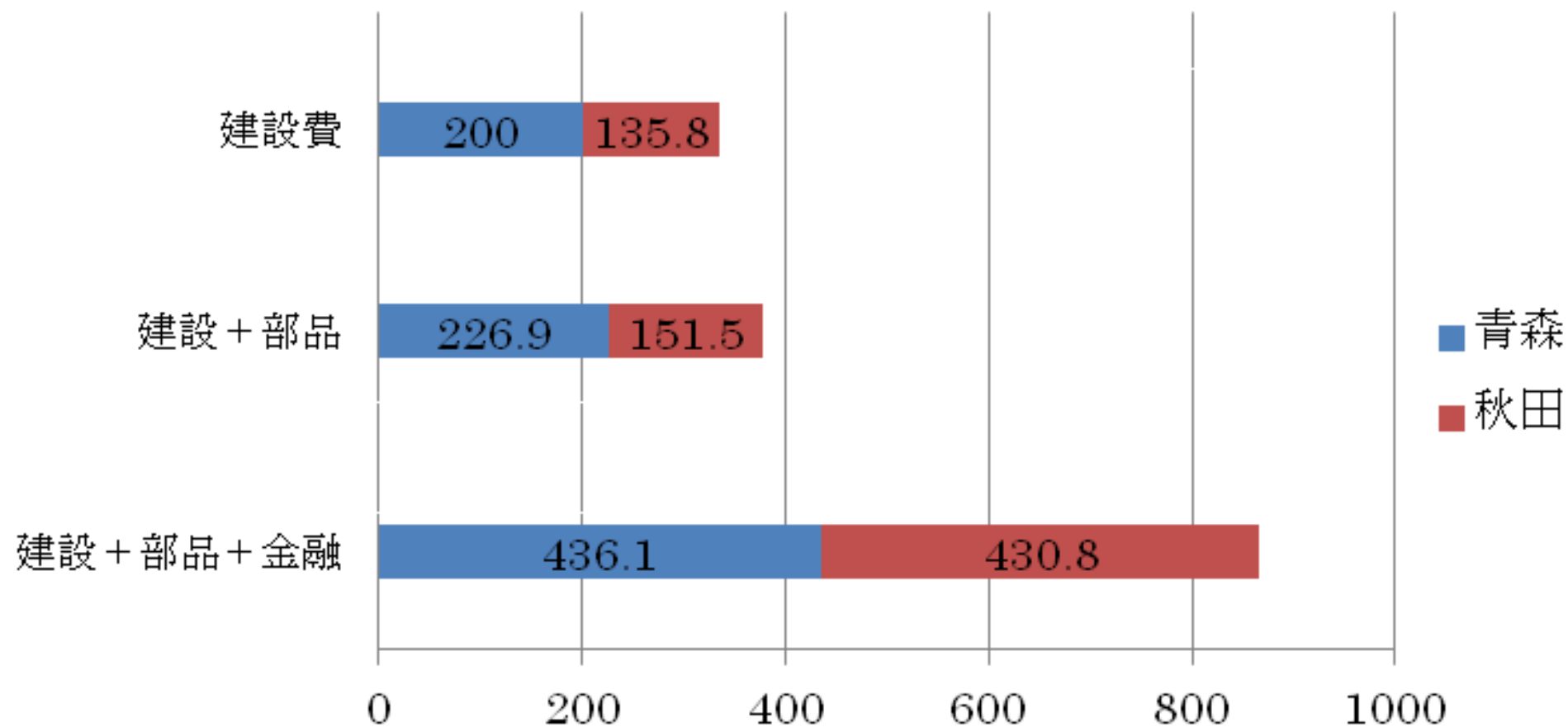


再生可能エネルギー事業
にかかわるカネ

地域金融の
効果が大い

風力発電建設に伴う 雇用創出効果



地域には投資にまわすお金はあるのか

青森県の金融機関の例 2009年3月、単位：億円

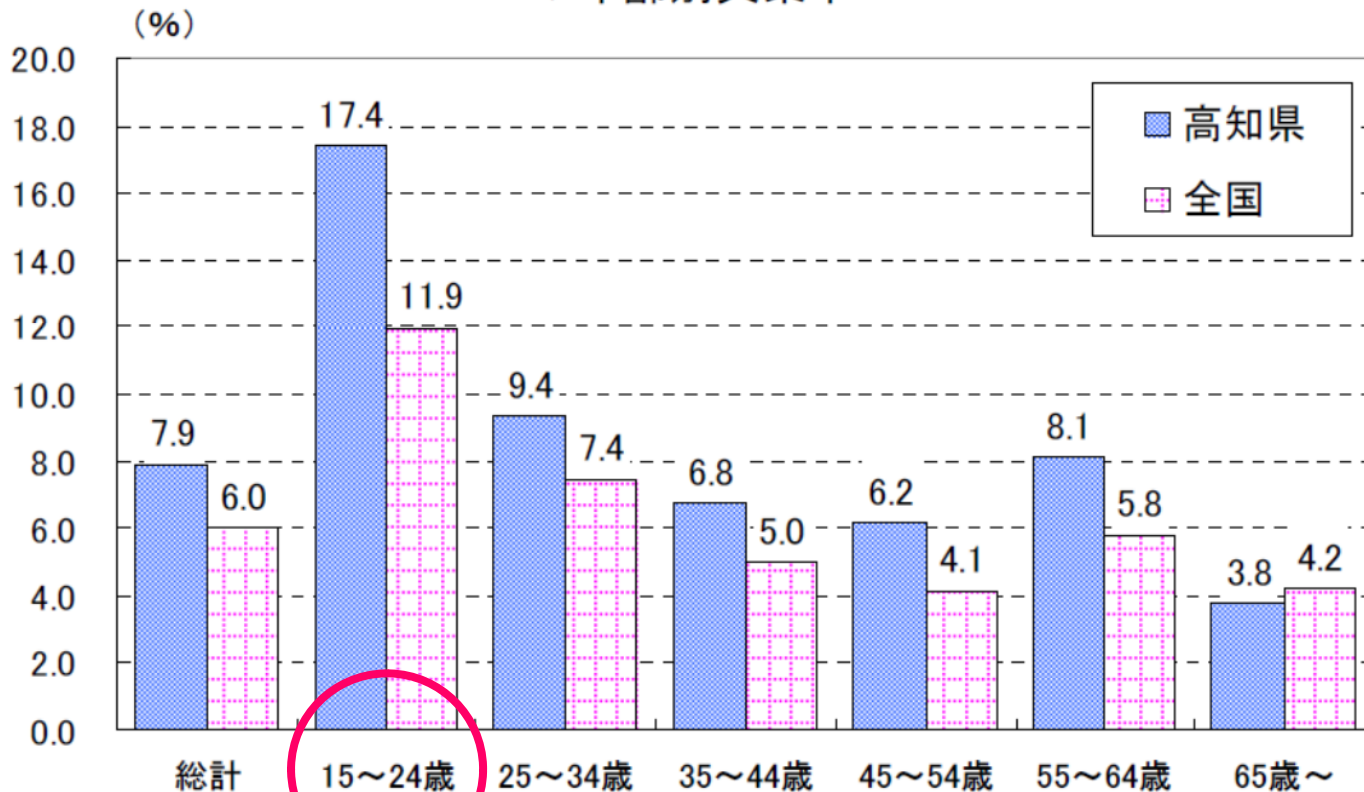
	総預金残高	貸出金残高	預貸率
地銀、信金、 信組の合計	43,889	27,585	63%
地銀二行の 合計	39,352	26,711	68%

- 青森県の地銀二行でも、さらに、1兆2641億円の貸出の可能性がある。

再生可能エネルギー事業
にかかわる人

⑥ 年齢別の失業率をみると、概ね各年齢層とも全国平均を上回っているが、特に若い世代の失業率の高さが顕著。

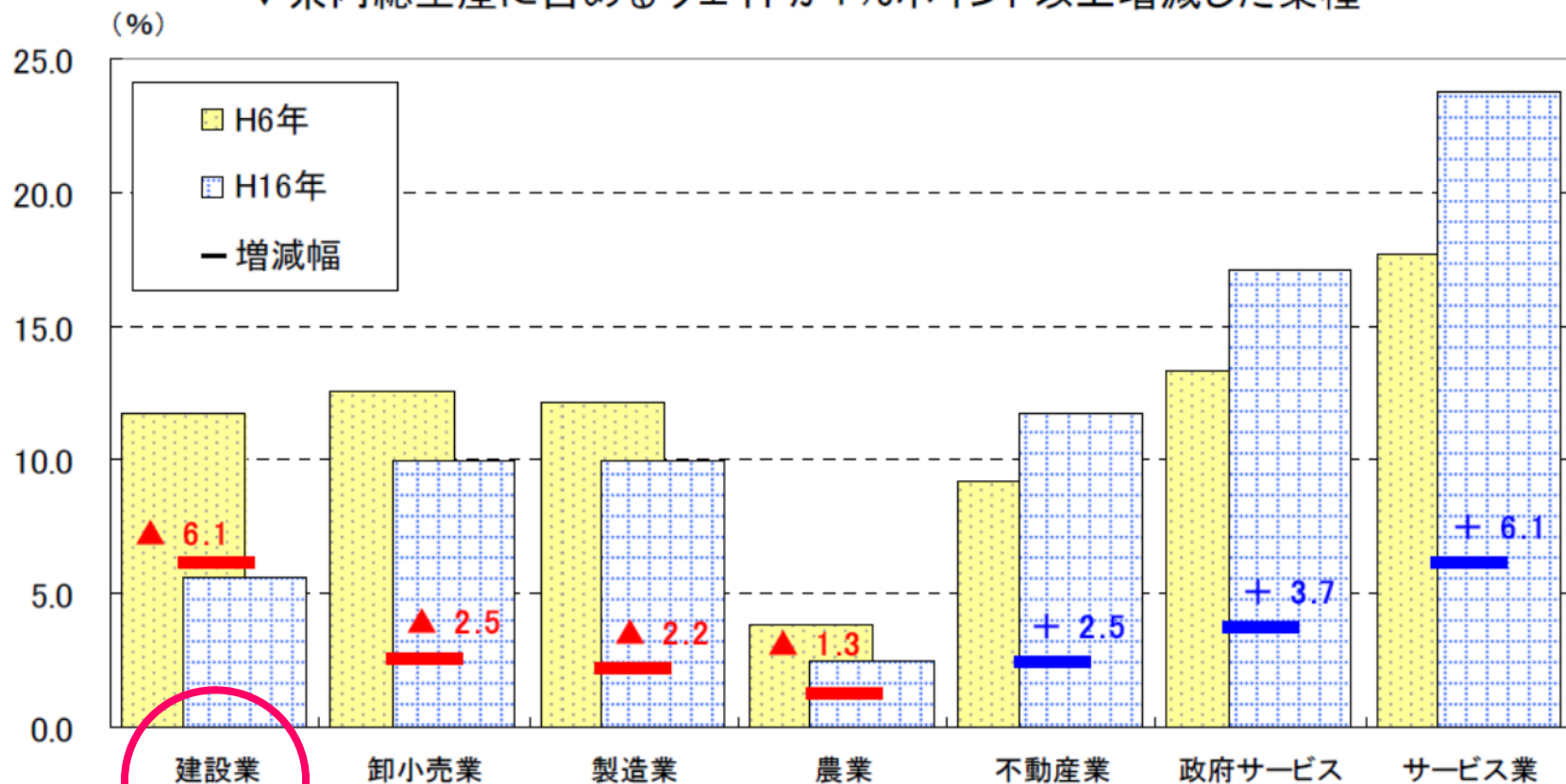
▽年齢別失業率



(資料) 総務省「国勢調査 (2005年)」(高知県は確報値、全国は速報値)

② 業種別にみると、建設業の落ち込みが顕著。

▽県内総生産に占めるウェイトが1%ポイント以上増減した業種



(資料) 高知県統計課



風車1000本、秋田の挑戦

風の王国

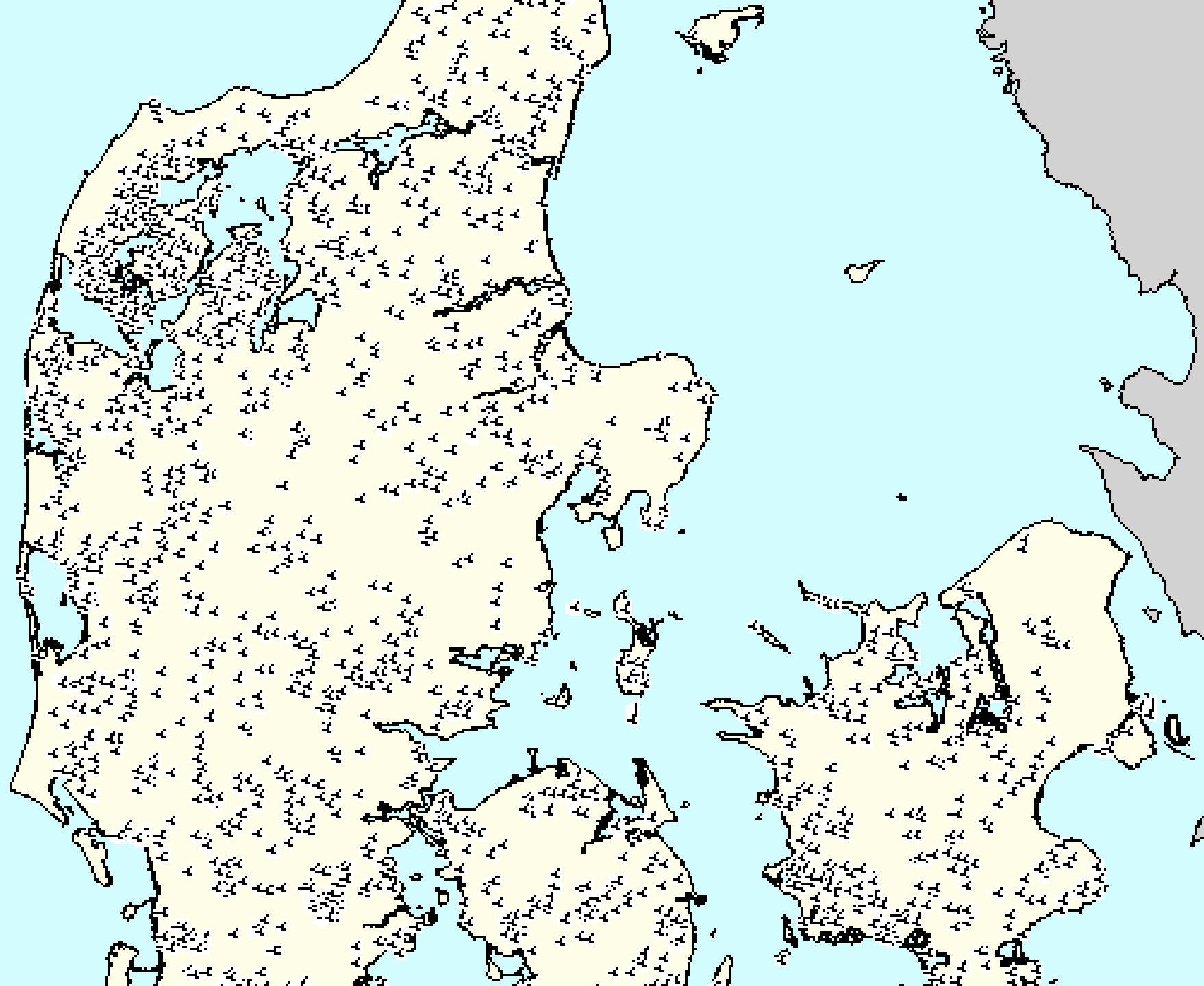
PROJECT

<http://kaze-project.jp/>

地域主体のメリット

- 地域に本当の雇用が生まれます
(基本の事業期間は20年です)
- 建設は大手ゼネコンから地域建設業が担います
- メガバンクなど域外金融から地域金融にシフトします
- 住民、漁業・農業関係者との合意形成が進めやすい
- 将来の地域産業のきっかけを生み出します(風車産業を生み出します)
- 農地・農家での推進で、「緑の兼業農家」ダブルインカムで収入の安定化、高収入を生み出し、農業への若手参画を促します

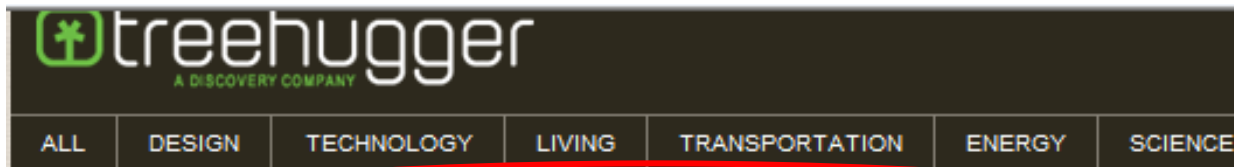
再エネ先進地域ではどうか



デンマークの風力発電所有形態 (2000年現在)

	容量	基数
個人	1384MW (59%)	2943 (47%)
協同組合	568MW (24%)	2428 (39%)
電力会社	355MW (15%)	796 (13%)
自治体	27MW (1%)	120 (2%)
日本の風力 (2011.3)	2440MW	1814

ドイツの再エネの過半数が 市民か農民がオーナー



Over Half of Germany's Renewable Energy Owned By Citizens & Farmers, Not Utility Companies



[Matthew McDermott](#)
[Energy / Renewable Energy](#)
January 6, 2012

RELATED



GERMANY'S SOLAR POWER
OUTPUT UP 60% IN 2011



HERE'S WHY THE US HAS
ONE-FOURTH THE



[Thomas Kohler/CC BY-SA 2.0](#)

風力設備容量
12000MW
(2002年)

再生可能エネルギー事業 にかかわる仕組み



風車1000本、秋田の挑戦

風の王国

PROJECT

<http://kaze-project.jp/>

地域のための再生可能エネルギー事業化をめざす “秋田風の王国“の三原則

1, 地域の企業・組織・個人がプロジェクトの1/2以上を所有している事。

2, プロジェクトの意思決定は地域に基礎をおく組織によって行われる事。

3, 社会的・経済的利益の1/2以上は地域に分配される事。

以上の基準の内、少なくとも2つを満たすプロジェクトが風の王国グループ事業として定義される。

風力発電の県内事業者を創出し、産業振興を図るため
東北電力による「自治体風力の受付」を県有地の提供と合
わせて活用

3 応募に必要な資格

ア 県内に住居かつ事業所のある個人や、本店機能を有し
ている法人

イ 法人である場合は、以下のいずれにも該当しない者で
あること

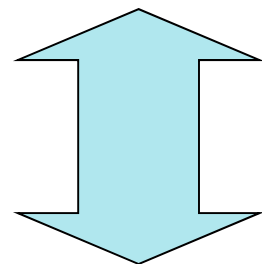
- ・発行済み株式の総数又は出資価額の総額の2分の1
以上を、ア以外の者が所有しているもの

- ・役員総数の2分の1以上を、ア以外の企業の役員又は
従業員を兼ねている者が占めるもの

こうすればできる

- ①地域金融機関が地域再エネ事業に取り組む
- ②商工、農林漁業関係団体は再エネ事業を支援する
- ③自治体は再エネを地域の特産品として保全し地域の産業化する仕組みをつくる

殆どの自治体は
様々な再生可能エネルギーの
利用可能量の把握
検討からでなく



やりやすそうなものから
手をつけ、失敗している例が
後を絶たない

自治体は

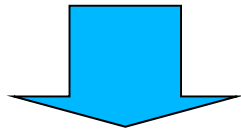
バイオマスとマイクロ水力が大好き

(自治体数)

種別	バイオマス	マイクロ水力	太陽光	温度差	風力	地熱	太陽熱	雪氷
単独	16	12	4	4	0	3	0	0
重複	59	45	47	18	14	7	6	4

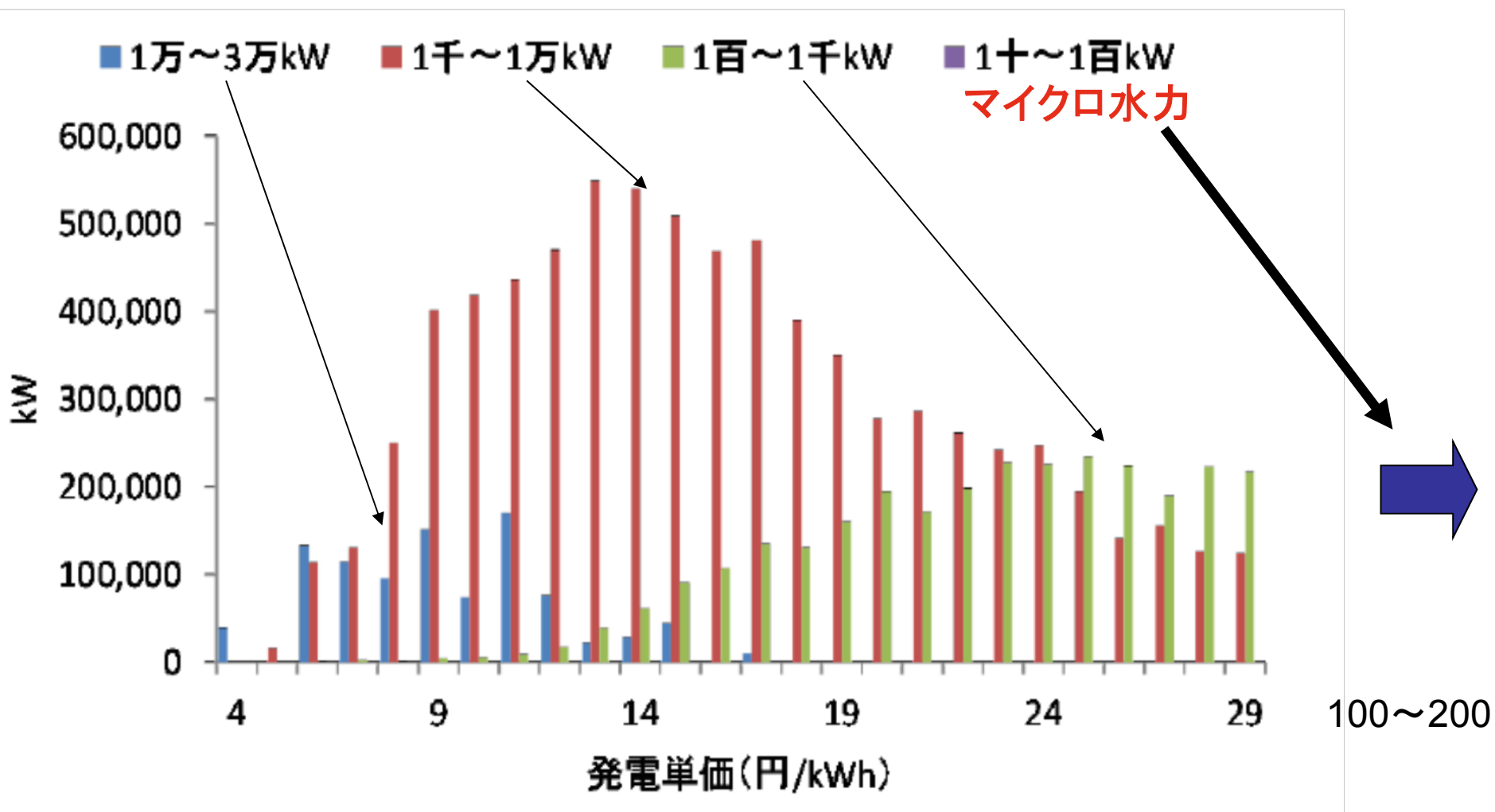
バイオマス214事業6.5兆円 温暖化防止効果ゼロ

- 2011年2月15日総務省行政評価局、関係省庁に改善勧告
- 2003年～2008年度まで実施214事業
- 地球温暖化防止等期待される効果ゼロ
CO2を増加している例も
- 6年間で約6兆5500億円の無駄



バイオマスは思うほど簡単ではない

マイクロ水力の発電単価は採算ライン外



マイクロ水力発電で地産地消

地産地消ではあるが→高いコスト、ビジネス展開困難

何のための
事業？



あなたの屋根でお金を稼ごう！

金融機関が再エネを推進

Verdienen Sie Geld mit Ihrem Dach!



LBS - Solarstromkredit

Tel. 0 61 82 - 17 28

