

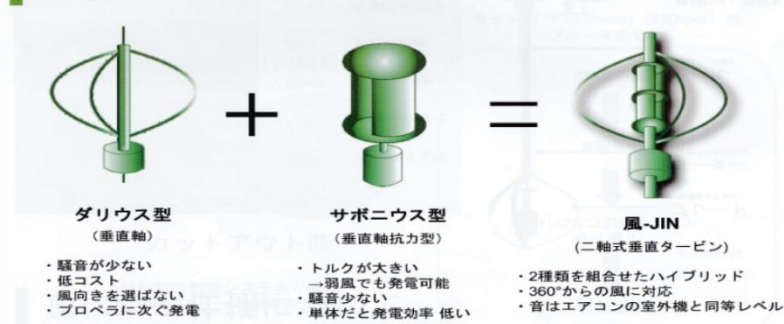
創エネ神戸 テンフィールドファクトリー 訪問 2018年12月3日

12月3日PM、京都府のけいはんなプラザにある「テンフィールドファクトリー」を訪問しました。小型風力発電設備「風JIN」について、質問を事前に送り、説明を受けました。また、太陽光発電についても説明を受けることが出来ました。創エネ神戸は、横山顧問、山田、福田、水上、富田、岡本が参加しました。



風JINはダリウス型とサボニウス型を組み合わせた二軸式垂直タービン式の風車で、「360度の全方位からの風を無駄なくキャッチ」「騒音が少ない」「コンパクトな設置」などの特徴を持つ小型風力発電機器です。

風-JINの仕組み



風 JIN は 300W、700W、3kW、街灯システム（太陽光とのハイブリッド）の 4 種類があります。構造、種類、価格、工事期間、メンテナンス、保証、施工事例などの説明を受けました。

太陽光発電についても説明を受けました。

両面ガラスのモジュールが紹介され、片面に比べて約 1.3 倍の発電が可能とのこと。

両面タイプは雪国やフェンスなどに使われることが多い。

その他、片面の単結晶、多結晶のパネルを扱っていて、全て中国製の有名メーカーで生産している。屋根取り付けタイプ、野立てタイプ以外に、駐車場タイプもあるとのこと。