

# 取組み事例：株式会社ファイバーゲート(2024年8月時点)



## Fibergate Inc.

株式会社ファイバーゲート

独立系Wi-Fiソリューション企業を起点に、

**通信×再生可能エネルギー**

を総合的に展開する未来カンパニー

■ 社名(商号)： 株式会社ファイバーゲート

■ 本社所在地： 〒060-0061

北海道札幌市中央区南1条西8丁目10-3 第28桂和ビル

■ 事業エリア： 日本全国

■ 定格容量： 0.0817MW(全国2事業)

■ 公式HP： <https://www.fibergate.co.jp/>



全国に6か所のオフィス

## 取組みモデル：通信の会社が手掛ける太陽光事業

### 会社概要

#### ホームユース事業

- ・マンション・アパート向け全戸一括インターネット接続サービスの提供
- ・顧客は集合住宅オーナー

→ **2024年6月時点で約62万戸提供。**

#### ビジネスユース事業

- ・フリーWi-Fi事業(観光地、商業施設向け)
- ・法人ネットワーク事業(インターネットプロバイダサービスなど)
- ・Wi-Fiプロダクト事業(通信機器の製造販売)
- ・顧客は観光自治体、商業施設などのロケーションオーナー

→ **医療/介護、公共/交通/物流、観光を中心に展開。**

#### 再生可能エネルギー事業



## OffGrid-Lab

- ・株式会社オフグリッドラボを立ち上げ、実物件へ太陽光設備を導入

→ **実証実験を経て地産地消のシステムを構築。**

**再エネに関する新製品取扱いの検討**

### 今後の展開

#### 第5成長ステージ

独立系Wi-Fiソリューション企業

構内インフラ・インテグレーター

#### その先の成長ステージ

総合インフラ・インテグレーター

#### 中期ビジョン

##### Step1

**“すべての施設にWi-Fiを”  
Alternative Carrier 構想の実現へ**

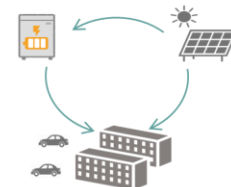
- ホームユース領域の拡大
- ビジネスユース領域の徹底強化



##### Step2

**通信・再エネが作る  
未来インフラの実現**

- ホームユース領域の進化
- 再生可能エネルギーとのシナジー発揮



電気のコントロールは通信が行うため**電気と通信は密接な関係**にあります。  
ファイバーゲートグループでは太陽光発電システムの導入後のO&Mや、  
販売から保守まで**ワンストップ**でサポートいたします。  
遠隔監視のシステムにて、蓄電池の平準化、構内VPPの構築ができます。

## 通信・再エネが作る未来インフラを目指します

# 取組み事例 : ReunirGracias川口



## 取組み概要・取り組みのきっかけ

### 集合住宅向けの再生可能エネルギー実証実験

再生可能エネルギー&IoT対応の新世代型SDGsエコロジーマンション  
今までにない設備で物件の付加価値向上を目指します。

#### 集合住宅向け再エネシステムの 実証実験としてスタート！

※ファイバーゲートグループがオーナーの物件  
になります。

オングリッドとオフグリッドの  
ハイブリット運用により地産地消  
システム化を構築し環境にも貢献、  
さらにコストの安い電気を供給で  
きます。



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 所在地     | 埼玉県川口市仲町10番33号  |
| 施設名(用途) | ReunirGracias川口 |
| スケジュール  | 2022年 3月 建設     |

## 災害などに備えた安心のBCP対策

蓄電池と太陽光の連携により、有事の際に蓄電池に貯めた電気を非常用電源として利用することができます。  
安心安全な暮らしの提供、物件としての付加価値を上げることにつながります。



さらに、インターネットが遮断された際には自動で衛星通信に切り替え。復旧した際にも通常回線への復元も自動的に行われますので災害時でも通信が途切れることなく電気・Wi-Fiが使用できる環境を提供できます。

## 導入設備詳細

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 発電容量 | 発電設備: 32.2kW<br>蓄電池 : 86.3kWh |
| 電力使途 | 住宅内の自家消費・BCP対策                |

## 課題/工夫点等

### ✓低圧一括受電モデルを採用

「棟」全体で電気契約を結ぶため、蓄電システム構成の適正化。  
さらに、発電した電気を構内全体に効率よく供給が可能になり  
入居者様に低コストの電気を供給・物件の付加価値向上に貢献します。

### ✓蓄電池を複数連結させて提供

家庭用蓄電池を複数連結させることで電力の融通システムができます。  
そのため導入コストも抑えられます。

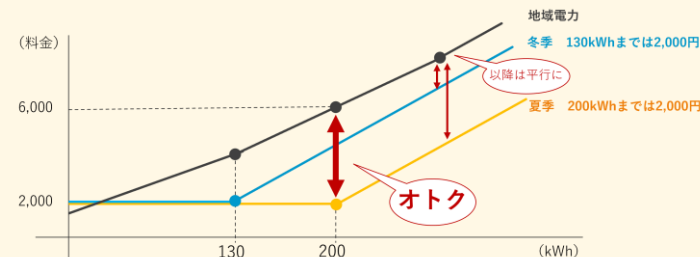
### ✓ネット無料・IoT・衛星Wi-Fiも導入 顔認証システム付きインターホン

再エネシステムのほかに、ファイバーゲートグループから提供できる住宅向けサービスを導入。

### ✓電気代を入居者様と契約

発電容量に合わせて基本料金・従量料金を設定する独自の料金設定

→電気通信との連携で料金の見える化、入居者様にエコな消費を働きかけます



実際に約3,500円  
お得になりました！

⇒物件の価値を向上させることで近隣の新築物件と比較して  
**1部屋10,000円程増額**可能になりました。

## 取組み概要

### 地域活性化と持続可能な社会の実現

もともと公衆無線LANサービスを提供する環境の整備のための連携協定を行ってまいりました。  
東神楽町様の複合施設の立て替え時に、Wi-Fi及び太陽光発電システムを導入。更には連携内容拡張し、DXとGXを含めた連携協定を結び、地域活性化と持続可能な社会の実現に向けて官民協働で取組を推進しております。



|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 所在地     | 北海道上川郡東神楽町                 |
| 施設名(用途) | 複合施設(文化ホール・診療所)            |
| スケジュール  | 2023年12月 導入<br>2024年 3月 運用 |

### 導入設備詳細

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 発電容量 | 発電設備:49.5kW<br>蓄電池 :90kWh |
| 電力用途 | 施設間の自家消費、BCP対策            |



### Wi-Fiで連携協定を締結

公衆無線LANサービス提供の整備の為、連携協定を締結。

### 複合施設(文化ホール・診療所)に太陽光発電を導入

2024年の3月完成に向け町内の公共機能を集めた複合施設(文化ホール・診療所)の建て替えを周辺施設とともに行いました。  
文化ホールと診療所に太陽光発電システムを設置。  
→診療所にはBCP対策として蓄電池も設置。通信との連携で遠隔監視も行っております。



### DX化とゼロカーボンの取り組みを推進する連携協定を締結

ファイバーゲートグループは2024年5月7日に東神楽町様と連携協定を締結いたしました。  
ファイバーゲートは公衆無線LANサービスと職員向け業務用Wi-Fiサービスの提供を通じて国内外観光客の利便性向上と地域住民の情報通信サービス向上に貢献いたします。  
オフグリッドラボは、東神楽町地域GX推進室の下にゼロカーボン推進研究会を設置し、CO2削減に向けた研究を進めます。



関連ページ：<https://ssl4.eir-parts.net/doc/9450/tdnet/2429506/00.pdf>

### ◎ゼロカーボン推進研究会

町の特徴や要望を踏まえて構内VPPやペロブスカイトなどの新技術の検討を行っています。官民協働でDX化とゼロカーボンの取り組みを推進していきます。