

中小企業としての脱炭素社会に向けた取組

～ ZEB実践例紹介～



代表取締役社長 小山貴史

本日の目次

①自己紹介

②ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）普及に向けて～実践例紹介～

③補足資料1 脱炭素経営におけるメリット

④補足資料2 脱炭素経営の取り組み

1) 再エネ100達成

2) SBTへの参画

本日の目次

①自己紹介

②ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）普及に向けて～実践例紹介～

③補足資料1 脱炭素経営におけるメリット

④補足資料2 脱炭素経営の取り組み

- 1) 再エネ100達成
- 2) SBTへの参画

自己紹介

おやま たかし
小山 貴史 (エコワークス株式会社 代表取締役社長)



<略歴>

- 昭和39年生まれ
- 昭和62年京都大学工学部を卒業



『未来の子どもたちを守る家
ゼロ炭素社会の住まいづくり』
編著 小山貴史
出版：創樹社
発行日：2016年11月



『これからの工務店経営とSDGs』
編：一財)日本建築センター
共著：小山貴史
出版：一財)日本建築センター
発行日：2020年2月

<委員歴>

- 経産省「ZEHロードマップ検討委員会」委員 (2015～2019)
- 国交省「住宅のエネルギー性能表示のあり方に関する研究会」委員 (2012)
- 環境省所管「COOL CHOICE WG」委員 (2016～2018)
- 環境省所管「家庭エコ診断制度運営委員会」委員 (2019～)



政府のGX実行会議にて
省エネ住宅の必要性について
プレゼン (2023/11)

GX実行会議に出席 総理へプレゼン(2023/11)



<https://www.gov-online.go.jp/prg/prg27561.html>

エコワークス会社紹介

事業内容 木造住宅・施設的设计、施工、販売、メンテナンス

社員数 100名

施工エリア 九州(山口含み、沖縄除く) 関東:東京・神奈川・埼玉 関西:大阪・兵庫 中部:静岡

拠点 本社:福岡市、支店:横浜市 静岡市 熊本市

新築

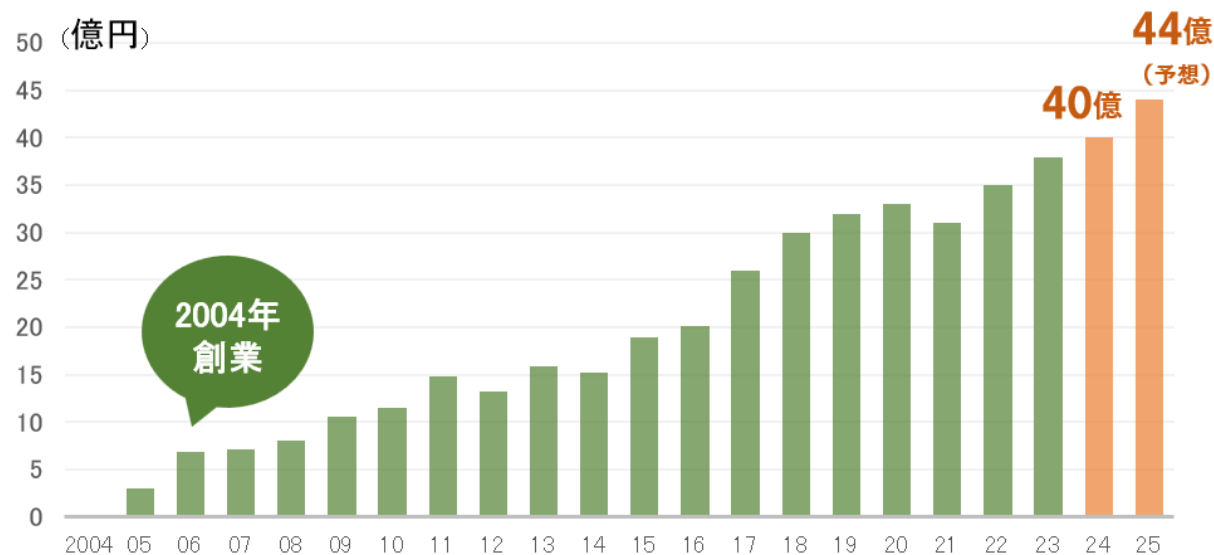
戸建てリノベ

マンションリノベ

木造施設建築 (ZEB)、高性能賃貸 (断熱等級7)



エコワークス 樹モデルハウス (神奈川県 横浜市)



脱炭素経営の歩み

2015年 COP21(パリ:フランス)視察

2017年 COP23(ボン:ドイツ)視察

2018年 「中小企業版2°C目標・RE100」設定支援事業(環境省)1期生

2020年 再エネ100宣言 RE Action へ加入し、再エネ100%達成

2021年 九州初「SBT認定」取得
Science Based Target

2022年 COP27(シャルム・エル・シェイク:エジプト)視察

2025年 福岡市カーボンニュートラル貢献企業認定

RE100、SBT本部のレクチャーを受けて、その後中小企業として取り組みを開始



本日の目次

①自己紹介

②ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）普及に向けて～実践例紹介～

③補足資料1 脱炭素経営におけるメリット

④補足資料2 脱炭素経営の取り組み

1) 再エネ100達成

2) SBTへの参画

2050年脱炭素社会に向けた国のZEB普及目標

2030年度(中期目標)

新築される建築物についてZEB基準の水準の省エネルギー性能の確保を目指し、省エネルギー基準の段階的な水準の引き上げを遅くとも2030年度までに実施する。

2050年度(長期目標)

既築建築物について、省エネルギー改修や省エネルギー機器導入等を進めることで、2050年に建築物のストック平均でZEB基準の水準の省エネルギー性能が確保されていることを目指す。

脱炭素社会に向けた住宅・建築物における省エネ対策等のあり方・進め方に関するロードマップ（2021.8）より一部を抜粋

現在進行中のZEB案件～葬儀場～



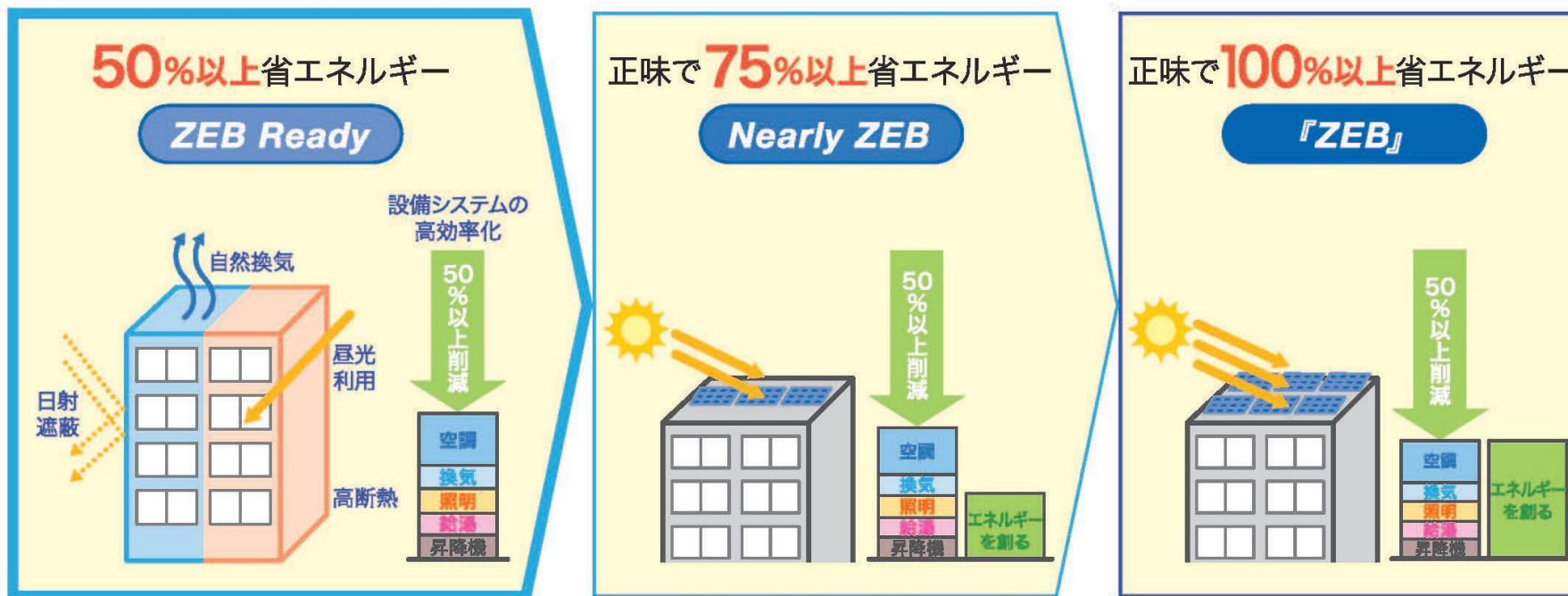
南西より



南東より

ZEBの新たな定義

建築物の実態に応じてZEBを目指すことができるよう、ZEBの概念が拡張されました。
第一にZEB Readyを、さらなる省エネルギーを目指せる建物はNearly ZEB以上を目指しましょう。

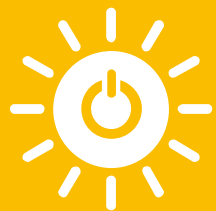


ゼブ
ZEBとは

快適な室内環境を保ちながら、負荷抑制、自然エネルギー利用、設備システムの高効率化により省エネルギーを実現した上で、再生可能エネルギーの導入を目指した建築物です。

注) エネルギー消費は、空調・換気・照明・給湯・昇降機のみを対象とし、テナント・執務者が使用するOA機器等は、この対象には含まれません。そのため、『ZEB』を実現した場合にもこれらのエネルギー消費は残ります。

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



福岡県初！ 『ZEB』認定

ゼロ・エネルギー・ビルディング



用途:事務所 構造:鉄骨造 延床面積:603.24㎡ 住所:福岡市博多区 地域:7地域
竣工:2020年2月 太陽光:45.225kW

物件名	正興電機製作所古賀事業所 エンジニアリング棟		申請者名	株式会社正興電機製作所		申請範囲	建物
都道府県	福岡県	月度	2021年02月	評価年月日	2021/02/22	竣工年月日	2021/8/15
星	☆☆☆☆☆	BEI		UA値		最終更新日	2021/03/19
特記事項	【ZEB】	アピールポイント					

物件名	久留米市環境部庁舎		申請者名	備前グリーンエネルギー株式会社		申請範囲	建物
都道府県	福岡県	月度	2020年07月	評価年月日	2020/07/10	竣工年月日	1990/9/27
星	☆☆☆☆☆	BEI		UA値		最終更新日	2020/08/19
特記事項	【ZEB】	アピールポイント					

物件名	エコワークス新本社		申請者名	エコワークス株式会社		申請範囲	建物
都道府県	福岡県	月度	2020年02月	評価年月日	2020/04/24	竣工年月日	1987/2/中旬
星	☆☆☆☆☆	BEI		UA値		最終更新日	2020/05/19
特記事項	【ZEB】	アピールポイント	本建物は「エコワークス新本社ZEB改修プロジェクト」として、高い断熱性と高効率な設備を導入する改修工事に加えて大容量の太陽光発電を設置し、オフィスのZEB化を実現した。併せてオール電化とすると同時に、オフィスでの使用電力を全て再生可能エネルギーの電力契約とし、オフィスとしての脱炭素化を図った。今後弊社としては中・小規模建築物におけるZEBの普及および建築物の脱炭素化に努めて参ります。				

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



『ZEB』 認定のコツ

建物用途別に省エネのコツがあります

外皮の高断熱化



高断熱住宅の断熱レベルであれば、ZEB化は比較的容易。

高効率機器の導入



消費エネルギー量を減らすため、空調、照明の個数と、快適性のバランスを図ることが重要。

太陽光発電の搭載



大容量化が鍵。
10年以内で元が取れる試算。
(自社シミュレーションによる)

企業経営におけるZEBのメリット

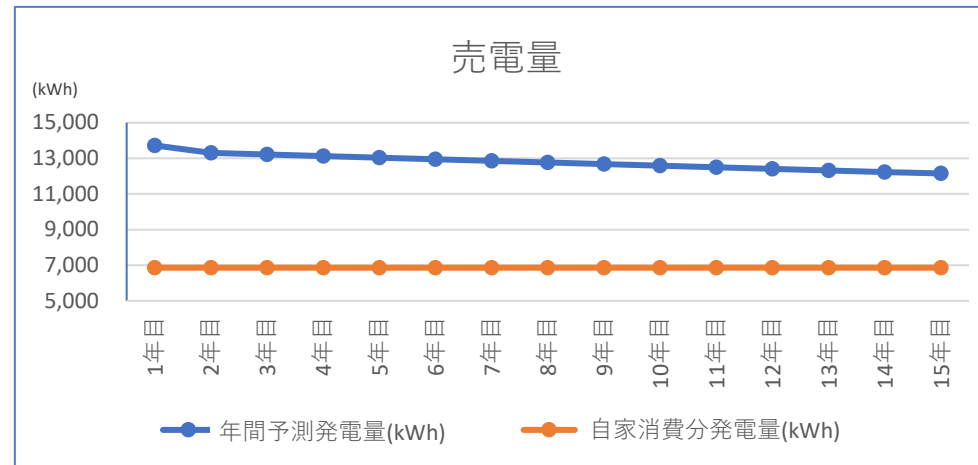
①-1 経済メリット（光熱費の削減）

[パターン1] 太陽光の搭載は、およそ**9年**で元が取れる

< M保育所様 シミュレーション仮定条件 >

買取価格 21円/kWh 11年度以降は現在のFIT契約満了者向け買い取り価格 7.0円/kWh
 搭載量：12.6kW 固定価格買取制度：家庭用（10kW未満）10年 余剰

PVシステム設置条件：熊本市内・南向3.0寸勾配・モジュールは長州産業のCS-315B61(単結晶・315W品)得御使用)
 電気料金プラン：九州電力「従量電灯Cプラン」にて予測使用量を32,000kWh/年として試算。
 PV発電からまかなう自家消費電力量を12,305kWhとしています。（右図参照）
 年間予測発電量について：長州産業の発電予測シミュレーションを引用。予測発電量はモジュール発電能力・パワコン交換効率の経年劣化による低下を考慮し、設置後2年目に3%、以後毎年0.7%ずつ低下するものとして計算しております。
 ※当シミュレーションはあくまでも参考資料としてお考え下さい。実際の使用状況等によって計算通りの経済効果が得られない場合もございます。ご了解の程お願い致します。
 ※今回のシミュレーションは、上記条件により算出したシミュレーションから、パワコン2台9.9kW等を加味し、月別予測発電量を10%減、月別予測発電量の50%を自家消費電力量をとみなして再計算しております。併せて電気料金単価を平均23.00円/kWh+再エネ賦課金3円/kWh=26.00円/kWhと設定。あくまで安全側へ再計算したものをグラフにしております。ご了解の程お願い致します。



太陽光発電の設置メリットと設置価格の比較



企業経営におけるZEBのメリット

①-2 経済メリット（補助金の活用）

令和7年度
経済産業省による
ネット・ゼロ・エネルギー・ビル
ZEB実証事業について



本事業はZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）の構成要素となる、高性能建材や高性能設備機器等の導入に際して、その情報の提供等に同意する事業者に対し、費用の一部を補助するものです。

目的

ZEB設計ノウハウが確立されていない民間の大規模建築物（新築：10,000㎡以上、既存建築物：2,000㎡以上）について、先進的な技術等の組み合わせによるZEBの実現を通じ、その運用実績の蓄積・公開・活用を図ることを目的とする事業です。

補助率等

補助率：補助対象経費の2/3以内 補助金額の上限：5億円/年

公募期間 (一次公募)

2025年6月11日(水)～2025年7月9日(水) 17:00締切

一般社団法人
sii 環境共創イニシアチブ
Sustainable open innovation initiative

補助対象範囲

ビルの省エネルギー化を推進し、ZEBを実現するための高性能建材や高性能設備機器等のうち、以下に該当する設計費、設備費、工事費が補助対象範囲になります。



【設計費】

補助事業の実施設計等に必要な費用

建築設計、設備設計等の実施設計費、省エネルギー性能表示の第三者認証取得に必要な費用、ZEB化に伴う掛かり増し費用の算出に必要な設計・積算費用



【工事費】

システム・機器導入の工事に要する経費

補助対象システム・機器の据付に不可欠な工事に要する経費

【設備費】

高性能建材、機械装置等の購入、製造等に必要な経費



建築外皮

BPIが0.8以下の場合に限る

高性能断熱材、遮熱塗料、Low-E複層ガラス、高性能窓



空調・換気

高効率機器に限る

熱源機器及び器具、熱源付帯設備（熱源機器の設置と一体不可分な設備に限る）、ポンプ、空調機器、インバータ制御ファン、モーターダンパ等



照明

高効率機器に限る

制御付LED照明、有機EL照明、制御用配線等



BEMS

自動制御機器を含む

制御部（制御機器、計測計量装置等）、監視部（中央監視装置、伝送装置、通信装置等）、管理部（BEMS装置）



給湯

省エネ機器に限る

高効率給湯機器、太陽熱収集装置等



蓄電システム

創蓄連携に限る

蓄電システム及びWEBPRO未評価技術②水素製造・貯蔵・利用システムに係る補助対象経費の合計は、申請する事業の補助対象経費全体の20%を上限とする。充電量、放電量がBEMS装置にて計測できること。



選択必須要件

WEBPRO未評価技術23項目

P3～P8をご覧ください。

ダクトや配管、配線類は補助対象外となるものがありますので、詳しくは公募要領をご覧ください。

② 社員の知的生産性と定着率の向上

● 快適な室内環境を実現

高性能設備・断熱性能により室内の温熱環境＝快適性が向上し、働く社員の知的生産性がアップします。このことは、社員の定着率にもつながります。



③ 企業イメージの向上

ZEBは、SDGsをはじめとして再エネ100宣言 RE Action※の取り組みにもつながるため、企業のブランディングとしても貢献します。

※再エネ100宣言 RE Actionとは、企業、自治体、教育機関、医療機関等の団体が使用電力を100%再生可能エネルギーに転換する意思と行動を示し、再エネ100%利用を促進する新たな枠組みです。

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

&

再エネ100宣言
RE Action

企業経営におけるZEBのメリット

④ 災害時の事業継続が可能に（レジリエンス）

●エネルギーインフラの確保

ZEBにした場合、災害時は太陽光発電の自立運転機能を利用することで、発電した電気の一部をパソコンや携帯など電子機器へ利用できるため、災害時も事業継続が可能となります。

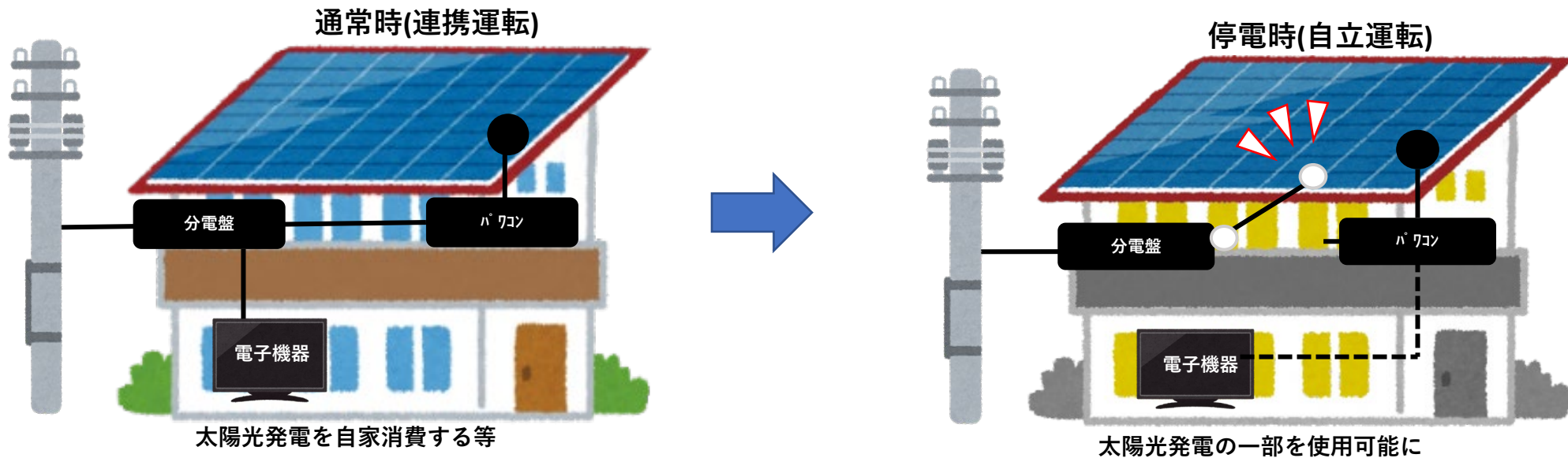
また、蓄電池を導入すれば、日中発電した電気を蓄積することができ、災害時に電気を終日利用することが可能となります。



自立運転用
コンセント
(非常時のみ)

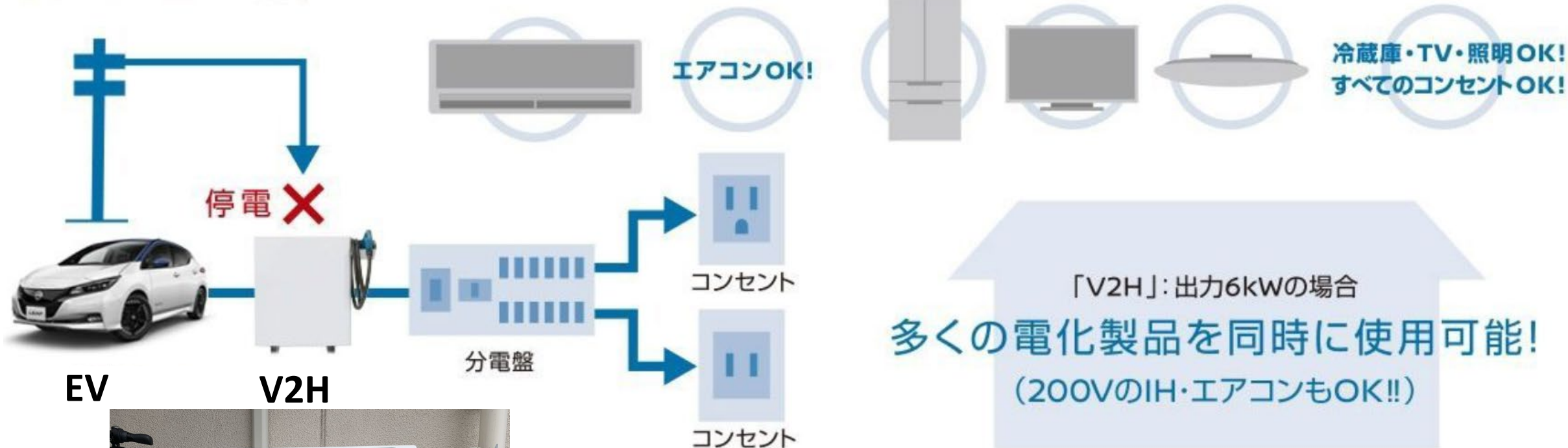
東日本大震災で業務が停止した理由として、半数以上の企業が「停電のため」と答えています。
(一部出典：Si環境共創イニシアチブ ZEBのすすめオーナー様向けパンフレット)

<自立運転への切り替えイメージ>



V2Hがあれば停電時でもEVから建物への電力供給が可能に

■V2H + EVの場合



福岡本社では停電時に

- 1FはV2Hによる給電
- 2Fは太陽光発電の自立運転

にて電力を賄う計画となっています

さいごに

脱炭素社会の実現に向けてゲームチェンジ、
いわば革命が起こっていると感じています。
気候危機の問題を解決しうる最後の世代が
私たちの世代とも言われています。
25年後の2050年に、2020年代の世代が
頑張ったので脱炭素社会が実現したと、
未来の世代から感謝されるよう
皆さんとともに務めを果たして参りたいと思います。

ご清聴ありがとうございました！

本日の目次

①自己紹介

②ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）普及に向けて～実践例紹介～

③補足資料1 脱炭素経営におけるメリット

④補足資料2 脱炭素経営の取り組み

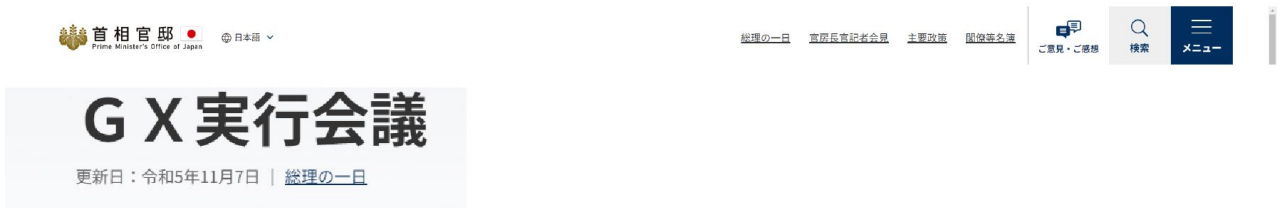
1) 再エネ100達成

2) SBTへの参画

脱炭素やSDGsへの取り組みが地域のステークホルダーとして評価

公的機関

内閣府、経済産業省、国土交通省、環境省、九州経済産業局、九州地方環境事務所、など



会議のまとめを行う岸田総理 3

岸田総理が議長を務めるGX会議に参加(2023/11)



環境省のHPに先進事例として掲載



URL:https://www.env.go.jp/policy/keizai_portal/B_industry/frontrunner/index.html

環境省の公式YouTubeチャンネル出演

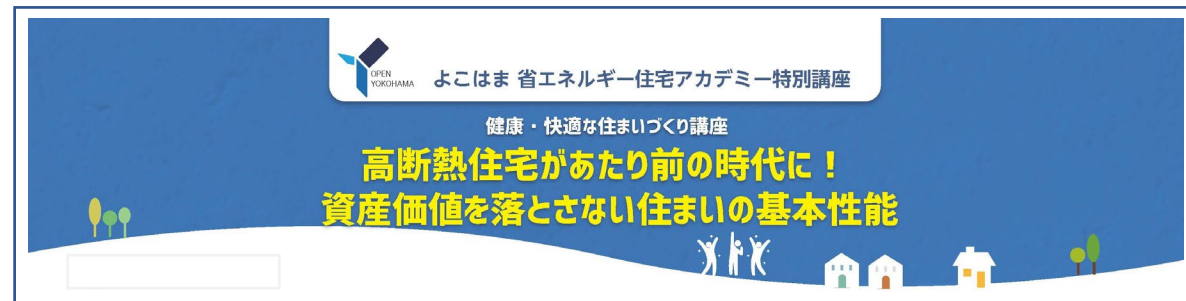
脱炭素やSDGsへの取り組みが 地域のステークホルダーとして評価

地方自治体

青森県、東京都、神奈川県、鳥取県、高知県、岡山県、福岡県、佐賀県、長崎県、
熊本県、横浜市、川崎市、京都市、北九州市、熊本市 など



東京都環境局の担当者とYouTubeで対談



横浜市主催のセミナーでの講演

講師 エコワークス(株) 代表取締役社長 小山貴史



1987年京都大学工学部卒業、2004年エコワークス株式会社(福岡市)を創業し九州でエコハウス事業を展開。2017年一般社団法人ZEH推進協議会を設立し代表理事就任(～2019:現在は理事を務める)。著書「未来の子どもたちを守る家 ゼロ炭素社会の住まいづくり」(2016年発行)がある。

お申し込みは裏面へ

主催  長崎県

長崎県主催の
セミナーでの講演

脱炭素やSDGsへの取り組みが 地域のステークホルダーとして評価

教育機関

全国各地の中学校・高校でのZOOM/出前授業/修学旅行

- ・新潟大学教育学部 附属長岡中(2019.9 ZOOM)
- ・愛知教育大学付属名古屋中学(2020.10 ZOOM)
- ・和洋九段女子中学(東京都)(2021.5 ZOOM)
- ・愛知教育大付属名古屋中学校(2021.6 ZOOM)
- ・愛知県大府市立大府南中学校(2021.10 ZOOM)
- ・東福岡自彊館中学校(2021.11 出前授業)
- ・筑紫女学園高等学校(2021.11 ZOOM)
- ・福岡県立筑紫高校(2022.5 ZOOM)
- ・東福岡自彊館中学校(2022.11 出前授業)
- ・静岡東高等学校(2022.12 修学旅行で来福)

静岡東高等学校(2022.12 修学旅行で来福)



静岡東高等学校(2022.12 修学旅行で来福)



東福岡自彊館中学校(2022.11 出前授業)

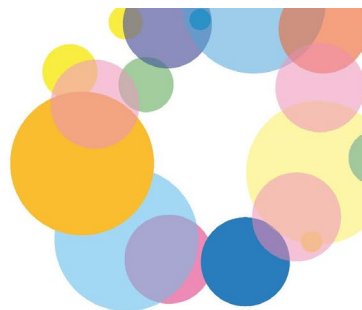


SDGsへの取り組みや貢献度を指標化し、 評価・分析する試みも始まっています

FFGグループ



エコワークス株式会社御中



Sustainable Scale Index

SDGsに新しい“ものさし”を

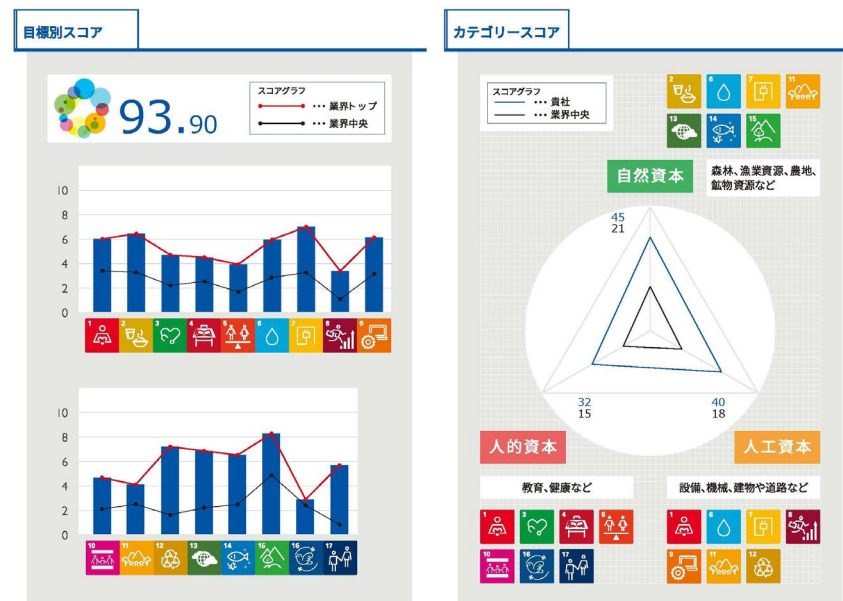


識別番号:
20220701-823
秘密情報 Strictly Confidential
対外開示/転載・複製禁止

Copyright © Sustainable Scale Co.,Ltd. All rights reserved.

SDGs Reporting SDGsスコア

秘密情報 Strictly Confidential
対外開示/転載・複製禁止



本日の目次

①自己紹介

②ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）普及に向けて～実践例紹介～

③補足資料1 脱炭素経営におけるメリット

④補足資料2 脱炭素経営の取り組み

1) 再エネ100達成

2) SBTへの参画

2019年10月『再エネ100宣言 RE Action』 発足

RE100



- ・グローバル企業
- ・社会的インパクトが大きい企業
- ・消費電力量が50GWh以上

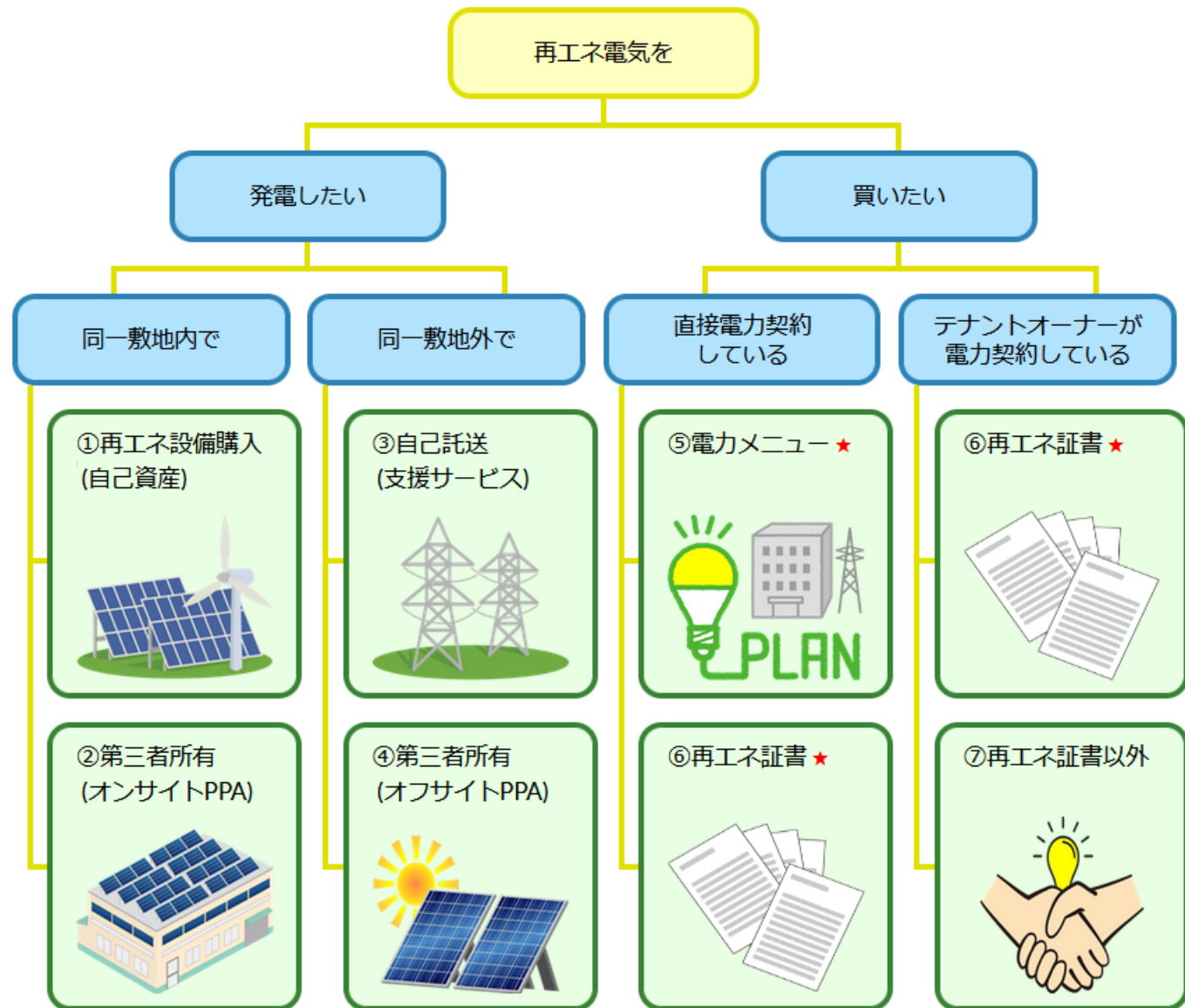
再エネ100宣言 RE Action



- ・消費電力量が50GWh以下の企業
- ・自治体
- ・教育・医療機関

* : The Climate Group、CDPより、RE100イニシアティブに関連して、再エネ100宣言RE Actionへの推奨を頂いています。（但し、RE100は再エネ100宣言 RE Actionの運営に直接関与しておらず、完全に分離した運営がなされています。）

再エネ電気の入手方法



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



2020年より 再エネ100%

2020年5月～ 全事業所の電力を「再エネ電力メニュー」の調達

2021年1月～ JEPX高騰を受け、3つの調達方法を組み合わせ

- 1 太陽光
自家消費
 - 2 新電力
再エネ電力メニュー
 - 3 九州電力
従量電灯メニュー
- + FIT非化石証書
自己調達

[エコワークス事業所一覧] 年間電力使用量約 150,000kWh

▶モデルハウス 7ヶ所

- ・福岡大野城モデルハウス
- ・福岡マリナ通りモデルハウス
- ・福岡春日IoT&LCCMモデルハウス
- ・福岡春日リノベモデルハウス
- ・熊本TKUモデルハウス
- ・熊本出仲間モデルハウス
- ・熊本出水リノベモデルハウス
- ・熊本PIONEモデルハウス

▶オフィス・ショールーム 5ヶ所

- ・福岡本社オフィス
- ・福岡ショールーム
- ・熊本オフィス
- ・熊本第二オフィス
- ・熊本第三オフィス

▶倉庫等 6ヶ所

▶工事現場



① 太陽光の自家消費 で再エネ調達

本社は、福岡県初の『ZEB』認定取得
自家消費に加えて、建物自体の省エネ性能を向上

太陽光発電の搭載



外皮の高断熱化



高効率機器の導入



用途:事務所 構造:鉄骨造 延床面積:603.24㎡ 住所:福岡市博多区 地域:7地域 竣工:2020年2月 太陽光:45.225kW

Copyright © ECO WORKS co.,ltd. All Right Reserved.



BELS Building-Housing Energy-efficiency Labeling System
建築物省エネルギー性能表示制度



この建物の
設計一次エネルギー消費量 117%削減
196MJ/(㎡・年)

少ない → 多い

一次エネルギー消費量	適合	標準基準 (20%削減)	省エネ基準 (40%削減)
外皮基準	適合 BPI=0.74		

エコワークス新本社
2020年4月24日交付
国土交通省告示に基づく第三者認証
(一般財団法人ベターリビング)



エコワークス本社(福岡市)

②再エネ電力メニューで再エネ調達

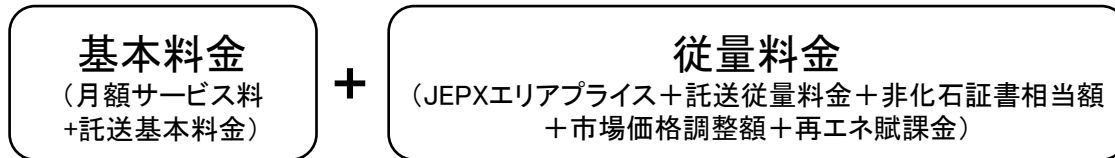
福岡本社・熊本支社で再エネ電力メニュー契約

※出力制御の多発エリアでは市場連動型もおすすめ
 JEPXの取引価格(=市場価格)に連動して、30分ごとに電気料金単価が決まるプラン
 特に中間期は市場価格が安いいため、コスパよく再エネ電力を調達可能。

◆Natur Energy(ナチュラルエナジー) ダイナミックプライシングプラン



【料金体系】



◆その他の市場連動型再エネメニューを展開している電力会社

アストマックスエネルギー (アストでんきフリープラン)	テラエナジー (市場連動プラン)
Loopでんき (LoopでんきスマートタイムONE)	サニックス (サニックスでんきスポットバリュープラン)
日本テクノ (CO2フリーメニュー)	リミックスポイント (Styleプラスeco)
afterFit (市場連動しろくまプラン)	-

差出人: ナチュラルエナジーサポートデスク <support@aakel-energy.com>
 送信日時: 2023年6月24日土曜日 17:04
 宛先: ナチュラルエナジーサポートデスク
 件名: 明日6月25日(日)の電気料金のお知らせ

2023年06月25日(日)の電気料金 ⚡

0:00	8.13 円/kWh
0:30	7.82 円/kWh
1:00	5.56 円/kWh
1:30	5.56 円/kWh
2:00	5.56 円/kWh
2:30	6.60 円/kWh
3:00	6.60 円/kWh
3:30	7.82 円/kWh
4:00	8.03 円/kWh
4:30	8.03 円/kWh
5:00	8.17 円/kWh
5:30	5.56 円/kWh
6:00	0.02 円/kWh
6:30	0.01 円/kWh
7:00	0.02 円/kWh
7:30	0.01 円/kWh
8:00	0.01 円/kWh
8:30	0.01 円/kWh
9:00	0.01 円/kWh
9:30	0.01 円/kWh
10:00	0.01 円/kWh
10:30	0.01 円/kWh
11:00	0.01 円/kWh
11:30	0.01 円/kWh
12:00	0.01 円/kWh
12:30	0.01 円/kWh
13:00	0.01 円/kWh
13:30	0.02 円/kWh
14:00	0.02 円/kWh
14:30	3.30 円/kWh
15:00	1.07 円/kWh
15:30	3.30 円/kWh

- ①明日の電気料金(30分毎)が前日にメールで送られてくる
- ②JEPX高騰時は一時的に電力料金が高くなる →フラットプランの切り替えで対応可能
- ③電気が安い時間帯に、EV充電を行うことで電気代が抑えられる

③ FIT非化石証書 で再エネ調達

本社以外の事務所について九州電力の従量電灯プランで契約
 →購入分をFIT非化石証書でキャンセル

2021年11月から需要家の購入が解禁。0.3円/kWh+仲介手数料という安価での購入が可能。

※エコワークスは、デジタルグリッド(株)に代理購入を依頼しています。

	グリーン電力証書	再エネ電力J-クレジット	非化石証書		
			FIT	非FIT (再エネ指定)	非FIT (再エネ指定なし)
運営主体	日本品質保証機構 (民間)	経済産業省、環境省、 農林水産省		資源エネルギー庁	
市場での 購入可能者	小売電気事業者、 電力需要家	小売電気事業者、仲介事業者、電力需要家		小売電気事業者、 電力需要家	小売電気事業者
供給量 (2020年度)	約7億kWh	約9億kWh	約1000億kWh	約1500億kWh	
価格帯	2~7円/kWh程度	0.8~1.5円/kWh程度	0.3円/kWh程度	0.6円/kWh程度	
電源設備	自家発電設備		FIT電源	非FIT電源	
電源種	太陽光、風力、水力		地熱、バイオマス	同左+原子力、廃棄物	
CDP、SBT	○	○	○	○	○
RE100	○	○	○	△	×

本日の目次

①自己紹介

②ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）普及に向けて～実践例紹介～

③補足資料1 脱炭素経営におけるメリット

④補足資料2 脱炭素経営の取り組み

1) 再エネ100達成

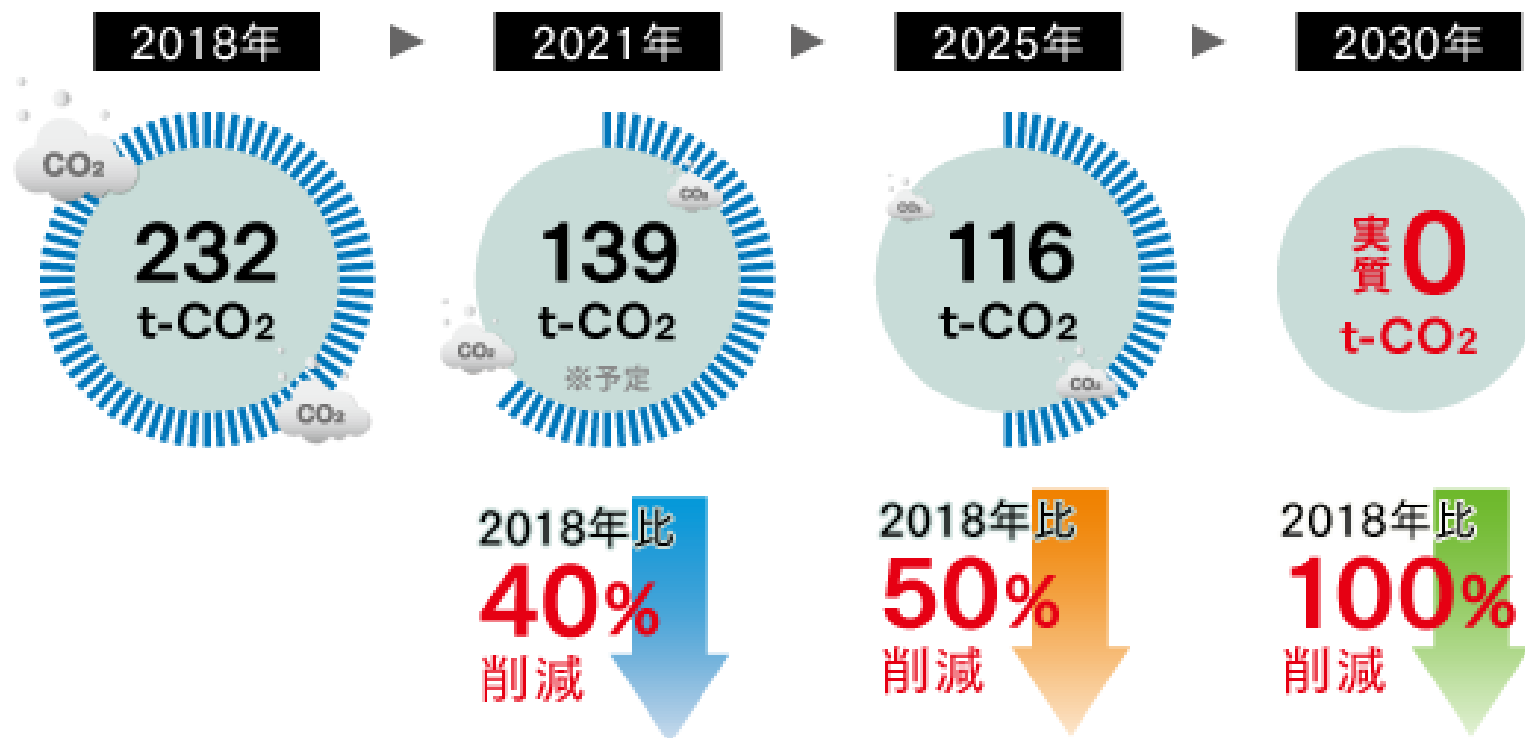
2) SBTへの参画

2030年に向けたCO₂排出削減目標



2020年再エネ100%達成!
2030年までにCO₂排出量実質ゼロカンパニーへ

エコワークスのCO₂排出量削減目標



13 気候変動に 具体的な対策を



SBTへの参画 削減目標を承認

Science Based Targets とは

パリ協定が求める水準と整合した
“企業の温室効果ガス排出削減目標”のこと。



中小企業向けのSBT認定の申請ルート(SBT for SME※)へ排出削減目標を
提出し科学的根拠に基づいた目標として承認されました(2021.1)。

SCIENCE BASED TARGETS
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION
info@sciencebasedtargets.org
www.sciencebasedtargets.org
www.facebook.com/ScienceBasedTargets
www.twitter.com/sciencebasedtargets

SBTI SMEs Terms and Conditions

Please note that the SBTi is composed of four partner organizations: CDP, the UN Global Compact, WRI, and WWF. As such, the SBTi is not a legal entity in and of itself, but rather is governed by a partner agreement between the organizations. CDP manages contracting and invoicing processes on behalf of the SBTi, and therefore, the terms and conditions below relate to the terms and conditions of this agreement between your organization and CDP in order to complete this process. Please email targets@sciencebasedtargets.org if you have further queries about the below terms and conditions.

Fee: The fee for SMEs is USD 1,000 (+ applicable VAT) – a reduced fee compared to the standard of USD 4950 (+ applicable VAT).

Notice: You or CDP may give 30 days' notice in writing of termination of this agreement. No refunds or reduction will be made to the total cost for early termination, unless this is as a result of material breach of the agreement by CDP or notice given by CDP other than for your material breach.

Copyright & Ownership: CDP owns all title, rights, and interest to the SBTi validation materials, and you will not use such documents except as provided herein. CDP reserves all rights and privileges not expressly granted and except as expressly stated herein, CDP does not grant you any rights to, or in, patents, copyright, database rights, trade secrets, trade names, trademarks (whether registered or unregistered), or any other rights or licenses in respect of the SBTi validation nor to any derivatives thereof. Neither this Agreement, nor any act, omission, nor statement by CDP, conveys any ownership right in any intellectual property.

Publicity: You agree to allow CDP to publicly state that you are a participant in the Science Based Targets initiative. You must obtain a written agreement from CDP to include the CDP or SBTi name in any press or publication. You must obtain written agreement from CDP for use of the CDP logo on your website, any marketing material, or on any of your products.

Liability: CDP is not liable for any indirect, incidental, special, consequential, or punitive damages of any kind. In any case, the entire liability of CDP hereunder for any reason and upon any cause of action whatsoever is limited to the total amount of consideration CDP has actually received under this Agreement.

Confidentiality & Responsibility: You will not divulge confidential details of the validation documents or processes to any third party, unless such details are already in the public domain. You will be responsible for any losses, costs, damages or expenses that CDP may suffer or incur as a result of a claim arising out of or in relation to your willful misconduct or any use of data and materials provided to you as part of the SBT initiative.

In the event that these Terms conflict with your Target Setting Letter, these Terms will prevail.

Takashi Oyama Fukuoka, Japan 24/12/2020
Signature Place Date


6

13 気候変動に
具体的な対策を



2030年脱炭素のための 具体的な取り組み

- ①すべての事業所・モデルハウスの
使用電力を再エネ100%へ
- ②本社新社屋のZEB改修
(省エネ×太陽光の自家消費)
- ③営業車両のEV化の推進
- ④博多湾ブルーカーボンオフセット

 **福岡市**
FUKUOKA CITY × アークエルテクノロジーズ

「中小企業における脱炭素経営サポート事業」に参加
(2023年度)

スコープ1(直接排出)、スコープ2(間接排出)に加えて
スコープ3(サプライチェーン全体)を含めた排出量算定に挑戦中