

オーム社図書館だより

発行 オーム社 営業1部営業企画室 2021年4月20日号

「くずれない・つぶれない 太陽光発電設備の架台と基礎」



ISBN 978-4-274-22699-1
定価 3,740 円 (本体 3,400 円
+税 10%) B5 判 256 頁

【著者紹介】

- ◆奥地 誠 (おくぢまこと)
(一社) 構造耐力評価機構 代表理事
奥地建産(株) 取締役会長
- ◆飯嶋俊比古 (いひじまとしひこ)
(株) 飯島建築事務所 代表取締役
- ◆田村良介 (たむらりょうすけ)
(株)NTT ファシリティーズ
- ◆高森浩治 (たかもりこうじ)
(一社) 構造耐力評価機構 理事
- ◆渡辺健二 (わたなべけんじ)
八千代エンジニアリング(株)

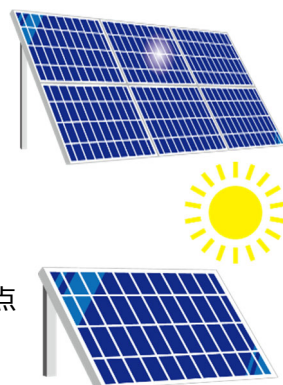
【司書の皆様へ】 2021年4月26日発売。
土木構造に詳しくない専門外の人でも
分かる PV 構造設計の入門書。

太陽光発電設備(PV)は 2012 年に開始された FIT 導入以降、一気に普及拡大しましたが、専門知識を持たない発電事業者等による構造安全性の軽視により、飛散・倒壊・水没などの事例が多発しています。事故やトラブルの原因の多くは、土木や架台・基礎の設計・施工の問題で、長期的に安心・安全な PV を構築することが急迫の課題となっています。また、近年、稼働中の発電施設の売買が盛んに行われるようになり、投資家等の注目を集めており、中古市場が活発に動いています。

本書は、専門的で難しい内容になりがちな構造設計について、専門外でも理解できるよう分かりやすく解説した入門書です。PV の構造設計に携わる方だけでなく、PV 融資や中古市場での価値評価の参考書として、評価鑑定をされる方にもお勧めします。

【目次】

- 第 1 章 太陽光発電設備の構造史と事件事例
- 第 2 章 構造設計の仕組みと考え方
- 第 3 章 耐風設計-風に対する構造計算の方法
- 第 4 章 構造計算の例
- 第 5 章 構造計算書でのチェックポイント
- 第 6 章 地盤と基礎に対する検討方法と留意点



<このような方におすすめ>

太陽光発電システムに関わる事業者・施工者、O & M (電気工事士、電気主任技術者)、行政、不動産鑑定士、資産鑑定士、太陽光発電事業評価技術者、テクニカルデューデリ事業者、融資関係者、保険関係者。

オーム社 営業1部営業企画室 TEL : 03-3233-0534

FAX : 03-3233-3440 〒101-8460 東京都千代田区神田錦町 3-1

※ご注文は従来通り、お取引の書店、生協、TRC 様へお願い致します。

配信停止をご希望の場合は、お手数お掛け致しますがお電話をいただけるか FAX にてご連絡くださるようお願い申し上げます。