼玉)、同2位にフェリス女学院大学(神奈川)、同3位に東京大学(東京)**が入賞しました。また、調査の結果から東日本大震災を受けた大学における節電・省エネ対策の具体的な成果が明らかになりました。

「エコ大学ランキング」はエコ・リーグが毎年夏に全国の大学を対象に実施する「全国大学環境対策一斉調査」に基づき、各大学の省エネなどの環境対策の取り組み状況を評価するものです。4年目となる今回の調査は、全国781の大学およびキャンパス（以下、大学と表記）を対象にアンケート調査を行い、そのうち184大学から回答がありました（ランキング結果の詳細は別紙1を参照）。

また、今回の調査結果から2011年3月に発生した東日本大震災の前後で各大学のエネルギー使用状況に大きな変化が見られ、調査に回答した大学のうち**88%(130大学)でエネルギー使用量が減少**し、一部の大学では**前年度比約30%のエネルギー使用量削減**を達成したことが明らかになりました。その他、昨年の電力需要逼迫の影響などによる節電・省エネ対策の成果も明らかになりました（詳細は別紙2参照）。

「第4回エコ大学ランキング」表彰式開催のお知らせ

今回の発表に合わせ、10月23日(火)ランキング上位3校の代表者を招いての「第4回エコ大学ランキング」表彰式及び各大学の取り組みの報告会を行います。報道関係者のみなさまにおかれましても、是非ご出席いただければ幸いです。

日時：2012年10月23日(火) 14:00-15:30（受付：13:30～）

会場：地球環境パートナーシッププラザ（GEOC）国連大学1F（東京・渋谷）

主な出席者：日本工業大学 柳沢副理事長

フェリス女学院大学 秋岡学長

東京大学 花木工学系教授（TSCP 国際担当）

主催：NPO 法人エコ・リーグ 協力：地球環境パートナーシッププラザ（GEOC）

【詳細・参加方法については別紙3をご参照下さい】※当日参加可

調査概要

- 【調査期間】 2012年7・8月（各種エネルギー使用量の数値については2011年度の実績値）
【調査項目】 CO₂排出量、エネルギー効率、自然エネルギー導入量、各種環境対策実施率、組織体制、学生との協働、環境教育実施状況など4セクション・122項目
※評価項目の詳細および配点は別紙2を参照
【調査対象】 国内781の大学・キャンパス
【回答数】 調査有効回答：184大学・キャンパス / ランキング参加：147大学・キャンパス

実施団体概要

■特定非営利活動(NPO)法人エコ・リーグ

エコ・リーグは、環境活動を行う全国の若者が運営するNPO法人です。1994年にNGOとして設立されて以降、一貫して持続可能な社会の実現を目指し、若者主体の環境活動の活性化に取り組んでいます。

設立：1994年8月(2012年2月NPO法人格取得)

構成員：約50名

会員数：約200名

代表者：岡田彩（代表理事）

所在地：〒162-0825 東京都新宿区神楽坂2-19 銀鈴会館507

TEL：03-5225-7206 FAX：03-5225-7206

HP：<http://el.eco-2000.net/>

■キャンパス・クライメイト・チャレンジ実行委員会

エコ・リーグのプロジェクトとして、大学内における省エネ、自然エネルギーの普及、啓発等の活動を展開。海外の同様の学生プロジェクトとも連携しています。本事業は、平成24年度地球環境基金の助成を受け実施しています。

HP：<http://ccc.eco-2000.net/>

【本件に関するお問い合わせ】

■エコ大学ランキング、調査結果、表彰式に関するお問い合わせ

特定非営利活動法人エコ・リーグ

キャンパス・クライメイト・チャレンジ実行委員会 担当：永井・姜(カン)

TEL・FAX：03-5225-7206 又は (TEL)070-5035-1348

E-mail：ccc@eco-2000.net URL：<http://ccc.eco-2000.net/>

■上位校問い合わせ先

- 総合第1位 日本工業大学 環境推進事務局 TEL：0480-33-7486
- 総合第2位 フェリス女学院大学 企画・広報課 TEL：045-812-9624
- 総合第3位 東京大学 TSCP室 TEL：03-5841-0500

別紙 1

第 4 回エコ大学ランキング速報結果の概要

第 4 回エコ大学ランキングの結果は、以下の通りとなりました。

(※点数は速報値のため、後日変動する場合があります)

1. 総合順位

1000 点満点 147 大学・キャンパス参加

順位 (前年)	大学名	国公立区分	総合得点 (1000 点)	エネルギー・CO ₂ (500 点)	環境対策 実施状況 (290 点)	環境マネジ メント (70 点)	学生との協 働・教育 (140 点)
				(括弧内は、セクション別順位)			
1 (4)	日本工業大学 (宮代キャンパス)	私立	704.3	321.3 (2)	259.5 (5)	43.0 (16)	81 (20)
2 (8)	フェリス女学院 大学(緑園キャンパス)	私立	678.9	303.1 (4)	265.8 (3)	32.3 (35)	78 (25)
3 (11)	東京大学	国立	648.9	182.9 (57)	275.8 (1)	53.3 (6)	137 (2)
4 (9)	千葉大学	国立	634.1	165.9 (72)	271.3 (2)	70.0 (1)	127 (4)
5 (5)	成蹊大学	私立	630.6	244.6 (24)	226.8 (13)	50.5 (7)	109 (12)
6 (7)	三重大学	国立	614.0	153.5 (80)	254.3 (6)	68.5 (3)	138 (1)
7 (2)	岩手大学	国立	609.5	169.7 (70)	263.5 (4)	53.5 (5)	123 (6)
8 (3)	郡山女子大学・同 短期大学部	私立	587.2	266.7 (12)	233.3 (8)	47.5 (11)	40 (77)
9 (12)	九州工業大学	国立	568.8	172.5 (67)	231.8 (10)	41.5 (18)	123 (5)
10 (26)	武蔵野大学 (武蔵野キャンパス)	私立	562.5	326.5 (1)	155.0 (68)	10.0 (68)	71 (32)

2. 大学規模別順位

小規模大学部門 (学生数 5,000 人未満)

第 1 位	日本工業大学 宮代キャンパス (埼玉・私立 4,670 人)	704.3 点 (総合 1 位)
第 2 位	フェリス女学院大学 緑園キャンパス (神奈川・私立 2,695 人)	678.9 点 (総合 2 位)
第 3 位	郡山女子大学・同短期大学部 (福島・私立 912 人)	587.2 点 (総合 8 位)
第 4 位	聖心女子大学 (東京・私立 2,331 人)	539.5 点 (総合 11 位)
第 5 位	愛知教育大学 (愛知・国立 4,370 人)	504.0 点 (総合 17 位)

中規模大学部門 (学生数 5,001 人以上・10,000 人未満)

第 1 位	成蹊大学 (東京・私立、8,287 人)	630.6 点 (総合 5 位)
第 2 位	三重大学 (三重・国立、7,432 人)	614.0 点 (総合 6 位)
第 3 位	岩手大学 (岩手・国立、5,921 人)	609.5 点 (総合 7 位)
第 4 位	九州工業大学 (福岡・国立、6,051 人)	568.8 点 (総合 9 位)
第 5 位	武蔵野大学 武蔵野キャンパス (東京・私立、6,129 人)	562.5 点 (総合 10 位)

大規模大学部門 (学生数 10,001 人以上)

第 1 位	東京大学 (東京・国立、28,646 人)	648.9 点 (総合 3 位)
第 2 位	千葉大学 (千葉・国立、14,561 人)	634.1 点 (総合 4 位)
第 3 位	早稲田大学 (東京・私立、57,500 人)	538.1 点 (総合 13 位)
第 4 位	筑波大学 (茨城・国立、16,797 人)	532.7 点 (総合 14 位)
第 5 位	熊本大学 (熊本・国立、10,277 人)	523.0 点 (総合 15 位)

3. セクション別順位

§ 1. 「エネルギー・CO₂」(500点満点)

第1位	武蔵野大学 武蔵野キャンパス (東京・私立)	326.5点 (総合10位)
第2位	日本工業大学 宮代キャンパス (埼玉・私立)	321.3点 (総合1位)
第3位	高崎経済大学 (群馬・公立)	314.8点 (総合21位)
第4位	フェリス女学院大学 緑園キャンパス (神奈川・私立)	303.1点 (総合2位)
第5位	群馬県立女子大学 (群馬・公立)	301.9点 (総合27位)

§ 2. 「環境対策実施状況」(290点満点)

第1位	東京大学 (東京・国立)	275.8点 (総合3位)
第2位	千葉大学 (千葉・国立)	271.3点 (総合4位)
第3位	フェリス女学院大学 緑園キャンパス (神奈川・私立)	265.8点 (総合2位)
第4位	岩手大学 (岩手・国立)	263.5点 (総合7位)
第5位	日本工業大学 宮代キャンパス (埼玉・私立)	259.5点 (総合1位)

§ 3. 「環境マネジメント」(70点満点)

第1位	千葉大学 (千葉・国立)	70.0点 (総合4位)
	名古屋大学 東山・鶴舞・大幸キャンパス (愛知・国立)	70.0点 (総合18位)
第3位	三重大学 (三重・国立)	68.5点 (総合6位)
第4位	京都大学 (京都・国立)	55.0点 (総合36位)
第5位	岩手大学 (岩手・国立)	53.5点 (総合7位)

§ 4. 「学生との協働・教育」(140点満点)

第1位	三重大学 (三重・国立)	138.0点 (総合6位)
第2位	東京大学 (東京・国立)	137.0点 (総合3位)
第3位	熊本大学 (熊本・国立)	134.0点 (総合15位)
第4位	千葉大学 (千葉・国立)	127.0点 (総合4位)
第5位	岩手大学 (岩手・国立)	123.0点 (総合7位)
	九州工業大学 (福岡・国立)	123.0点 (総合9位)

4. 小カテゴリ別順位

「CO₂排出量削減率」部門

第1位	東北公益文科大学 酒田キャンパス (山形・私立)	削減率	-32.26%
第2位	福井大学 文京キャンパス (福井・国立)	削減率	-29.74%
第3位	日本工業大学 宮代キャンパス (埼玉・私立)	削減率	-27.99%
第4位	洗足学園音楽大学 (神奈川・私立)	削減率	-25.82%
第5位	津田塾大学 (東京・私立)	削減率	-23.53%

※数値は排出原単位の地域間差を考慮せずに、エネルギー使用量の変化から概算

「自然エネルギー導入率」部門

第1位	東北公益文科大学 (山形・私立)	導入率	6.39%	導入量	128,208kWh
第2位	日本工業大学 宮代キャンパス (埼玉・私立)	導入率	5.74%	導入量	377,130kWh
第3位	高知県立大学 池キャンパス (高知・公立)	導入率	3.79%	導入量	56,001kWh
第4位	武蔵野大学 武蔵野キャンパス (東京・私立)	導入率	3.70%	導入量	187,038kWh
第5位	高崎経済大学 (群馬・私立)	導入率	3.01%	導入量	90,472kWh

「他大学の担当者に多く参考にされている大学」部門

第1位	名古屋大学 (愛知・国立)	選んだ大学数	12大学
第2位	千葉大学 (千葉・国立)	選んだ大学数	10大学
第3位	三重大学 (三重・国立)	選んだ大学数	8大学
第4位	フェリス女学院大学 (神奈川・私立)	選んだ大学数	5大学
	東京大学 (東京・国立)	選んだ大学数	5大学
	京都大学 (京都・国立)	選んだ大学数	5大学

「全国大学環境対策実施状況一斉調査」 結果概要

■ 約 27%の節電を達成、太陽光発電設備の規模拡大 総合第 1 位日本工業大学

4 回目となる本ランキングにおいて初めて私立大学として総合第 1 位となった日本工業大学は昨年度、空調や電気機器などを中心に積極的な省エネルギー対策に取り組んだ結果、前年度比で約 27%の節電、CO₂ 排出量についても前年度比約 28%削減(当団体による概算値)を達成しました。また、これまでにすでに国内の大学として最大規模だった太陽光発電設備の更なる増設を行い、設備容量を 523kW とするなど積極的な創エネにも取り組んでいます。昨年度は、学内全消費電力のうち約 6%を自然エネルギーで賄うことを達成しています。

■ 大学における節電・省エネ対策の成果

昨年の調査(2009 年度比 2010 年度実績値)では、回答した大学のうちわずか 12.8%(21 大学)しかエネルギー消費量を削減させることができず、回答した大学全体のエネルギー消費量も前年度比で 12%増加しました。一方、今年の調査(2010 年度比 2011 年度実績値)では、88%(130 大学)がエネルギー消費量を削減し、回答した大学全体のエネルギー消費量も前年度比で約 7%の減少となりました。

これは猛暑に見舞われエネルギー消費量が増えた 2010 年度とは対照的に、2011 年度は東日本大震災の影響による電力逼迫および節電要請を背景に、各大学が積極的に節電・省エネに取り組んだ結果だと考えられます。

なお、東北公益文科大学では前年度比で約 32%(※当団体による概算値)の削減を達成するなどした他、20%以上の削減を達成した大学が 11 大学にも及ぶなど全体として大幅な削減傾向が明らかになりました。

※さらに詳細な調査・分析結果については、表彰式での発表および 12 月発行予定の全国エコ大学白書 2012 をご参照下さい。

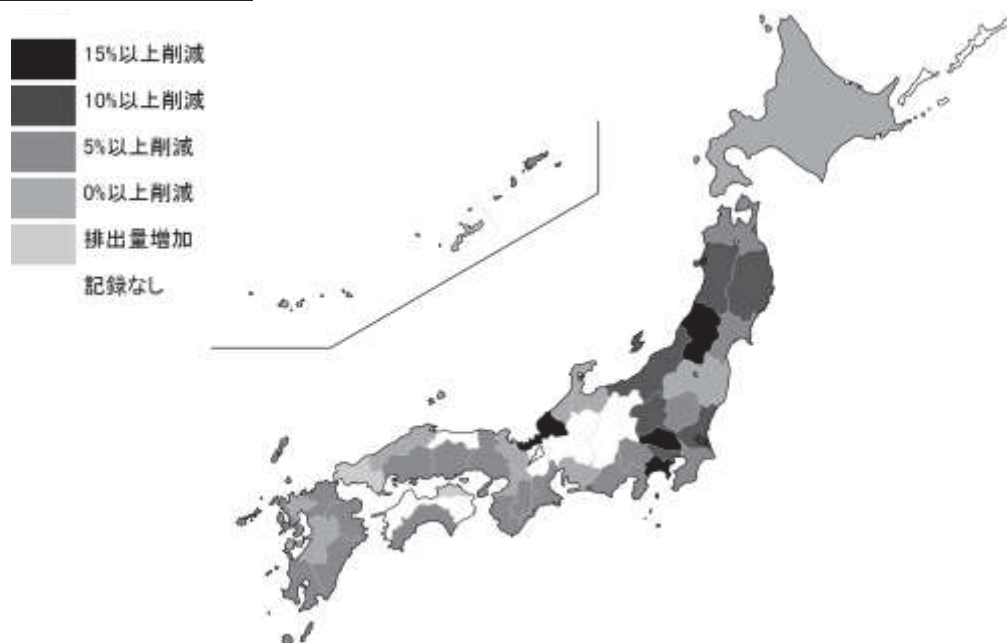


図 CO₂ 削減率の地域別傾向

第4回エコ大学ランキング評価項目・配点表

【合計＝1000 点満点】

セクション	カテゴリ	評価項目	評価指標	配点	
§ 1 エネルギー効率・CO ₂ 削減率	CO ₂ 排出量	CO ₂ 削減率	最新年度 CO ₂ 排出量の前年度比削減率	500	
		複数年度 CO ₂ 削減率	過去複数年度にわたる CO ₂ 排出量実績値の推移		
		CO ₂ 削減目標の有無	CO ₂ 削減目標の有無		
		CO ₂ 削減目標	CO ₂ 削減目標の内容		
	エネルギー効率	エネルギー効率	学生数・構成員数・延べ床面積当たりの CO ₂ 排出量		
	自然エネルギー	自然エネルギー	自然エネルギー導入率・利用率		全使用電力量のうち、自然エネルギーおよびグリーン電力の割合
			自然エネルギー導入目標の有無		自然エネルギー導入目標の内容の有無
自然エネルギー目標導入率			自然エネルギー導入目標の内容		
水	水資源使用量削減率	最新年度水使用量の前年度比削減率			
§ 2 環境対策実施状況	省エネルギー対策実施状況	照明	照明に関する各種省エネ対策の実施率	290	
		空調	空調に関する各種省エネ対策の実施率		
		断熱	断熱に関する各種対策の実施率		
		電気機器	PC やコピー等の OA 機器、および自動販売機などに関する各種省エネ対策の実施率		
		水	水資源節減に関する各種対策実施率		
		熱源	熱源に関する各種省エネ対策実施率		
		省エネに関するその他の対策	上記カテゴリに含まれないその他の省エネ対策実施率		
	廃棄物対策	廃棄物削減目標	廃棄物削減目標の設定状況		
		廃棄物削減対策実施状況	廃棄物削減に関する各種対策実施率		
	紙資源の節減対策	印刷用紙の購入基準	印刷用紙の購入基準設定状況		
その他紙資源節減に関する施策		その他の紙資源節減に関する対策実施状況			
§ 3. 環境マネジメント	環境マネジメント導入状況	部署の設置	環境対策に特化した部署の設置状況	70	
		EMS 導入	EMS(環境マネジメントシステム)を導入状況		
		環境報告書	環境報告書の作成状況		
		外部評価	当該大学を環境対策に関して参考にしていると答えた他大学の数		
		グリーン購入	グリーン購入の実施状況		
§ 4. 学生との協働・教育	学生との協働	学生への支援	環境活動に取り組む学生への支援内容	140	
		学生との意見交換	学内環境対策に関する学生との意見交換・議論の状況		
		学生との協働状況	環境活動に取り組む学生との協働活動の内容		
	環境教育	環境教育実施体制	環境関連講義実施状況および環境教育関連部局の設置状況		
		学生への支援	環境学習に取り組む学生への支援内容		
		学生への意識啓発	学生への意識啓発実施状況		