

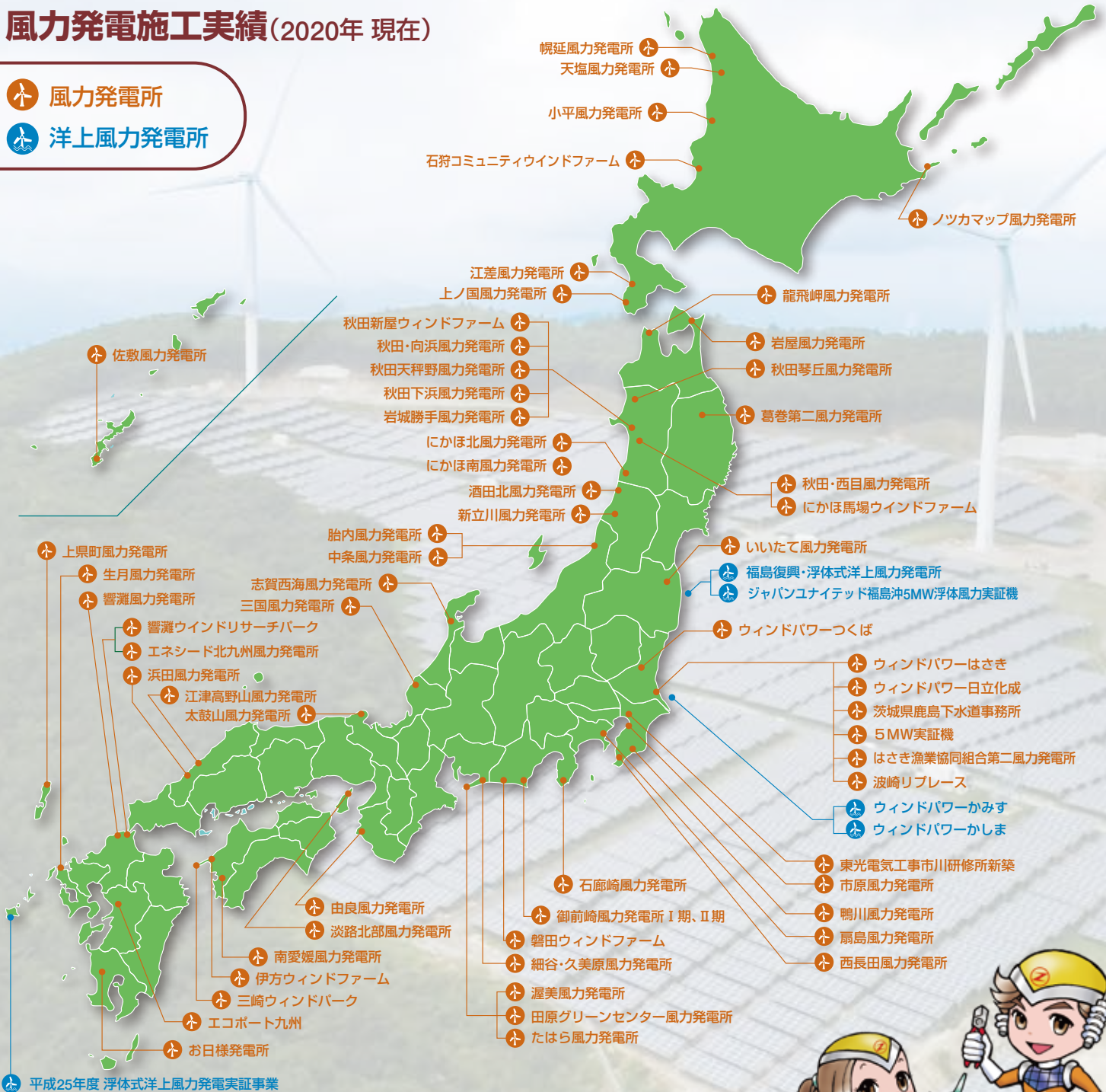


# 東光電気工事の風力発電

350基以上の風車施工実績を活かし、未来に挑戦！

## 風力発電施工実績(2020年 現在)

-  風力発電所
-  洋上風力発電所



# 再エネ・クロス発電 Wind×Solar

太陽光と風力発電を合体、  
連系枠を活用し電力供給をUP！



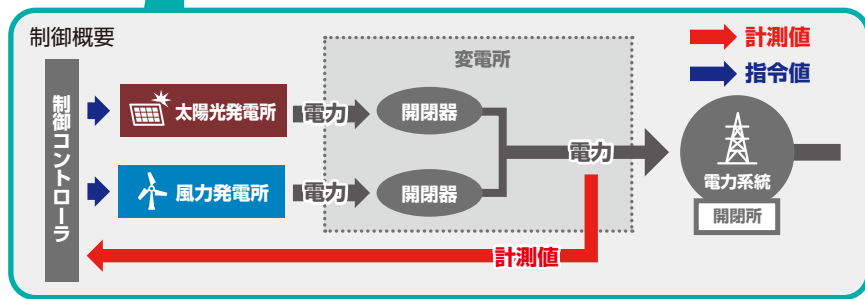
**再エネ・  
クロス発電**

クロス発電とは、太陽光に風力発電を併設することにより、発電効率を向上させる東光の特許技術です。夜・風の無い時でも発電させ既設の連系枠を最大限活用し、事業採算性向上と電力安定化に貢献できます。

いいだまでいな再エネ発電所  
風力と太陽光のクロス発電プロジェクト

**太陽光発電所 10.0MW**  
2016年3月運転開始  
(パネル:11.8MW)

**風力発電所 6.4MW**  
2020年9月運転開始  
(風車:3.2MW×2基)



太陽光発電と風力を合体！  
「Wind×Solar  
クロス発電」



合計10MWの定格出力が可能に！

## 国内最大級タワークレーン ハイエンドタワークレーン 大型風力の施工能力を強力支援



**国内最大級  
タワークレーン**

最大作業高150mという国内最大級の高さを誇る風車建設用タワークレーンです。高さが110mを超えるハイタワー風車を従来よりも小さな造成面積で設置することが可能です。



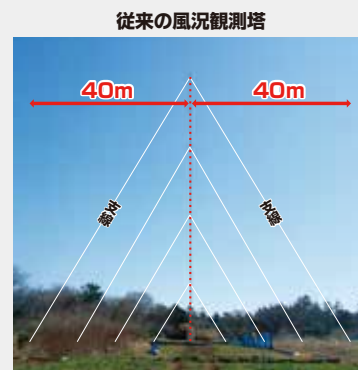
## TKタワー 自立式風況観測塔

風力発電導入の発電量予測・課題解決をサポート



**TKタワー**

TKタワーは自立式風況観測塔です。従来の観測塔と違い、支線が不要な鉄塔構造のため、狭い場所にも設置が可能です。洋上風力検討のための堤防上での風況観測など、従来では計測が困難であった場所での風況観測を可能にします。



TKタワーでない支線柱の場合は、半径40mにわたって支線の設置が必要



TKタワーの場合は支線なしで自立するので、堤防などの狭い場所に設置可能