
自家消費型太陽光発電の概算シミュレーションサービス
「REKOBOSHI ライト」新機能追加のお知らせ
～蓄電池対応と低圧契約対応で、より幅広いニーズに対応～

自家消費型太陽光発電の導入を検討する需要家と、その提案を行う EPC 事業者双方に向けた、導入効果を迅速に把握できる概算シミュレーションを提供するサービスです。

日頃より、弊社の取り組みにご理解とご協力を賜り、心より御礼申し上げます。

この度、AiENERGY 株式会社（所在地：福島県会津若松市 代表取締役 折笠哲也）は、本年7月26日にリリースした自家消費型太陽光発電の概算シミュレーションサービス「REKOBOSHI（レコボシ）ライト」に、新たな機能を追加いたしましたので、ご案内申し上げます。

【新機能の概要】

1. 蓄電池対応

- Tesla PowerWall（テスラ パワーウォール 蓄電容量 13.5kWh/台）を最大 10 台まで考慮したシミュレーションが可能に
- 年間放電率の表示により、蓄電池導入効果がより分かりやすく

2. 低圧契約対応

- 契約容量に応じて自動的に判断し、低圧契約のシミュレーションにも対応
- 住宅用太陽光発電および蓄電池導入のシミュレーションが可能に

3. 自家消費グラフの拡充

- 従来の表示項目（導入前後の電気使用量、自家消費量）に加え、蓄電池放電量と余剰電力量を追加
- 太陽光発電と蓄電池導入の効果が一目で分かるビジュアル表示

【REKOBOSHI ライトの特徴】

1. 簡単な情報入力で迅速なシミュレーション（約3分で完了）
2. NEDO データベースを活用した信頼性の高い発電量予測
3. 経済効果を3パターンでシミュレーション
4. 分かりやすいビジュアルレポート（Excel ダウンロード可能）
5. 完全無料で利用可能

【サービス概要】

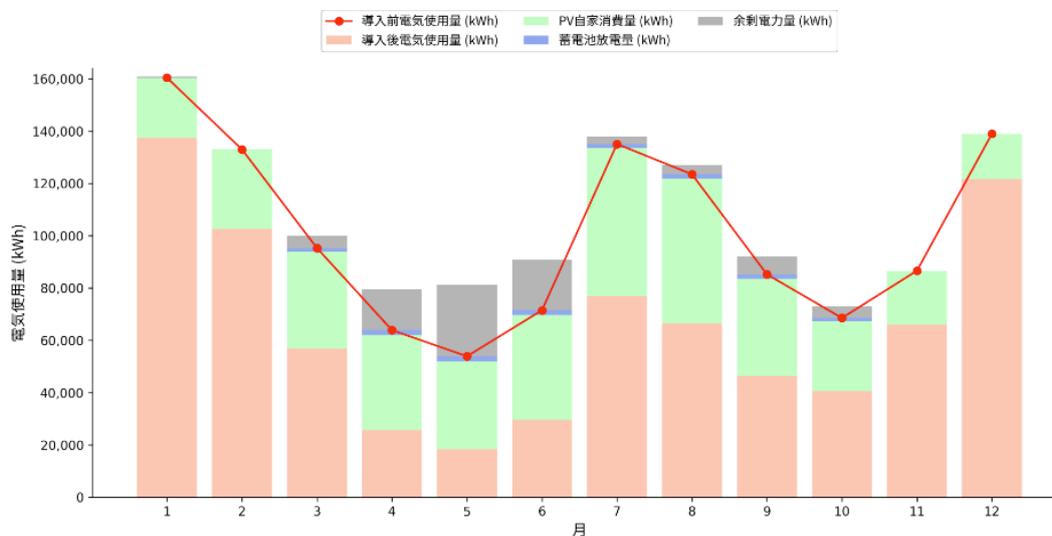
- 名称：REKOBOSHI ライト
- 利用者：EPC 事業者、自家消費型太陽光発電の導入を検討する企業および個人
- 価格：無料
- URL：<https://rekoboshi.com>

【出力画面例】

- シミュレーションを3つのパターンで出力

経済効果①		経済効果②		経済効果③	
太陽光パワーコンディショナ容量		太陽光パワーコンディショナ容量		太陽光パワーコンディショナ容量	
299.7kW		299.7kW		627.27kW	
太陽光モジュール容量		太陽光モジュール容量		太陽光モジュール容量	
361.92kW		450.08kW		1252.8kW	
蓄電池容量		蓄電池容量		蓄電池容量	
67.5kWh		81.0kWh		135.0kWh	
年間電気料金（導入前）	47,909,387円	年間電気料金（導入前）	47,909,387円	年間電気料金（導入前）	47,909,387円
年間電気料金（導入後）	36,996,087円	年間電気料金（導入後）	35,305,974円	年間電気料金（導入後）	26,853,802円
年間経済効果	10,913,302円	年間経済効果	12,603,412円	年間経済効果	21,055,586円
初期費用	61,920,800円	初期費用	72,288,800円	初期費用	173,616,800円
初期費用回収期間	5.67年	初期費用回収期間	5.74年	初期費用回収期間	8.25年
年間CO2削減量	143.98t	年間CO2削減量	165.52t	年間CO2削減量	272.53t
年間蓄電池放電量	9,817 kWh	年間蓄電池放電量	13,222 kWh	年間蓄電池放電量	32,059 kWh
年間余剰量	53,964 kWh	年間余剰量	82,239 kWh	年間余剰量	592,790 kWh
年間放電率	39.85%	年間放電率	44.72%	年間放電率	65.06%

- 太陽光導入前後の電気使用量と自家消費グラフ



【新機能追加の背景と意義】

近年、再生可能エネルギーへの関心が高まる中、太陽光発電システムと蓄電池を組み合わせたエネルギーマネジメントへのニーズが急速に拡大しています。また、企業だけでなく一般家庭においても、自家消費型太陽光発電の導入を検討するケースが増加しています。

今回の機能拡充により、REKOBOSHI ライトは以下のような効果が期待されます：

1. 蓄電池を含めた総合的なシミュレーションにより、より精緻な導入効果の把握が可能に
2. 低圧契約対応により、中小企業や一般家庭でも簡単に導入効果をシミュレーション可能に
3. 視覚的にわかりやすいグラフ表示で、導入メリットの理解が容易に

これらの新機能により、太陽光発電と蓄電池の普及促進、ひいては地域のエネルギー自給率向上と脱炭素化に貢献することを目指してまいります。

【A i N E R G Y（アイナジー）株式会社について】

弊社A i N E R G Y株式会社は会津電力株式会社グループの1社です。

再生可能エネルギーの普及を通じ、持続可能な雇用と、資金が地域に循環する仕組みを構築するとともに、豊かなエネルギー・食料・水・文化を次世代に引き継ぐことを目指し、東日本大震災の翌年「会津太陽光発電株式会社」として、福島県会津美里町に設立いたしました。

設立以降、コスト面や安全性の問題から雪国では太陽光発電の普及は難しいと言われておりましたが、実証実験を重ね雪国に適したパネル角度や架台を検討し、太陽光発電システムに関して福島県・近県に400件超の実績を有するまでになりました。

2023年4月より社名を「A i N E R G Y株式会社」に改めました。A i N E R G Yには、「再生可能エネルギーの事業を通して、他を思いやる『愛』のある社会を地元『会津』から実現する」という意味が込められています。

【本件の連絡先】

A i N E R G Y株式会社 <https://ainergy.co.jp>

担当：取締役 齋藤浩昭

〒969-6214 福島県大沼郡会津美里町富川字古屋敷3

TEL 0242-93-9333（本社）

以 上