



南開工業株式会社
神奈川県南足柄市壺下 350
TEL : 0465-73-2821

南開工業株式会社が太陽光パネル洗浄による収益向上サービスを開始
第一号案件として、株式会社古川の太陽光発電施設にて実施

南開工業株式会社（本社：神奈川県南足柄市壺下 350、代表取締役：中村仁）は、2025 年 4 月より「太陽光パネル洗浄による収益向上サービス」の提供をスタートしました。

太陽光発電が政府の再生可能エネルギーの主力電源に位置付けられている中で、従前よりメンテナンスフリーと言われている太陽光発電ですが、専門家によると汚れによって発電効率が落ちているケースが多いと言われています。

南開工業株式会社では、発電効率のロスを減らして、太陽光パネルが本来持っている発電量に戻すことで、収益の向上、再生可能エネルギーのより効率的な活用に繋がるように、太陽光パネルの洗浄事業をスタートしました。

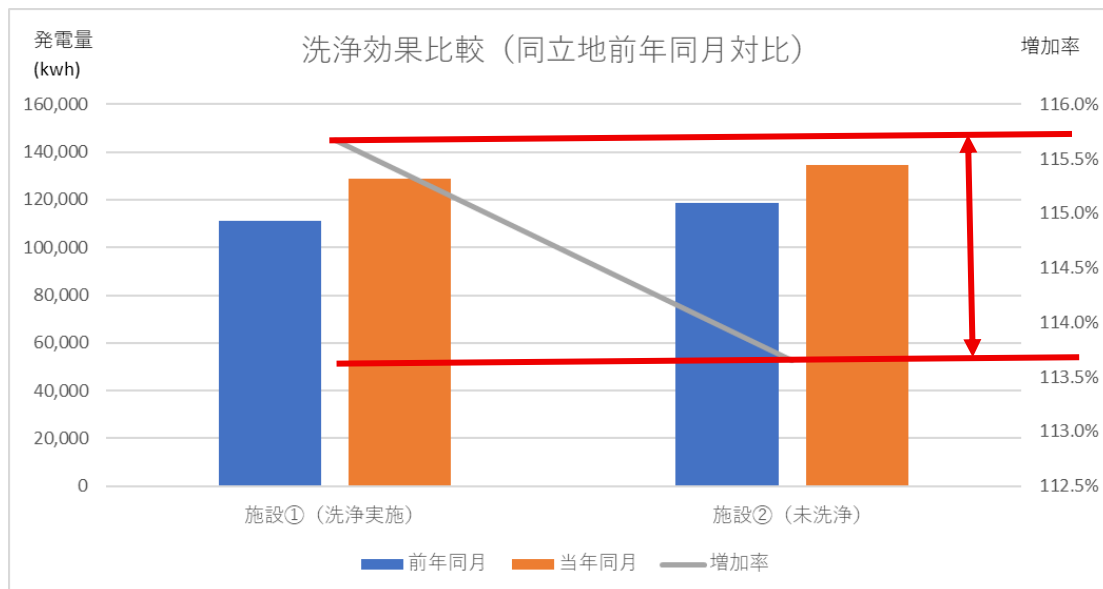
太陽光パネルの洗浄には専用の設備を使用し、パネルを損傷するリスクのある高圧洗浄は使用せずに洗浄を行う。また、イオン交換水を使用することでウォーターマークが残ることを避けています。

価格は、野立てのパネルの場合には 70 円~/枚から（条件によります）と非常に安価に設定をしております。

今回のサービスの第一号案件として、株式会社古川（本社：神奈川県小田原市寿町 1-2-32、代表取締役社長：古川剛士）が所有する、きらめきの丘おおい|古川大井町発電所（所在地：神奈川県足柄上郡大井町山田字かたぶた 1437 番地外、以下「本発電所」という）にて太陽光パネル洗浄による収益向上サービスを受けました。

今回は、第一号案件という事もあり、株式会社古川の全面的な協力により洗浄前と後の比較をすることを意図して、同立地にある 1MW の発電施設 2 つを別のタイミングで洗浄を行ってデータの比較を行いました。

本発電所は非常に管理が行き届いており、またパネルの汚れも目立ちづらい状態でありましたが、結果として、前年同月比で比較した場合、洗浄した施設の方が 2 ポイントほど効率が良くなり、洗浄費用は 6 か月程で回収できる結果となりました。下記グラフの左側、施設①が洗浄を行った施設、右側が洗浄を行わなかった施設になります。



【きらめきの丘おおい|古川大井町発電所について】

きらめきの丘おおい|古川大井町発電所は、平成 26 年 3 月 28 日から運転を開始、また、「きらめきの丘おおい」は、「おおいきらめきプラン～大井町第 5 次総合計画」に基づき、「自然と共生し発展する社会の構築」を目的に、町有地の有効活用策として建設計画がたてられました。

大井町は事業用地の提供を、株式会社古川は発電所の設置・運営の役割を担いつつ、両者が協力して事業を推進しています。エネルギー対策及び地球温暖化対策の一環として、また環境教育や地域防災の拠点としての活用も期待されています。

名称はみなさんに長く愛され親しまれるため、地元大井町の小・中学生を初め 235 人の多くの方から応募をいただきました。

ソーラーパネルが設置された丘が、光、輝いているイメージから「きらめき」を採用し、「きらめき」や「おおい」の文字をひらがなにすることでやさしさを表現しました。

南開工業株式会社では、更に太陽光パネルの廃棄品の処理も 2025 年 10 月から開始を予定しており、太陽光パネルに関するサービス提供の幅を広げていきます。



南開工業株式会社
神奈川県南足柄市壺下 350
TEL：0465-73-2821

本件に関するお問い合わせは下記にお願いいたします。

南開工業株式会社
太陽光パネル洗浄サービス
担当：細矢（ほそや）
TEL：0465-73-2822
E メール：hosoya@e-nankai.co.jp