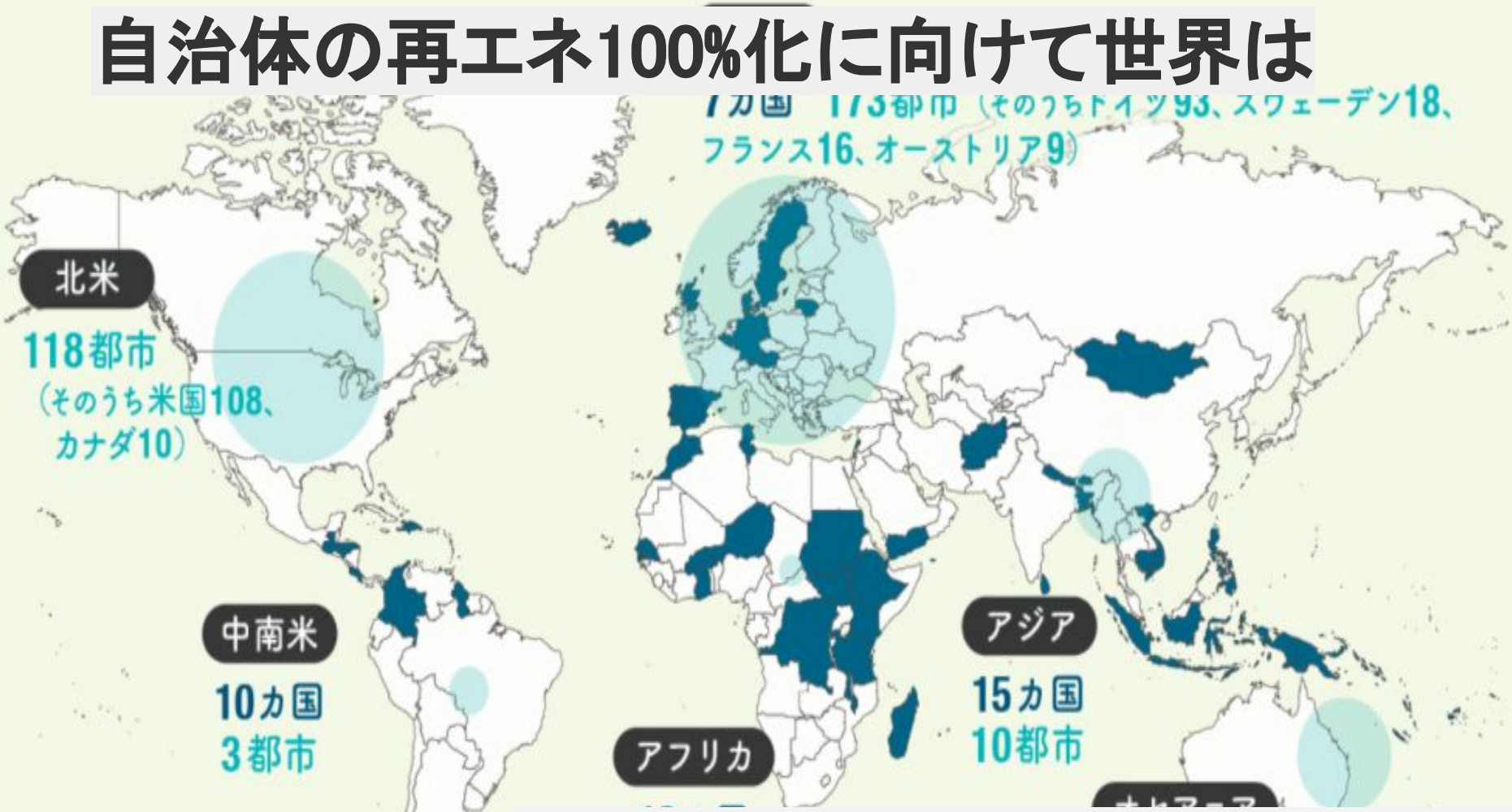
自治体の再エネ100%化に向けて世界は



国際環境NGOグリーンピース・ジャパン
気候変動/エネルギー担当　鈴木かずえ

国際環境NGO グリーンピース

・ 1971年設立
・ **地球規模での環境保護と平和をミッション**
• 世界**300万人**のサポーター、
世界**55カ国以上**で活動(スタッフ2500名以上)
・ 船　３隻
・ 国連のNGOに与えられる最高資格である
「総合協議資格」保有
• **個人からの寄付のみ**(政府・企業から独立)
・ **気候変動　海洋生態系の保護　森林の保護など**

© Mike Fincken / Greenpeace

お話すること

1. 気候変動：待ったなし　日本への影響
2. 解決策：省エネ・高効率化と自然エネルギー
3. 自然エネルギー100%などをめざす都市
4. 事例：バンクーバーの場合
5. 企業もめざす自然エネルギー100%
6. さいごに: グリーンリカバリー

気候変動待ったなし
日本への影響

- 海面の上昇と沿岸部の侵食
  - 1mの上昇＝9割の砂浜が消失する可能性(環境省資料より)
- さらに極端な天候（台風・熱波・豪雨）
- さらに深刻な洪水
- 高気温による発作や熱中症などの悪化
- 米の生産や農業がむずかしくなる：北日本地域を除く地域でとくに米の収穫高や質が悪化

GREENPEACE

九州豪雨　7/3～　死者70人
の大災害に。100年に1度の災
害が毎年。

www.greenpeace.org/japan

東京は…

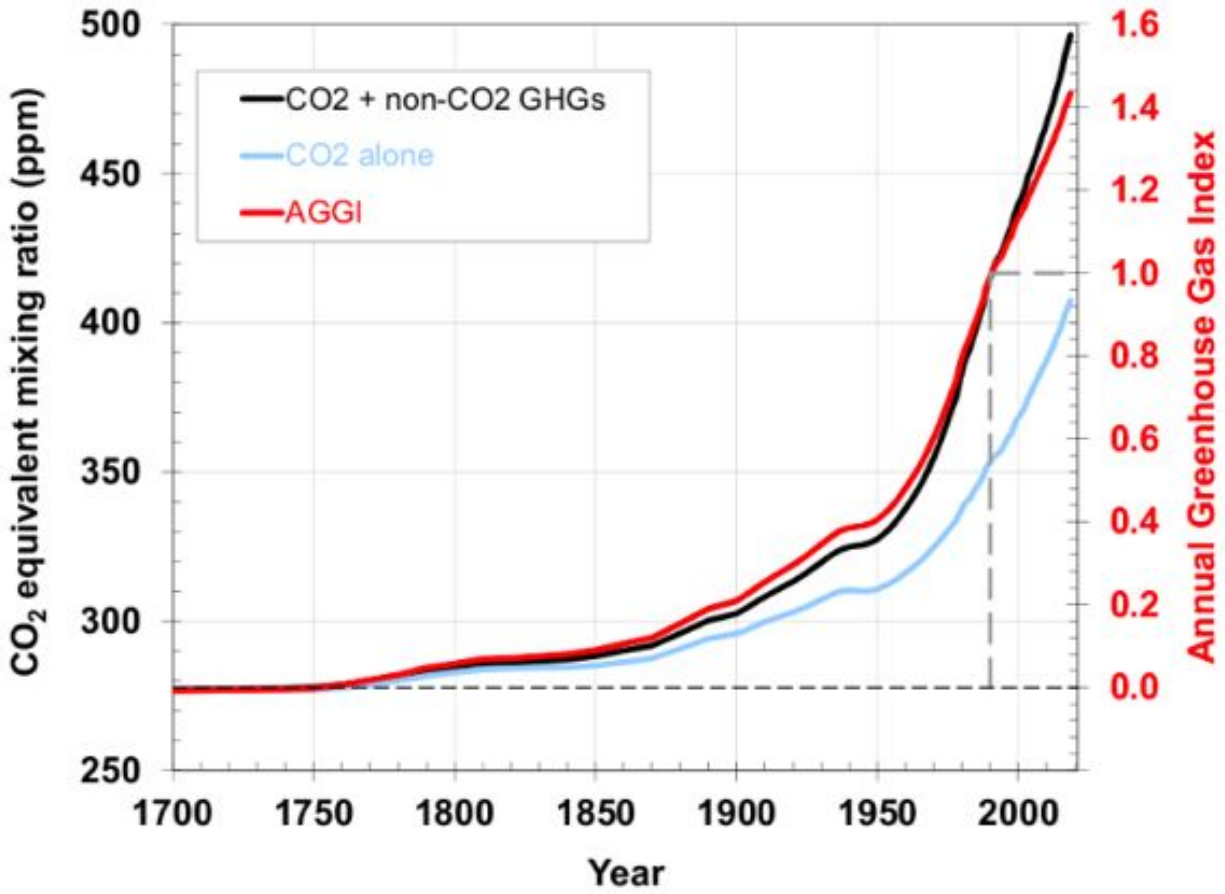
+2℃ …6m海面が上昇したら

出典：http://flood.firetree.net/?ll=35.8078,139.8837&zoom=11&m=6

GREENPEACE

www.greenpeace.org/japan

原因:二酸化炭素などの温室効果ガスの排出



Source Graphic NOAA Annual Greenhouse Gas Index (AGGI)

CO2 earth ウェブサイトより https://www.co2.earth/annual-ghg-index-aggi

日本の温室効果ガス排出量：大幅に減っていない

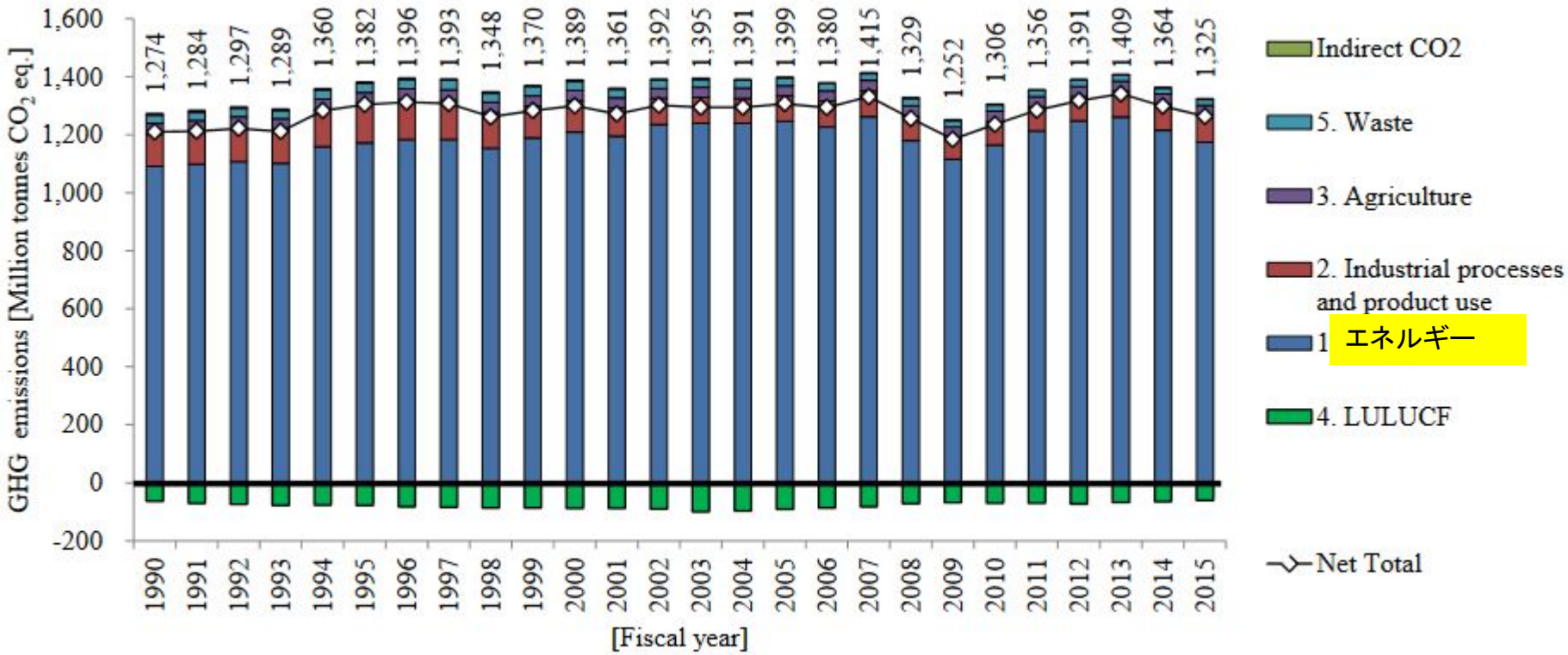


Figure 2-13 Trends in GHG emissions and removals in each sector

エネルギー 88.7% 工業プロセス 7.0% 農業 2.5% 廃棄物 1.6% Indirect CO2 emissions 0.2%

解決策はあります

IPCC

悲劇的な結末回避に約10年でCO2半減を

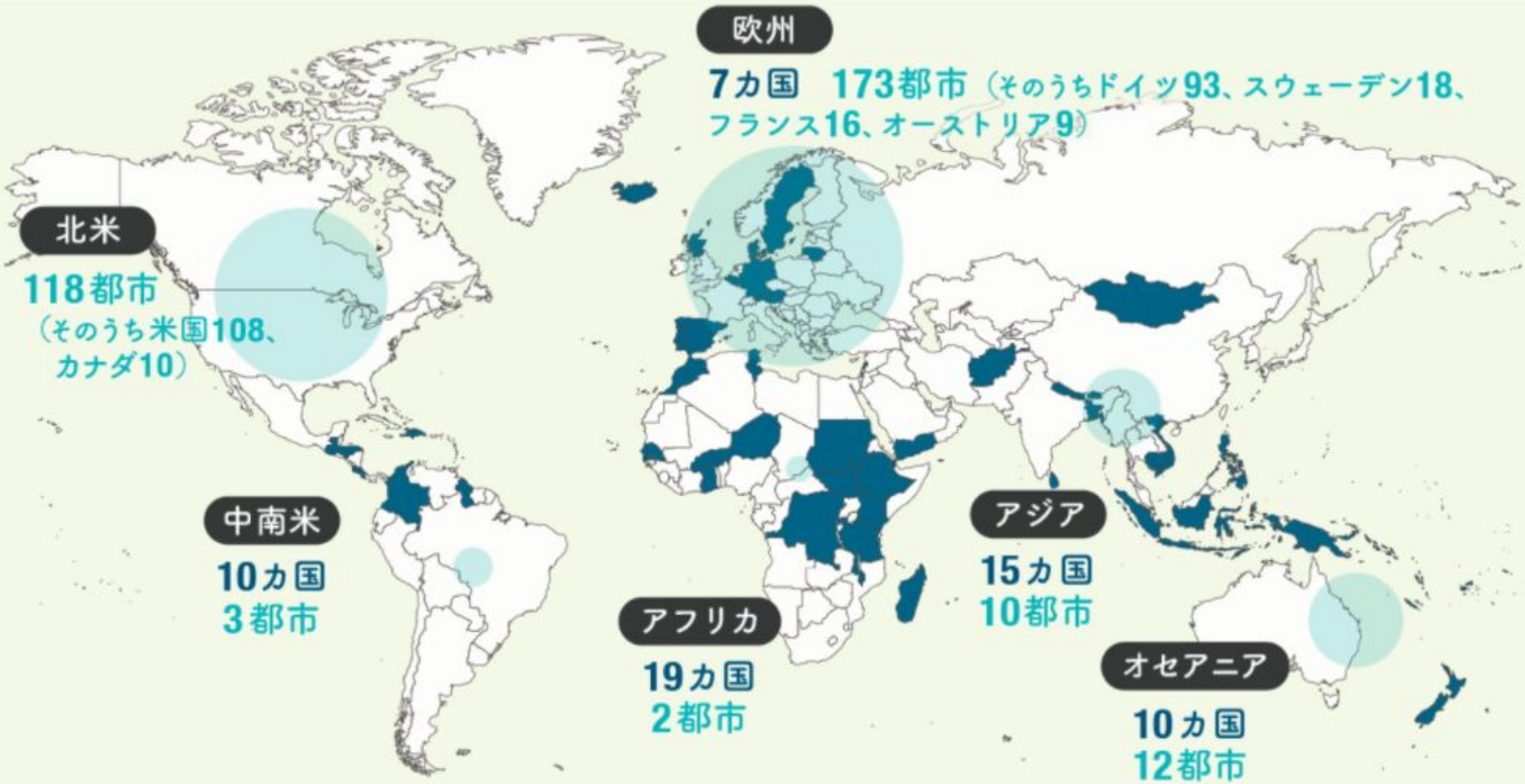
↓

悲劇的な結末回避は可能

・省エネ/高効率化

・自然エネルギー

自然エネルギー100%をめざす都市



318 ・・・ 自然エネルギー100%を目指すための目標を持っている**都市や地域** *

2030年までに† 自然エネルギー100%の達成目標を掲げる都市や地域：131
2050年までに† 自然エネルギー100%の達成目標を掲げる都市や地域：114
58の都市と5の地域は**すでに自然エネルギー100%を達成**

* 出典：IRENA (2020)
† 目標年は2050年以外に、2040年（スウェーデン）、2030年（オーストリア、フィジー、パプアニューギニアなど）、2025年（カーボベルデ）、2020年（アイスランド、ジブチ）の国があります

バンクーバーの場合1

Renewable energy targets

By 2030

55%

of energy used in Vancouver is derived from renewable sources

Before 2050

100%

of the energy used in Vancouver is derived from renewable sources

By 2030

50%

reduction of carbon pollution

Before 2050

80%

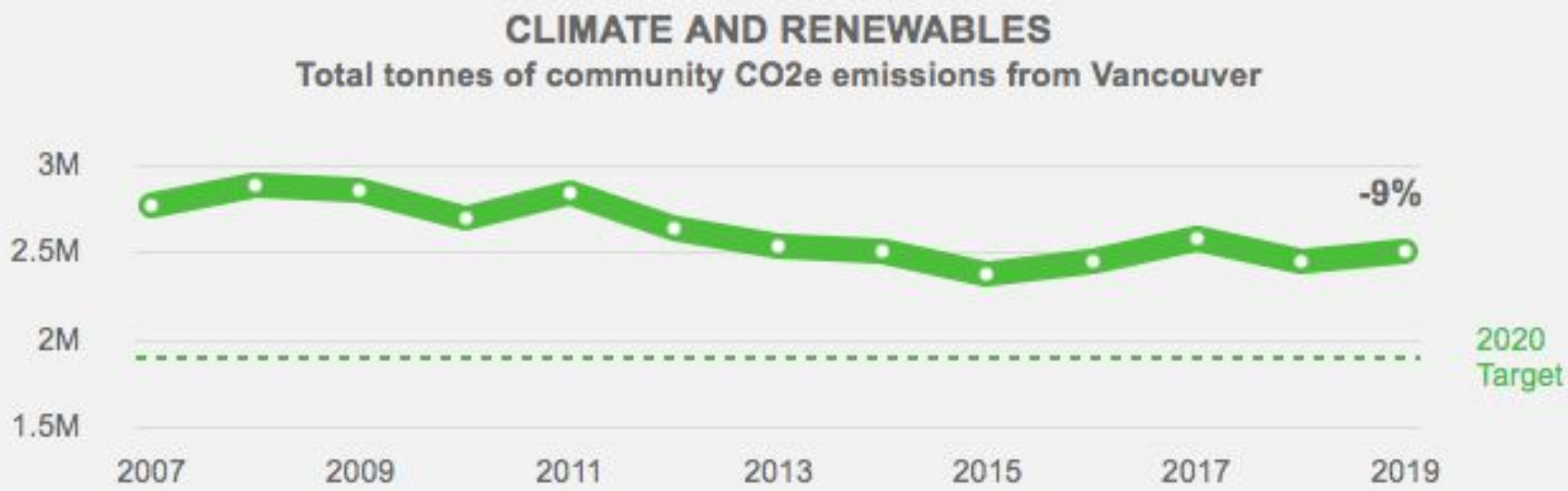
reduction in carbon pollution

Progress we've made so far

バンクーバーのホームページより

バンクーバーの場合2

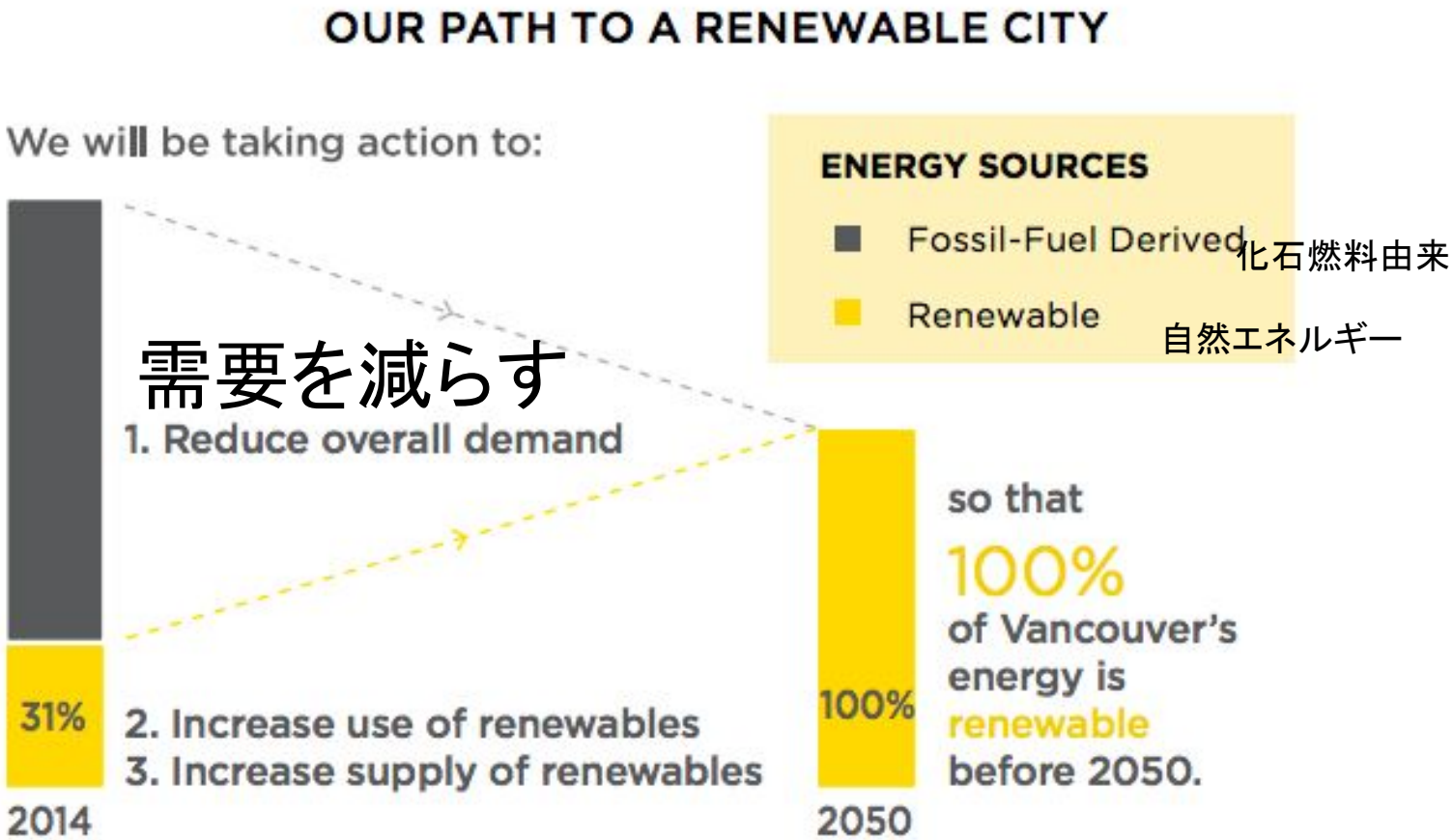
Progress we've made so far



Hover or click on data for more information on performance.
To learn more about this metric, see the 'How We Measure Success' section below.
The numbers presented have been rounded and may not add up precisely to the totals provided.

バンクーバーのホームページより

バンクーバーの場合3

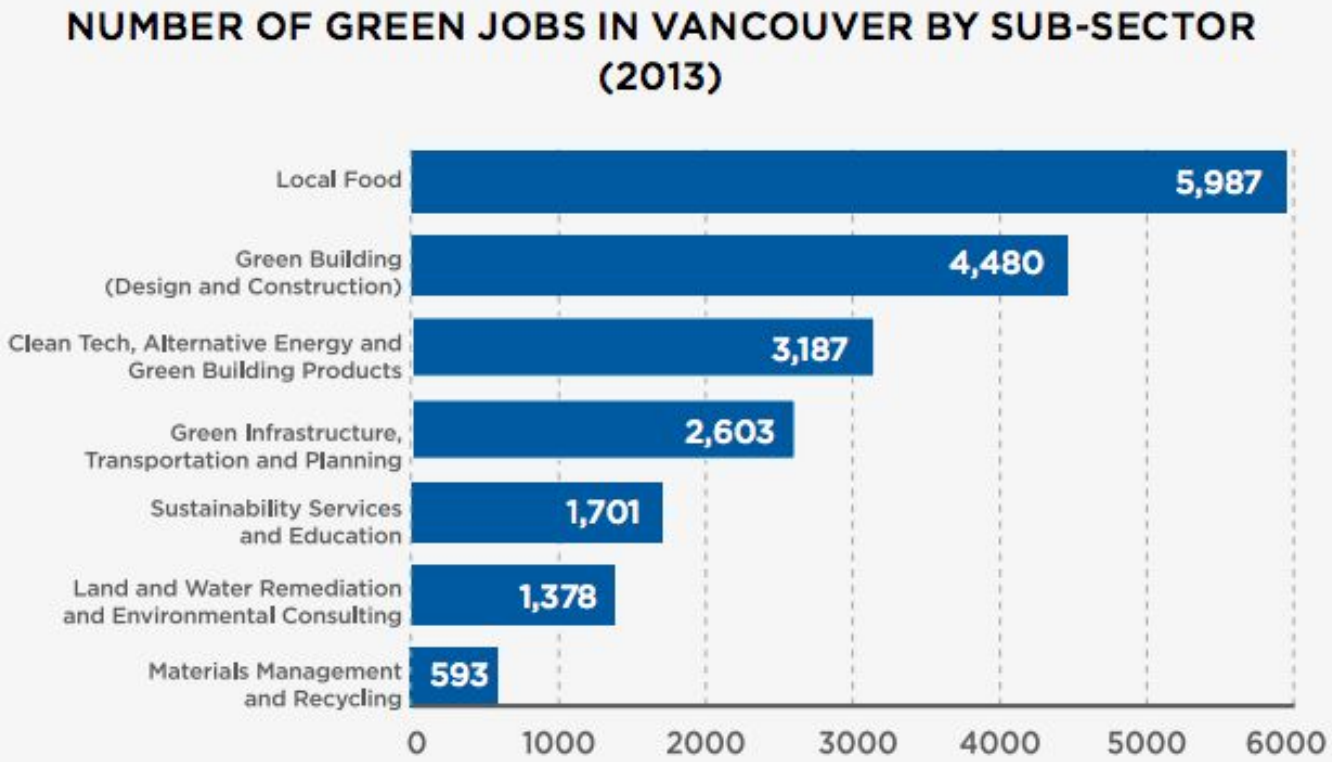


自然エネルギーを増やす

https://vancouver.ca/files/cov/greenest-city-2020-action-plan-2015-2020.pdf

バンクーバーの場合4

グリーン・ジョブ



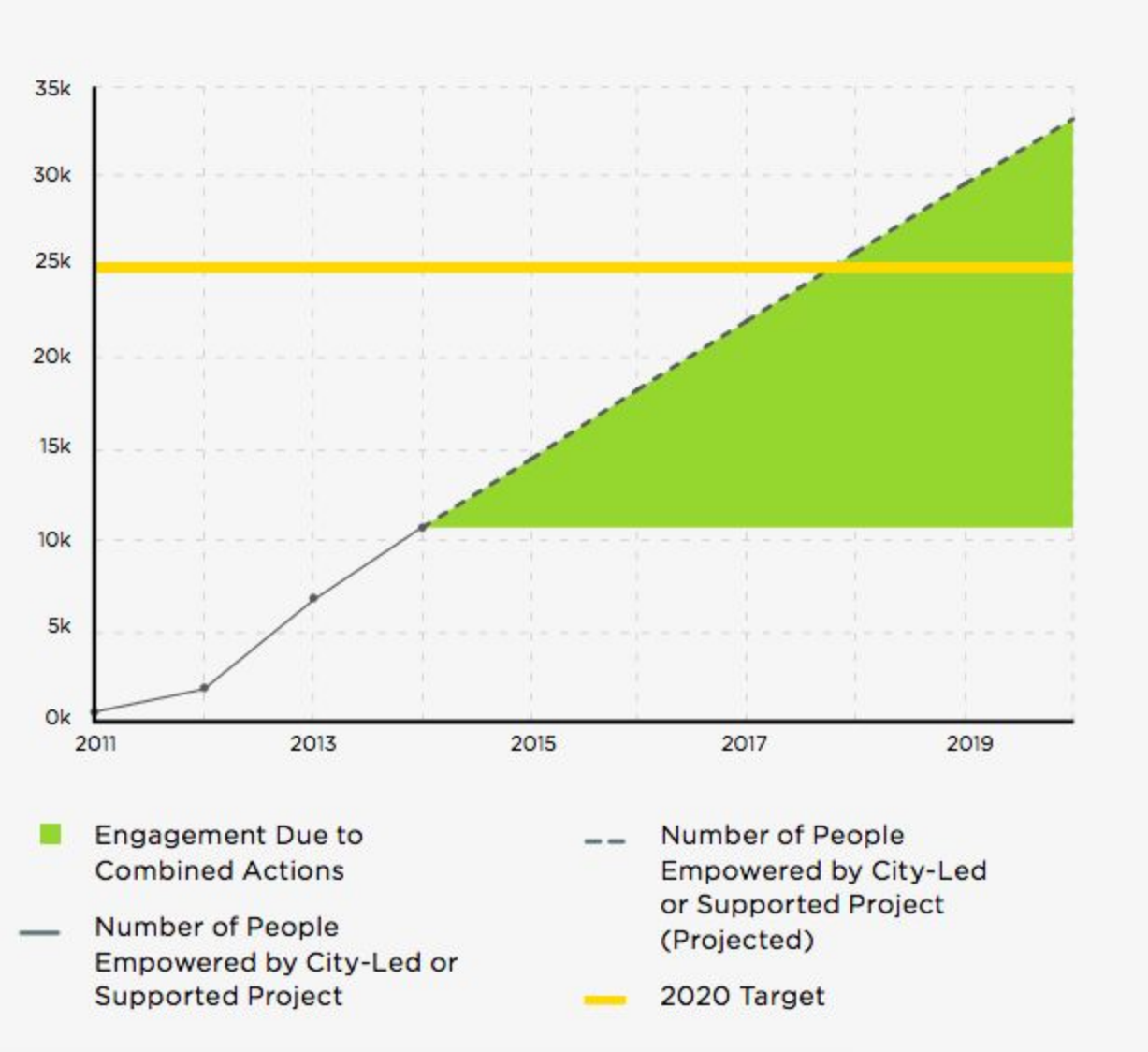
Transitioning to a green economy is an enormous economic and business opportunity.

グリーン
エコノミー
への転換は
経済および
ビジネスの
大いなる
機会

https://vancouver.ca/files/cov/greenest-city-2020-action-plan-2015-2020.pdf

バンクーバーの場合5

市民参画
プログラム参加者のトラッキング



https://vancouver.ca/files/cov/greenest-city-2020-action-plan-2015-2020.pdf

GREENPEACE

- ビジョンが明確
  - 2050年までに自然エネルギー100%
  -
- 中間目標の設定
  - 2030年までに自然エネルギー55%

- アクションプランと進捗状況開示

- 雇用戦略・市民参画

コペンハーゲンの場合

・自転車利用を推進
→ 2019年の時点で通勤の62%は自転車
→ 自動車の5倍の自転車がある
→ 分離された自転車道、路上自転車レーン、路外ルートの自転車橋、通勤者が最も優先される自転車高速道路がある。

https://international.kk.dk/

Sam Kimmins @samkimmins · 7月7日

244 companies from across the globe have joined the #RE100 programme, committed to using 100% renewable electricity. Their combined demand exceeds the annual electricity demand of Indonesia… So, when is YOUR company joining? #weregoingtoneedabiggerslide re100.org

5 74 119

ツイッターより

自治体も
グリーン
リカバリーを

スライド10の地図は、こちらのリーフレットから作成しています。

www.greenpeace.org/japan

ありがとうございました。

グリーンリカバリー 事例集
だしました。
「グリーンリカバリー 事例集
グリーンピース」 で検索を。
または
https://www.greenpeace.org/japan/sustainable/press-release/2020/08/03/17684/