

大切な設備の安心を、 離れた場所から支える。

蓄電所、重要設備、太陽光発電所の 遠隔監視と導入のご案内

電圧・電流・警報・遮断器の状態を、監視センターで24時間監視。
異常の早期把握から復旧対応・運用改善まで、JESMが支援します。

JESM電力設備管理システム

自動運転・遠隔監視操作・24時間監視・運用マネジメントを一体化。
安全で効率的な運用を支え、停止時間と収益機会の損失の最小化を目指します。

01 キュービクルの自動運転

JESM独自仕様の自動運転により、停電後の円滑な復旧を支援します。
安全確認や電力会社からの連系許可など、必要な条件が整ったうえで、
設備に応じた制御と運用手順により、迅速な復旧につなげます。

02 遠隔監視・操作

系統電圧・負荷電流、保護継電器の動作、遮断器の開閉状態等を確認。
異常時には設備の状況と安全を確認し、対応可能な設備について
PCS等の起動・停止などの遠隔操作を行い、復旧を支援します。

03 監視センターによる24時間監視

JESM監視センターが、設備の状態や警報を24時間体制で監視。
異常警報の受信時には、状況確認、関係者への連絡、必要に応じた
現地対応の手配を行い、迅速な初動対応につなげます。

04 運用マネジメント

監視情報・点検結果・不具合履歴を活用し、設備全体の運用を支援。
設置者・主任技術者・設備メーカー・施工会社等と連携し、原因確認、
復旧対応、再発防止、保守計画の見直しを通じて安定稼働を支えます。

対象設備 蓄電所／重要設備／太陽光発電所

重要設備の例：病院・工場・データセンターなど、
高い電源信頼性と安定稼働が求められる施設の受電設備

設備に合わせた監視と導入

設備の確認から監視・操作、異常時の対応、運用改善まで一貫して支援。
新設時からご検討いただくことで、装置の組み込みや制御回路の整備を円滑に進められます。

01 対象設備と監視項目

対象・区分	主な監視項目（構成例）
共通：電圧・電流	系統電圧 / 負荷電流
共通：保護・遮断器	DGR・UVR・OCR・OVGR / VCB状態
蓄電所	PCS運転状態・軽故障・重故障 / 蓄電池運転状態・軽故障・重故障
重要設備	受電・電源設備の状態 / 設備警報（個別協議）
太陽光発電所	PCS運転状態・軽故障・重故障

蓄電所の構成例：アナログ6点＋接点10点（VCB 52R・52Fを含む）。
※監視項目・点数は、各設備の信号出力・接続条件に応じて確定します。
※発電量・蓄電池残量（SOC）などの追加計測は、対応可否を個別に確認します。

02 導入時の役割分担

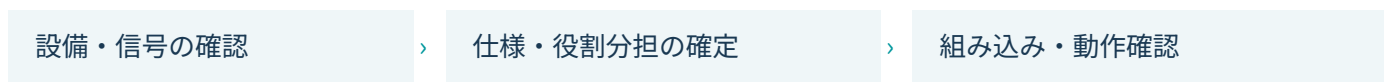
JESM

監視装置・通信回線の手配
監視センターによる24時間監視・遠隔操作
関係者との調整 / 復旧・再発防止・保守計画の支援

EPC・施工会社

装置の組み込み・接続 / 自動運転・操作回路の施工

03 導入までの流れ



動作確認と連絡・対応体制の確認後、24時間監視と運用支援を開始します。

接続・通信・自動運転・遠隔操作を確認し、設備仕様・安全条件・運用手順を定めます。
適用範囲、異常時の連絡・現地対応、運用マネジメントの業務範囲・料金は個別協議します。

設備設置後にJESM電力設備管理システムを追加導入する場合は、別途費用がかかります。
監視装置の追加や配線・制御回路の改修等について、設備仕様・工事内容に応じてお見積りします。

JESM株式会社 担当：村上

TEL 090-2717-6717

<https://www.jesmco.com>