

岩手県陸前高田市

# ワタミオーガニックランド

ソーラーシェアリング（営農型太陽光発電設備）

## 概要書

2023年 10月 4日  
ワタミオーガニックランド株式会社  
陸前高田しみんエネルギー株式会社

## 1) グループ事業上の位置付け (事業ミッション)

- ①ワタミグループが理想とする、  
“再生可能エネルギーを活用した6次産業モデル”の具現化が目標です
- ②日本初のオーガニック (有機・地域循環=命) のテーマパークを目指しています
- ③東日本大震災で被害が大きかった岩手県、並びに陸前高田市の活性化へ貢献します

## 2) 長期事業計画と進捗状況

- ①2021年4月29日 モデルエリア (BBQ+カフェ+農場 (ワイン用ブドウ畑等)) オープン
- ②2022年12月 ソーラーシェアリングによる発電開始 (自家消費+逆潮流は岩手県初)
- ③2022年度 修学旅行等受け入れ (約7,000人)
- ④2023年4月 食堂棟2棟増設 (300人受け入れ可能)
- ⑤2023年8月4日 アートパーク・竣工式&こけら落とし (つのだひろさん演奏)
- ⑥2023年秋 マスカットベリーA 収穫開始 (翌春以降、ワイン初出荷)
- ⑦2024年3月 ハウスエリア・ソーラーシェアリング開設予定
- 2024年度以降 土づくり・木材カスケード&エネルギーセンターなど順次整備
- 将来「修学旅行の聖地」「ここに来れば循環型・有機農業が学べる」という場を目指します

# 全体完成イメージ (約10年後)



アートパークエリア  
音楽ステージ

大規模圃場  
各種体験・研修  
加工エリア・14ha

ハウス栽培・  
エネルギーエリア・3ha

ソーラーシェアリング  
第2期予定

- 農地
- 非農地
- 音楽堂エリア
- 菜の花テスト



# ソーラーシェアリング（ブドウ栽培）



**品種：マスカット・ベリーA（赤）**  
**2年目の樹形**  
**いくつかの房をつけました ➡**

**2023年度から少しずつ収穫開始**  
**2024年度にはワイン等加工予定**



# 陸前高田市・営農型太陽光発電設備

概要	設置場所 ／地目	岩手県陸前高田市・ワタミオーガニックランド / 雑種地
	売電方法	非FIT（ノンファーム接続）自家消費＋逆潮流（173kW）
	工期 発電開始日	2021年11月～2022年2月末／発電開始（系統接続）2022年12月末
	設備容量	モジュール容量500kW／PCS容量＝250kW／年間500,000kWh発電予定
	発電事業者	ワタミオーガニックランド株式会社
	営農者	ワタミファーム陸前高田株式会社（農地所有適格法人）
	事業規模	約1.2億円（2021年度 環境省営農型太陽光発電補助）
	概要	津波被災地でかさ上げされた土地で栽培されているワイン用ブドウ畑（根域制限栽培、マスカットベリーA＝500本）に設置
得られた知見	<p>①農業上のポイント：栽培品目ごとの特徴による遮蔽率・架台高さ等の調整</p> <p>②補助金の注意事項：環境省事業は余剰電力は農業施設か、公共施設への供給必須</p> <p>③景観配慮と合意形成：景観条例該当エリアのため各種説明会実施 住民の皆様との合意形成が重要</p> <p>④パネルが設置された方が雨を避けることができ、ブドウの生育が良かった</p>	
反省点など	①東北電力ネットワーク様のノンファーム接続の出力抑制の受け皿が未整備のため、系統接続が半年遅延（現在、他の施設も大幅遅延中・・・）	



# オーガニックランド・ソーラーシェアリング説明資料

- ① 太陽の光でブドウを育てます（**光合成**として）
- ② 太陽光発電電力はオーガニックランド施設で自家消費します（**エネルギー**として）
  - ➡ 自家消費比率 当初10～30%（70～90%逆潮流）
  - ➡ 全ての源の**太陽のエネルギー**をシェアしています。
- ③ 施設不使用時の余剰電気は、陸前高田しみんエネルギーが公共施設等に供給します
- ④ 太陽光が発電しない時間帯は、陸前高田しみんエネルギーが一般電力を供給します

