

平成 26 年 2 月 17 日

## 学校施設における再生可能エネルギー活用事例集 ～ 熱利用分野 ～

国立教育政策研究所文教施設研究センターでは、「学校施設の環境に関する基礎的調査研究（主査：小峯裕己 千葉工業大学工学部建築都市環境学科教授）」を実施し、学校施設における再生可能エネルギー活用事例集 ～熱利用分野～ を取りまとめましたので公表します。

### 1. 趣旨・経緯

- 地球温暖化対策は、世界の国々が総力を上げて取り組むべき最重要課題の一つであり、低炭素社会に向けた取組をより一層推進することが求められています。このような状況の中、平成 23 年 3 月に東日本大震災が発生し、震災以降は電力供給が大幅に減少し、学校施設においても従前以上に省エネルギー対策を講じることが求められているため、既存施設を含め環境を考慮した学校施設（エコスクール）の整備を一層推進することが必要となっています。

### 2. 事例集の概要

- 本事例集では、災害時に避難所となる学校施設の使用を考慮した、再生可能エネルギー技術について検討し、再生可能エネルギーのうち、熱利用分野（地中熱利用、雪氷熱利用、バイオマス熱利用、太陽熱利用）について整理を行いました。
- 本事例集では、再生可能エネルギーの熱利用分野の種別ごとに、概要や特徴・留意点等のほか、事例紹介において整備・維持管理等に係る経費の一例を示し、CO<sub>2</sub> 排出量や室内環境の改善に伴う効果について考察しています。

### 3. 今後の予定

- 本事例集は、再生可能エネルギーを活用して学校施設整備を計画する際に、学校施設整備担当者の参考となるよう、全国の都道府県及び市区町村の教育委員会、学校施設担当部局へ配布する予定です。
- 当研究所のホームページに事例集全文を掲載しています。  
(アドレス <http://www.nier.go.jp/shisetsu/pdf/netsuriyoubunya.pdf>)

#### (お問合せ)

国立教育政策研究所文教施設研究センター

センター長：齋藤福栄、総括研究官：西 博文、専門調査員：幅崎美行

電話：03-6733-6994

〔広報担当〕企画普及室 普及・国際係長 飯塚昭義

電話：03-6733-6812（直通）