

—世界最大のウインドファーム *Stateline Wind Energy Center*—

世界最大のウインドファームは米国ワシントン州とオレゴン州にある Stateline Wind Energy Center です。昨年 36.3 MW を追加し総定格出力が 300MW となり、それまで世界最大だった King Mountain Wind Ranch (米国テキサス州)の 278.2MW (ボーナス 1300 kW x 214 基) を抜き世界最大となりました。



<世界最大のほんの一部> Renewable Northwest Project HP より

Stateline Wind Energy Center 概要

場 所： 米国ワシントン州とオレゴン州 (州境)
 事業者： FPL Energy (Florida Power & Light の子会社)
 総発電量： 300MW
 使用風車： ヴェスタス V47-660 (48mタワー)
 風車基数： 454 基
 発電量換算： 7 万世帯分の発電量

世界第2位 King Mountain



RES 社 HP より

日本最大は？

ちなみに稼動中で日本最大のウインドファームは青森県六ヶ所村に有るエコパワーの「むつ小川原ウインドファーム」の 33MW (NEG ミーコン 1500kW x 22 基) です。計画中的のものとしては、本年度の北海道電力入札で落札候補となった、ユーラスエネジーの 57 MW が最大です。

日本の風力銀座・下北半島先端部と比較すると…

一つの地域としては、青森県東通村尻屋崎で5つの風力発電施設 (リスト参照) が運転・建設中です。但し、全部合わせても 92.6MW で、世界最大の Stateline 300MW の約 3分の1の容量です。

岩屋ウインドファーム (ユーラスエナジー)	32.5MW
岩屋ウインドファーム (エコパワー)	27.0MW
下北風力発電研究所 (エコパワー)	0.8MW
尻屋ウインドファーム (ユーラス、建設中)	19.3MW
小田野沢ウインドファーム (同上)	13.0MW

ご意見・ご質問は JWPA までお願いします