

# 特高・高圧受配電設備

## ご存知ですか？

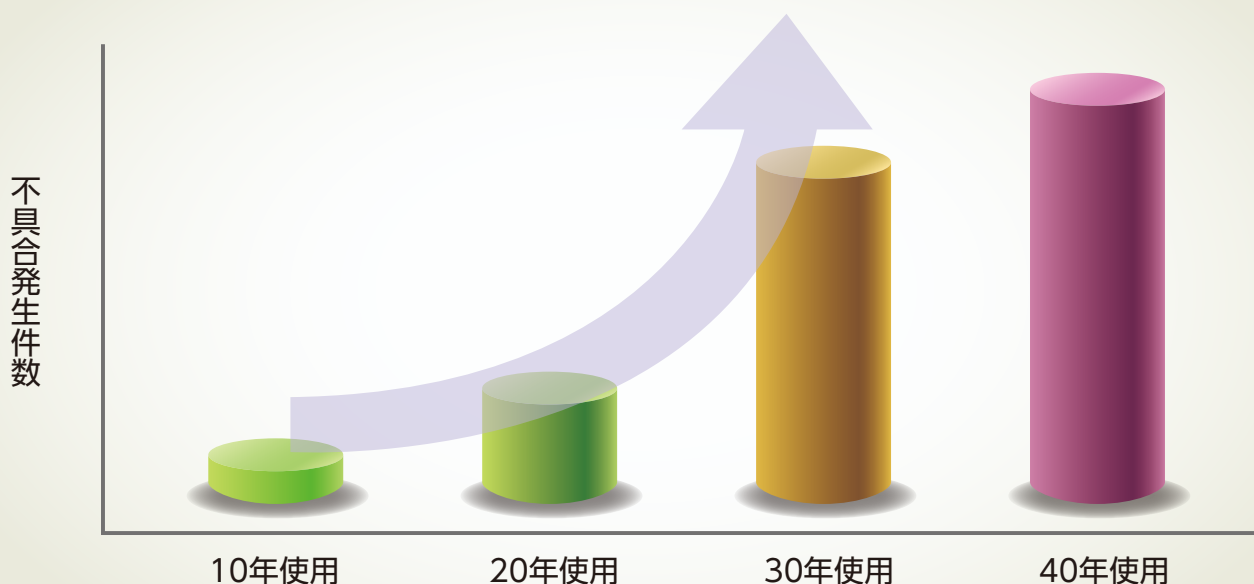
### そのままでは 危険です！



(※生産障害を引き起こします。)

### 見直してみませんか!?

### 30年以上、メンテナンスなしでいると大変なことに!



稼働後30年を経過すると、定期点検を実施していても、劣化等で突発不具合発生率が格段に上昇し、生産障害を引き起こします。また、保守サービス中止や保守部品の枯渇も問題です。



JFE

JFE プラントエンジニアリング 株式会社

ご存知ですか?  
そのままでは  
危険です!

# JFEプラントエンジニア お任せください

当社は、30年以上製鉄所の様々な電気設備の保守・更新を担って安定稼動に貢献してきたノウハウから、設備診断を実施し、メンテナンスによる**延命化をまず第一**に考えます。

## ● 当社は

- ▶ お客様のニーズ・ご予算に応じて、国内外メーカー・機種に拘らず、最適なソリューションをご提案できます。
- ▶ 全国5箇所の専門工場、50人の技術陣、600人の保全員がメーカーレベルの技術力で強力にサポート致します。

## ● お客様は

- ▶ メーカー・機種、国内・海外に拘らず、最適な設備を選択できます。
- ▶ 段階更新やレトロフィット更新も選択可能です。
- ▶ ニーズや予算に応じた選択ができます。

点検  
診断

延命化

更新

### 設備の現状や 管理情報の調査

- 履歴(点検、診断、整備、故障)
- 劣化度
- 予備品、遊休盤の有無
- メーカー製造中止品の保守対応

### 点検・整備\*

- 全メーカー、全機種対応
- 枯渇部品の製作

### 更新

- 場所、負荷状況に応じたご提案
- ▶ 段階更新・レトロフィット
- ▶ 全体更新

\*機種によっては、お客様よりメーカー様へSV・部品の手配をお願いする場合がございます。

是非ご相談ください。

<http://www.jfe-planteng.co.jp/>

最寄りの営業所・支店はHPをご覧ください。





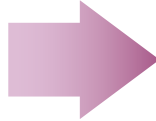


受配電設備  
(遮断器)の  
延命化ソリューション

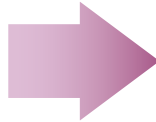
# JFEプラントエンジニア にお任せください

## 遮断器オーバーホール

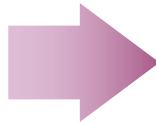
メーカー製造・保守中止で更新を迫られている機器も、部品を再製作して対応可能です。\*



Hi-Ctt (電磁接触器)



吹消しコイル絶縁復旧対策



絶縁物製作 (枯渇部品の再製作) \*

\* 一部、製作対応できない部品もあります。  
\* 製作部品の保証は致しかねます。

- 全国5箇所の専門工場、50人の技術陣、600人の保全員が、お客様を強力にサポート致します。
- **国内外メーカー・機種を問わず、お客様のニーズ・ご予算に応じた最適なお提案が可能です。**

是非ご相談ください。

<http://www.jfe-planteng.co.jp/>

最寄りの営業所・支店はHPをご覧ください。

# 受配電設備のリプレース

- 国内外メーカー・機種に拘らず、メーカーレスで年間2000台以上の豊富な実績を誇ります。
- 30年以上製鉄所において、様々なメーカーの電気設備の保守・更新を担って安定稼働、コスト低減に貢献してきました。

点検・診断

延命化

更新

メーカーレベルの技術力!

国内外メーカーを問わず、お客様の立場に立った最適なソリューションをご提案できます。  
エンジニアリングから施工まで対応致します。

エンジニアリングから施工まで一貫対応!  
お客様は仕様要望だけお伝えください。

I. 図面有無に拘らず既設調査を行ないます。

II. 複数の観点から策定した優先順位に則って、負荷状況に応じた見直しを行ない、省エネに配慮した設計を行ないます。  
★系統見直し ★保護協調見直し

III. 最短施工時間の工事計画を策定致します。

安全最優先で施工

設計

- 既設調査
- 基本仕様、基本設計  
(電源系統、保護協調、短絡電流、電圧変動、監視操作方案等)
- 設計施工管理
- 官庁対応  
(工事計画届出、安全管理審査)
- 現地試験計画、実施(直)

製作

- 断路器・遮断器設計・製作
- 特高保護継電器、監視盤製作
- 現地機器試験調整

現地工事

- 遮断器撤去・据付
- 電気工事
- 現地試験調整

システム

- 電力監視システム
- 電力実績データ収集システム

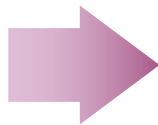


JFE プラントエンジニアリング 株式会社

# 受配電設備の リプレース

# JFEプラントエンジに お任せください

## ● 当社の主な更新事例



スケルトンタイプ22kV受電設備を配電盤に更新

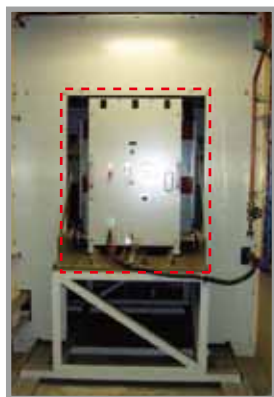
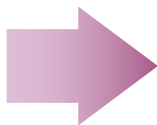


66kV特高遮断器



同左 電力監視システム

(デジタル保護継電器を採用し、運転状況を遠隔監視、  
デマンド監視も行なえるよう改造)



3.3kV遮断器レトロフィット

『レトロフィット』は、筐体を流用して、遮断器だけを更新  
する方法です。  
設置場所の改造が不要のため、切替工事時間の短縮が  
図れ、設備停止を最小限にすることが可能です。

\* 筐体によっては、レトロフィットできない場合がございます。

- 全国5箇所の専門工場、50人の技術陣、600人の保全員が、お客様を強力にサポート致します。
- 国内外メーカー・機種を問わず、お客様のニーズ・ご予算に応じた最適なご提案が可能です。

是非ご相談ください。

<http://www.jfe-planteng.co.jp/>

最寄りの営業所・支店はHPをご覧ください。