

平時の便利さが、有事の強さになる

地域を支える“自立型ソーラーシステムハウス”の利活用モデルを推進

-- 平時の利活用と有事の防災力を両立する“フェーズフリー型インフラ”を地域へ --

この度、株式会社B R I L L I A N T（所在地：沖縄県那覇市、代表取締役：福岡徹祐）は、令和7年度沖縄県経営革新計画（テーマ：ソーラーシステムハウス等を活用した防災関連サービスの展開と販路拡大に申請し、沖縄県より承認を受けました。

本計画では、従来より建設現場向けに提供してきたソーラーシステムハウスを、平時の地域利用と災害時の防災拠点として活用する“フェーズフリー型インフラ”として普及させることを目指します。

停電や暑熱リスクが高まる沖縄において、日常から地域の役に立ち、災害時には命を守る設備として機能する、新しい地域インフラの形を提案します。

つきましては、貴番組・貴紙にて取材の程、よろしくお願ひいたします。

【 平時・日常利用シーン 】



建設現場などの休憩所やトイレとして



各種イベント時の運営事務局・受付として



研修室やコワーキングスペースとして



休憩所として



イベント時の販売所として



コインロッカーや更衣室など

※一部、イメージ図を含みます。

【有事・災害時利用シーン】



場所に応じて展開規模が変えられる
災害時の仮設住宅・備蓄(食料)倉庫・トイレ



一帯が停電しても商用電源いらず
災害対応、ケアの手を止めません



備蓄（食糧）
倉庫として



スマホ等の
充電ステーションとして



ベッド・パーテーション
設置可能。救護所として



医療関係者控室
として

※災害時資料は株式会社ダイワテック提供

■ 事業計画概要

当社が建設現場向けに提供してきたソーラーシステムハウス（太陽光発電・蓄電池・空調・照明・備蓄収納を備えた自立型ユニットハウス）を、平時の地域利用と災害時の防災拠点として活用する“フェーズフリー型利活用モデル”として展開する事業計画が、経営革新計画として承認されました。

本取り組みは、停電・暑熱・避難所不足といった地域課題に対応しながら、平時の利活用による地域経済の活性化を同時に目指すものです。今後は自治体や地域施設への導入を推進し、地域の新たなインフラとして普及を図ってまいります。

■ 平時の利活用

設置場所・季節・人の流れで“無数の用途”に変わる万能スペース。

ソーラーシステムハウスは、単なる備蓄倉庫ではありません。

電力を内包した空間だからこそ、平時に以下のような多様な用途が生まれます。

- ・ オフシーズンは地域住民の交流スペース
- ・ 平日日中はコワーキング・研修スペース
- ・ 週末やオンシーズンは観光客の休憩所・更衣室
- ・ フィールドワークの簡易教室・まとめスペース
- ・ 船の欠航時の簡易宿泊所
- ・ 地域産品の販売所
- ・ イベントの運営拠点・受付
- ・ 暑熱対策のクールシェルター

→ 平時に使われ続けることで、地域経済を支え、地域の“日常の質”を高めるインフラとなります。

■ 有事の機能

停電時でも明かりを灯し、人と地域をつなぐ防災拠点。

災害時には、平時に使われていた空間がそのまま防災設備として機能します。

- ・ 非常用電源の確保
- ・ 避難スペース
- ・ 救護所
- ・ 指揮所
- ・ 物資保管・配布拠点
- ・ 暑熱対策のクールシェルター

→ 平時の活用がそのまま有事の強さにつながる“備えない防災”を実現します。

■ 平時と有事の役割比較（フェーズフリーの具現化）

観点	平時（利用者のための万能スペース）	有事（命を守る防災拠点）
電力	コワーキングスペース・販売所・充電ステーションなど	非常用電源・救護所
空間	宿泊所・教室・更衣室	避難所・指揮所
地域貢献	観光支援・交流・研修	物資配布・地域防災
価値	“使われる設備”として経済効果	“命を守る設備”として信頼性

■ 代表者コメント

「防災設備は“使われないことが前提”ではなく、日常から地域の役に立つべきだと考えています。平時の便利さがそのまま有事の強さになる——そんなフェーズフリーの考え方を、ソーラーシステムハウスで形にしていきます。地域の暮らしと観光を支え、災害時には命を守る。そんな新しいインフラを沖縄から広げていきたいと思います。」

ソーラーハウスシリーズ（例）



ソーラーシステムハウス



ソーラーハウス+トイレ
くつろぎ



車載型ソーラーハウス



車載型ソーラートイレさざなみ



ソーラー備蓄倉庫 SORACLE



ソーラーバイオトイレやすらぎ



工事不要の補助パネル(大)



補助パネル(小)+防犯カメラ(G-Cam)



ソーラー街路灯 DT ライト

製品概要

項目	内 容
商品名	自立型ソーラーシステムハウスシリーズ
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・太陽光+蓄電池、空調、照明、備蓄収納、移設可能 ・水洗トイレ、車載式ハウス、備蓄倉庫、ソーラー街路灯、防犯灯、補助パネルまで単品での対応可能

	・定期メンテナンスまで対応可能
価格	レンタル・販売の両方で対応。まずはお問い合わせください

会社概要

会社名：株式会社 BRILLIANT

代表取締役：福岡徹祐

住所：那覇市前島3丁目25番2号 泊ポートビル1F

電話：098-943-2080

H P : <https://solar-brilliant.com/>
<https://www.brilliantport.com/>

