



ACAクリーンエナジー株式会社
ACA Clean Energy Co.,Ltd.

<http://www.aca-ce.com/>

ACAクリーンエナジーの **O&Mサービス**

太陽光発電所を**長期安定稼働**させるために
発電事業者が担う責任である

電気設備の安全確保と**発電事業における収益の最大化**
を支援するO&Mサービスです。



太陽光発電所開発において培ったノウハウと実績を活かし、
太陽光発電所の長期安定稼働を積極的に支援します。

2020年01月

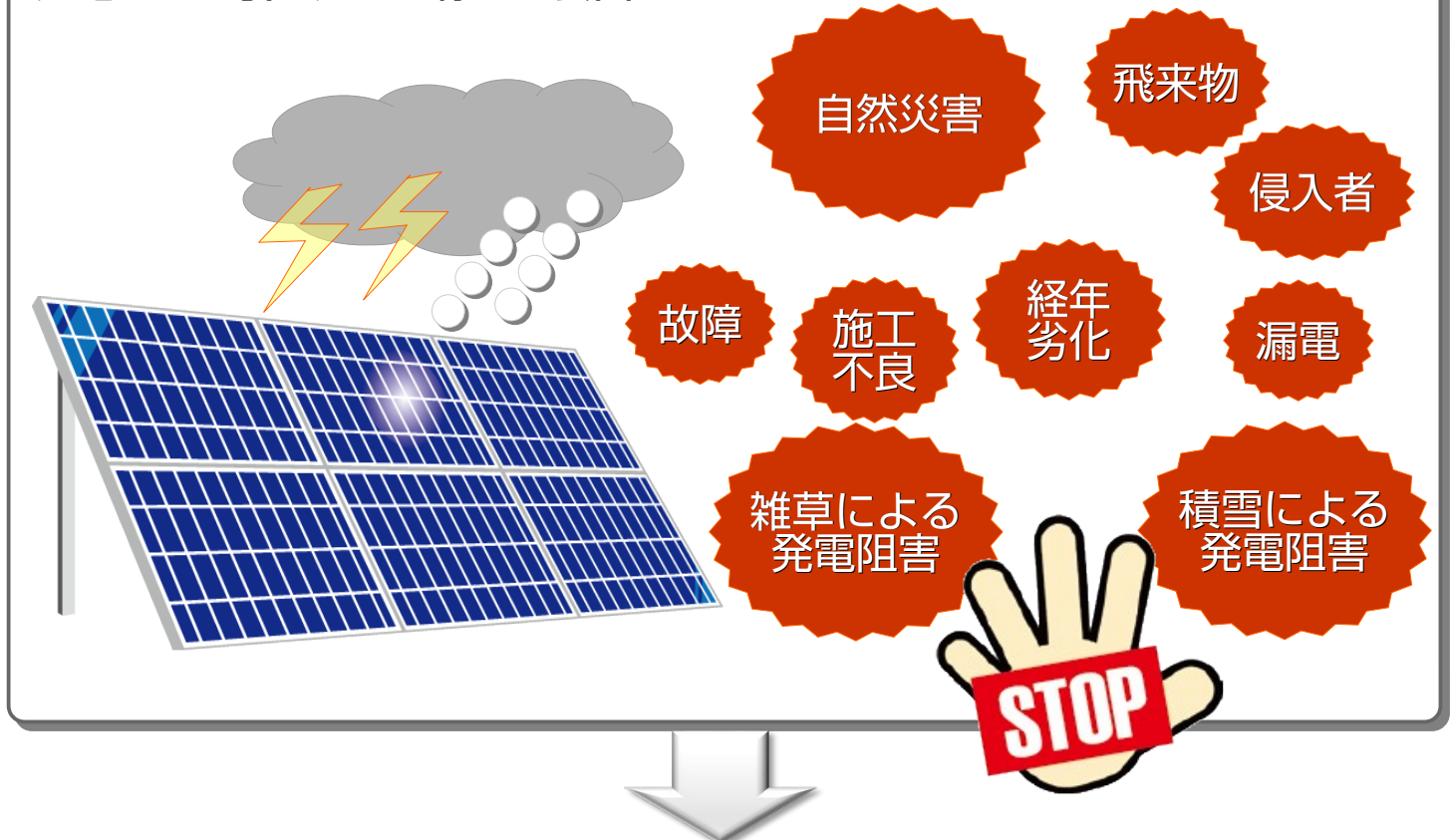
ACAクリーンエナジー株式会社

20年間、安定して売電するにはO&Mが必要です

様々な要因により発生する発電ロスは、太陽光発電システムが正常に稼働していない可能性も含んでおり、稼働状況を正確に診断して、不具合を早期に発見・復旧することが重要です。

太陽光発電システムの安定稼働を握るのが、**O**peration（運用）& **M**aintenance（保守・管理）です。

発電ロスを引き起こす様々な要因



そこで
常時遠隔監視
制御システム
です

IoTを活用した常時遠隔監視制御システムで
太陽光発電システムの稼働状況を正確に把握・診断
また、出力抑制の要請に対し、遠隔制御することが可能

さらに、盗難や不法投棄等の犯罪防止、太陽光発電所構
内状況確認のために監視カメラを設置し、弊社から遠隔
監視を実施



O&M SERVICE

1

常時遠隔監視制御

- ◎ 遠隔監視制御（24時間365日対応）
（緊急時、遠隔地から運転制御が可能）
- ◎ 実発電、想定発電量比較、過去発電量比較による監視
- ◎ 監視カメラによる監視
- ◎ 発電データ管理

常時遠隔監視制御システムを使用し、24時間365日体制で監視します。太陽光発電システムの稼働状況を常に把握し、発電低下時にはエラー情報を確認して迅速に復旧対応を実施します。

O&M SERVICE

2

定期点検を含む保安管理

- ◎ 電気主任技術者の手配・連携
- ◎ 保安規程に基づく定期点検・報告書の作成
（アレイ、接続箱、PCS高圧受変電設備等）
- ◎ 法定定期点検の実施・報告書の作成
- ◎ 目視および測定機器を用いた点検
- ◎ 緊急時には現地に駆けつけ対応

O&M SERVICE

3

発電所構内管理

- ◎ 発電所内の除草（年1回）
- ◎ 小修繕の実施（太陽光モジュール～接続箱までのケーブルの修繕）
- ◎ 発電所内の除雪*¹、パネルの清掃*¹

O&M SERVICE

4

地域との共生

- ◎ 自治会に加入
- ◎ 各種行事参加

太陽光発電事業では、近隣住民の理解と、地域への配慮も重要な要素です。弊社スタッフが地域の一員として地域主催の行事やイベントに積極的に参加することで、近隣住民との良好な関係を構築し、不法投棄や盗難防止に役立っています。

O&M SERVICE

5

定期報告書作成

- ◎ 発電量実績報告（毎週、毎月）
- ◎ 発電所運転状況報告（毎週、毎月）
- ◎ 官公庁報告書作成・提出

*1. オプションサービスとなります

*2. 基本サービスについては、対象となる発電所の設備容量1MW当り300万円/年を基準にお見積りいたします

ACAクリーンエナジーのO&Mサービスは

ACAクリーンエナジーが提供するO&Mサービスは、お客様である発電所事業者様と合意した範囲で、安定した売電を行えるようサービスを提供することにより、お客様の発電事業における収益の最大化を図ると、対象発電所における法的責任、すなわち電気設備の安全確保（保安）の支援を行うこととなります。

ACAクリーンエナジーの事業ビジョン

自然エネルギーは地域に富と活力をもたらす産業です。私たちは地域の様々な資源～観光、農産物、食文化、伝統芸能、芸術など～と調和して、自治体、企業、地域に住む人々がいつまでも安心して暮らせる理想の地域づくりを目指します。

ACAクリーンエナジーは、自然がもたらす無限の資源を技術と英知でエネルギーに変換することにより、自然エネルギーの普及・拡大を目指し、全国の地方公共団体や民間所有の土地等を活用した自然エネルギー発電所の建設とその運営を推進いたします。

お問い合わせ

ACAクリーンエナジー株式会社 発電所管理部

〒104-0053 東京都中央区晴海一丁目8番8号

晴海アイランドトリトンスクエア オフィスタワーW 8階

TEL : 03-3233-2551 / FAX : 03-3233-2552

E-Mail : <https://www.aca-ce.com/askto>



← または、「acaクリーンエナジー」で検索