

YAMABISHIは自家消費による再エネ達成率 100%を目指し

「再エネ 100 宣言 RE Action」に参加

YAMABISHIの蓄電システムで再エネ率 100% を目指します！

株式会社 YAMABISHI (CEO：蓮池 一憲)は、2043 年までに使用電力を 100%再エネに転換する目標を設定し、「再エネ 100 宣言 RE Action」に参加いたしました。脱炭素ソリューションを提供する企業として、自社の製品・ノウハウにて目標達成を目指します。



■再エネ 100 宣言 RE Action とは

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%利用を促進する枠組みです。

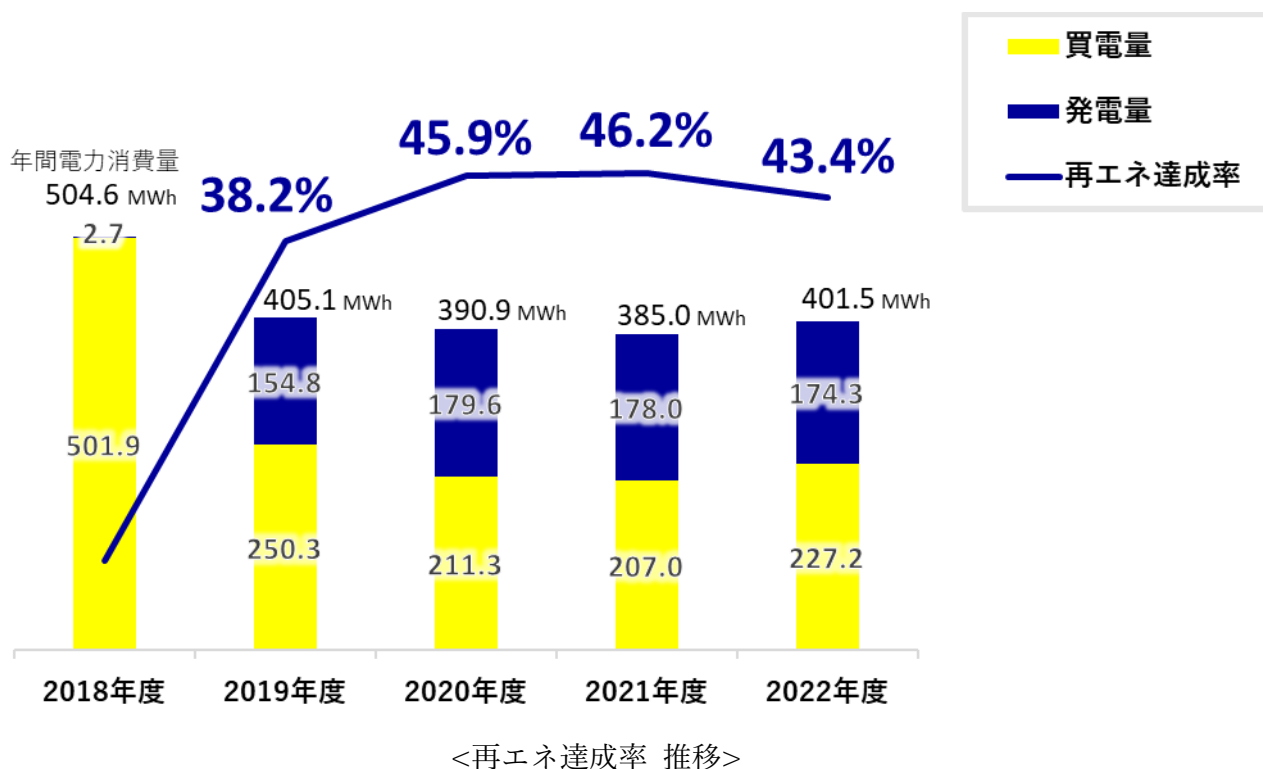
2019 年に設立され、再エネ 100 宣言 RE Action 協議会によって運営されております。参加企業・団体は 2050 年までに使用電力を 100%再エネに転換する目標を設定し、達成に向けた取り組みを行います。

▼再エネ 100 宣言 RE Action に関する詳細はこちらから(再エネ 100 宣言 RE Action ホームページより)
<https://saiene.jp/about>

■YAMABISHI の目標

当社は 2043 年までに、太陽光発電の**自家消費(※1)による再エネ達成率 100 %**を目指します。現在、当社では各事業所に自社製品の蓄電システムを設置し、自家消費を推進しております。

■再エネ達成状況（全営業・製造拠点合算）



2022年度 全営業・製造拠点における年間電力消費量のうち、43.4%が自社で発電した再生可能エネルギー由来となっております。電力消費の大半を占める海老名工場に蓄電システムを設置して以来、当社全体で年間再エネ達成率 40%前後を維持してまいりました。

海老名工場単体では、直近3年間の再エネ達成率は50%前後と、電力消費量のおよそ半分を自家消費しております。YAMABISHIは引き続き、蓄電システムを活用した自家消費により、当社全体の再エネ達成率を100%にするべく技術開発に努めてまいります。

■リチウムイオン蓄電システム「YRWシリーズ」について

YRWシリーズは、自社開発のパワコンとリチウムイオン蓄電池で構成された、節電・再エネ活用・停電時の電源確保に貢献する自家消費型蓄電システムです。太陽光発電のみでは、発電量が天候に左右されるため、必要な時に発電できない事態が生じます。蓄電システムがあれば、発電した電力を蓄えることができるため、必要な時にいつでも電気を活用することができます。YRWシリーズは太陽光発電分を優先して使用するフロー設計のため、買電を抑え、再生可能エネルギーでの設備稼働を促進します。

また、YRWシリーズには、特許を取得した自家消費を最適化する制御 SmartSC(Smart Self-Consumption)が標準機能として搭載されております。太陽光の発電余剰予測と構内設備消費予測の2点を突き合わせ、日々異なる天気と電力使用状況に応じた制御を行います。

2019年以降、再エネ達成率40%前後(全営業・製造拠点合算値)を継続的に実現している当社では、上記システムと制御を活用し、自家消費を行っております。



<屋外に直接設置可能な YRW 2000 シリーズ>

持続可能な社会のために脱炭素化が求められている昨今、再生可能エネルギーの導入と拡大が益々重要視されています。当社は脱炭素化へ向けた自社の取り組みだけでなく、電源メーカーならではの技術力を活かした脱炭素ソリューションを提供することで、引き続き現代社会の抱える環境問題の解決に貢献してまいります。



<海老名工場に設置されている太陽光パネルと自家消費システム>

▼リチウムイオン蓄電システム「YRW シリーズ」の概要はこちらから▼

https://www.yamabishi.co.jp/products/back_yrw/index.html

▼自家消費を最適化する「SmartSC」の概要はこちらから▼

<https://www.yamabishi.co.jp/ad/smarts/>

◆弊社海老名工場稼働中の自家消費システム 概要

型式 : YRW-2750-100SH-15PV-426M2-100STW

電圧 : 三相 3 線 200V 系

出力 : 100kW(連系) / 100kVA(自立)

蓄電池 : 公称容量 426kWh(実効容量 383kWh)

太陽光 : 多結晶 162kW

◆株式会社 YAMABISHI 会社概要

商号 : 株式会社 YAMABISHI(<https://www.yamabishi.co.jp>)

代表者 : CEO 蓮池 一憲

本社所在地 : 東京都大田区大森北 2-4-18

設立年月 : 1958 年 3 月

主な事業の内容 : 電源装置の開発・製造・販売

◆本リリースに関するお問い合わせ

株式会社 YAMABISHI 東京営業所 Tel : 03-3767-8861 mail:y-sales@yamabishi.co.jp