

太陽光システムを活用した農業施設

MOTECH JAPAN が推奨する
多目的農業施設

Ceres — セレス —

【商標権取得中、特許出願中】



写真は骨組材状況です。（別途、壁面材を取り付けて農業小屋仕様とします）

写真は和歌山県紀の川市

Ceres は、ローマ神話の豊穡の女神です。貴方の大切な畑地を有効に活用しませんか？
MOTECH JAPAN では屋根に太陽光パネルを使用した多目的スペース（農業施設）を造り、
発電による新たな土地活用をご提案します。

● 特 長

- ① 一般的な農業用ソーラーシェアリングと違い、少ない面積で設置が出来ます。
- ② 発電した電力は一部を自家消費、余った電力は電力会社へ売電することも出来ます。
- ③ 発電事業が終了しても農業施設として次世代まで残ります。（設計耐用年数50年）

● 資金計画（頭金：780千円、借入金額：7,020千円（金利2.5%）で計算を行った場合。） 消費税含まず。

30kwの場合	初年度～10年	11年～20年	21年～25年	備 考
売 電 収 益	7,178千円	6,631千円	1,187千円	全量売電
返 済 金	6,844千円	1,369千円	—	返済期間12年
収 支	334千円	5,262千円	1,187千円	

※設置時発電量36,000kwh、売電価格@21円/kwh、21年以降の売電価格@8円/kwhで計算
※記載売電価格が平成30年より変わるため、参考価格となります。ご不明な点がございましたらご連絡ください。

● 農業施設の利用

- ① 倉庫
- ② 農器具等の保管
- ③ 収穫時の作業場
- ④ 野菜やきのこ等の栽培場
- ⑤ その他水耕栽培等（※貴方のアイデアで！）

Ceres(セレス)太陽光発電システム

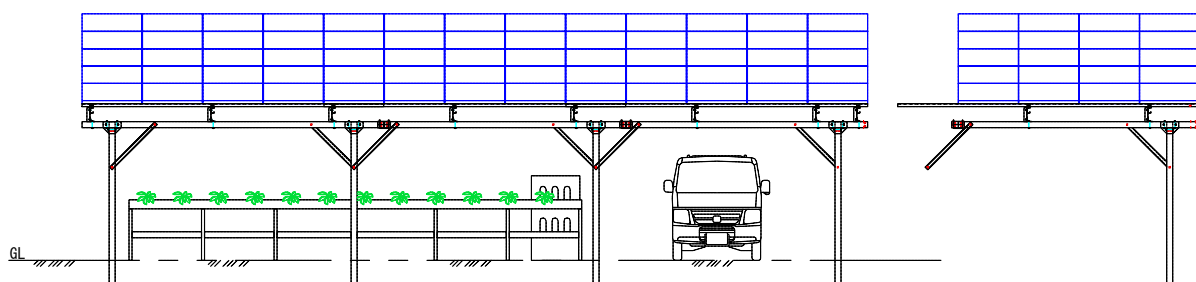
農地利用最適化推進委員も推奨した農地の営農発電活用であります。

複雑な申請手続き(設備認定、電力会社への連系申請)及び建設工事・維持管理(打合せの上で)まで私たち「**MOTECH JAPAN株式会社**」が自己完結で行います。お客様の土地・予算に応じた形・大きさを選んでいただけます。さらに、太陽光発電事業と本来の農業を合せて併(兼)業を始めることができます。

20kwタイプ設置例 (IM60-270w使用)

耕作部：2段2列	太陽電池(45枚)	12.15kw	73.9㎡
納屋部：2段1列	太陽電池(20枚)	5.40kw	32.9㎡
増設部：2段1列	太陽電池(20枚)	5.40kw	32.9㎡
合計 2段4列	太陽電池(85枚)	22.95kw	139.7㎡

幅：17.0m
奥行き：8.2m
高さ(前)：2.5m
高さ(後)：3.9m
角度：10°



Ceres(セレス)はユニット式

- ・設置場所に合せた形をご提案致します。
- ・設置後の増設が容易に出来ます。
- ・工事の省力化を実現しました。
- ・骨組材はライン加工製品です。

消費税含まず。

タイプ	太陽光パネル	発電容量	設置費	年間売電額 ^{※1}	回収年数	㎡数(坪数)
30kw	119枚	32.13kw	約780万円	約69万円	約10年10ヶ月	195(59)
20kw	85枚	22.95kw	約570万円	約50万円	約11年11ヶ月	139(42)
10kw	39枚	10.53kw	約300万円	約23万円	約12年9ヶ月	64(19)

※1 全量売電、売電価格：@21円/kwh

※2 記載売電価格が平成30年より変わるため、参考価格となります。ご不明な点がございましたらご連絡ください。

地域により年間売電額は変わります。

※補助金を活用すれば、自己資金の軽減も可能となります。

お住まいの県及び市町村からの補助金をお調べして、申請をお手伝い致します。

まずは、御相談を。

※造成及び付帯工事は別途費用が発生致します。

総販売元 MOTECH JAPAN株式会社

本社 北海道石狩市花畔2条1丁目68番地
NAKAJIMAビル2A 〒061-3282
TEL 0133-64-4117 FAX 0133-64-6600

東京事務所：東京都世田谷区用賀2-36-12
滝本ビル5階 〒158-0097
TEL 03-5797-2377 FAX 03-6805-6190

大阪事務所：大阪府大阪市淀川区西中島5丁目13番14号
共栄新大阪ビル6階 〒532-0011
TEL 06-6379-3591 FAX 06-6379-3592

お問い合わせは・・・

<http://www.motech-japan.com/>

