



実績/事例紹介

Completed Projects and Case Studies

ver1.0 update

株式会社アグリツリー
〒811-1211 福岡県那珂川市今光1丁目115
TEL:092-953-2725 / FAX: 050-1704-1944
<https://www.agritree.jp>

グリーンピープルズパワー様

千葉県市原市

2024年10月完工

非FIT売電

地域エネルギー企業・団体

千葉県市原市の小売電気事業者のグリーンピープルズパワー株式会社様の高滝湖ソーラーシェアリング発電所の設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。本設備では、弊社ブランドの細型パネル（AGT165-M10-HC44）を採用している区画と大型パネルを採用している区画の2種類（遮光率は細型50%程度/大型52%程度）を組み合わせた設計となっております。

運用体制

| | |
|-----|---------|
| 営農者 | 地元農家 |
| 農作物 | ブルーベリー等 |

| | |
|-------|------------------|
| 発電事業者 | グリーンピープルズパワー株式会社 |
| 電力需要者 | グリーンピープルズパワー株式会社 |
| 地権者 | 地元農家 |

グリーンピープルズパワー様

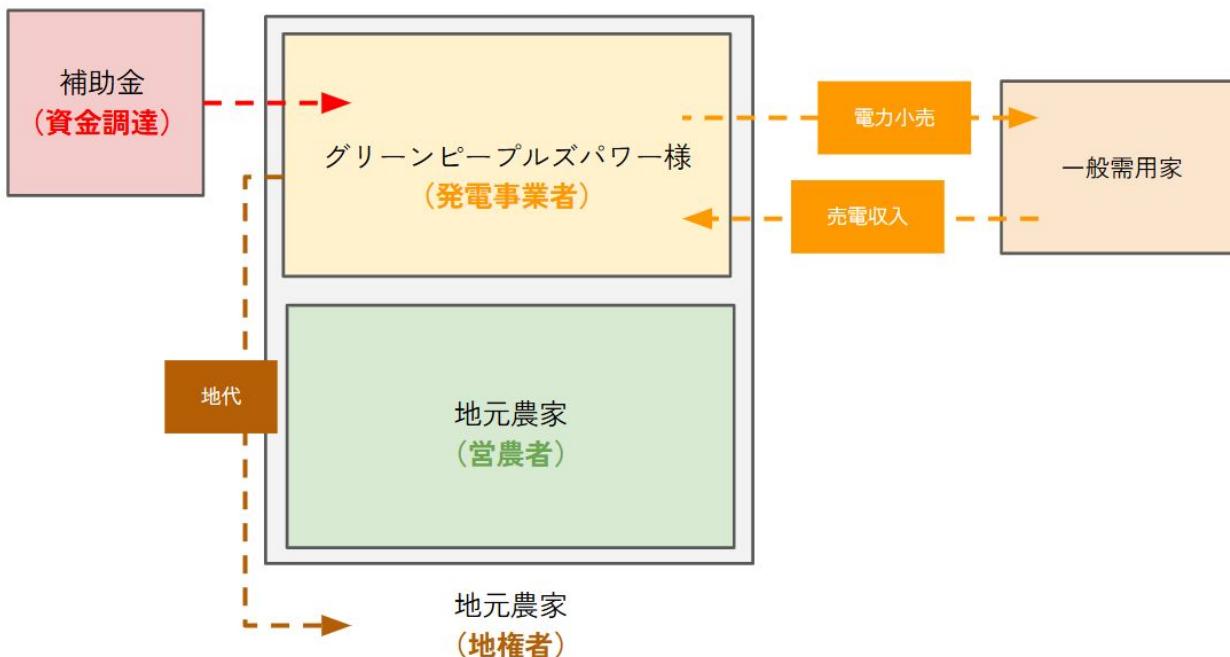
千葉県市原市

2024年10月完工

設備概要

| | |
|-------------------|--------------|
| 設置場所 | 千葉県市原市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 71.46 / 39.6 |
| 資金調達方法 | 自己資本、補助金 |

スキーム図



グリーンピープルズパワー様

千葉県市原市

2024年10月完工

写真



山口県農林総合技術センター様

山口県防府市

2024年4月完工

オンライン自家消費

公共

山口県防府市の山口県農林総合技術センター様のソーラーシェアリング1号機の設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。本設備は、令和5年4月に農業試験場と林業指導センターと農業大学校とが統合してできた防府市の「農林業の知と技の拠点」の野菜研究エリアに設置され、ソーラーシェアリングが設備下の作物生育に与える影響等の研究に活用されております。パネルの間隔を変えることで設備下の農地が遮光率35%と遮光率50%エリアに分かれるように設計されております。山口県の特産品である畑わさびやリンドウをはじめ、2024年現在、さつまいもや玉ねぎの研究栽培も行われています。設備下の作物栽培に関する実証研究が県の研究機関で行われていることを意義深く感じ、このようなプロジェクトに関わらせていただけることを大変光栄に感じています。

運用体制

| | |
|-----------|---------------------|
| 営農者（研究栽培） | 山口県農林総合技術センター |
| 農作物（研究栽培） | 畑わさび、リンドウ、さつまいも、玉ねぎ |

| | |
|-------|---------------|
| 発電事業者 | 山口県農林総合技術センター |
| 電力需要者 | 山口県農林総合技術センター |
| 地権者 | 山口県 |

山口県農林総合技術センター様

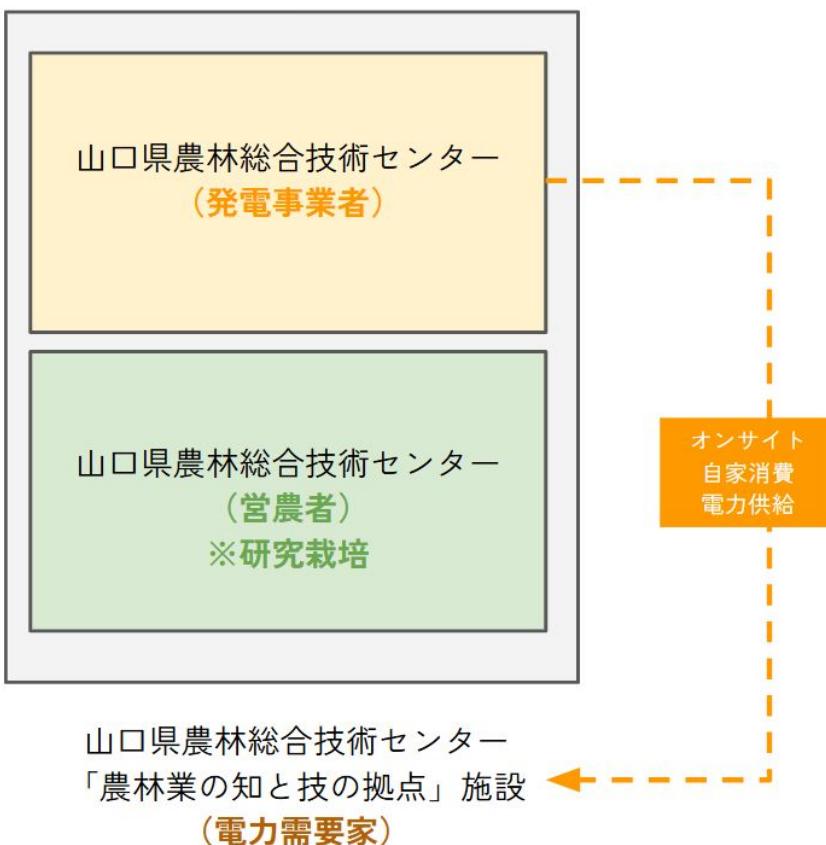
山口県防府市

2024年4月完工

設備概要

| | |
|-------------------|-------------|
| 設置場所 | 山口県防府市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 33.99 /29.7 |

スキーム図



山口県農林総合技術センター様

山口県防府市

2024年4月完工

写真



アグリツリー × 有機の里様

山口県下関市

2024年3月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

山口県下関市豊浦町で有機農業を中心に持続可能な地域づくりに取り組む合同会社有機の里様の圃場でソーラーシェアリングを行っております。ソーラーシェアリングに特化した弊社ブランドの細型両面受光パネル（AGT165-M10-HC44）を採用しております。架台は景観保全に配慮した黒色のものを使用しております。

運用体制

| | |
|--------|-------------|
| 営農者 | 有機の里 |
| 農作物 | そば、さつまいも、水稻 |
| 農作物需要者 | 域内消費 |

| | |
|-------|------------|
| 発電事業者 | アグリツリー |
| 電力需要者 | 中国電力ネットワーク |
| 地権者 | 未利用農地所有者 |

アグリツリー × 有機の里様

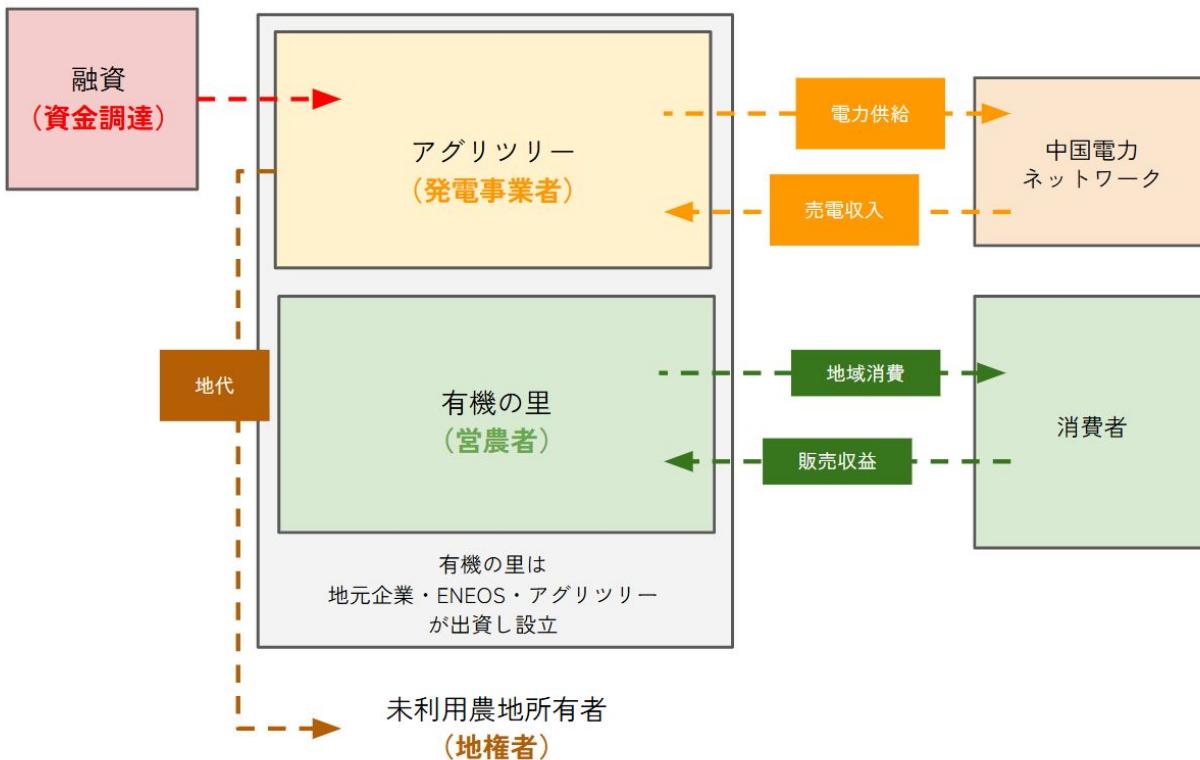
山口県下関市

2024年3月完工

設備概要

| | |
|-------------------|-----------|
| 設置場所 | 山口県下関市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 79.2/49.5 |
| 資金調達方法 | 自己資本、融資 |

スキーム図



アグリツリー × 有機の里様

山口県下関市

2024年3月完工

写真



有機の里様（2号機）

山口県下関市

2024年3月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

山口県下関市豊浦町で有機農業を中心に持続可能な地域づくりに取り組む合同会社有機の里様の豊浦有機の里ソーラーシェアリング2号機の企画・農地の一時転用などの行政手続き・設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。ソーラーシェアリングに特化した弊社ブランドの細型両面受光パネル（AGT165-M10-HC44）を採用しております。

運用体制

| | |
|--------|-------------|
| 営農者 | 有機の里 |
| 農作物 | そば、さつまいも、水稻 |
| 農作物需要者 | 域内消費 |

| | |
|-------|------------|
| 発電事業者 | 有機の里 |
| 電力需要者 | 中国電力ネットワーク |
| 地権者 | 未利用農地所有者 |

有機の里様（2号機）

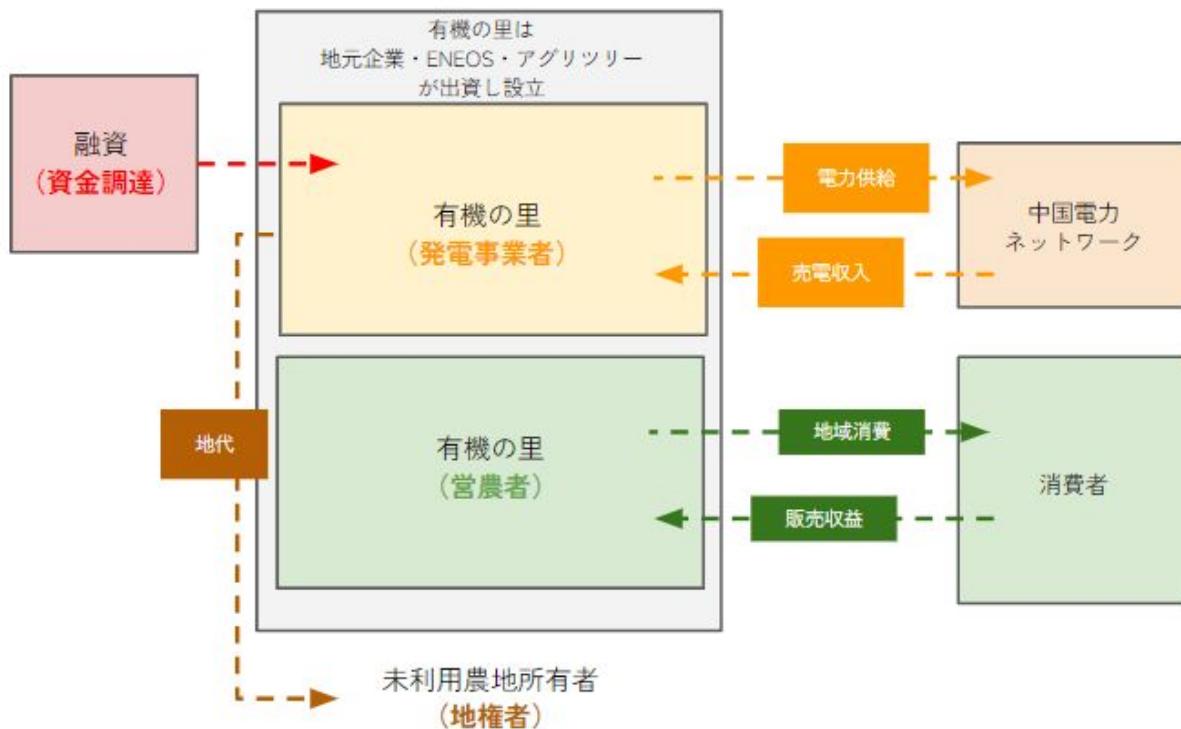
山口県下関市

2024年3月完工

設備概要

| | |
|-------------------|-----------|
| 設置場所 | 山口県下関市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 79.2/49.5 |
| 資金調達方法 | 自己資本、融資 |

スキーム図



有機の里様（2号機）

山口県下関市

2024年3月完工

写真



結び合い農園様

千葉県佐倉市

2023年2月完工

公共

農業者・農業法人

千葉県佐倉市で多品種有機農業に取り組んでいらっしゃる結び合い農園様のソーラーシェアリング1号機の企画・農地の一時転用などの行政手続き・設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。発電した電力は集荷場・調整場やご自宅で使用され、余剰分を売電するモデルとなり、「農家の庭先ソーラーシェアリング」のモデルとなります。竹炭を圃場に投入するバイオ炭にも取り組んでおられ、脱炭素化農業の一環としてソーラーシェアリングをご導入いただきました。

運用体制

| | |
|--------|---------------|
| 営農者 | 結び合い農園 |
| 農作物 | トマト、レタス、春菊、かぶ |
| 農作物需要者 | 加工販売、域内消費 |

| | |
|-------|-------------|
| 発電事業者 | 結び合い農園 |
| 電力需要者 | 東京電力パワーグリッド |
| 地権者 | 結び合い農園 |

結び合い農園様

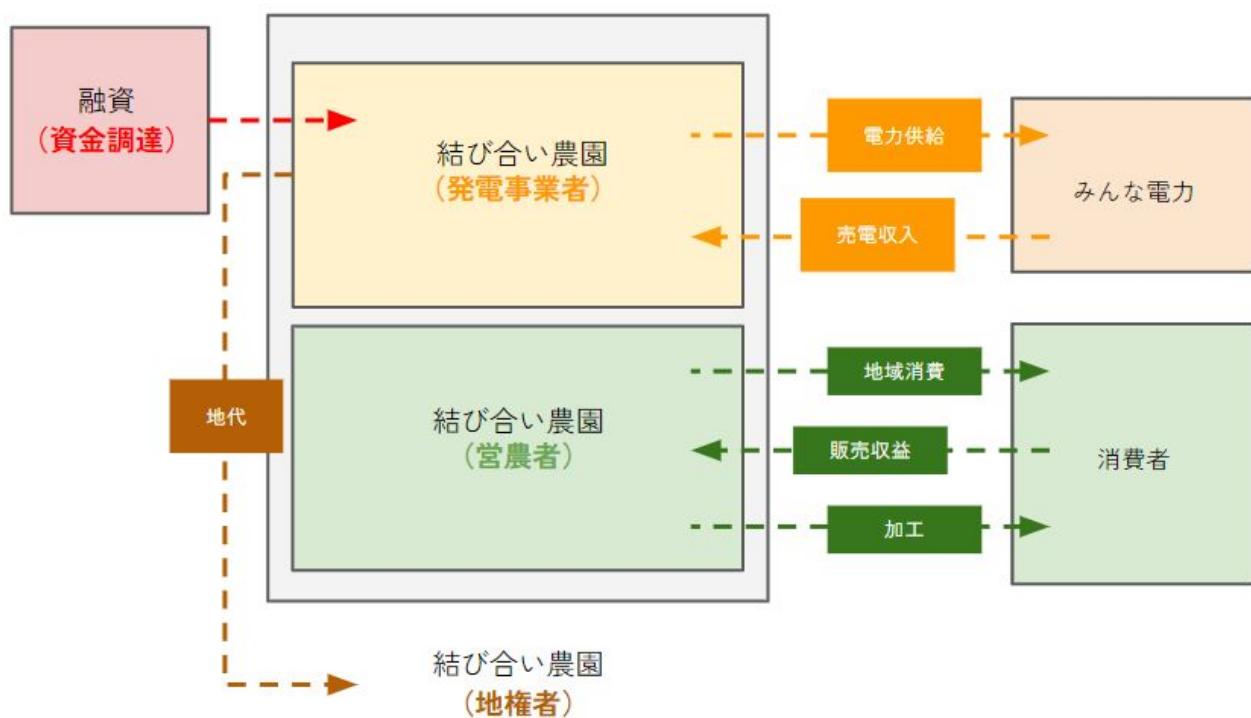
千葉県佐倉市

2023年2月完工

設備概要

| | |
|-------------------|-----------|
| 設置場所 | 千葉県佐倉市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 13.92/9.9 |
| 資金調達方法 | 自己資本、融資 |

スキーム図



結び合い農園様

千葉県佐倉市

2023年2月完工

写真



匝瑳おひさま発電所様 ×

匝瑳おひさま畠様

千葉県匝瑳市

2023年2月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

ソーラーシェアリングの郷である千葉県匝瑳市で弊社も出資者として携わらせていただいた国内最大規模のソーラーシェアリングとなります。匝瑳市で「地域共生型ソーラーシェアリング」を実践してきた市民エネルギーちば様が中心となり、本事業の農地の所有者であり、認定農業者である匝瑳おひさま畠、ENEOSホールディングス株式会社のCVCであるENEOSイノベーションパートナーズと国内でソーラーシェアリング事業を展開するSBIエナジーが出資しています。主に資金調達を含む全体のプロジェクトマネジメント・高圧設備の設計・資材調達・建設を担当させていただきました。

運用体制

| | |
|--------|-----------|
| 営農者 | 匝瑳おひさま畠 |
| 農作物 | 麦、大豆 |
| 農作物需要者 | 加工販売、域内消費 |

| | |
|-------|-------------|
| 発電事業者 | 匝瑳おひさま発電所 |
| 電力需要者 | 東京電力パワーグリッド |
| 地権者 | 未利用農地所有者 |

匝瑳おひさま発電所様 × 匝瑳おひさま畑様

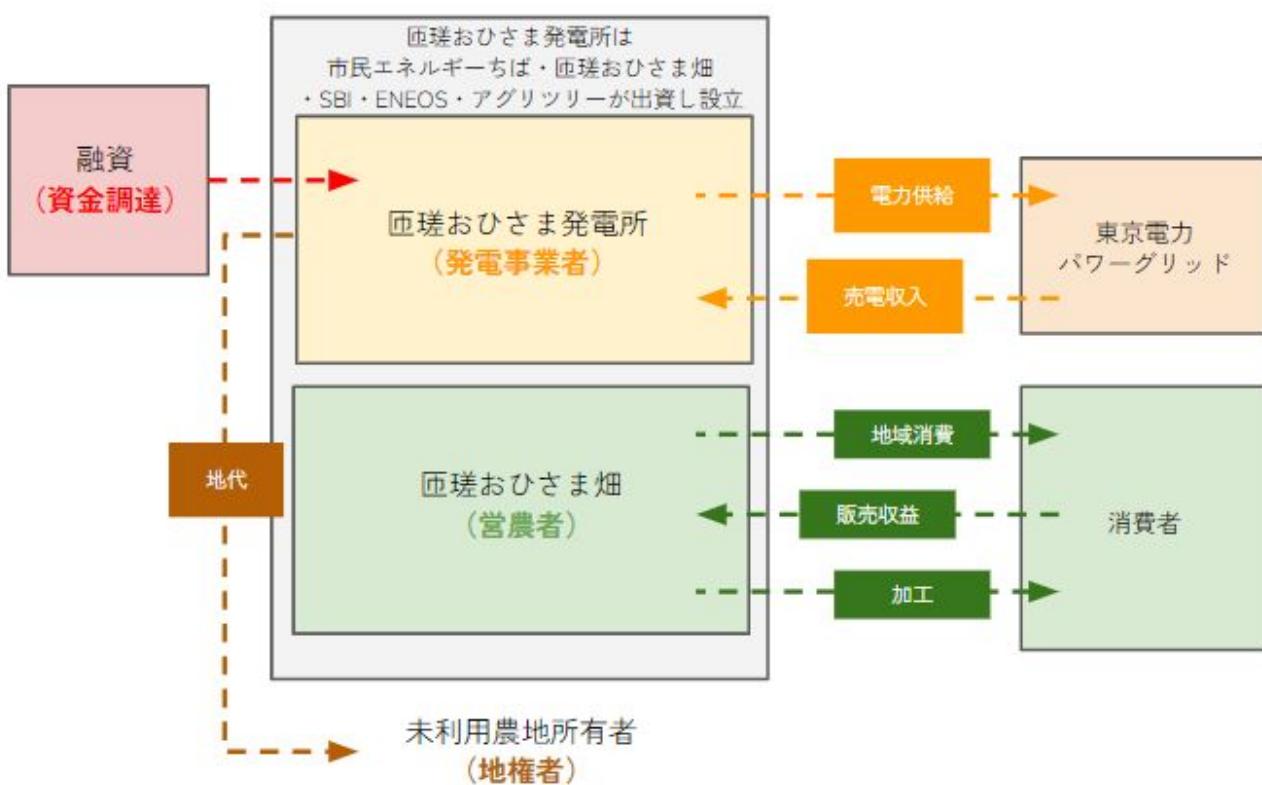
千葉県匝瑳市

2023年2月完工

設備概要

| | |
|-------------------|-------------|
| 設置場所 | 千葉県匝瑳市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 2,703/1,920 |
| 資金調達方法 | 自己資本、融資 |

スキーム図



匝瑳おひさま発電所様 × 匝瑳おひさま畠様

千葉県匝瑳市

2023年2月完工

写真



てんぽ印様

愛媛県松山市

2022年6月完工

FIT売電

農業者・農業法人

愛媛県で柑橘類を中心に有機農業を展開されているてんぽ印様のソーラーシェアリングの企画・農地の一時転用などの行政手続き・設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。先進的な地域づくりにも取り組まれておられ、これから日本の地域のあるべき姿の一つであると考えます。

運用体制

| | |
|--------|--------|
| 営農者 | てんぽ印 |
| 農作物 | ブルーベリー |
| 農作物需要者 | 販売 |

| | |
|-------|------|
| 発電事業者 | てんぽ印 |
| 電力需要者 | てんぽ印 |
| 地権者 | てんぽ印 |

てんぽ印様

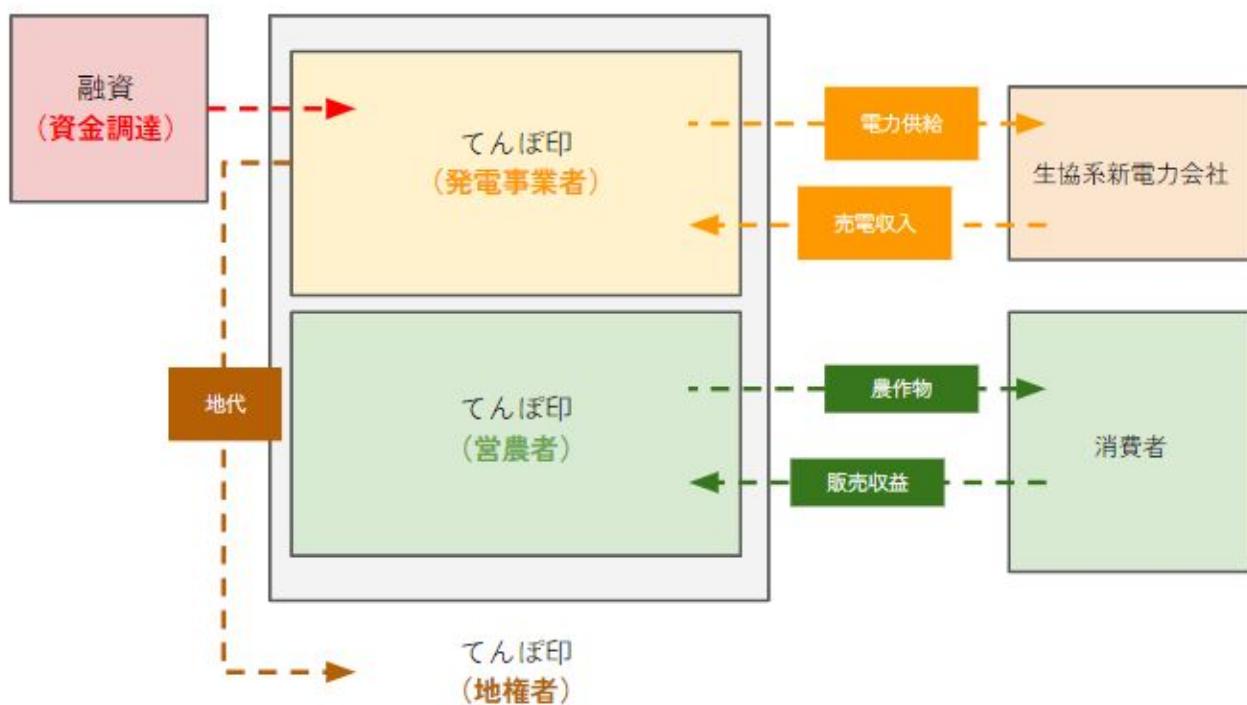
愛媛県松山市

2022年6月完工

設備概要

| | |
|-------------------|-------------|
| 設置場所 | 愛媛県松山市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 49.5/72.9 |
| 資金調達方法 | 自己資本、融資、補助金 |

スキーム図



てんぽ印様

愛媛県松山市

2022年6月完工

写真



松浦市様

長崎県松浦市

2022年1月完工

オフサイト自家消費

公共

長崎県松浦市様が所有するソーラーシェアリングの企画・設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。全国でも珍しい自治体所有のソーラーシェアリングで、発電した電力は一般送配電事業者経由で松浦市様が所有する武道館で使用されています。設備下部の農業は地元の認定農業者が実施されています。

運用体制

| | |
|--------|-------|
| 営農者 | 地元農家 |
| 農作物 | いちごの苗 |
| 農作物需要者 | 地元農家 |

| | |
|-------|------|
| 発電事業者 | 松浦市 |
| 電力需要者 | 松浦市 |
| 地権者 | 地元農家 |

松浦市様

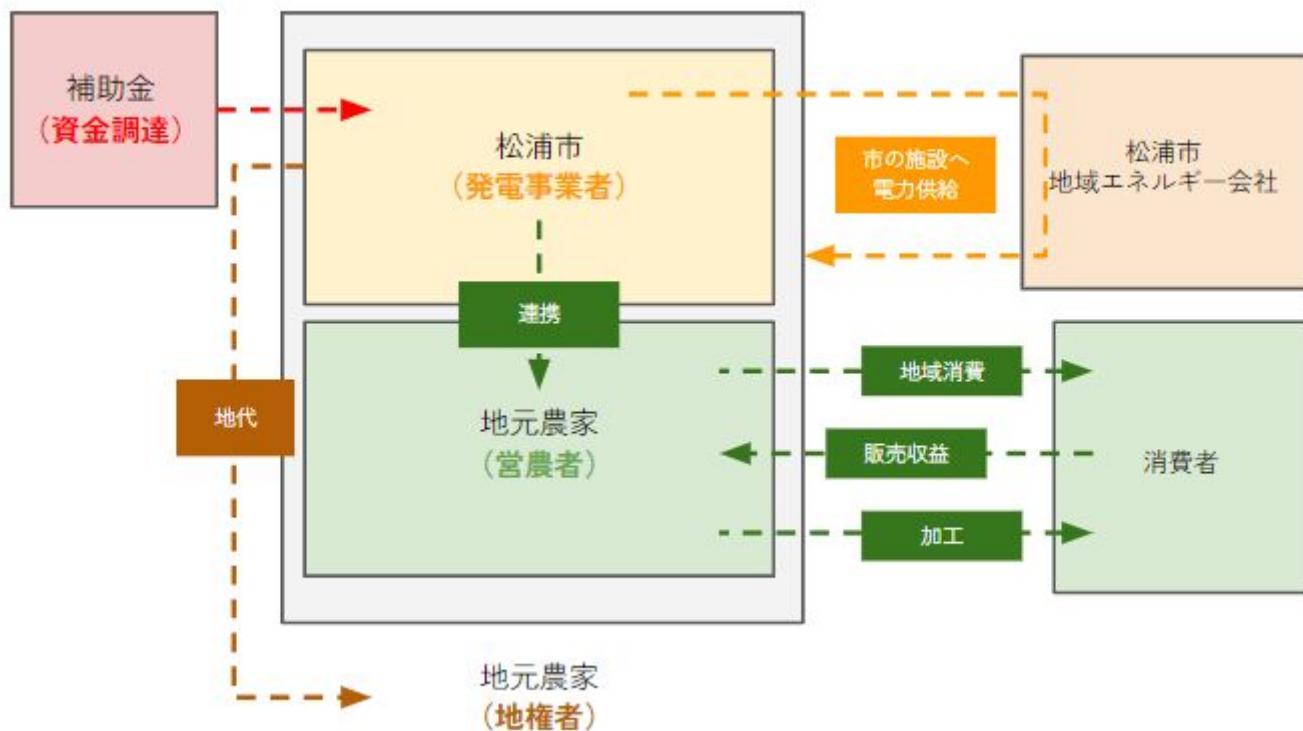
長崎県松浦市

2022年1月完工

設備概要

| | |
|-------------------|------------|
| 設置場所 | 長崎県松浦市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 31.2/24.75 |
| 資金調達方法 | 補助金 |

スキーム図



松浦市様

長崎県松浦市

2022年1月完工

写真



Universal Agricultural Support様

神奈川県横浜市

2021年9月完工

余剰FIT売電

農業者・農業法人

神奈川県横浜市で農福連携に取り組んでいらっしゃるUniversal Agricultural Support様のソーラーシェアリング1号機の企画・農地の一時転用などの行政手続き・設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。発電した電力はハウスや作業場で使用され、余剰分を売電するモデルとなります。生産緑地などを活用した都市型ソーラーシェアリングのモデルとなります。

運用体制

| | |
|--------|--------------------------------|
| 営農者 | Universal Agricultural Support |
| 農作物 | トマト、ブルーベリー |
| 農作物需要者 | 販売 |

| | |
|-------|--------------------------------|
| 発電事業者 | Universal Agricultural Support |
| 電力需要者 | 東京電力パワーグリッド |
| 地権者 | 地元農家 |

Universal Agricultural Support様

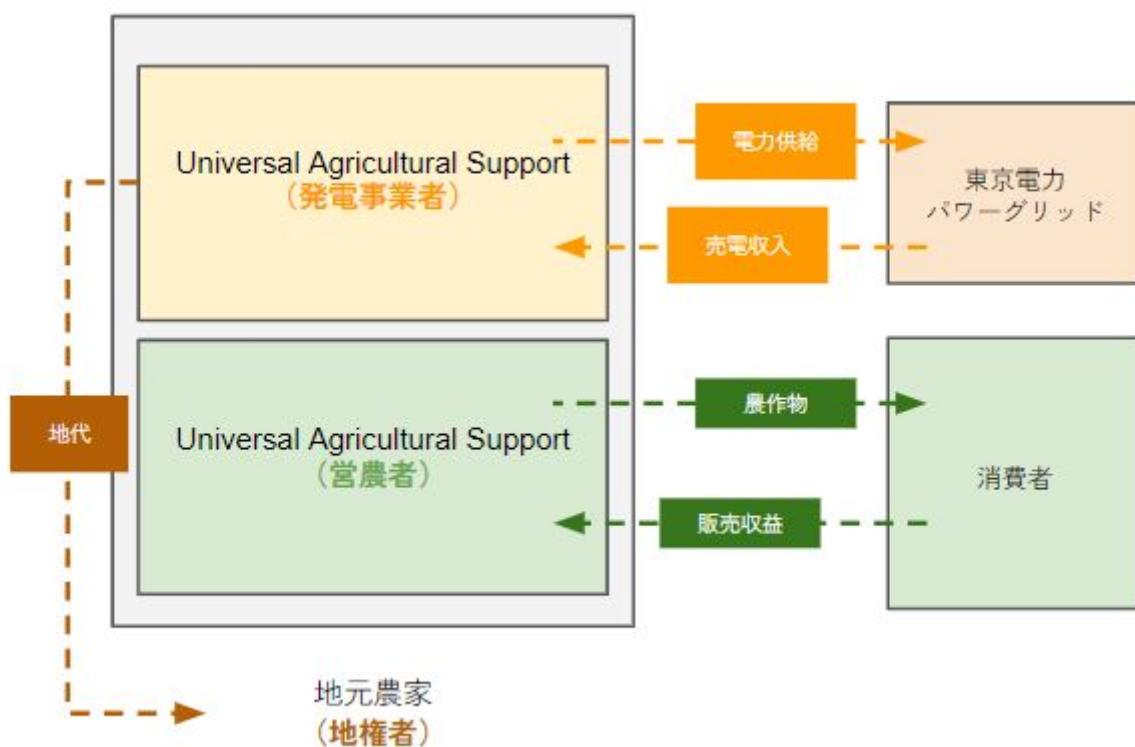
神奈川県横浜市

2021年9月完工

設備概要

| | |
|-------------------|----------|
| 設置場所 | 神奈川県横浜市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 14.4/9.9 |
| 資金調達方法 | 自己資本 |

スキーム図



Universal Agricultural Support様

神奈川県横浜市

2021年9月完工

写真



アグリツリー × 玄農舎様

福岡県八女市

2021年8月完工

余剰FIT売電

民間企業

福岡県八女市の農業生産法人玄農舎様のイチゴの育苗施設の上でソーラーシェアリングを行っています。イチゴの苗は夏場に遮光をして栽培されています。また冬場に育苗用の圃場は使用されていないためにソーラーシェアリングとの相性が良く、玄農舎様のご協力のもと実証設備として設置させていただきました。今後は発電した電力をイチゴの栽培にも使用して、環境価値の高いイチゴ栽培に取り組んで参ります。

運用体制

| | |
|--------|-------|
| 営農者 | 玄農舎 |
| 農作物 | いちごの苗 |
| 農作物需要者 | 玄農舎 |

| | |
|-------|---------|
| 発電事業者 | アグリツリー |
| 電力需要者 | 九州電力送配電 |
| 地権者 | 地元農家 |

アグリツリー × 玄農舎様

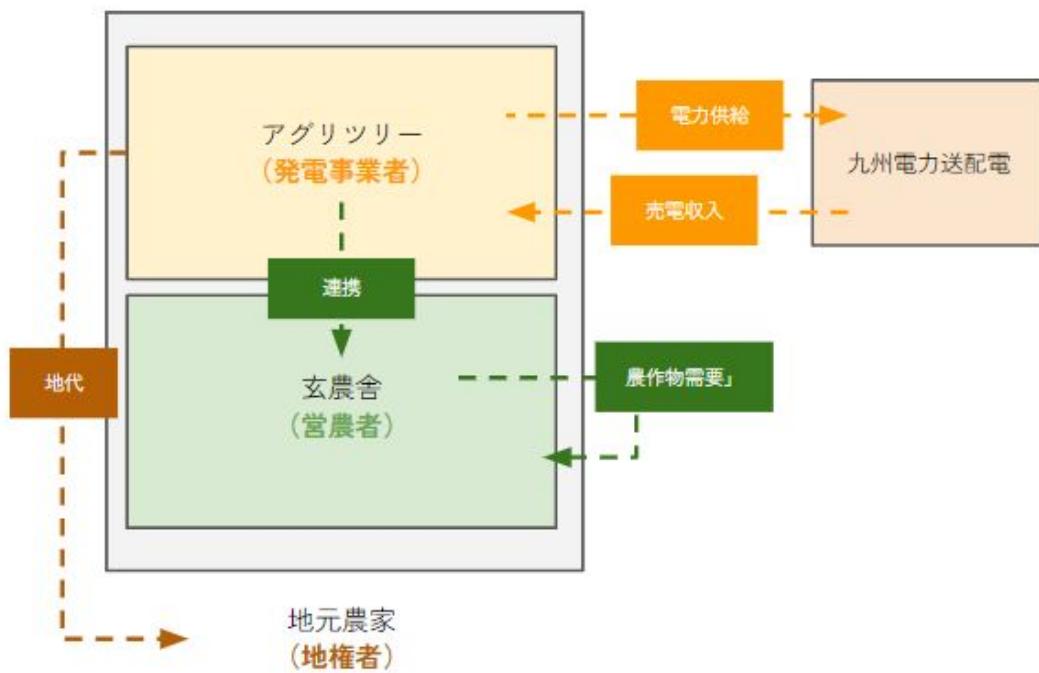
福岡県八女市

2021年8月完工

設備概要

| | |
|-------------------|----------|
| 設置場所 | 福岡県八女市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 5.5/4.95 |
| 資金調達方法 | 自己資本 |

スキーム図



アグリツリー × 玄農舎様

福岡県八女市

2021年8月完工

写真



アグリツリー × 有機の里様

山口県下関市

2024年3月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

山口県下関市豊浦町で有機農業を中心に持続可能な地域づくりに取り組む合同会社有機の里様の圃場でソーラーシェアリングを行っております。ソーラーシェアリングに特化した弊社ブランドの細型両面受光パネル（AGT165-M10-HC44）を採用しております。架台は景観保全に配慮した黒色のものを使用しております。

運用体制

| | |
|--------|-------------|
| 営農者 | 有機の里 |
| 農作物 | そば、さつまいも、水稻 |
| 農作物需要者 | 域内消費 |

| | |
|-------|------------|
| 発電事業者 | アグリツリー |
| 電力需要者 | 中国電力ネットワーク |
| 地権者 | 未利用農地所有者 |

アグリツリー × 有機の里様

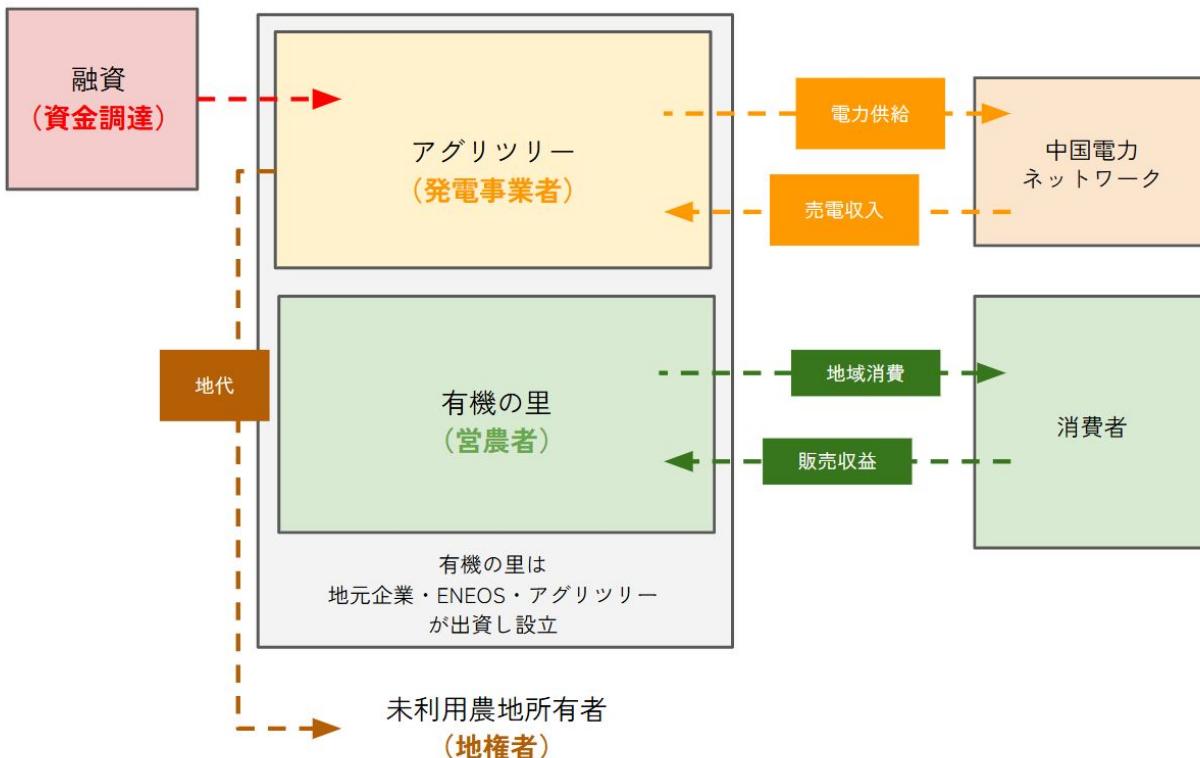
山口県下関市

2024年3月完工

設備概要

| | |
|-------------------|-----------|
| 設置場所 | 山口県下関市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 79.2/49.5 |
| 資金調達方法 | 自己資本、融資 |

スキーム図



アグリツリー × 有機の里様

山口県下関市

2024年3月完工

写真



アグリツリー × リコペル様

山梨県北杜市

2021年5月完工

余剰FIT売電

民間企業

山梨県北杜市の農業生産法人リコペル様と共同で実施している夏トマト専用のハウス一体型ソーラーシェアリングの実証実験設備です。夏場の露地トマト用のハウスは雨除けの機能があれば十分とのことで、ソーラーシェアリングの架台を活用した一体型ハウスとなります。遮光率も区画ごとに3パターンに設定して、トマトの生育に適した状態を研究しています。光飽和点が比較的高いトマトの生産も順調に推移しています。

運用体制

| | |
|--------|------|
| 営農者 | リコペル |
| 農作物 | トマト |
| 農作物需要者 | 販売 |

| | |
|-------|-------------|
| 発電事業者 | アグリツリー |
| 電力需要者 | 東京電力パワーグリッド |
| 地権者 | 地元農家 |

アグリツリー × リコペル様

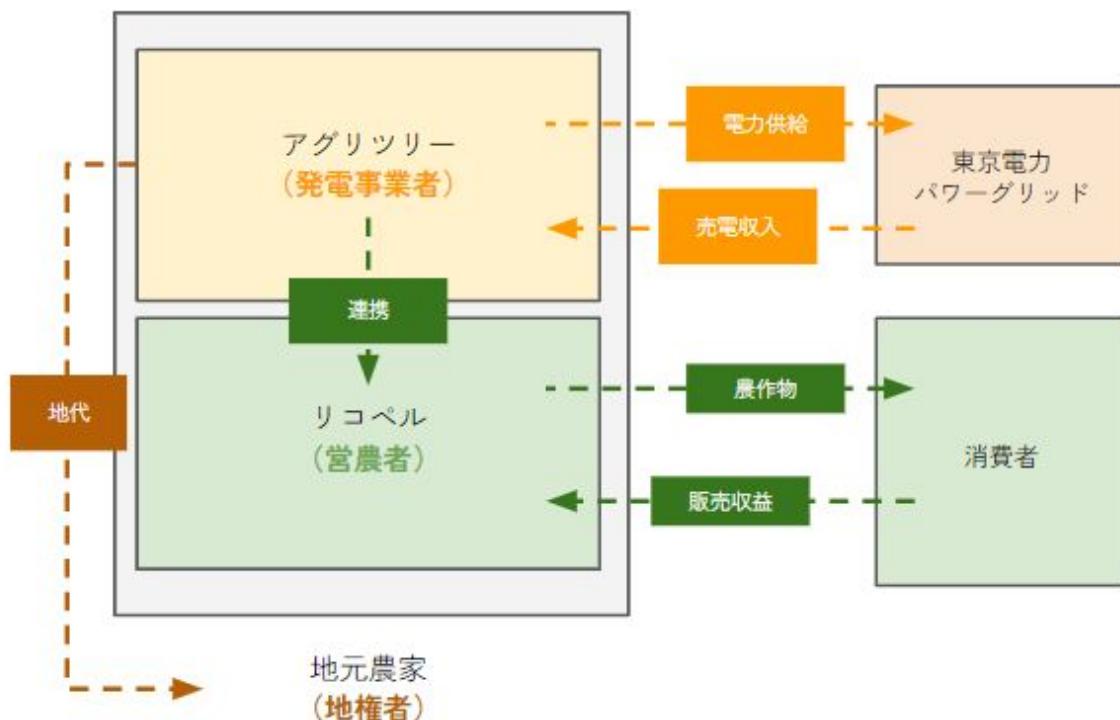
山梨県北杜市

2021年5月完工

設備概要

| | |
|-------------------|----------|
| 設置場所 | 山梨県北杜市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 9.72/9.9 |
| 資金調達方法 | 自己資本 |

スキーム図



アグリツリー × リコペル様

山梨県北杜市

2021年5月完工

写真



たまエンパワー様 × さがみこファーム様（3号機）

神奈川県相模原市

2021年3月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

神奈川県相模原市で耕作放棄地等の地域課題に対し自然エネルギーと農業を中心に取り組んでいらっしゃるさがみこファーム様のソーラーシェアリング3号機の設計・資材調達・建設までをサポートしました。北下がりの畠に対応した架台、最新の両面受光ハーフカットセルの太陽電池モジュールを使用した設備となります。

運用体制

| | |
|--------|-----------|
| 営農者 | さがみこファーム |
| 農作物 | ブルーベリー |
| 農作物需要者 | 観光農園、域内消費 |

| | |
|-------|-------------|
| 発電事業者 | たまエンパワー |
| 電力需要者 | 東京電力パワーグリッド |
| 地権者 | 未利用農地所有者 |

たまエンパワー様 × さがみこファーム様 (3号機)

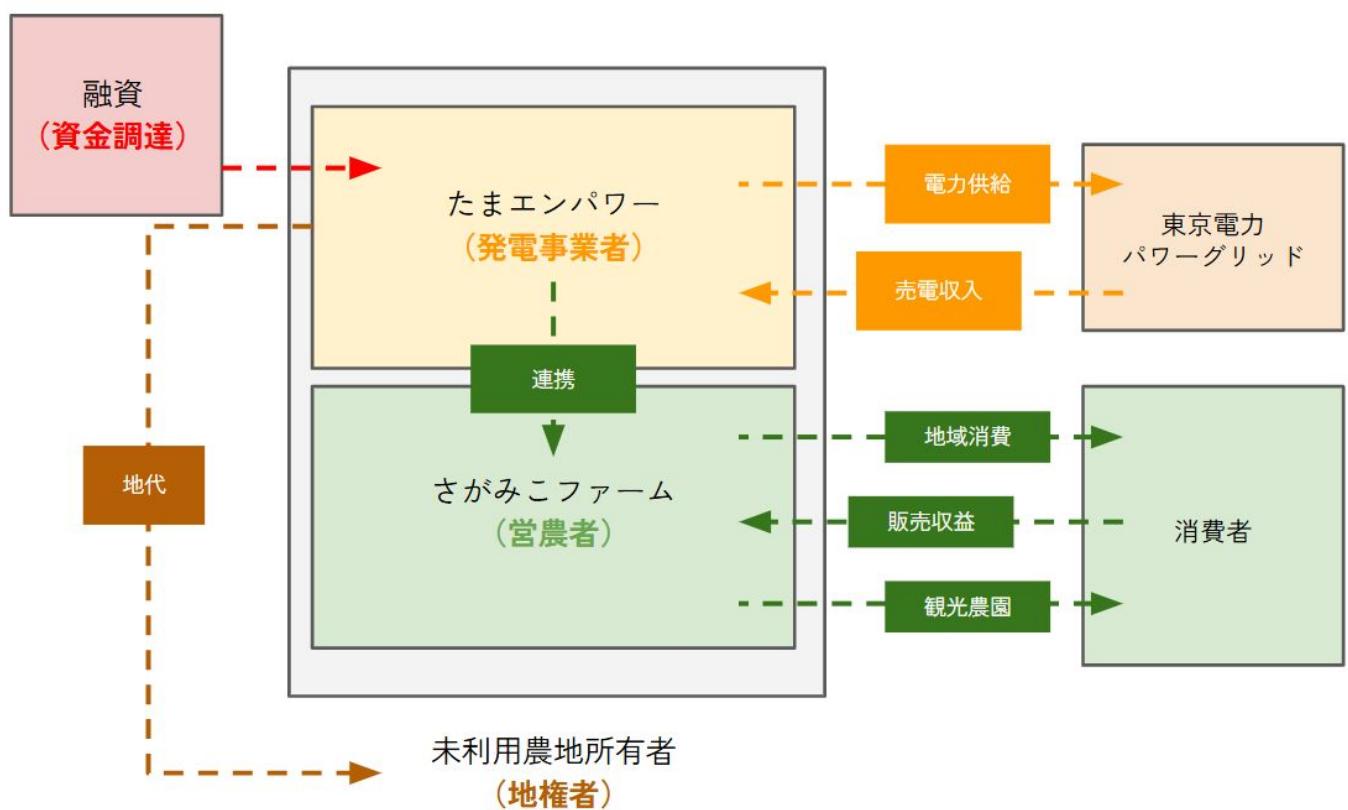
神奈川県相模原市

2021年3月完工

設備概要

| | |
|-------------------|------------|
| 設置場所 | 神奈川県相模原市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 86.45/49.5 |

スキーム図



たまエンパワー様 × さがみこファーム様(3号機)

神奈川県相模原市

2021年3月完工

写真



たまエンパワー様 × さがみこファーム様（2号機）

神奈川県相模原市

2021年3月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

神奈川県相模原市で耕作放棄地等の地域課題に対し自然エネルギーと農業を中心に取り組んでいらっしゃるさがみこファーム様のソーラーシェアリング2号機の設計・資材調達・建設までをサポートしました。北下がりの畠に対応した架台、最新の両面受光ハーフカットセルの太陽電池モジュールを使用した設備となります。

運用体制

| | |
|--------|-----------|
| 営農者 | さがみこファーム |
| 農作物 | ブルーベリー |
| 農作物需要者 | 観光農園、域内消費 |

| | |
|-------|-------------|
| 発電事業者 | たまエンパワー |
| 電力需要者 | 東京電力パワーグリッド |
| 地権者 | 未利用農地所有者 |

たまエンパワー様 × さがみこファーム様 (2号機)

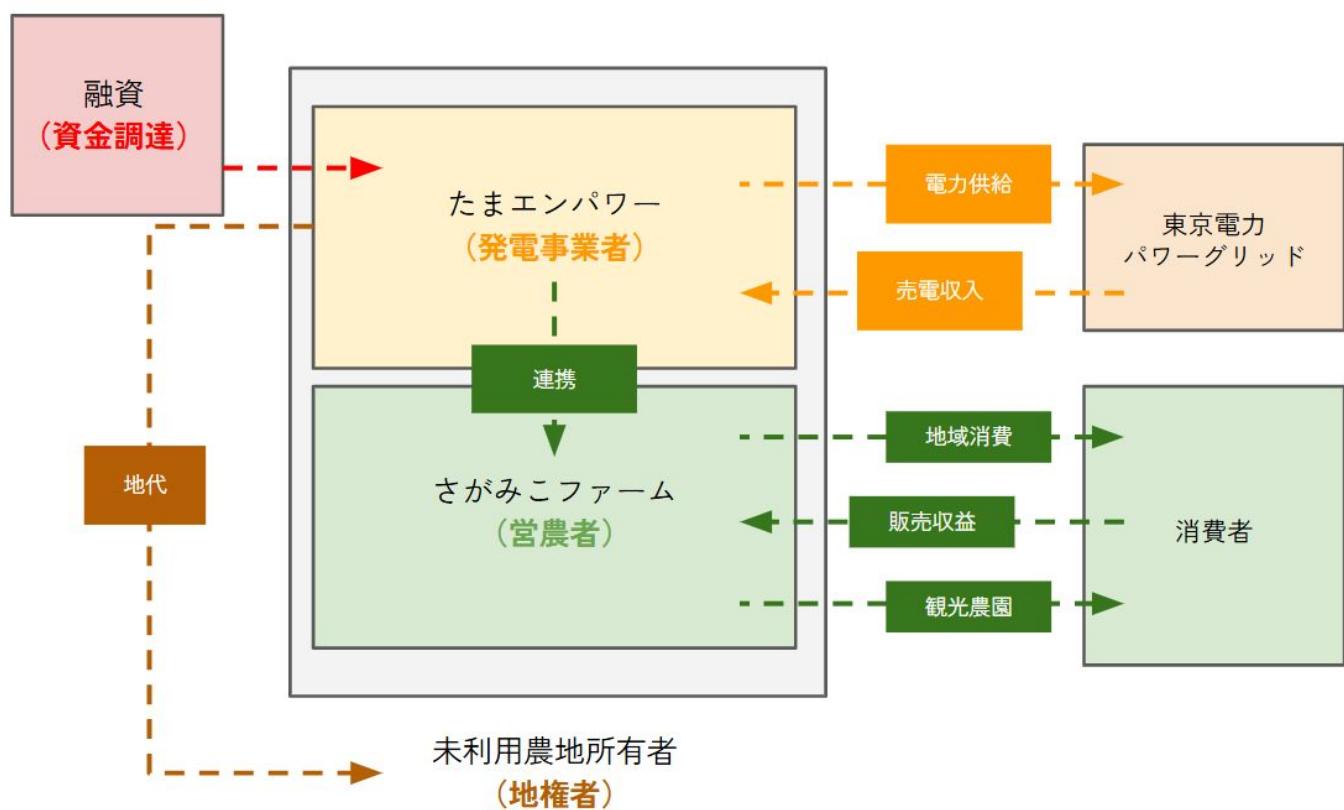
神奈川県相模原市

2021年3月完工

設備概要

| | |
|-------------------|------------|
| 設置場所 | 神奈川県相模原市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 57.96/49.5 |

スキーム図



たまエンパワー様 × さがみこファーム様（2号機）

神奈川県相模原市

2021年3月完工

写真



有機の里様

山口県下関市

2020年7月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

山口県下関市豊浦町で有機農業を中心に持続可能な地域づくりに取り組む合同会社有機の里様の豊浦有機の里ソーラーシェアリング1号機の企画・農地の一時転用などの行政手続き・設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。下関市では初のソーラーシェアリングとなりましたが、営農も順調に推移しているそうです。

運用体制

| | |
|--------|----------|
| 営農者 | 地元農家 |
| 農作物 | じゃがいも、里芋 |
| 農作物需要者 | 域内消費 |

| | |
|-------|------------|
| 発電事業者 | 有機の里 |
| 電力需要者 | 中国電力ネットワーク |
| 地権者 | 未利用農地所有者 |

有機の里様

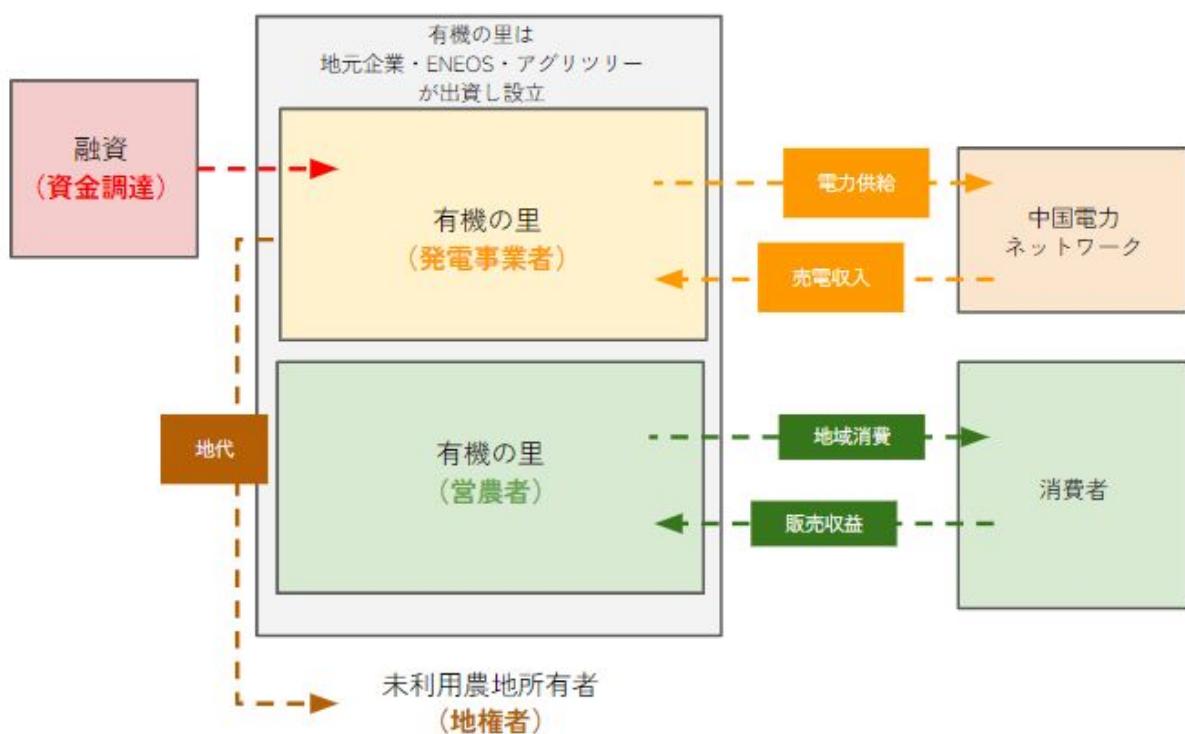
山口県下関市

2020年7月完工

設備概要

| | |
|-------------------|------------|
| 設置場所 | 山口県下関市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 80.64/49.5 |
| 資金調達方法 | 自己資本、融資 |

スキーム図



有機の里様

山口県下関市

2020年7月完工

写真



あつぎ市民発電所様

神奈川県厚木市

2020年2月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

神奈川県厚木市の一般社団法人あつぎ市民発電所様のソーラーシェアリング1号機の設計・資材調達・建設までをトータルでサポートしました。両面受光セルのパネルにも対応した新しい取り付け金具を採用しています。

運用体制

| | |
|--------|--------------|
| 営農者 | 地元農家 |
| 農作物 | じゃがいも、里芋、玉ねぎ |
| 農作物需要者 | 域内消費 |

| | |
|-------|----------|
| 発電事業者 | あつぎ市民発電所 |
| 電力需要者 | みんな電力 |
| 地権者 | 地元農家 |

あつぎ市民発電所様

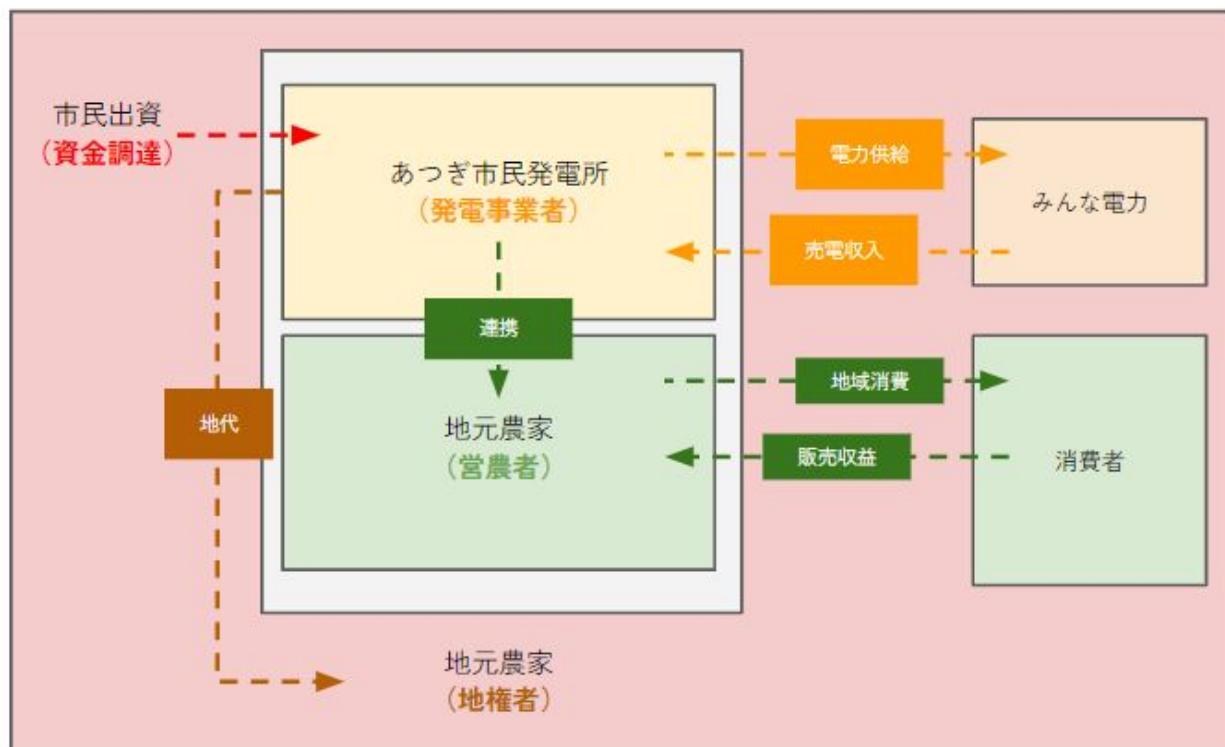
神奈川県厚木市

2020年2月完工

設備概要

| | |
|-------------------|------------|
| 設置場所 | 神奈川県厚木市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 26.28/19.8 |
| 資金調達方法 | 市民出資 |

スキーム図



あつぎ市民発電所様

神奈川県厚木市

2020年2月完工

写真



市民エネルギーちば様 ×

Three Little Birds様

千葉県匝瑳市

2020年1月完工

FIT売電

地域エネルギー企業・団体

千葉県匝瑳市の市民エネルギーちば様のソーラーシェアリング低圧8号機建設のコーディネートをさせていただきました。日本初の24セル両面受光パネルを使用した設備となっています。農業を最優先するソーラーシェアリングにおいては、畠の向きによってパネルを南向きに設置できない圃場も多くあります。向きや面積に制限がある場合でも両面受光パネルを使用することにより発電量を最大化できます。

運用体制

| | |
|--------|--------------------|
| 営農者 | Three Little Birds |
| 農作物 | 麦、大豆 |
| 農作物需要者 | 加工販売、域内消費 |

| | |
|-------|-------------|
| 発電事業者 | 市民エネルギーちば |
| 電力需要者 | 東京電力パワーグリッド |
| 地権者 | 未利用農地所有者 |

市民エネルギーちば様 ×

Three Little Birds様

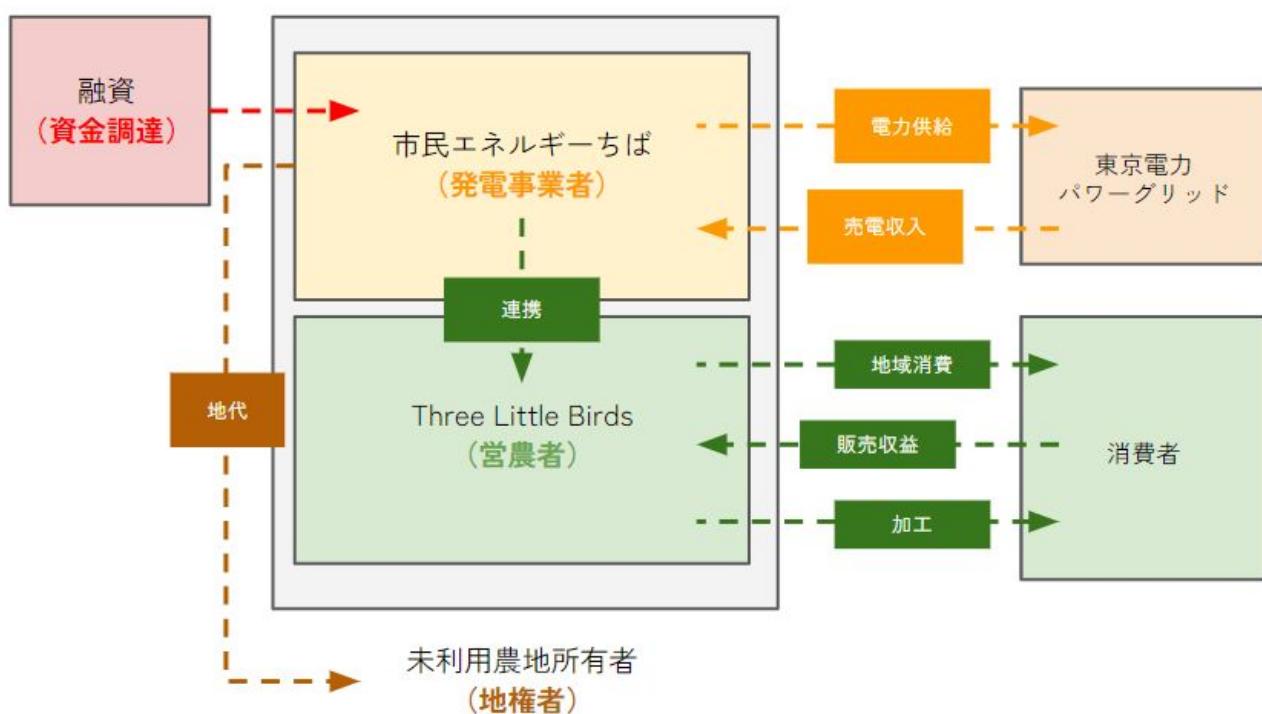
千葉県匝瑳市

2020年1月完工

設備概要

| | |
|-------------------|------------|
| 設置場所 | 千葉県匝瑳市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 51.29/49.9 |
| 資金調達方法 | 自己資本、融資 |

スキーム図



市民エネルギーちば様 x Three Little Birds様

千葉県匝瑳市

2020年1月完工

写真



ハウステンボス様

長崎県佐世保市

2018年12月完工

FIT売電

オンサイト自家消費

民間企業

長崎県にあるテーマパークのハウステンボス様の園内で、日本初となる自家消費型ソーラーシェアリングの企画・補助事業の認定・建設までをトータルでサポートしました。環境省と農林水産省が連携する初のソーラーシェアリング向けの補助事業(再生可能エネルギー電気・熱自立的普及促進事業)の採択を受けた事業です。発電された電力は園内のホテルや飲食店で消費されています。

運用体制

| | |
|--------|----------|
| 出資者 | ハウステンボス |
| 資金調達方法 | 自己資本・補助金 |

| | |
|--------|---------|
| 発電事業者 | ハウステンボス |
| 地権者 | ハウステンボス |
| 営農者 | ハウステンボス |
| 電力需要者 | ハウステンボス |
| 農作物需要者 | ハウステンボス |

ハウステンボス様

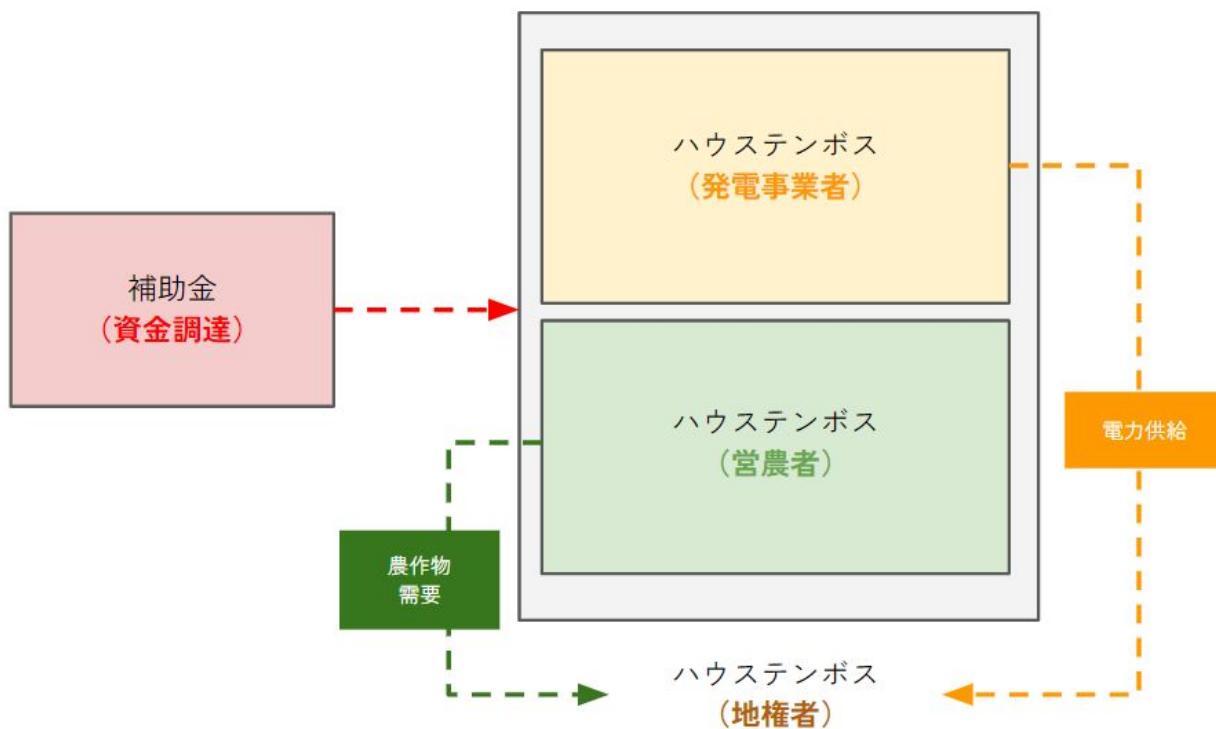
長崎県佐世保市

2018年12月完工

設備概要

| | |
|-------------------|---------|
| 設置場所 | 長崎県佐世保市 |
| 設置容量 (DC/AC、単位kW) | 134/100 |
| 農作物 | ブルーベリー |

スキーム図



ハウステンボス様

長崎県佐世保市

2018年12月完工

写真

