

**「顔の見える水力発電」で
お金・地域・未来が変わる。**

**2017年11月
みんな電力株式会社**



17年11月14日火曜日

1

【AGENDA】 コンセントの向こうをイメージすると未来が変わる。

●これまでの活動

- 1) みんな電力の特徴
- 2) なぜ特徴ある電力サービスが実現できたのか？
「不純な動機」
- 3) どういうお客様にみんな電力は支持されているのか？

●これからの展望

- 4) みんな電力のマーケットセグメント
- 5) 私の考えるこれからの3つの潮流
- 6) 私たちは何ができるのか？
～なぜ日本企業はエネルギーシフトに無関心なのか？～

これまでの活動

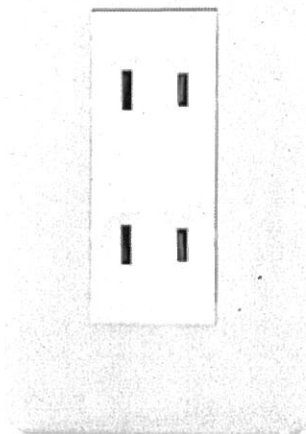
みんな電力

©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

3

【私たちの問いかけ】 「あなたの電気はコンセントの向こうの顔が見えますか？」



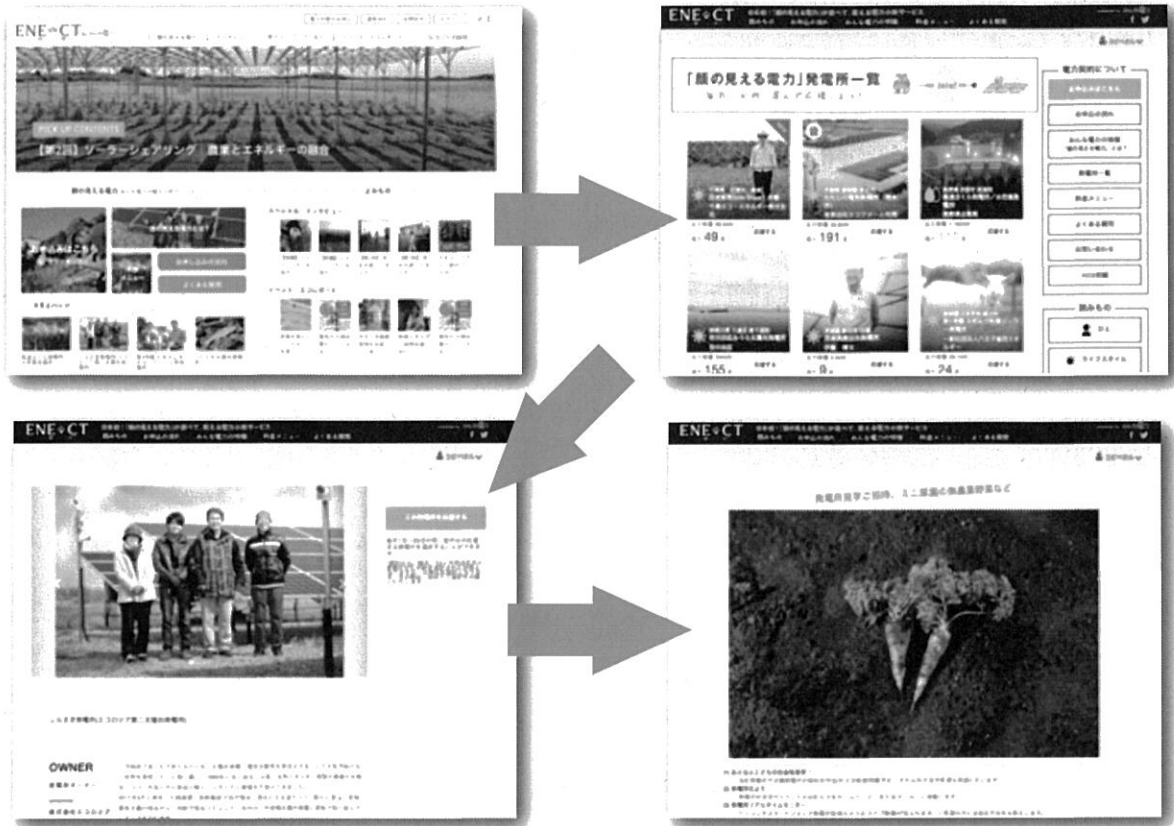
コンセントは必ずどこかの発電所につながっています。

©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

4

みんな電力の特徴① 「選んで楽しい！コンセントの向こうの顔が見える電力会社」



©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

みんな電力の特徴① 「選んで楽しい！コンセントの向こうの顔が見える電力会社」

地域の名物発電所



自治体運営
ふるさと発電所




ユニークコラボ
発電所



©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential



 株式会社NTTスマイルエナジー
 株式会社東田工業
 みんな電力株式会社
 高槻市
 2017年11月1日

**日本初“母校を応援する電力サービス”
 「学校応援でんき」、みんな電力より提供開始**
 ～当社が企画コーディネート、大阪府高槻市から全国へ～

株式会社NTTスマイルエナジー（本社：大阪市中央区、代表取締役社長 小嶋真吾、以下、NTTスマイルエナジー）、
 みんな電力株式会社（本社：東京都世田谷区、代表取締役 大石英司、以下、みんな電力）は、株式会社東田工業（本社：
 愛知県名古屋市長、代表取締役 柴田薫、以下、東田工業）、高槻市（市長：濱田剛史、以下、高槻市）の協力により、電力
 利用が母校の応援につながる日本初の電力サービス「学校応援でんき」を開始することをご案内いたします。

1、背景

2016年4月の家庭向け電力小売自由化開始により、多くの電力サービスが提供されております。しかし、それらは「価格の
 安さ」「他サービスとのセット割引（例：携帯電話と電力の組合せ割引）」など価格訴求のものが多く、料金面以外での価
 値創出による「多種多様な電力サービス」を需要家（消費者）が選択できるものではありません。

このような状況の中、「笑顔のエネルギー社会」の実現に向けた取組みを進めるNTTスマイルエナジーは、「お客様のゆ
 かりのある場所で作られた電力を選択、利用する」事をエネルギーの新たな価値であると捉え、志を同じくする事業パート
 ナーと共に、新たな電力サービスの提供に向けた検討を進めてまいりました。

2、「学校応援でんき」の内容

「学校応援でんき」は「母校で発電した電気を買って、母校を応援する」事をコンセプトに企画しました。そして、学校へ
 の太陽光発電設備施工のバリエーションが、豊富な実績を持つ東田工業と、再生可能エネルギー拡大に官民の垣根を越えて
 取組む高槻市が、市立小中学校の屋上を活用し、小売電気事業者であるみんな電力がサービスメニューとして販売、NTT
 スマイルエナジーが発電量の計測などのプラットフォームを提供することで実現しました。

日本初！母校を応援する電力サービス
「学校応援でんき」



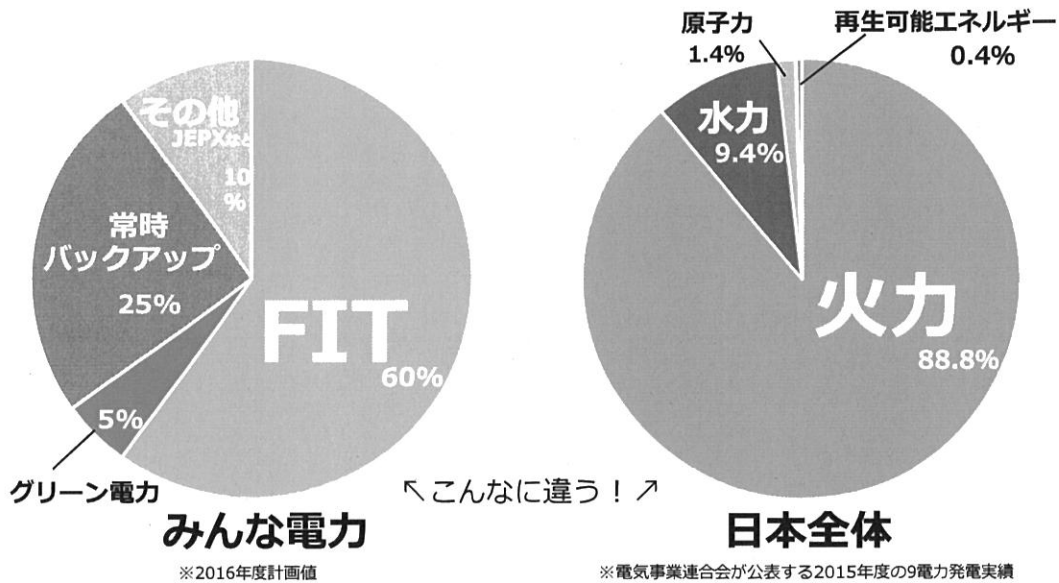
NTT SMILE ENERGY

エコめがね

太陽光発電 エネルギー見える化サービス



みんな電力の特徴② 「日本トップクラスの国際標準に即した再エネ（FIT）比率」

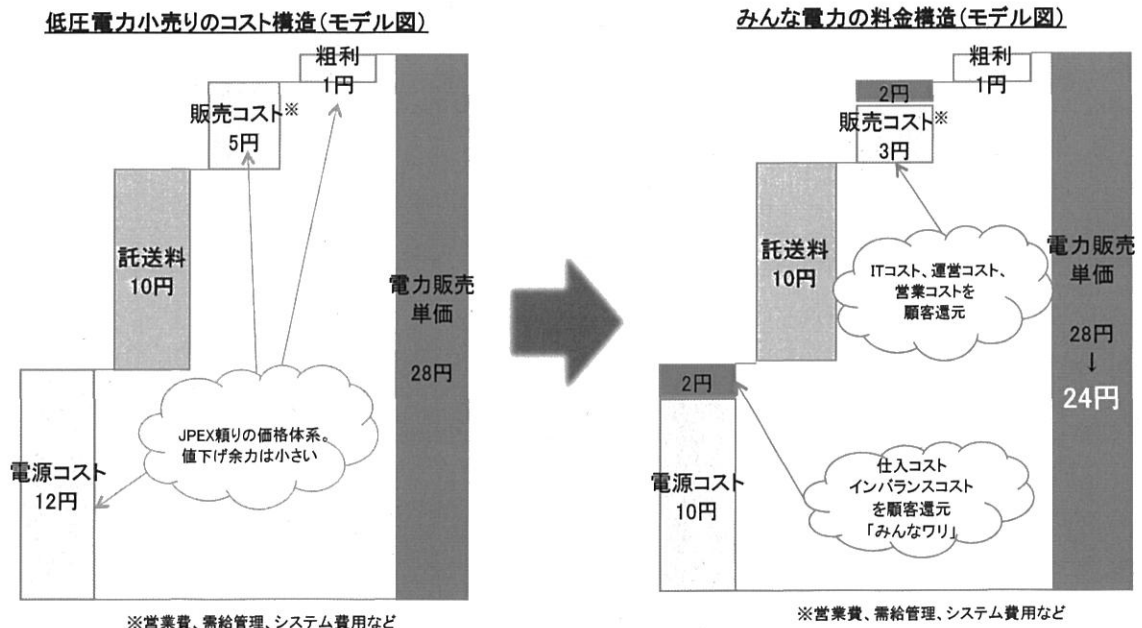


©みんな電力株式会社
17年11月14日 火曜日

Strictly Confidential

9

みんな電力の特徴③ 「実は・・・業界最高レベルの低コスト」



「透明性が高く、顧客還元の大きい料金体系」 ENECT2.0

- ① 独自クラウドシステムによる電力業務の自動化、低コスト化。
- ② 営業費用の顧客還元。
- ③ 仕入の余剰コストの顧客還元。「みんなワリ」

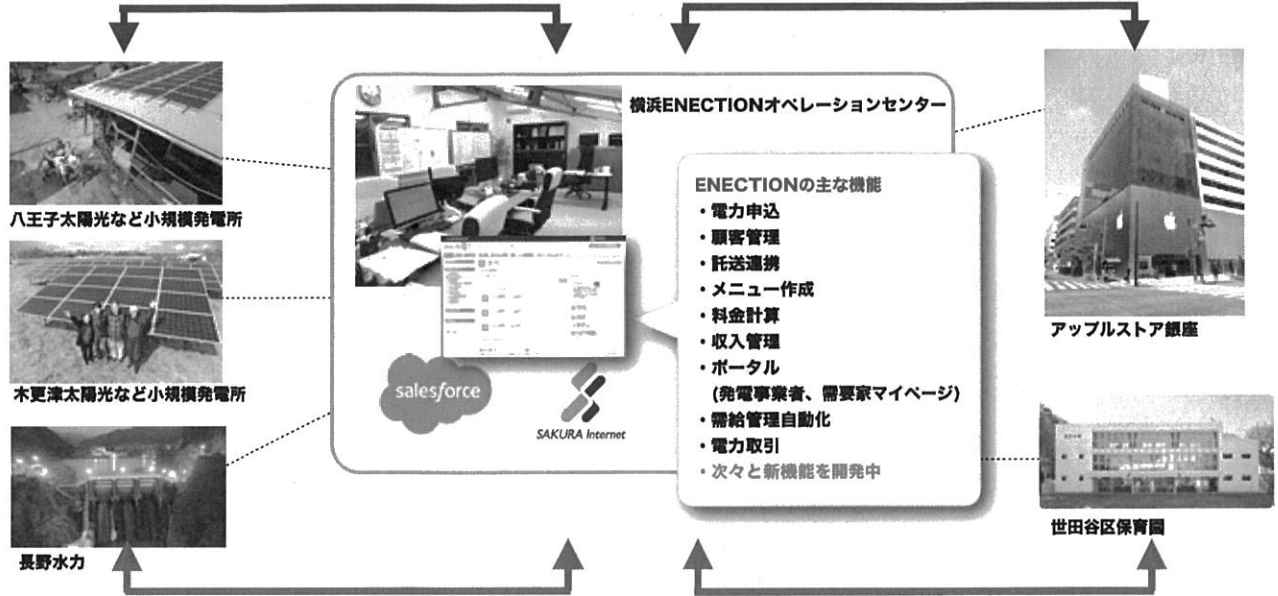
©みんな電力株式会社
17年11月14日 火曜日

Strictly Confidential

10

みんな電力を支える独自の電力PtoPプラットフォーム「ENECTION」

①発電事業者と需要家間の無駄を徹底的に省き、低コスト化
(低ITコスト、少人数オペレーション、営業業務効率化)



②発電事業者の価値（再エネ、産地など）を需要家に繋ぎ、高付加価値化

高付加価値なものを安く売る、独自のプラットフォームの実現

©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

みんな電力の特徴④ ～参加できる電力会社 異業種とのコラボイベント～

ジョシエネラボ (エコ意識の高い女史たちの勉強会)



エネルギーベースボール (野球+電力)



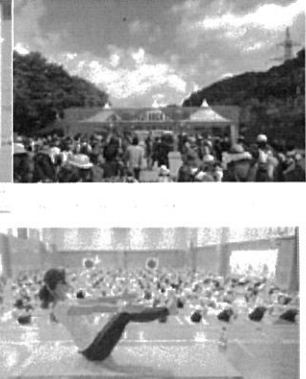
楽しい電力自由化講座



ソーラー武道館コラボ



フジロックコラボ



ヨガイベントコラボ

Strictly Confidential

©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日



©みんな電力株式会社

17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

みんな電力の特徴④ ～参加できる電力会社 solamaki～

すべての人に発電を。日本初のスマートなパーソナルソーラー！



うすくて
まがる

5時間で
iPhone 1台分
フルチャージ

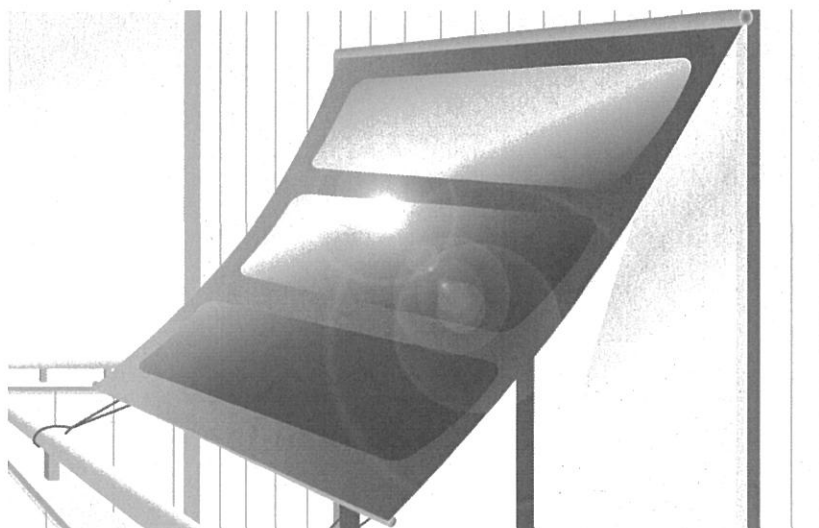
ソーラーシート
専用ケースは
日本製

いつでも、どこでも、太陽光で発電
ファッションブル・フレキシブルなソーラーシート
クリーンエネルギーをスマートに持ち運ぶ
発電する巻物、solamaki.

©みんな電力株式会社

17年11月14日火曜日

Strictly Confidential



©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

15

みんな電力・新電力事業の特徴 — 4つのポイント —

**選べて
楽しい**
特典ついてる。
繋がる。

**再生エネ比率
トップクラス**

**実は業界
最安値クラス**
ただし赤字競争はしない。

**参加できる
電力会社**

**価格競争ではなく、
ワクワク“価値”に軸を置いた事業展開**

©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

16

それは東京メトロ有楽町線での出会いだった。

●ソーラーキーホルダーをかばんにぶら下げた
見知らぬ美女



●携帯の電池が、今にも切れそうな私



この子から電気買いたいな〜。
そしたらこの子も喜ぶよね〜。

そっか！電気って、誰でも簡単に創れるんだ！

●みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

17

不純な起業の動機

●子供も



●おばあちゃんも



●ギャルも、子育て主婦も



●失業者も



みんなが電気を創って、売る仕組みがあれば、
日本が元気になる！富も分配される！

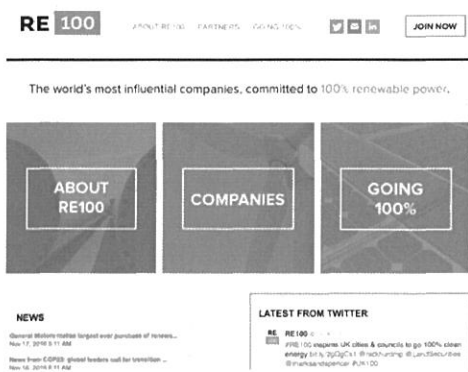
●みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

18

欧米ではRE100と呼ばれるネットワークが存在し、加盟企業は再エネ電力100%利用を宣言することで、その企業価値を高めるという動きがある

再エネ利用100%クラブ”RE100”



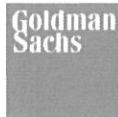
RE100に加盟する企業はグローバルで使用電力量の再エネ100%化に向けてコミットメント

RE100の主な参加企業



現在RE100に加盟する会社は業界をリードする83社
しかし、日本企業の参加はまだ”ゼロ”

パリ協定に伴い国内でも注目されつつあり、日本企業も無視できない状況に



米国を代表する大手企業らは、2030年までに
—30%のCO2排出削減を目指す。(2005年比)

全米総収入上位100社のうち
60%はすでに再エネを目標に掲げている。
更に、大幅なコスト削減にも成功。

米国大手53社のCO2削減量は
石炭火力発電所15カ所廃止相当にも及ぶ。



アップル社CEOティムクック氏
「アップルの株から手を引くべきだ」

「われわれは、利益目的以外の理由において、たくさんのことを行っている。われわれが
出会ったときの世界よりも、さらに良いものになった世界を築きたいと考えている」。
そして、そうした姿勢に反対なのであれば、その人は「アップルの株から手を引く」べ
きたらう、とクックCEOは語った。

電気を選んで未来を創ろう。

供給電力の70%が再生可能エネルギー由来の電源である

みんな電力に切り替えます!

こっち!

「健康な人・健康な社会・健康な地球」という理念に基づき、選別はこれまで、地球の健康に寄与する様々な活動を推進してきました。この度、さらなる社会貢献のため、関根電業及び本社・グループ会社において再生可能エネルギーによる新電力の利用を開始致します。

みんな電力

〇 業 樹

太陽光発電・蓄電池、そして更なる再生可能エネルギーの普及のために

みんな電力 × 船谷ホールディングスはじめます。

再生可能エネルギーを中心とした新電力提供。最新のITシステムで、地域住民の生活に貢献する。そして、再生可能エネルギーの普及を推進する。

おかげさまで創業140年になりました。

船谷ホールディングス株式会社

本社：〒515-0507 伊勢市伏見町1164番地8

©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

地域からのエネルギーシフト

再生エネ電力 世田谷区が導入

「区民の利用率25%」へ今春から

区外の施設と連携 交流も

世田谷区が再生可能エネルギーの導入を進める。区民の利用率が25%に達する。また、区外の施設と連携して交流を進める。

世田谷区事例 朝日新聞2017年5月29日

水力発電の電力 県東京世田谷区に販売

40倍量と倍額 信州発アピール

信州電力が世田谷区に水力発電の電力を販売する。従来の電力に比べて40倍の量と倍額の電力を提供する。

長野県事例

神奈川県事例

電力地産地消3社に補助 県設備などに総額100万円

群馬県川場村事例

再生エネ購入区民募集

群馬県川場村が再生可能エネルギーの導入を進める。区民の購入を促進するため、補助金を提供する。

群馬県川場村事例

環境先進自治体との協業獲得
(世田谷区、長野県、神奈川県など)

©みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential

自然エネルギーの活用

この施設は、長野県が運営する水力発電所「高遠さくら発電所・水芭蕉発電所」で作られた電力「信州発自然エネルギー」を使っています。

世田谷区では、地球温暖化対策として環境にやさしい自然エネルギー（再生可能エネルギー）の積極的な活用に取り組んでいます。



高遠さくら発電所

高遠湖と桜



世田谷区

長野県企業局・世田谷区・伊那市企業協力

2017年11/4(土)~5(日) 収穫体験

高遠ダムと 高遠城址もみじ祭り、 信州伊那の秋満喫の旅

※お持ち帰り

- 美和ダム・高遠ダムのダムカード
- アルクマのぬいぐるみ
- 高遠ダムのプレミアムカード
- 南アルプスミニものさし

プレゼント

参加費：
大人（お一人様）**36,000円** 子ども（お一人様）**33,000円**
 参加費20名以上（大人・子ども含む） 子ども（お一人様）**25,000円**
（10歳未満は別途参加費がかかります）

乗車人数 20名
乗車人員 30名

主催：世田谷区 協賛：信州電力株式会社



Strictly Confidential

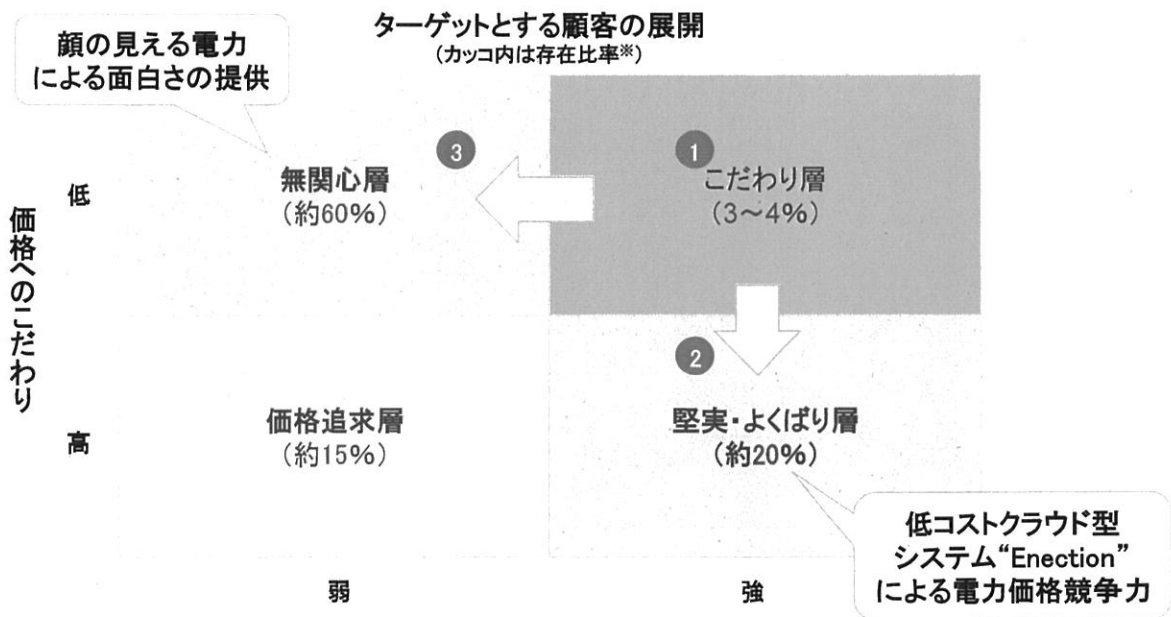
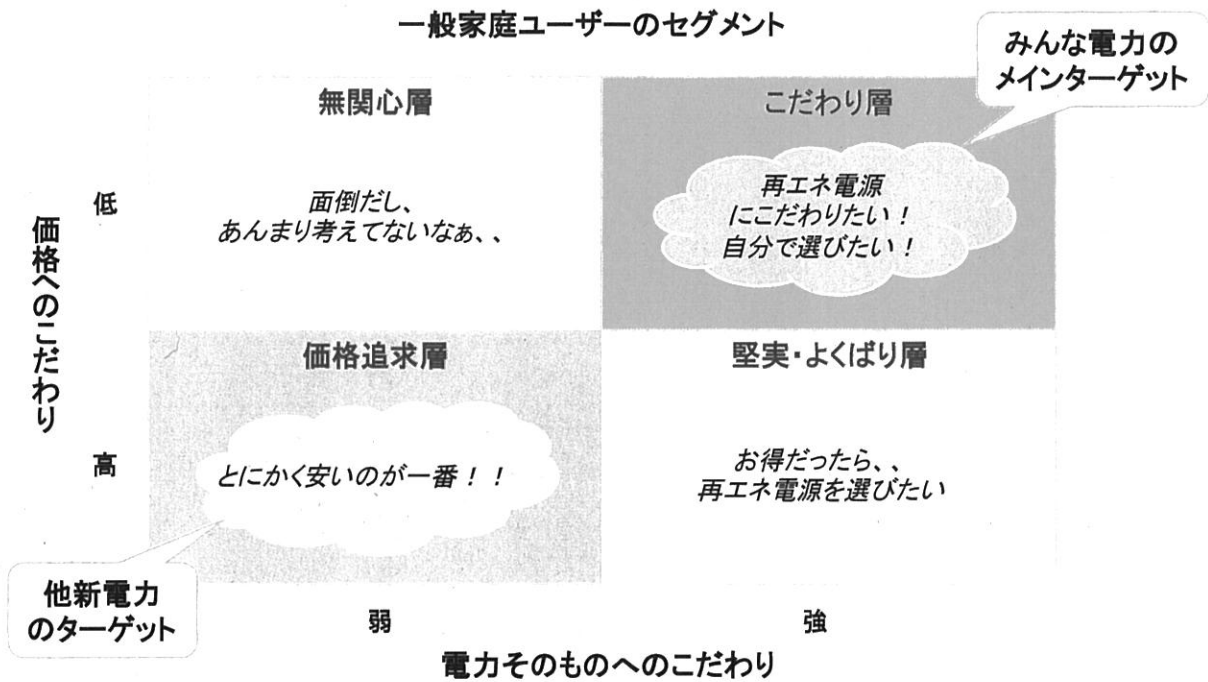
みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

これからの展望

みんな電力

みんな電力株式会社
17年11月14日火曜日

Strictly Confidential



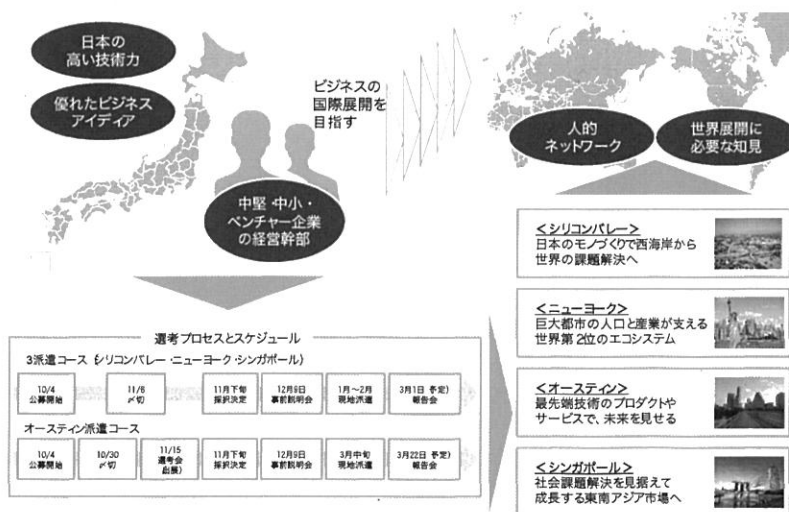
1・電力価値の“進化”と国境を越える価値

2・マス型からブログ型へのエネルギー社会

3・素材が発電し、無線で送電される時代

次世代エネルギー事業 ～ エネルギーブロックチェーンプラットフォームの確立 ～

「飛躍 Next Enterprise」に採択され、P2Pプラットフォームの早期実現に向けた、米国のFintech、エネルギー系ベンチャーとのコラボを加速させていく



派遣時期：平成29年2月6日（月）～ 2月10日（金）

Tech×既存産業の盛んなニューヨークは、MediaTech, AdTech, FashionTech, FoodTech, FinTech等、インダストリーと結びついたスタートアップが活況です。インダストリーに特化したインキュベーション施設も多く、各産業領域の専門家によるきめ細かい助言・支援が受けられます。当コースでは、ニューヨークの巨大人口をターゲットとする「toC」、および近年の注目ビッグ「FinTech」に携わる企業が、現地の投資家、起業家、研修・アドバイザー等からの指導・助言、意見交換等を通し知見を得、現地での販路開拓やネットワーク構築の足掛かりを築くことを目標とします。

経産省 ベンチャー選抜 50社 飛躍プロジェクトに採用

まず選ぶ。次に創る。次に広げる。