

2014年12月4日

報道関係者各位

国際基督教大学  
計2枚

## 大学キャンパス用地を活用した 「太陽光発電事業」開始のお知らせ

### お問い合わせ先：

国際基督教大学(ICU)パブリックリレーションズ・オフィス (担当：佐藤・橋本)

Tel：0422-33-3040 Fax：0422-33-3764 E-mail：[pro@icu.ac.jp](mailto:pro@icu.ac.jp)

学校法人国際基督教大学(理事長・北城 恪太郎、東京三鷹市)と国際基督教大学(学長・日比谷潤子、東京三鷹市)は、栃木県那須町に有する那須キャンパスの一部を活用して、2014年12月よりICU那須太陽光発電所建設の本工事に着工し、2015年4月から「太陽光発電事業」を開始します。

### 【事業の目的】

本学はキリスト教精神に基づくリベラルアーツ大学として「ICU環境宣言」を制定し、そのすべての活動においてキャンパス環境への適切な配慮と十全な管理に取り組んできました。このような中、東日本大震災後の日本社会で高まる、再生可能エネルギーの積極的な活用の観点から、次の事項を目的に本学キャンパス用地を活用した太陽光発電事業に取り組むことを決定いたしました。

#### 1. C02削減による環境負荷低減への取組みの一環

地球温暖化防止対策の一環として、太陽光発電事業を開始することにより、石油・石炭など化石燃料の消費量を減らし、豊かな自然環境保全と環境負荷低減社会の実現に寄与します。

#### 2. 遊休資産の有効活用

本学那須キャンパスは、1978年より一部の土地を学生の課外活動、宿泊などに使用してきましたが、他の土地は遊休資産のままでした。今回、学生の課外活動、宿泊施設に影響を与えないこの遊休地の一部(36,400㎡、那須キャンパス全体の約4%)を活用し、太陽光発電所を建設します。

注：なお、那須キャンパス施設は東日本大震災での被害を受けた為、現在は使用を休止しています。

#### 3. 本事業により生じる収益を教育研究活動に還元

本事業は文部科学省から収益事業として開始することが認められました。事業からの収益を本学の教育研究活動のさらなる発展に使用します。

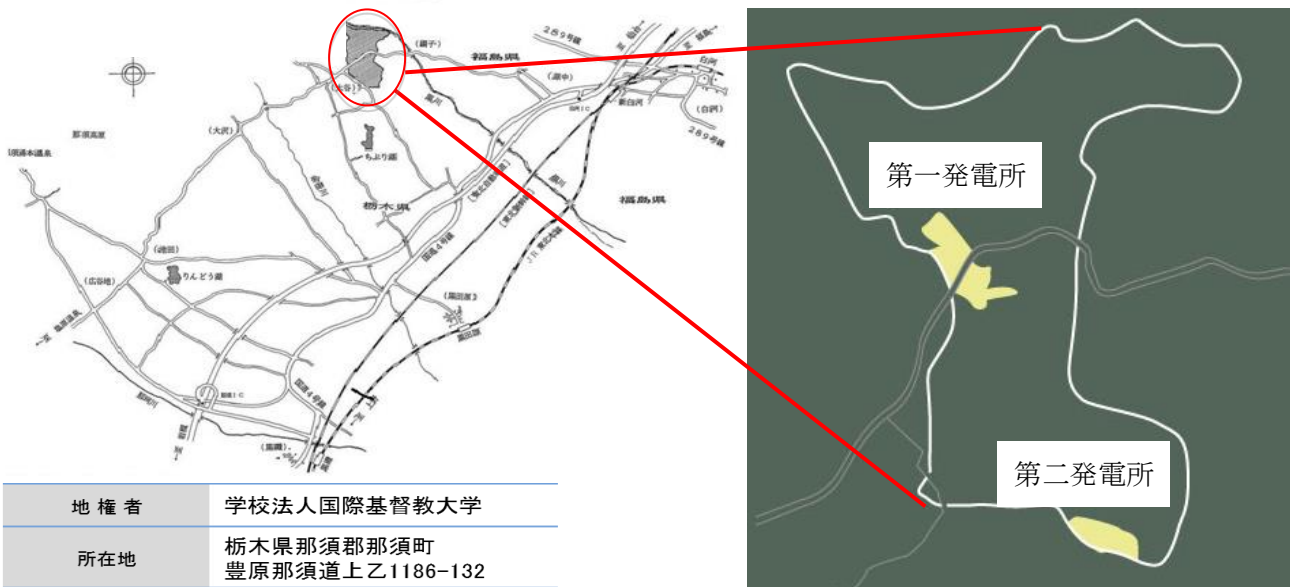
また、太陽光発電事業開始は、本学学生をはじめとする多くの関係者に、再生可能エネルギーの現状や可能性について知らせる機会となります。これを契機として学生と共に、社会における大学の役割、大学施設におけるよりよいエネルギー使用のあり方を考えていきます。

なお、本事業は被災地における再生可能エネルギー発電設備等導入促進支援対策事業にも認定されています。

## 【事業概要】

- 場 所： 学校法人国際基督教大学栃木県那須キャンパス  
(栃木県那須郡那須町豊原那須道上乙 1186-132)
- 発 電 出 力： 約 2.36MW
- 年 間 発 電 量： 約 240 万 kWh
- 設 備 仕 様： 太陽電池モジュール 最大出力 250W (多結晶シリコン) ×9,456 枚  
パワーコンディショナー 250kW×9 台 ※経済産業省設備認定取得済
- 敷 地 面 積： 約 36,400 m<sup>2</sup>
- 本 工 事 着 工： 2014 年 12 月 1 日
- 施 工 業 者： 大栄電気株式会社
- 事 業 開 始： 2015 年 4 月 1 日 (電力会社への売電開始予定日)  
※電力会社受給契約申込受付済
- 総 事 業 費： 約 7 億円
- 事 業 融 資 銀 行： 株式会社栃木銀行

## 【敷地・概要図】



## 【完成イメージ図】

### 第一発電所

敷地面積：約 28,100 m<sup>2</sup>

発電出力：約 1.84MW



### 第二発電所

敷地面積：約 8,300 m<sup>2</sup>

発電出力：約 0.52MW



以 上

December 4, 2014

Members of the press

International Christian University  
3 pages total

## **Notice of Launch of “Solar Power Generation Project” Using ICU Campus Grounds**

### **Contact:**

Sato (Mr.), Hashimoto (Ms.)

Public Relations Office International Christian University (ICU)

Tel: 0422-33-3040 Fax: 0422-33-3764 E-mail: [pro@icu.ac.jp](mailto:pro@icu.ac.jp)

School Juridical Person International Christian University (Chair of the Board of Trustees: Kakutaro Kitashiro; Mitaka-shi, Tokyo) and International Christian University (President: Junko Hibiya; Mitaka-shi, Tokyo) will launch the “Solar Power Generation Project” in April 2015. The project will utilize a portion of Nasu Campus located in Nasu-machi, Tochigi. Main construction of the ICU Nasu solar power plants will commence in December 2014.

### **Project purpose:**

As a liberal arts university based on Christian principles, ICU formulated the “ICU Environmental Policy.” Throughout all of its activities, the University has given due consideration to and adequately managed the campus environment. Given this, as well as increasing proactive use of renewable energy in Japan following the Great East Japan Earthquake, the decision was made to launch a solar power generation project using ICU campus grounds, with the following goals.

#### **1. Reduce environmental impact by reducing CO<sub>2</sub> emissions**

By launching the Solar Power Generation Project as part of measures to prevent global warming, consumption of fossil fuels such as petroleum and coal will be reduced, and contributions will be made to both the conservation of a lush natural environment and the realization of a society that reduces environmental impact.

#### **2. Utilize idle assets**

Since 1978, parts of ICU Nasu Campus have been used for students’ extracurricular activities, overnight accommodations, etc. However, the rest remained idle. At this time, a portion of this idle land (36,400 m<sup>2</sup>, approx. 4% of the entire Nasu Campus), the use of which will affect neither students’ extracurricular activities nor overnight accommodations, will be utilized to build solar power plants.

Note: Since the Nasu Campus facilities were damaged by the Great East Japan Earthquake, they are currently not in operation.

### 3. Pass on revenue from the project to educational and research activities

The Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology has approved this project, which will bear revenue. Income from the project will be used for the further development of ICU's educational and research activities.

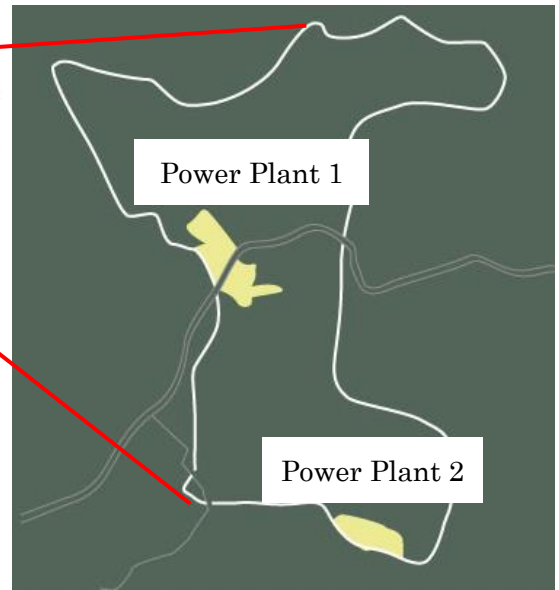
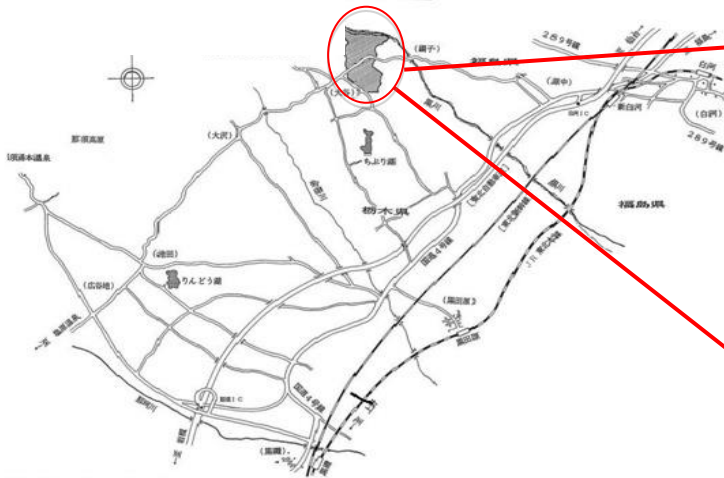
In addition, the Solar Power Generation Project will become an opportunity to inform ICU students and many others of the present situation as well as possibilities regarding renewable energies. This opportunity will be taken to consider, together with students, the role of universities in society and better uses of energy by universities.

Furthermore, this project has also been certified as a project that supports the introduction of renewable energy power plants in devastated areas.

#### **Project overview:**

- Location: Nasu (Tochigi Prefecture) Campus  
School Juridical Person International Christian University  
(1186-132 Nasu-michiue-otsu, Toyohara, Nasu-machi,  
Nasu-gun, Tochigi)
- Generating capacity: Approx. 2.36 MW
- Annual output: Approx. 2.4 million kWh
- Generators: 9,456 solar battery modules (maximum output: 250W,  
polycrystalline silicon)  
9 power conditioners (250 kW)  
※Certified by Ministry of Economy, Trade and Industry
- Area: Approx. 36,400m<sup>2</sup>
- Start of construction: December 1, 2014
- Construction company: Daiei Denki Co. Ltd.
- Start of power generation: April 1, 2015 (scheduled start of sale of electricity to electric power  
company)  
※Application already submitted for a contract with an electric  
power company to have the company purchase electricity
- Total cost: Approx. 700 million JPY
- Loan bank: The Tochigi Bank, Ltd.

**Campus grounds:**



Land owners	School Juridical Person International Christian University
Address	1186-132 Nasu-michiue-otsu, Toyohara, Nasu-machi, Nasu-gun, Tochigi

**Images of plants upon completion:**

Power Plant 1

Area: Approx. 28,100m<sup>2</sup>

Generating capacity: Approx. 1.84 MW



Power Plant 2

Area: Approx. 8,300 m<sup>2</sup>

Generating capacity: Approx. 0.52 MW

