



地域未来創生部

# 産地証明つき再エネ電力供給のご提案

地域に眠る再エネの価値を収益化し、市民サービスとして還元する。  
その仕組みを、埼玉の市町村とともに構築します。

---

埼玉版スーパー・シティプロジェクト ビジネスピッチ

2026年7月31日 | 渋沢MIX（さいたま新都心）

1

## 会社・サービス紹介

- 会社概要・サービス
- 外部認証・官民連携実績
- 埼玉県での接点
- ビジョン

2・3

## 課題設定・提案内容

- 課題設定：数値で見る埼玉の現状
- 解決の方向性
- 2つの支援策と差別化
- 取組事例（甲斐市・深谷市ほか）

4・5

## 実証イメージ・自治体像

- 実証の対象・期間・KPI
- 市町村にお願いしたい協力
- 連携したい自治体像
- ご相談の進め方



# 会社概要 ― 埼玉では「ふかやeパワー」を支援中

|       |                                                                                                                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 会社名   | 株式会社UPDATER（旧社名：みんな電力株式会社/2021年より社名変更）                                                                                                                                           |
| 設立    | 2011年5月                                                                                                                                                                          |
| 事業内容  | 独自の特許ブロックチェーン技術を活用し、法人・個人向けにSXサービスを提供。主要事業として<br>「みんな電力」（脱炭素領域・再生可能エネルギー事業）<br>「みんなワークス」（ウェルビーイング領域・環境改善事業）<br>「TADORi」（顔の見えるライフスタイル事業）他                                         |
| 代表取締役 | 大石英司                                                                                                                                                                             |
| 従業員数  | 従業員数127名（派遣除く）<br>※ 2026年4月1日現在                                                                                                                                                  |
| 資本金   | 1億5,382万5,500円（資本準備金 1億9,773万9,500円）<br>※2025年 12月19日現在                                                                                                                          |
| 主な株主  | 大石英司、SMBCベンチャーキャピタル、みずほキャピタル、MTパートナーズ、TBSホールディングス、SBIインベストメント、セガサミーホールディングス、丸井グループ、電通、ディップ、TIS、ヒューリックスタートアップ、プロトベンチャーズ、SuMi TRUSTイノベーションファンド、W fund、進和テック、TMキャピタル、MC&C投資事業有限責任組合 |



## 国際的な認証・受賞が証明するUPDATERの信頼性



### CDP認定 ソリューションプロバイダー 2026

気候変動情報開示の国際基準CDPに  
認定されたソリューションプロバイダー

### Certified



### B Corp認証取得企業

社会・環境・ガバナンスで高い基準を  
満たした企業のみ与えられる国際認証

## 主な受賞・特許



### ジャパンSDGsアワード

内閣総理大臣賞



### NIKKEI脱炭素アワード

プロジェクト部門大賞



### 電力トレーサビリティ関連特許

国内外で取得・世界初の商用化



### 再エネ×トレーサビリティ

国内トップクラスの  
プラットフォーム

**CDP・BCorp・内閣総理大臣賞・世界初特許——これが自治体がUPDATERを選ぶ理由です。**

# 数字で見るUPDATERの実績

## 20社

地域新電力の立上・運営支援

大半が立上～需給管理まで一気通貫

## 19自治体

公共施設への再エネ電力供給

再エネ100%×産地証明つき供給

## 約8年

電力産地証明サービスの実績

世界初の商用化から継続中

## 自治体との取組実績（例）

## 43施設

甲斐市  
公共施設（2026年4月～）

## 77施設

十日町市+小千谷市  
公共施設（2026年～）

## 2,500t

甲斐市  
CO2削減（年間）

## 5,500t

十日町+小千谷  
CO2削減（年間）

これらの実績モデルを、埼玉の市町村でも再現できます。



# 「選択が、地域を変える」

電力の選択を通じて、エネルギー収益を地域に還流させ、  
脱炭素・経済循環・関係人口創出を同時に実現する社会インフラへ。

FY2030 目標（5カ年）

188社

地域新電力支援  
（業界No.1）

157件

自治体への電力供給  
（全国15%）

844

地域SX事例  
（社会インフラ化）

640万人

関係人口  
（地域との絆）

→ 5年後、UPDATERは日本の地域創生インフラになる。埼玉での取組がその第一歩です。

## 課題提起：埼玉の市町村で今、何が起きているのか



エネルギー収益の  
域外流出

**年間1.4兆円**

(埼玉県全体の域際収支赤字)

電力料金は毎年地域外へ流出し続け  
地域経済の体力を奪い続けている。



地域資源が眠り  
脱炭素も証明できない

**活用・証明手段なし**

(再エネ資源・発電所が電力供給に活かされていない)

市町村が保有する発電所・再エネ資源が  
あっても活用手段がなく、脱炭素目標の  
「証明」もできないまま。



脱炭素転換の  
担い手不足

**義務化加速**

(ゼロカーボンシティ宣言・温対法・GX推進法)

再エネ転換の義務化が進む一方  
専門知識・人材が不足。担い手がない。

→ この3課題は「エネルギーの選び方・調達先」を変えることで、同時に解決できます。

## どう解決すべきか：解決の方向性

### As-Is（現状）

✕ 地域資源が眠り、脱炭素も証明できない



### To-Be（あるべき姿）

✓ 地産地消電力×ブロックチェーントラッキングで  
見える化・証明

✕ 電力料金が域外の大手へ流出し続ける



✓ 地域新電力で収益を  
域内に循環させる

✕ 専門体制がなく再エネ転換が進まない



✓ UPDATERが立上から運営まで一気通貫で  
サポート

→ この転換を支える「一気通貫のパートナー」として、UPDATERが埼玉の市町村と連携します。

## UPDATERが提供できること：2つの支援

### 支援①

#### 公共施設への 再エネ電力供給

ご状況：いずれの市町村も対応可能

- 独自トラッキングで電源の産地を見える化
- 「どこの誰が作った電気か」を証明できる
- 公共施設のゼロカーボン化に直接貢献
- 継続的・安定的な電力供給が可能

### 支援②

#### 地域新電力の 立上・運営サポート

ご状況：地域新電力をお持ちでない市町村

- ライセンス取得から需給管理まで全サポート
- 開始後も継続的にフォローします
- 電力収益が地域内に循環する経済モデル
- 全国20社の実績・再現性あり

# 支援① 公共施設への再エネ電力供給：サービスの特徴

## みんな電力の仕組み：2つの契約×ブロックチェーンで実現

|     |                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 契約① | <b>特定卸契約（発電所×UPDATER）</b><br><br>市町村が保有・指定する発電所とUPDATERが特定卸契約を締結。地域の再エネ電源を確実に確保し、公共施設への電力供給ラインを構築します。 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

+

|     |                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 契約② | <b>ブロックチェーントラッキング（発電所×需要家を紐づけ）</b><br><br>独自特許技術で発電所と公共施設（需要家）をブロックチェーン上で紐づけ。需要家が「どこの誰が作った電気か」を選び、その証明を取得できる唯一の仕組みです。 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

→ 地産地消の電力供給+脱炭素の「証明」を同時に実現できる

## 一般的な再エネ電力との違い

| 比較項目        | 一般的な再エネ | みんな電力  |
|-------------|---------|--------|
| 電源の産地証明     | ✕ 不明    | ✓ 証明可能 |
| 発電者との直接連携   | ✕ なし    | ✓ 直接連携 |
| CO2排出ゼロの証明  | △ 間接的   | ✓ 証明可能 |
| 地産地消への対応    | ✕ 困難    | ✓ 対応可能 |
| 需要家が発電所を選べる | ✕ 不可    | ✓ 選択可能 |

## 支援① 取組事例：自治体との公共施設への再エネ電力供給

### 取組事例① 山梨県甲斐市（2026年4月～） 脱炭素先行地域・公共施設43施設

|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| 対象施設    | 43施設（庁舎・小中学校・保育園・体育施設・給食センター・図書館・福祉センターなど） |
| 年間電力量   | 約600万kWh                                   |
| CO2削減効果 | 年間約2,500トン                                 |
| 電源      | 甲斐双葉発電所（市内木質バイオマス発電） 地産地消モデルを実現            |



### 取組事例② 新潟県十日町市・小千谷市（2026年～） ゼロカーボンシティ実現

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 対象施設    | 77施設（十日町市47施設+小千谷市30施設）                |
| CO2削減効果 | 年間約5,500トン（両市合計）※2030年削減目標に貢献          |
| 電源      | JR東日本信濃川発電所（水力発電） 初めて小売電力事業者を介して自治体へ供給 |



→ 甲斐市・十日町/小千谷市で実現したことを、埼玉の市町村でも実現できます。

## 支援② 地域新電力の立上・運営サポート：全体像



★ 全5ステップ、UPDATERが一括でサポート可能

## 支援② 取組事例：ふかやeパワー（埼玉県深谷市）

ふかやeパワー株式会社（深谷市） 需給管理・電力卸融通・アドバイザー支援

### 取組の概要

深谷市も共同出資した地域新電力「ふかやeパワー」の安定運営を継続支援。渋沢栄一の地元・深谷市から始まった埼玉型地域新電力モデルです。

#### 需給管理

日々の需給バランス  
インバランス管理の実務支援

#### 電力卸融通

電源調達・卸供給による  
安定供給サポート

#### アドバイザー

経営・運営方針の継続的な伴走支援



#### 埼玉県内唯一の取引実績

埼玉での地域新電力モデルを知る  
UPDATERの強みを活かした支援



#### 立上～安定運営まで

新電力BPOの立上支援ノウハウを  
既存地域新電力の運営強化にも応用



#### 地域経済循環の実現

電力収益が深谷市内に循環するモデルを  
実際に支えています

この埼玉での実績・知見を活かし、埼玉県内の市町村への展開を進めます。

# 実証テーマ：地域再エネの収益化と市民サービスへの還元

| 実証対象                                                                                                                                                                                                                     | 実証KPI                                                                                                                                                                                                     | 協力依頼                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>公共施設への再エネ電力供給</b></p> <p>産地証明つき再エネ電力の供給を実証</p> <p>実証の内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 庁舎・学校等の公共施設が対象</li> <li>・ 地域内の再エネ電源を特定卸で活用</li> <li>・ ブロックチェーンで産地を証明</li> <li>・ 実証期間：2027年1月～（約1年）</li> </ul> | <p><b>効果を数値で測定・検証</b></p> <p>4つの指標で実証効果を測定</p> <p>測定する指標</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 再エネ100%供給の達成率</li> <li>② CO2削減量（t/年）</li> <li>③ 域内経済循環額（千円/年）</li> <li>④ 電力コストの変動（現行契約比）</li> </ol> | <p><b>市町村へのお願いごと</b></p> <p>実証に必要なご協力は4点です</p> <p>お願いしたい協力</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象施設の電力使用データ提供</li> <li>2. ご担当窓口の設置</li> <li>3. 地域内再エネ電源の情報共有</li> <li>4. 実証結果の庁内共有・次年度検討</li> </ol> |

## 実証スケジュール（2026年8月～2027年3月）

|      |                     |        |                 |               |                  |
|------|---------------------|--------|-----------------|---------------|------------------|
| 8～9月 | マッチング面談<br>現状診断（無料） | 10～12月 | 合意形成<br>契約・体制設計 | 2027年<br>1～3月 | 実証開始<br>KPI計測・改善 |
|------|---------------------|--------|-----------------|---------------|------------------|

実証で「地域に眠る再エネの価値 → 収益創出 → 市民サービスとして還元」の循環を検証します。

# こんな市町村と連携したい — 1つでも当てはまればご相談ください

## 条件 1

### 脱炭素の目標・計画がある

脱炭素を「実行・証明」したい市町村

こんな状況の方

- ・ゼロカーボンシティ宣言済み
- ・脱炭素先行地域等に採択/検討中
- ・公共施設の再エネ転換を計画中
- ・削減実績の「証明」に課題がある

## 条件 2

### 地域資源・契約の機会がある

地域の資源を活かしたい市町村

こんな状況の方

- ・清掃工場・太陽光等を保有/計画中
- ・公共施設の電力契約更新が近い
- ・電力費の域外流出に問題意識
- ・地産地消のまちづくりを志向

## 条件 3

### 地域新電力に関心がある

エネルギー×地方創生を進めたい市町村

こんな状況の方

- ・地域新電力の設立に関心がある
- ・既存新電力の運営強化も相談したい
- ・近隣市町村との広域連携に関心
- ・ふるさと納税・SXにも展開したい

## 本日からの進め方

7/31 本日

交流会で  
お声がけください

8~9月

現状ヒアリング  
現状診断（無料）

10月以降

合意形成  
実証設計へ

**規模・ご状況は問いません。まずは本日の交流会でお気軽にお声がけください。**



ご清聴ありがとうございました

# 「選択が、地域を変える」

— まず、一緒に話しましょう。

## お問い合わせ・ご相談窓口

株式会社UPDATER 地域未来創生部

Web: <https://minden.co.jp/>

CDP Accredited Provider 2026 | Certified B Corp | 内閣総理大臣賞

※交流会でも個別にご相談を承ります

## UPDATERが提供できること

- 産地証明つき再エネ電力の公共施設供給
- 地域新電力の立上・運営サポート（全国20社）
- 甲斐市43施設・十日町77施設の取組実績
- ふかやeパワーとの埼玉での実績
- 地域新電力の有無を問わずご対応できます

