

地域からエネルギーの未来を創る緊急シンポジウム

「自然エネルギーは 地域のもの」

「地域に根ざした脱温暖化・環境共生社会」研究開発領域

地域力風車こそ 風力の主流たるべし



風力王国

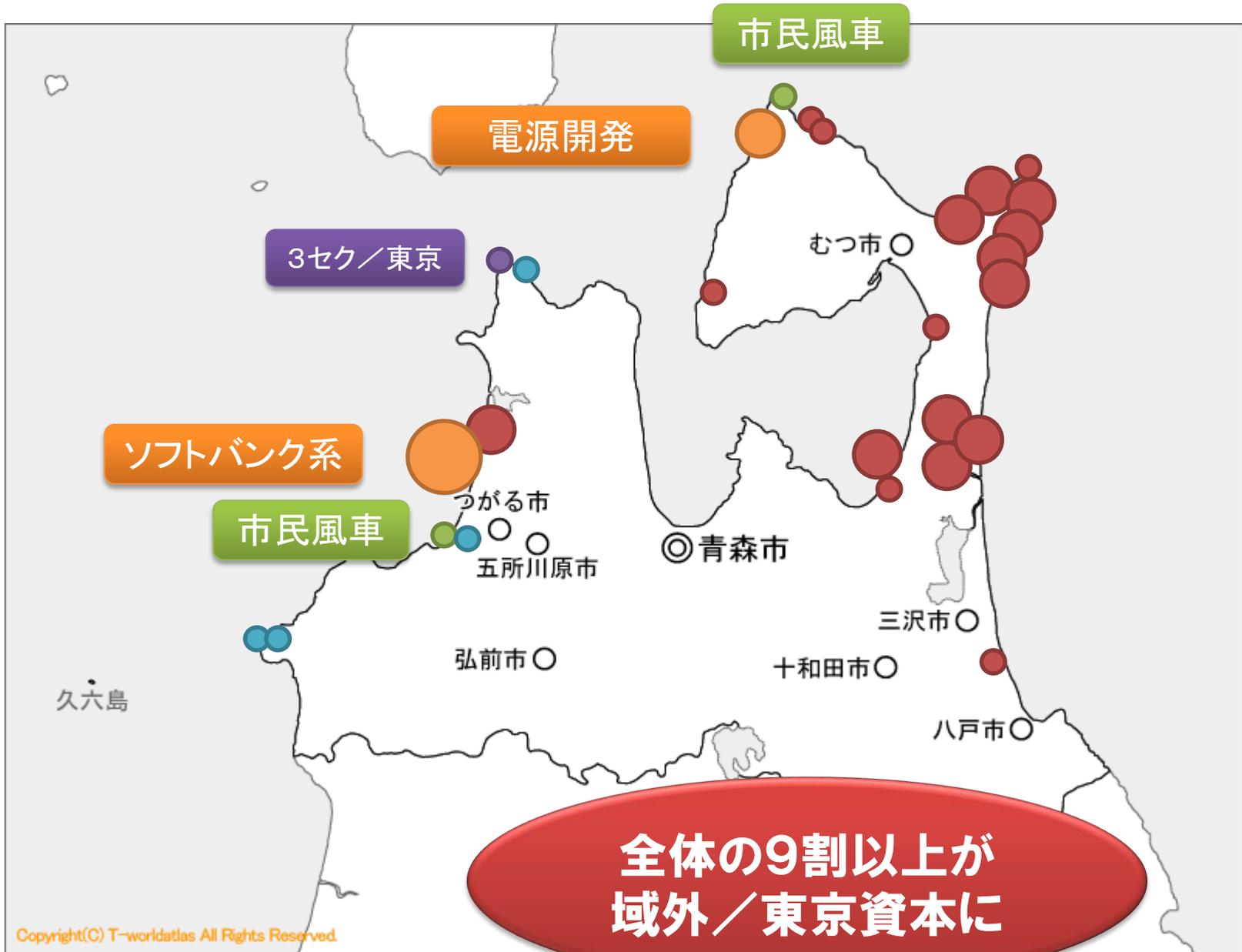
青森

六ヶ所村



東通村

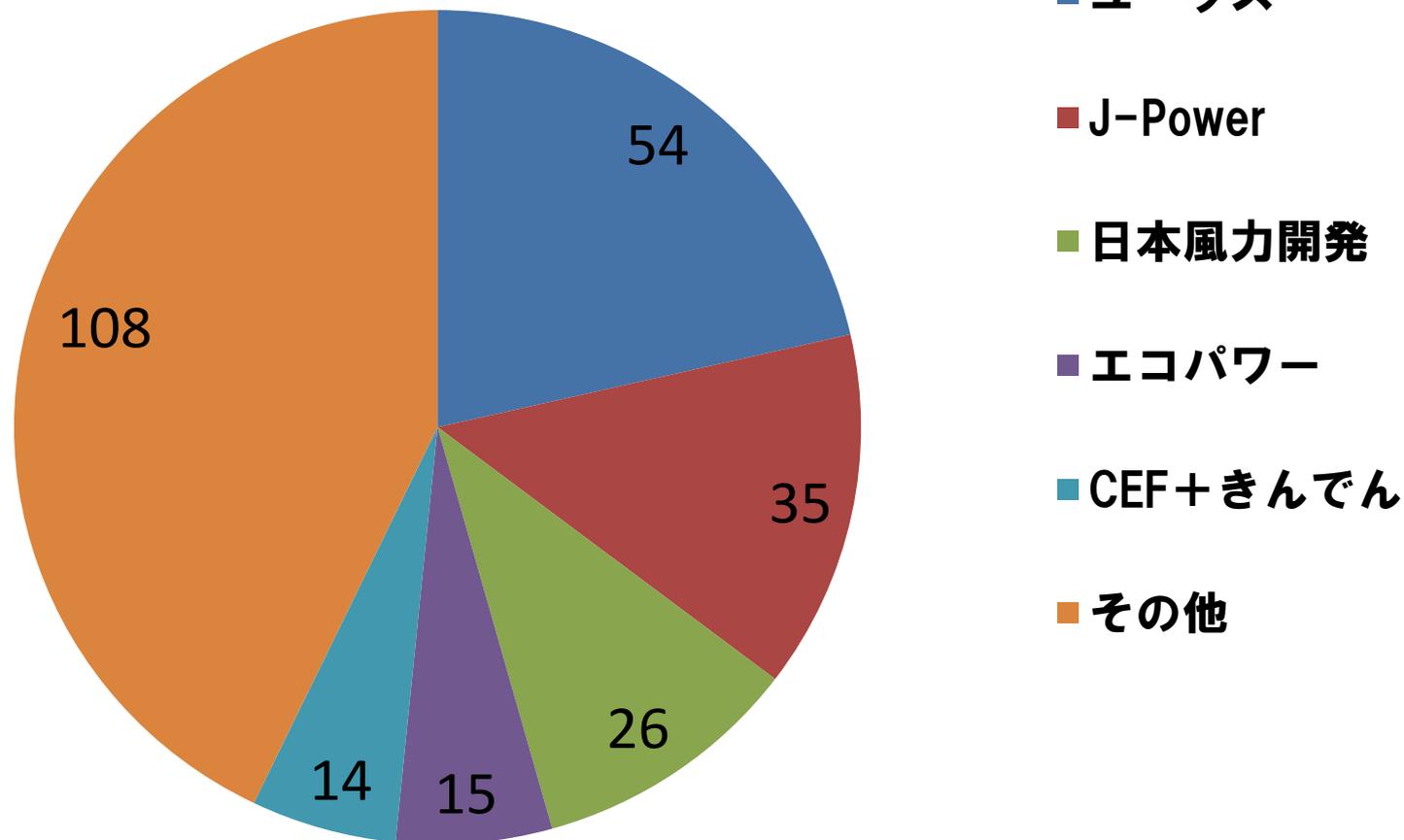




殖民地？

日本の大半は？

風力発電のシェア



設置容量：252万kW
(2012/3末)

**地域は何を
得たのか？**

○雇用？

○固定資産税？

○観光？

○雇用？

現地法人社長？

発電所所長？

メンテ要員？

**○固定資産税？
地方交付税
との関係**

○**観光？**

**青森県をめぐって
唯一見つけたのは**



**地域は何かを
得ましたか？**

市民風力なら？

「はまかぜ」ちゃん 北海道浜頓別町

かりんぱう・かぜるちゃん・かなみちゃん 北海道石狩市

わんず 青森県鱒ヶ沢町

「まぐるん」ちゃん 青森県大間町

天風丸 秋田県湯上市
風こまち・竿太郎 秋田県秋田市

のとりん 石川県輪島市

なみまる 茨城県神栖市

かざみ 千葉県旭市

出典: 国土地理院

全国に12本

←1855本
まだ1%に満たない

秋田



青森



茨城



**地域の風車を
増やすためには**

- **地域が学び力をつける**
- **パートナーを選ぶ目利き**
- **地域金融の協力**
- **自治体は誘致のスタンスからの脱却**
- **地域同士のネットワークの構築**
- **地域のアドバンテージを活かす**

そして

- **大手より実力があることを示す**

固定価格買取制度のひみつ

太陽光／メガソーラーは全国の日照に大きな差異が無く建設費も極端に違わないため、収益性にも違いは出にくい



風力発電は「設備利用率20%」での価格設定ですが、風の良い場所は設備利用率25%、30%の場所も存在します

風況の良い場所を選べば高い収益モデルになる

地域のエネルギーは
地域の資源

地域のチカラで
風力発電を行う

著作権保護のため削除

掲載日・掲載新聞不明

男鹿市船越－秋田市向浜沿岸20キロ

大型風車40～45基想定

来月下旬から 事業主体を公募へ
県の特區構想

著作権保護のため削除

2012年1月9日

秋田さきがけ掲載

NPO法人、企業経営者ら
県内資本で風力発電を
会社設立に向け準備会合

著作権保護のため削除

2012年1月14日

秋田さきがけ掲載

県内資本で風力参入を

東北電の買い取り制度に申請へ
新会社「風の王国」が発足

著作権保護のため削除

2012年1月10日

北海道新聞掲載

北海道・東北考
第1部 きずな再び

市民が築く風の王国

**地域に風車は
扱えないのか？**

○自治体の6～7割以上が赤字

興部町の風車が10年でモニュメント

旧恵山町3セクの風力発電会社が破綻

旧小長井町・京都府企業局太鼓山・熊本県企業局阿蘇車
帰・旧久居市・旧名立町・江差町3セクなどで大苦戦

○しかし成功事例もある

北海道寿都町 ……ウィンドファームに

静岡県東伊豆町

自治体ではないが茨城県波崎漁港

○実は大手も大苦戦している

3位 日本風力開発

5位 クリーンエナジーファクトリー

は大苦戦

1位 ユーラスエナジーも新出雲で苦戦

2位 電源開発も南伊豆で苦戦

4位 エコパワーも稼働悪化で身売り

(コスモ石油買収後復活中)

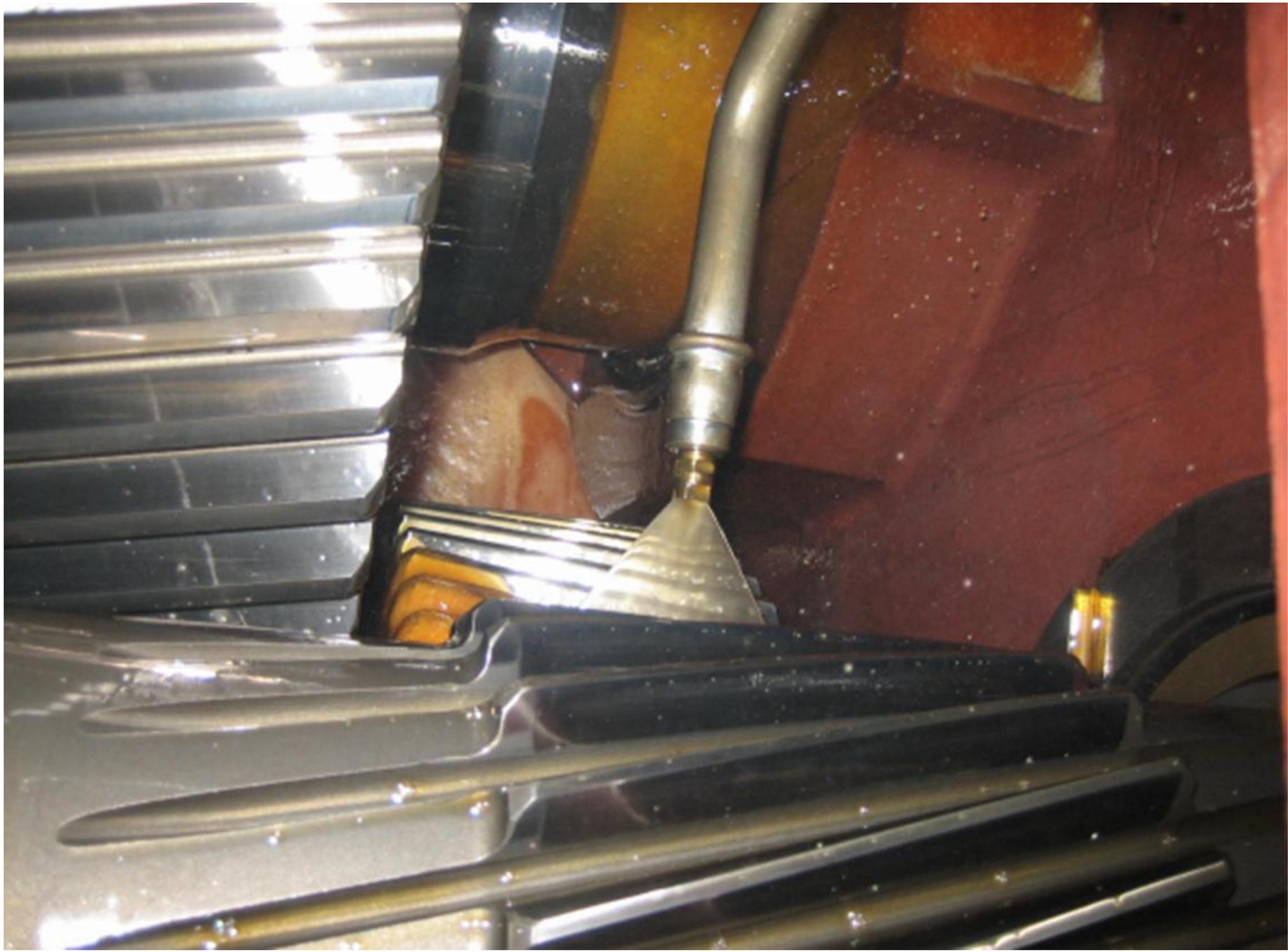
大手だからできて
地域ができないという訳ではない

**自分たちで
風車を直す**











風力発電事業を成功
させるには風車に
登って考えるしかない





**ドイツやデンマーク
では？**



出典: Google earth



出典: Google earth

**日本でもこんな
ところも！**



山形



愛知





石油から作るトマトから風車から作るトマトへ



風車の電気で
ハウス暖房して欲しい！



愛知



風車のでっぺんから撮影

ウィンドコネクト株式会社