

再生可能エネルギー自営線構築

NTT グループの情報通信インフラ構築で培ったノウハウを最大限に活用し
お客様の自営線構築における課題を解決いたします。

発電所

自営線ルートへの検討・設計・施工

連系点

鉄塔架空送電

電柱架空送電

山間部・河川横断部等に電柱・鉄塔・架空電線を構築

地下埋設送電

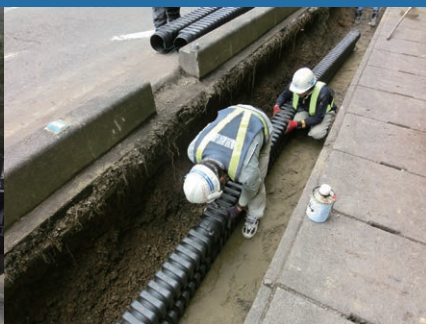
道路等に管路・マンホール・電力ケーブルを設置

自営線構築は、当社にお任せください

マンホール設置



管路設置



推進工



ケーブル延線



鉄塔組立



架空設備

自営線構築をトータルサポート

自営線とは

自営線は、発電所で生み出された再生可能エネルギーを連系点まで確実に送電するための設備です。その構築には、技術的な検討、法規制への対応、コスト最適化など多くの課題が伴います。私たちは、計画から設計・施工まで、専門知識と豊富な実績でトータルにサポートします。

自営線 10 km の場合
所要期間（例）

3 ヶ月

ルートコンサル

風力発電、太陽光発電、蓄電池等あらゆる再エネ事業のための自営線ルートを机上や現地踏査の情報から提案します。

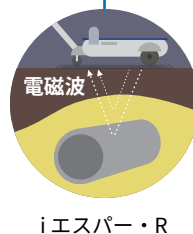
- ・ 占用可能ルートを机上・現地で確認
- ・ 施工性／施工期間／経済性／維持管理面などを考慮し最適ルートをご提案

12 ヶ月

詳細設計・占用申請

検討されたルートに基づき、施工性・経済性・占用条件を考慮し最適な許認可協議、自営線設計、占用申請を実施します。

- ・ 測量
- ・ 既設埋設物の非開削探査
- ・ ステークホルダーとの協議
- ・ 許認可資料整理
- ・ 占用協議
- ・ 土木設計
- ・ 電力設計
- ・ 河川横断設計
- ・ 占用申請における各種書類の作成
- ・ 申請書類の提出代行



18 ヶ月

工事

設計図面に基づき、発電所工事に合わせ、運転開始時期を意識し占用条件に沿った自営線設備を構築します。

- ・ 各種届出の提出
- ・ 管路敷設
- ・ マンホール／トラフの設置
- ・ 電柱建柱
- ・ 電力線敷設
- ・ 各種試験

お問合せ

NTT インフラネット株式会社
ソーシャルインフラデザイン本部

TEL : 03-6381-6222
Mail : saiene@nttinf.co.jp



YouTube

動画で事業内容をご
覧いただけます