



一般社団法人

徳島地域エネルギー

Tokushima Regional Energy

General incorporated Association

エネルギーをハピネスに！

徳島地域エネルギーの業務内容

自然エネルギー推進の
コンサルティング

太陽光・小水力発電所等
のメンテナンス

ETA社のバイオマスボイ
ラー輸入代理店業務

ETA社のバイオマス設備調査設
計設置及びメンテナンス



【徳島地域エネルギーの業務概要】

- 1 自然エネルギー推進のコンサルティング
- 2 太陽光、小水力発電、風力発電及び木質バイオマス熱利用
- 2 太陽光発電所・小水力発電所等のメンテナンス
- 3 オーストラリアETA社他のバイオマスボイラーの輸入代理店業務
- 4 ETA他の木質バイオマス設備の調査設計、
設置及びメンテナンス



徳島地域エネルギーの取組

※発電のCO2削減量は四国電力のCO2排出係数より算出、バイオは削減する化石燃料の排出係数から算定

地域民間太陽光コーディネート
1.5 MW

113億4,000万円（20年）

CO2 7,500トン/年

コミュニティハッピーソーラー
1.75 MW

13億2300万円(20年)

CO2 875トン/年

自社ソーラー 1.5 MW

11億3400万円（20年）

CO2 750トン/年

木質バイオマスコーディネート
36台 5 MW（熱）

10億円（15年）

CO2 3,100トン/年

小水力発電事業 50 kw

2億円（20年）

CO2 150トン/年

事業利益 合計150億4,600万円

CO2削減量 合計12,375トン/年

【地域活性化に向けた付帯事業の内容とそれらの効果】



あなたのソーラー発電へのご寄付が、地域の農林水産業を応援します。

コミュニティハッピーソーラーのご案内
一般社団法人 徳島地域エネルギー



太陽光発電所を建設する寄付金を募集します
佐那河内みつばちソーラー発電所



高齢化・過疎化が続く『ふるさと』を応援したい。
みつばちソーラーへの寄付は皆様の想いに応えます。
皆様方の寄付金は、このソーラー発電所
立ち上げの貴重な資金となります

お支払の寄付金 → 120 kW ソーラー発電所を建設

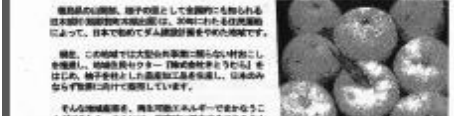
あなたにお礼の農産物を贈呈します（お礼が農産物になります！）
地域に貢献することで未来を担い得ます（お礼が農産物になります！）

寄付金額 1口1万円
募集期間 8月1日から9月30日まで

- ※農産物は贈り物の資金を割り入れ、現金購入の中から選択させていただきます。
- ※贈呈に決定できた場合に農産物のお礼を贈ります。
- ※別途、利益から佐那河内町の農産物と環境保全のために支援します。
- ※贈呈に農産物を贈ること佐那河内町の農産物を支援します。

※ご寄付いただいた方の氏名は、発電所に掲示します。（希望者のみ）

ダムをやめた村から、太陽光発電所を建設する寄付金を募集します
ゆずの里発電所



電気の心臓は、贈り物として金銭的にも買われる日本銀行の国庫券の心臓。30年にわたる佐那河内町によって、日本で初めてダム建設計画をやめた地域です。

贈呈、この地域では大型ダム建設に際ない村にこそ贈呈し、地域を元気にする『贈呈金助成金』をばい、贈り物として農産物と環境保全活動を支援し、日本のみならず世界に向けて発信していきます。

そんな地域を元気に、贈り物として金銭的にも買われる日本銀行の国庫券の心臓。30年にわたる佐那河内町によって、日本で初めてダム建設計画をやめた地域です。

そんな地域を元気に、贈り物として金銭的にも買われる日本銀行の国庫券の心臓。30年にわたる佐那河内町によって、日本で初めてダム建設計画をやめた地域です。

みなさまの寄付金は、この太陽光発電所立ち上げの貴重な資金となります

お支払の寄付金 → ゆずの里発電所を建設 → お礼（お礼）農産物

寄付金額 1口1万円
募集期間 8月1日から9月30日まで

- ※農産物は贈り物の資金を割り入れ、現金購入の中から選択させていただきます。
- ※贈呈に決定できた場合に農産物の贈呈を行います。
- ※別途、利益から本郷地域の農産物と環境保全活動を支援します。
- ※みなさまに贈り物や加工品を贈ることも、地域を元気にすることになります。

※ご寄付いただいた方の氏名は、発電所に掲示させていただきます。（希望者のみ）

海のソーラー牟岐
みんなで地域を再生しよう。

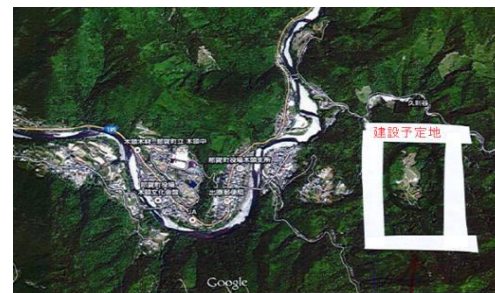


次々に生まれたコミュニティ・ハッピーソーラー



佐那河内みつばちソーラー
120kW

H26.3.26発電開始



ゆずの里発電所
500kW

H27.3.20完成予定



海のソーラー牟岐
1期45kW

H26.6.2発電開始

特産物の地元調達で地元を支援します。



概念図



ご寄付あり
がとうござい
ました。

佐那河内
**みつばちソーラー
発電所** Community Happy Solar
Sustainable Regional Energy System (community & environment)

この発電所は、一般家庭30軒分の電気を創り、
CO₂を年間約50トン削減します。

エネルギーの地産地消と持続可能な地域づくりのため佐那河内みつばちソーラー発電所をつくりました。
この発電所の売電収益は、就農多業1町会・佐那河内の集落に供されます。CO₂18トン削減し、地域でエネルギーを作り、
この発電所の建設にあたり、皆様のお気持ちを活かす。

直接経済効果 8,500万円(20年)
CO₂削減 年50トン

佐那河内みつばちソーラー発電所連絡先 088-624-8375 (農産地域エネルギー内)



ヒツジによる除草



ビオトープの整備



進入路植栽



地元産直市と連携し、農産品で寄付の返礼品



海の ソーラー 牟岐

青森県南部の牟岐町は、太平洋の黒潮に接し、冬でも温暖な気候で、夏には海水浴やサーファーなどで賑わいます。その豊かな海は海産物に恵まれ、あわび、とこし、アオリイカ、太刀魚、ハマチやあじ等様々な種類がとれます。海のソーラー牟岐はこの豊かな自然を利用して、地域発展のためにコミュニティハッピーソーラーを行います。



町遊休地



旧小学校屋上



返礼品 = 牟岐漁協及び商工会と連系

コミュニティ・ハッピーソーラー鳴門

コミュニティ ハッピーソーラー 鳴門

みんなで地域を
再生しよう。

コミュニティ ハッピーソーラー 鳴門

太陽光発電所の概要



予定場所

瀬戸小学校、板東小学校、
鳴門西小学校、鳴門第二中学校

鳴門市の小中学校校舎に太陽光発電所を設置します。
自然が豊かな校舎屋上を活用し、
地域の振興を目指します。

発電電量など

パネル量	161 kW
パワーコンディショナー	143 kW
瀬戸小学校 38.5 kW	板東小学校 49.5 kW
鳴門西小学校 33 kW	鳴門第二中学校 22 kW
年間発電量(予定)	162,500 kWh
年間売上	約520万円
年間CO ₂ 削減減量	約110トン
事業主体	一般社団法人 徳島地域エネルギー

鳴門市

鳴門市は、四国の東端、徳島県の
主産物に富む。
鳴門海峡の渦潮が
有名である。



学校屋上4箇所 (全て低圧連系)

合計出力 143kW (パワコン)
年間発電量 162MWh
年間売上 約520万円
事業主体 徳島地域エネルギー

寄付金募集 300口(300万円)
お礼：鳴門市特産品
(2回送付予定)

収益の1/2を鳴門市に寄付。
地域の振興に役立てる。



太陽光発電の売り上げ一部を寄付 徳島地域エネルギーが市と覚書 鳴門市 | 徳島の話題 | 徳島ニュース...

表示 >

利益の地域還元ソーラー

(2014年～現在)

鳴門商工会議所を事業主体に、商工業を直接支援するソーターを私有地に建設 経済効果8億円



鳴門衛生センターソーラー（ゴミ焼却炉移転跡地） 300kW



牛屋島ソーラー 680kW

建設10年後の令和5年度（2023年度）より10年間年間1,000万円を鳴門市に寄付実施が決定。地域振興と脱炭素社会の建設事業に活かす。

（令和5年7月12日市と鳴門太陽光発電所との協定を締結、議会承認を受ける。写真左は泉鳴門市長）

暖房や給湯のエネルギー=50.9%
(2014年度エネルギー消費による)

- CO2を削減
- 燃料費が地域で循環する
- 森林資源利活用→森林保全

化石燃料から 木質バイオマスへ

コミュニティ・ハッピーボイラーのすすめ

Q & A

Q1 なぜコミュニティハッピーボイラーと呼ぶのですか。普通の大型バイオマスボイラーとどこが違うのか。

- 1 乾燥してチップ・ペレット・竹・薪木類など地域の森とんどのバイオマスが利用できます。地域に密着しての利便性が高いです。
- 2 ボイラーと設置及び管理が地域であるため、地域にお金が回ります。
- 3 伐採、薪山、運送などがすべて地域の仕事になります。

Q2 このボイラーは特定の機能になるのですか。

地域で設置できる小規模なボイラーで、利用を地域に広げるとし地産地消を促進するボイラーとされています。現在は、地域で輸入しているオーストリアのETA社でつくられているボイラーです。国産品はこれから出てくる予定です。

Q3 海外のボイラーでは、国内に販売が難しいのではないですか。

ボイラー本体の価格はあまり高価なものではありません。1台あたり10万円以内です。設置費、燃料費や管理費は地域に回ります。初期費用の割に国内利益が得られます。

Q4 これらボイラーのエネルギー効率はどうですか。

欧州基準で「クラス6」水準のボイラーで、エネルギー効率は90%以上となっています。発電では燃費が安いという利点があります。バイオマスの利用はエネルギー効率が高くて、高いことは大型でも小型でも変わりません。

熱は熱で
Heating for heat.

Tokushima Regional Energy
General Incorporated Association
770-0935 徳島県徳島市伊予町1-32
Tel. 088-624-8375 E-mail: info@trenergy.jp

一般社団法人 徳島地域エネルギー



お礼は2年に1回
シイタケ詰め合わせセット



栽培室の現状



広葉樹林の可能性を追求する燃料実証事業です



フェラバンチャーによる作業道開設



支障木の伐採



くさびによる伐倒



搬出前の伐区の状態



搬出後の伐区の状態



切株からの萌芽

チップ化の様子



枝先まで燃料化

神戸バイオマスラボ

人材育成と普及啓発の 拠点を整備

- ・ 燃料粒度試験
- ・ チップの燃焼試験
- ・ 燃料の乾燥
- ・ バイオマスの研修
- ・ 各地の支援
など

見学もできますのでお越
しください。

