

# 「非FITの自然エネルギー発電・調達について」~中小企業の事例



株式会社エコ・プラン 野村 裕紀子

- 1, どんな会社?
- 2, 再エネ電力購入のきっかけ
- 3, 自家消費太陽光発電 導入の経緯
- 4,取り組み詳細を公開



# 株式会社エコ・プラン(PLAN) どんな会社?

設立年月日:2002年10月1日

事業拠点 :東京(本社)、他全国12拠点

従業員数: 344名

事業内容:

#### 業務用エアコン

メンテナンス 省エネ改修工事 補助金コンサルティング、他



## 再工ネ電力購入のきつかけ





・経費削減案として提案

#### ♥コンテンツで紹介!

・環境に貢献&企業イメージとお問合せUP!





再エネでコスト削減?! やってみるか





事業部長が

言うなら OK !

#### 【再エネ電力購入】見積時の注意とポイント



#### 各社の見積の 前提条件がバラバラ

#### 例:

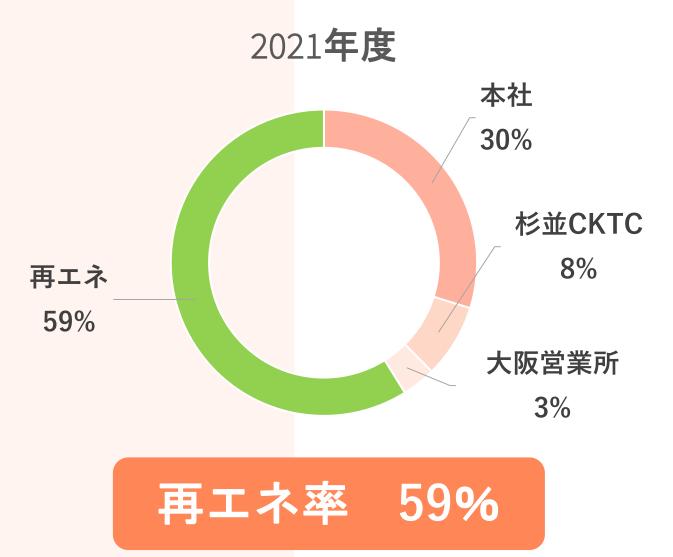
- ①過去1年分の電気使用量を元にした見積
- ②過去1年分の電気使用量を1.1倍した見積
- ③過去1か月の電気使用量から年間使用量 を予測した見積

#### 商談して 教えてもらう

- 例: ①商談の依頼がある会社
  - ②メール提出で終わる会社
  - ■電力構成や調達方法等、確認
    - ※電力市場からの調達が多いと、 価格高騰の影響を受けやすい

#### 【再エネ電力購入】弊社の再エネ切替状況

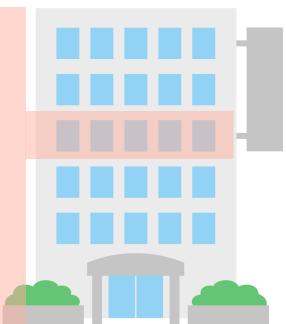




#### 【課題】

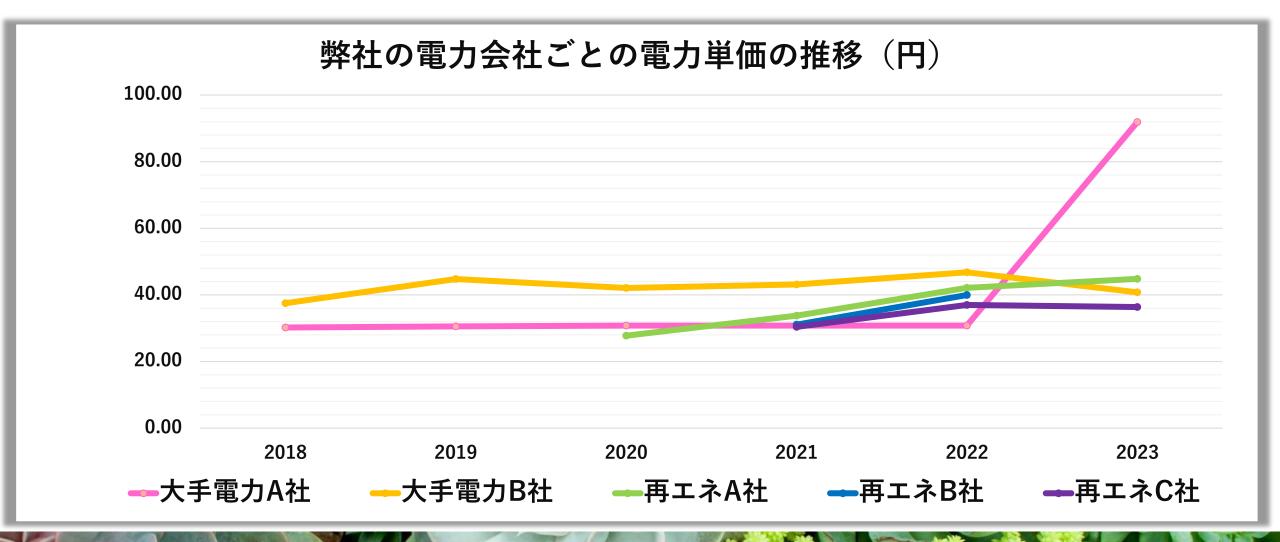
テナント拠点の再エネ化

テナント拠点とは ビルの一部を借り ている拠点。 ※電力契約が各社 ではなくビル全体 の場合がある。



#### 契約電力各社の単価の推移





#### 【設備導入】自家消費太陽光発電設置 (2020.2) のきつかけ

→税制やメリットを事前に調べていた

自社の事業として各種補助金の案内や、自 家消費太陽光発電設置工事を実施していた ので、制度内容や費用対効果が出ることは理 解していた。

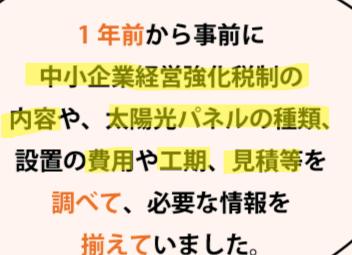
▶ 【中小企業経営強化税制】を活用

➤ 設置費用を一括償却or税額控除!

本来なら400万円程度に相当する設置額のうち160万円程度を税控除などにより軽減

▶過去最高売上

2020年度(コロナ前)過去最高売上となり、投資が可能だった。





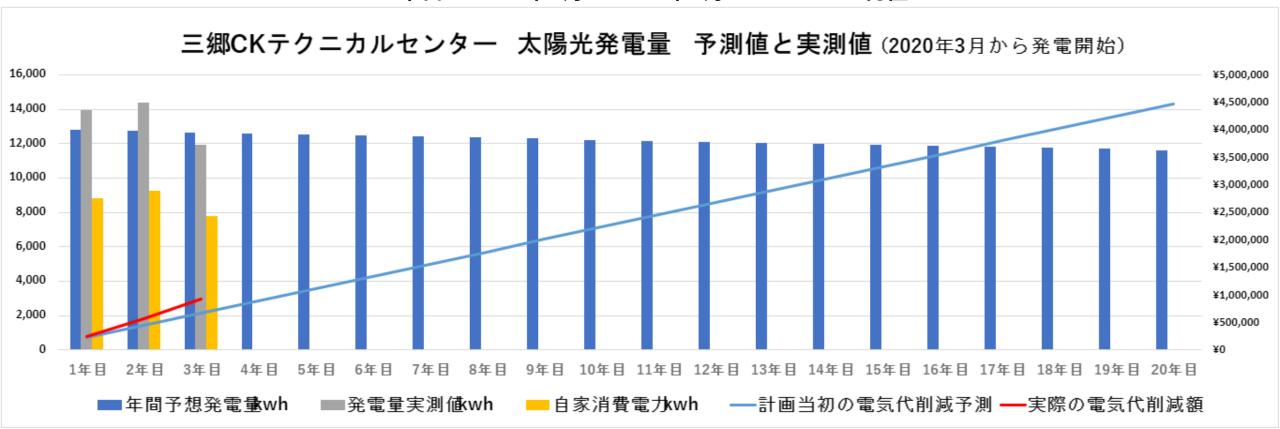


三郷CKTC 屋根に66枚の太陽光パネル(12.2kwh)

# 三郷CKTCの太陽光発電 実測値



1年目 2020年3月~2021年2月 2023.2.20現在



発電予測より多く発電。

電気代削減予測の139%削減



#### 取り組みの詳細をWEBで公開



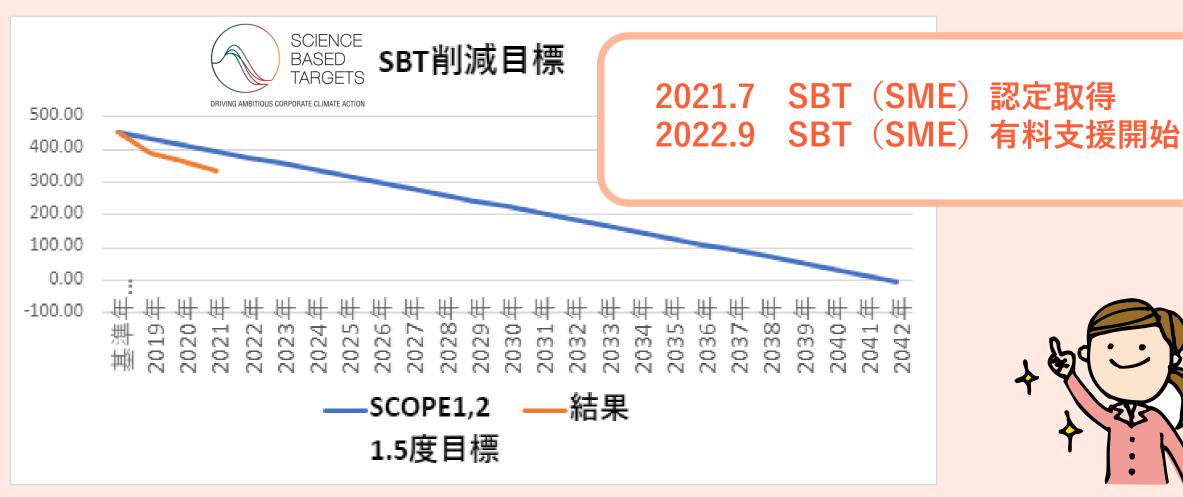
脱炭素の取り組みをする中で、他の企業にも役立つ内容をコンテンツにして紹介しています。

9

#### 弊社の削減目標と取り組み



地球の平均気温上昇を1.5度に抑えるために必要な温室効果ガスの削減目標=SBT







## 世界/日本の削減目標を自分事化する

株式会社エコ・プラン

中小企業向けSBT・再エネ100%目標設定 成果報告 2019年度

162,894[tCO2]

カテゴリ11

目標の対象セクター:

カテゴリ6

0.1%

カテゴリ7 0%

#### 項目 内容 ● Scope 1 · 2 · 3 の排出量の状況 3.基準年の SCOPE1: 276.9 GHGインベ Scope2 カテゴリ2 カテゴリ3 Scope1 [tCO2] ントリ[数値は 0.1% 0% 0% 0.2% 任意] SCOPE2: カテゴリ4 カテゴリ12 カテゴリ1 174.6 0% 0% [tCO2] 7.0% カテゴリ5 0.1% SCOPE3:

カテゴリ11

92.6%

※支援事業にてScope1,2、カテゴリ1の算定を実施。他のカテゴリは自社にて算定

- SBTの設定理由
- ■自社の温室効果ガス 排出量を、いつまでに、 何を、どれくらい減らす 必要があるのか数字で 把握
- ■他社と協力する必要性

他人事だった 全ての問題が 自分事になる