

② 産業用太陽光発電

リックスの施工事例《自己所有モデル》

■法人のお客様 **高圧** (50kw以上の工場・事務所・倉庫など)



飯田市 N社 / 269kw



飯田市 N社 PCS



飯田市 N社 PCS+高圧連系盤



高森町 M社 / 75kw



高森町 M社 PCS



高森町 M社 ダウントランス

自己所有モデル

- 経 営 費 ○ 太陽光発電設備導入により、CO₂削減に繋がる
- 費 用 ○ 初期投資費用が発生する。目安として低圧で300万円～1,500万円、高圧では1,000万円～。
- 事業期間 ○ 10年前後で投資回収が見込める。補助金と節税を活用すればさらに早まる。
- 導入の容易度 ○ 投資費用は高額となる可能性があるが、導入に制限はなく補助金と節税も活用できる。

■法人のお客様 **低圧** (50kw以下の工場・事務所・倉庫など)



飯田市 D社 / 37kw



飯田市 K社 / 17kw



飯田市 S社 / 28kw



飯田市 H社 / 23kw



飯田市 M社 / 20kw



飯田市 S社 / 37kw



飯田市 K保育園 / 20kw



飯田市 I社 / 37kw

■モニタリングによる発電状況



オペレーターによる監視

晴天時は ほぼ昼間の電力を賄えている



産業用自家消費型太陽光発電・蓄電池システム

リックスの施工事例《リースモデル》

太陽光発電設備をリース契約して
毎月の経費で! 初期費用0円!



飯田市 S社/200kw

〈スキーム図〉



リースモデル

- 投資先** ◎太陽光発電設備導入により、CO₂削減に繋がる。
- 費用** ◎初期投資費用は発生しないが、契約期間内は定額のリース料金を支払い続ける。
- 事業期間** ◎PPAはどのくらい長い可能性があるか、それでも10～15年ほどが見込まれる。
- 導入の容易さ** △PPAと同様に与信調査があり、希望するすべての企業が活用できるわけではない。

リックスの施工事例《オンサイトPPA》

PPA(Power Purchase Agreement)とは、太陽光発電の事業者が需要家と電力購入契約を結び、発電した電気を供給する仕組みです

太陽光発電設備を0円で!
導入費用は一切かかりません



豊丘村 P社/198kw

〈スキーム図〉



オンサイトPPAモデル

- 投資先** ◎太陽光発電設備導入により、CO₂削減に繋がる。
- 費用** ◎初期投資費用・維持管理費用がともにかからず0円で導入できる。
- 事業期間** △10～20年と長期、期間中の解約は基本的に不可。
- 導入の容易さ** △与信調査があり、優良企業の基準はPPA事業者によって異なる。

公共施設 自家消費型太陽光発電・蓄電池システム

行政のお客様（庁舎・学校・公民館など）

天龍村総合体育施設 太陽光発電設備＋蓄電池システム



【システム構成】

モジュール合計出力 : **56.94kw** (REC365TP4M 365W×156枚)
太陽光用P C S出力 : **49.9kw** (SE製SE17.5K-JP3台)
蓄電池用P C S出力 : **49.9kw** (日東工業製 サファLink－ONE内P C S)
蓄電池容量 : **104.4kWh** (日東工業製 サファLink－ONE)
パワーオプティマイザー : 78個 (SE製P801)
設置面 : 東面78枚 西面78枚
勾配 : 21.8度 4寸

《完成式・点灯式の様子》



公共施設 自家消費型太陽光発電・蓄電池システム

■天龍村総合体育施設 太陽光発電設備＋蓄電池システム



REC製：REC365TP4M 365W×156枚



SolarEdge製：SE17.5K-JP3台



蓄電池システム：日東工業製 サファLink－ONE



蓄電池システム：日東工業製 サファLink－ONE
日産リーフのリユースバッテリー 6パック



切替盤：鶴田電機製

- ★リックスが中心となりシステム設計
- ★非常時も充放電可能
- ★日東工業製蓄電池日本で初めて導入
- ★環境省の補助金（補助率1/2）申請

公共施設 自家消費型太陽光発電・蓄電池システム



- ★リックスが中心となりシステム設計
- ★非常時も充放電可能
- ★SOLAX製業製蓄電池中電管轄で初めて導

■ 高森町サッカー場ゼロカーボン事業太陽光発電設備＋蓄電池システム



● PCS : SOLAX製16.5kW×2台



● 蓄電池 : SOLAX製3.68kWh×32台
● トランス : 鶴田電機製



● モジュール : LONGi製 440W×89枚

★リックスが中心となりシステム設計
★非常時も充放電可能
★SOLAX製業製蓄電池中電管轄で初めて導入



サッカー場の夜間の照明は全て再生可能エネルギーの電源で賄っています

③ 住宅用太陽光発電・蓄電池システム・V2H



2050年いいだゼロカーボンシティ宣言

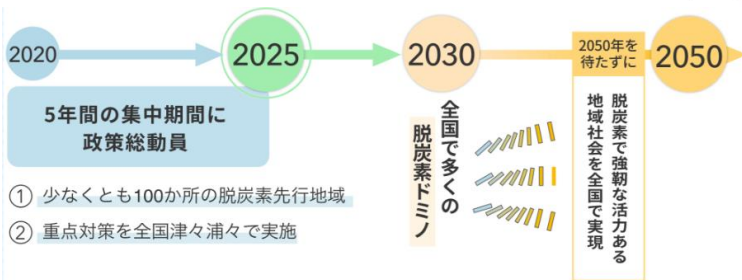
飯田市は、令和3年3月19日に、市民の代表である飯田市議会、事業者の代表である飯田商工会議所との3者共同で、環境文化都市宣言に基づき、2050年までに二酸化炭素排出実質ゼロを目指し、それを実現するための市民生活、事業活動、行政施策などを、市民、事業者、行政などが協働して地域ぐるみで力強く進めていくことを誓い合い、「2050年いいだゼロカーボンシティ宣言」を行いました。



飯田市：「脱炭素先行地域」に選定

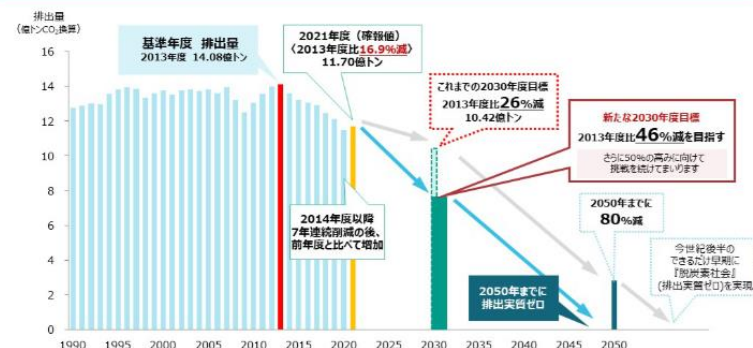


地域脱炭素が、意欲と実現可能性が高いところからその他の地域に広がっていく「実行の脱炭素ドミノ」を起こすべく、2025年までの5年間を集中期間として施策を総動員するとされました。そして2030年以降も全国へと地域脱炭素の取組を広げ、2050年を待たずして多くの地域で脱炭素を達成し、地域課題を解決した強靱で活力ある次の時代の地域社会へと移行することを目指す



我が国の温室効果ガス削減の中期目標と長期的に目指す目標

- 2021年4月22日、地球温暖化対策推進本部・気候サミットにて、新たな2030年温室効果ガス排出削減目標を設定。
従来の2013年度比26%減の目標から、**2013年度比46%減を目指し、さらに50%の高みに向けて挑戦する旨を表明。**
- 2021年10月22日、「地球温暖化対策計画」が閣議決定。上記目標が政府目標に。



(出典) 「2021年度の温室効果ガス排出量 (推定値)」及び「地球温暖化対策計画」作成

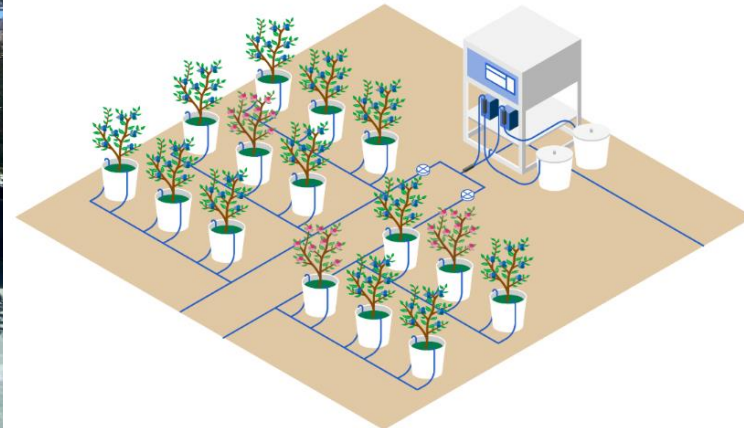
④ 営農型太陽光発電（ソーラーシェアリング）

耕作放棄地・遊休農地の再生 儲かる農業の追求

《ブルーベリー栽培》



バッグカルチャーシステム概念図



耕作放棄地・遊休農地の再生 儲かる農業の追求

《菌床シイタケ栽培》



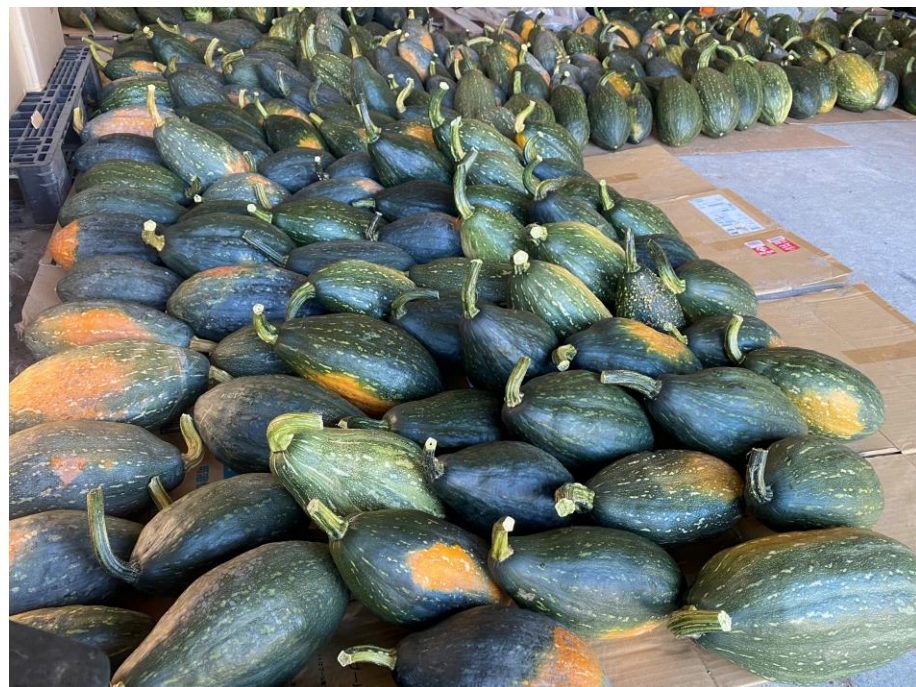
耕作放棄地・遊休農地の再生 儲かる農業の追求

《万次郎かぼちゃ栽培》



5本の苗で

460個



飯田下伊那発



✓ 環境文化都市：飯田市
ソーラーシェアリングでの万次郎かぼちゃ栽培

✓ ソーラーシェアリングで栽培した
地産地消の野菜を使用した学校給食

✓ 「食育」の観点で
ソーラーシェアリングでの栽培に子どもの参画



再生可能エネルギー
を学ぶ



定植体験



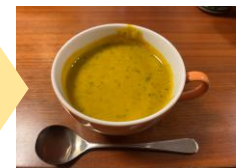
生育観察



収穫体験



洗浄作業



学校給食での
かぼちゃの献立

家電・住宅設備事業

南信州密着！
お客様の期待を「カタチ」に



⑤ 家電製品販売・リフォーム・オール電化

【家電部門エディオンFC経営】

EDION
エディオン

ひとつの電球（あかり）から、真心こめて安心をお届けします。

でんき館リックス

「地域内財貨の循環による業務形態の構築」

エディオンとの業務形態（商品・サービス・ポイント・物流他）

全くエディオンと同じものを提供できる



STATEMENT

ひとつの電球(あかり)から真心を込めて安心をお届けする。
50年間この想いを胸に、私たちはふるさとの皆様と歩んできました

。
“でんき”は「生きる」営みに安心や幸せを届けると信じて。
お客様の想いを叶えることに誠実に向き合いながら。

そして、私たちは支えられてきました。

「頼りにしているよ」

そんな声にパワーをいただきながら。

だからこそ、私たちは“でんき”で約束します。

“でんき”のプロとして生活を支え続けることを。

私たちの事業で「ひと」と「まち」を繋ぎ続けることを。
自然エネルギーの力で「今」と「未来」を結び続けることを
そして“でんき”でふるさとを灯し続けることを。

生き生きと元気で暮らし、それぞれの想いを叶えることの出来

「幸せなふるさと」を一緒に創りませんか。

ふるさとの未来は明るく、無限大の可能性があるのでから。

私たちは“でんき”で、未来を照らし続けます。

私たちは「株式会社リックス」。

ご清聴ありがとうございました



正社員募集中



〒395-0155

長野県飯田市三日市場 1 4 6 6 - 1

TEL 0265-25-6745 FAX 0265-25-6994

Mail info@lics-net.com

HP <https://www.lics-net.com>