

出光グリーンパワーにおける 再生可能エネルギー普及に向けた取組み

2019年6月3日

出光グリーンパワー株式会社

1. 当社における環境への取組み

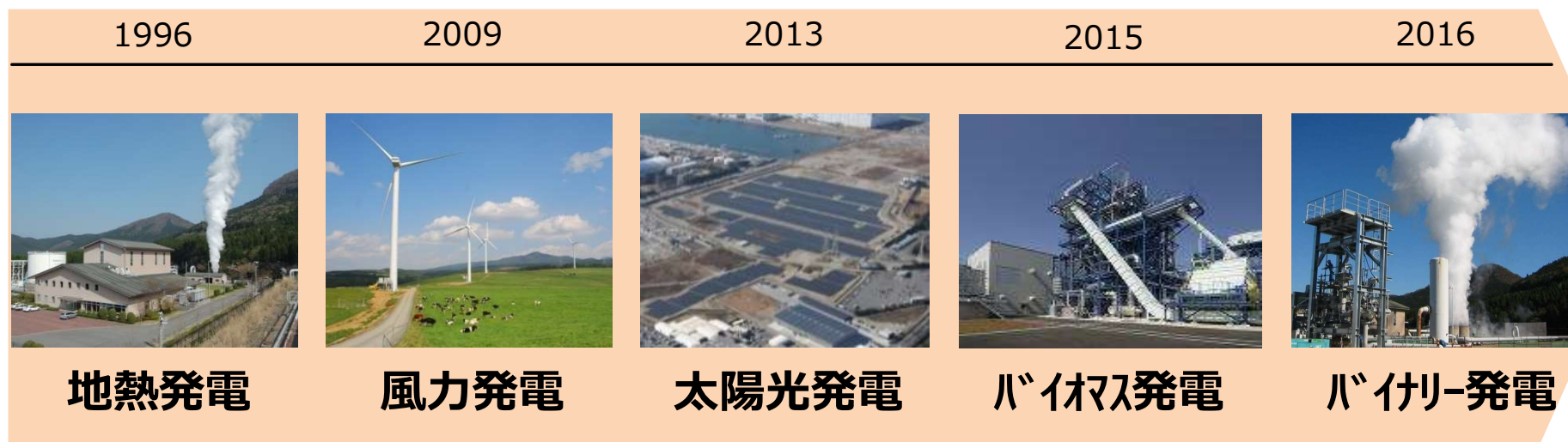
✓ 出光興産環境方針より

経済と環境の調和ある社会の形成



製油所グリーンベルト
(公害基本法に先駆け)

✓ 20年を超える再生可能エネルギーの取組み



出光グリーンパワー
設立

再生可能エネルギー普及への挑戦

2. 出光グリーンパワーの特徴

**多種多様な
再生可能エネルギー電源**



**東京都「低炭素電力」
供給事業者5年連続認定※**



**RE100加盟企業・団体
ご利用可能な商品プラン**



**出光昭和シェルとしての
新たな取組み**

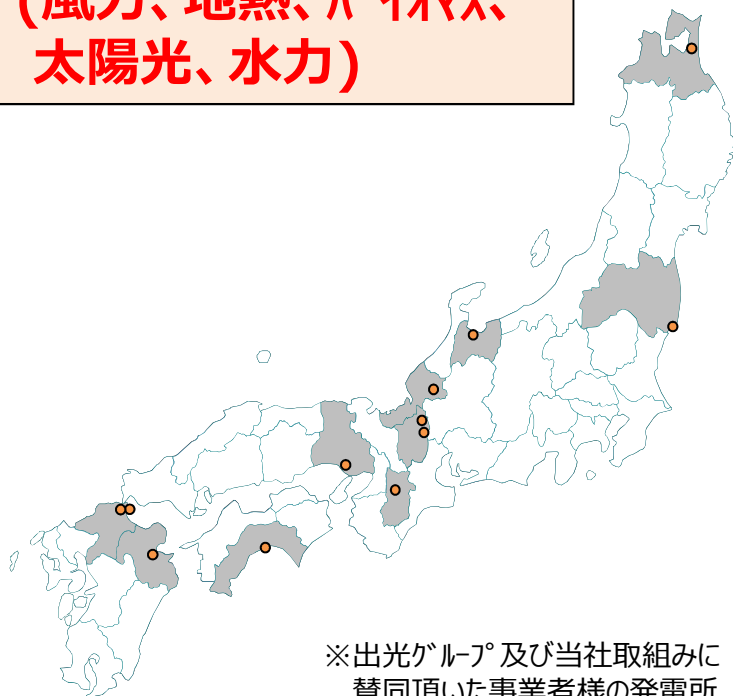


※プレミアムグリーンパワー(株)(2019年4月に出光グリーンパワーに合併)を含む

3. 多種多様な再生可能エネルギー電源

✓ 再生可能エネルギー電源一覧

12発電所 10.2万kW
(風力、地熱、バイオマス、
太陽光、水力)



※出光グループ及び当社取組みに
賛同頂いた事業者様の発電所

✓ 主な発電所

風力



5.1万kW大規模発電

地熱



国内最大級バイリ-方式

バイオマス



国内初:国産未利用材100%使用(一部発電所のみ)
地元企業、森林組合との連携による**地産地消**



全国各地の電源を通じた**環境・地域貢献**

4. 「ゼロエミッション東京」実現に向けた取り組み

✓ 第1計画期間[2010～2014年度]



都内の大規模事業所に
CO₂排出削減義務付け



当社:再生可能エネルギー100%
「生グリーン電力」の供給



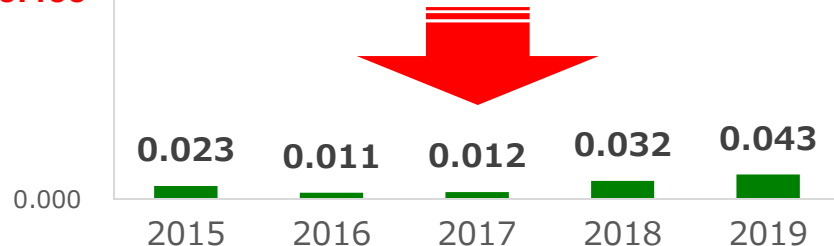
大規模事業所のCO₂
排出削減に寄与

✓ 第2計画期間[2015～2019年度]

● 「低炭素電力」供給事業者5年連続認定

[t-CO₂/千kWh]

認定基準
0.400

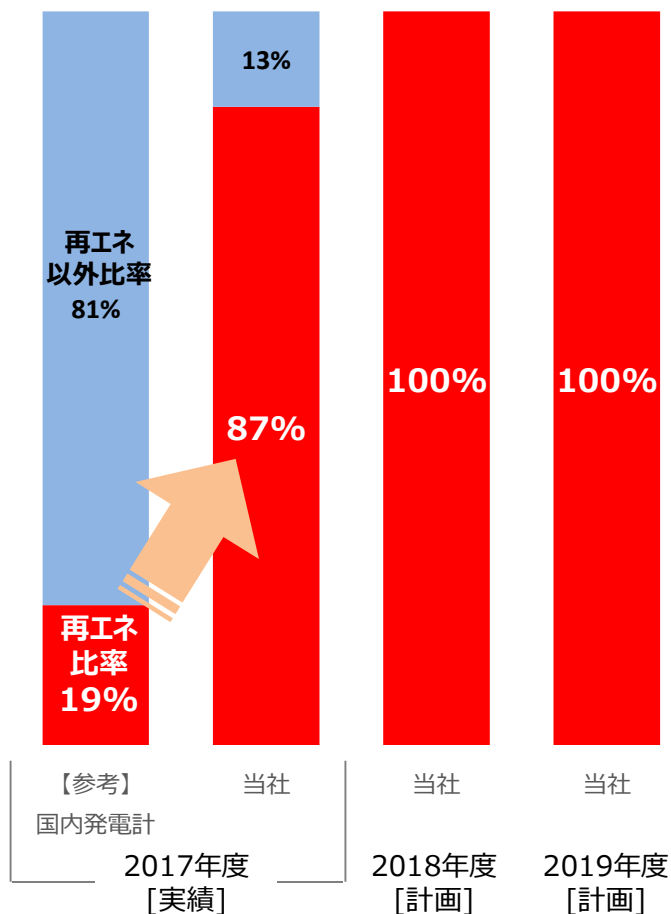


大学法人、病院など複数業種の
大規模事業所にお選び頂く

全国に先駆けた環境確保条例にいち早く適応
低炭素電力認定基準を大きく下回るCO₂排出係数

5. RE100加盟企業・団体様にご利用頂ける商品プラン

✓「プレミアムゼロプラン」電源構成



✓ RE100企業・団体様へのご提供



再生可能エネルギー
100%



トラッキング機能付非化石証書
電力そのものの価値
+
非化石価値



※調整後排出係数

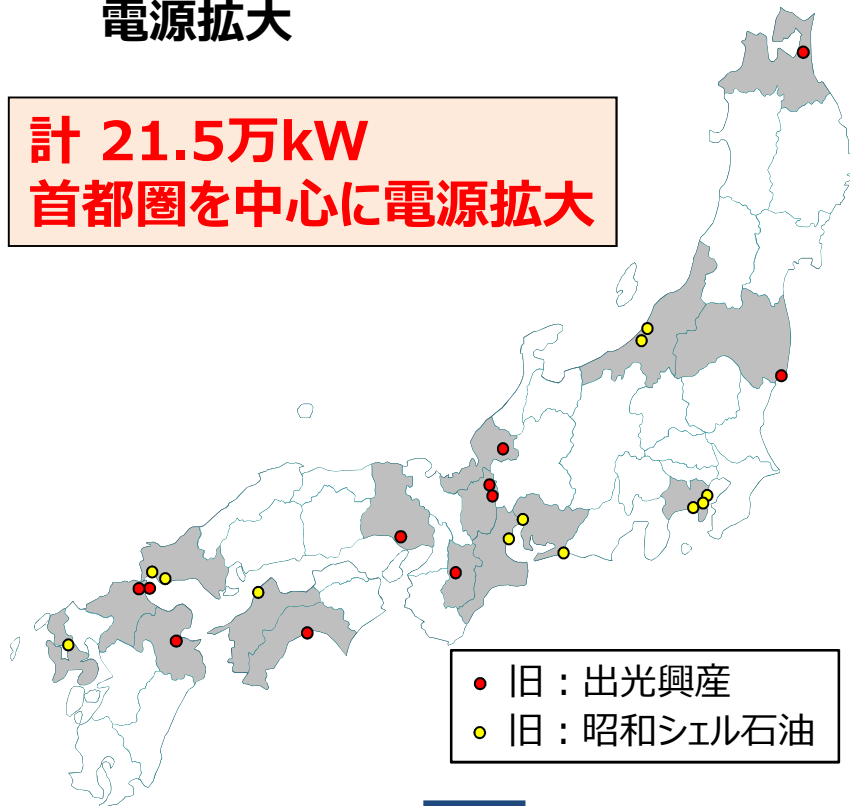
排出係数※
0.000kg-CO₂/kWh
RE100年次報告
ご利用可能

再生可能エネルギー100%の**プレミアムゼロプラン**により
RE100を通じた環境負荷低減に貢献

6. 出光昭和シェルとしての今後の取組み

- ✓ 経営統合による再生可能エネルギー電源拡大

計 21.5万kW
首都圏を中心に電源拡大



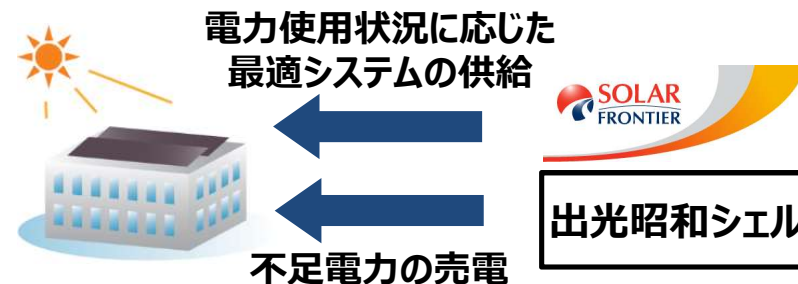
● 旧：出光興産
● 旧：昭和シェル石油

更なる新規電源の開発検討
(バイオマス、風力、小水力)

新たな体制で、**経済と環境の調和ある持続可能な社会に貢献**

- ✓ エネルギーソリューションビジネスを通じた再生可能エネルギー導入拡大

- FITに依存しない自家消費モデル推進(住宅/産業用)



※宮崎県に世界最大規模のCIS製太陽光モジュール製造工場を持ち、国内で累計4GWの太陽光パネルを販売

ソーラーフロンティア(株)※国富工場

- 再生可能エネルギーの更なる拡大に向けた事業開発



出笑