

事業計画書

ア. 計画施設内容(事業を行う理由)

- ・太陽光発電の固定買取制度に伴い、クリーンで永続的に発生させることが出来る太陽光発電システムの設置により、地域の電力供給に少しでも役に立てればと思い、発電事業に参加する為。
- ・太陽光パネル設置においてその下部スペースで耕作することにより更なる土地の有効活用をはかる為。

イ. 候補地の検討

○事業の目的、必要性

・事業の目的

営農型太陽光発電設備

・事業の必要性

太陽光発電の固定買取制度に伴い、クリーンな上に永続的に発生させることが出来る太陽光発電システムの設置により、地域の電力供給に少しでも役立てる為。

- ・太陽光パネル設置においてその下部スペースで耕作することにより更なる土地の有効活用をはかる為。

○当該地を選定した理由

当該地は日当たりもよく、人家からも離れており営農型太陽光発電施設を設置する環境が整っている為。

ウ. 地目別面積

田 … … 3,078 m²

エ. 申請に係る農地と一体として利用する農地以外の権利取得見込

地上権設定契約

オ. 用水・排水・調整池計画

該当なし

カ. 防災計画(工事中・工事後)

該当なし

キ. 周辺農地の営農条件への被害防除対策(農業用排水施設、日照・通風への影響、土砂流出防止等)

該当なし

ク. 隣地農地所有者・耕作者への説明状況

問題点や提案などあれば適宜対応する。

ケ. 一時転用期間の説明(必要最小限であることの説明)

営農型太陽光発電の一時転用により3年間とする。

コ. その他(離農措置等)事業が必要になった理由を詳細に記入

- ・営農の妨げとなる為フェンスは設置しないが、感電等の危険を知らせる看板を設置し注意喚起する。

佐倉原 F 5 0 太陽光発電事業の概要

事業計画

弊社は昭和46年創業、51年会社設立以来37年に渡り機械関係の製造業を営んできました。東日本大震災に伴う原子力発電所運転停止の影響を受けて、現在太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギーによる発電が注目を集めています。ご承知のように再生可能エネルギーとは、二酸化炭素を排出せず永続的に利用でき、原子力発電や火力発電に代わる地球環境に優しい新たなエネルギーです。また太陽光パネル下部での営農により更なる土地活用をはかります。弊社は地域の皆様と共に明るい未来を築ければと願っております。

事業概要

所在地	稲敷市佐倉字佐倉原3011-1、3010-1
敷地面積	3,078㎡
設置面積	0.42㎡
出力規模	49.5Kw
運転開始目標	令和7年9月
事業期間	3年
景観配慮	パネルの高さは2.5m程度とし下部で農作物を栽培する。

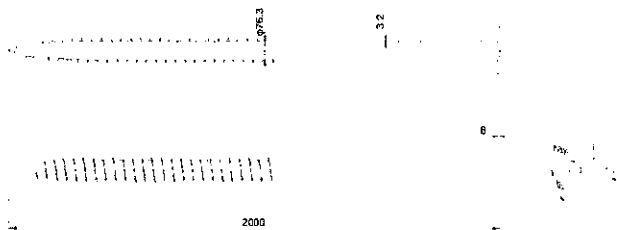


波及効果

- ①エネルギー関連産業の立地促進
太陽光モジュールメーカーや蓄電池メーカーなどの研究機関との連携による技術革新。
- ②環境学習
子供たちの社会見学、環境教育の場としての活用。

工事施工方法・維持管理方法の説明資料

○アレイの基礎はコンクリートなどは使わず溶融亜鉛メッキ製のスクリュー杭を打つ。

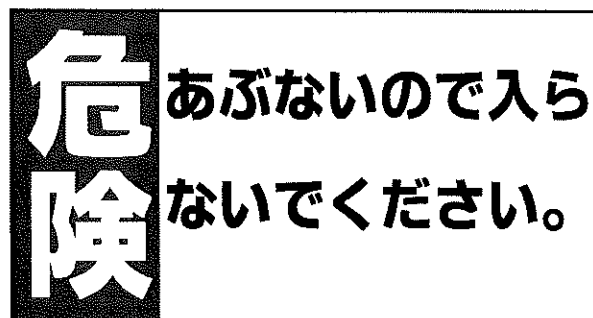


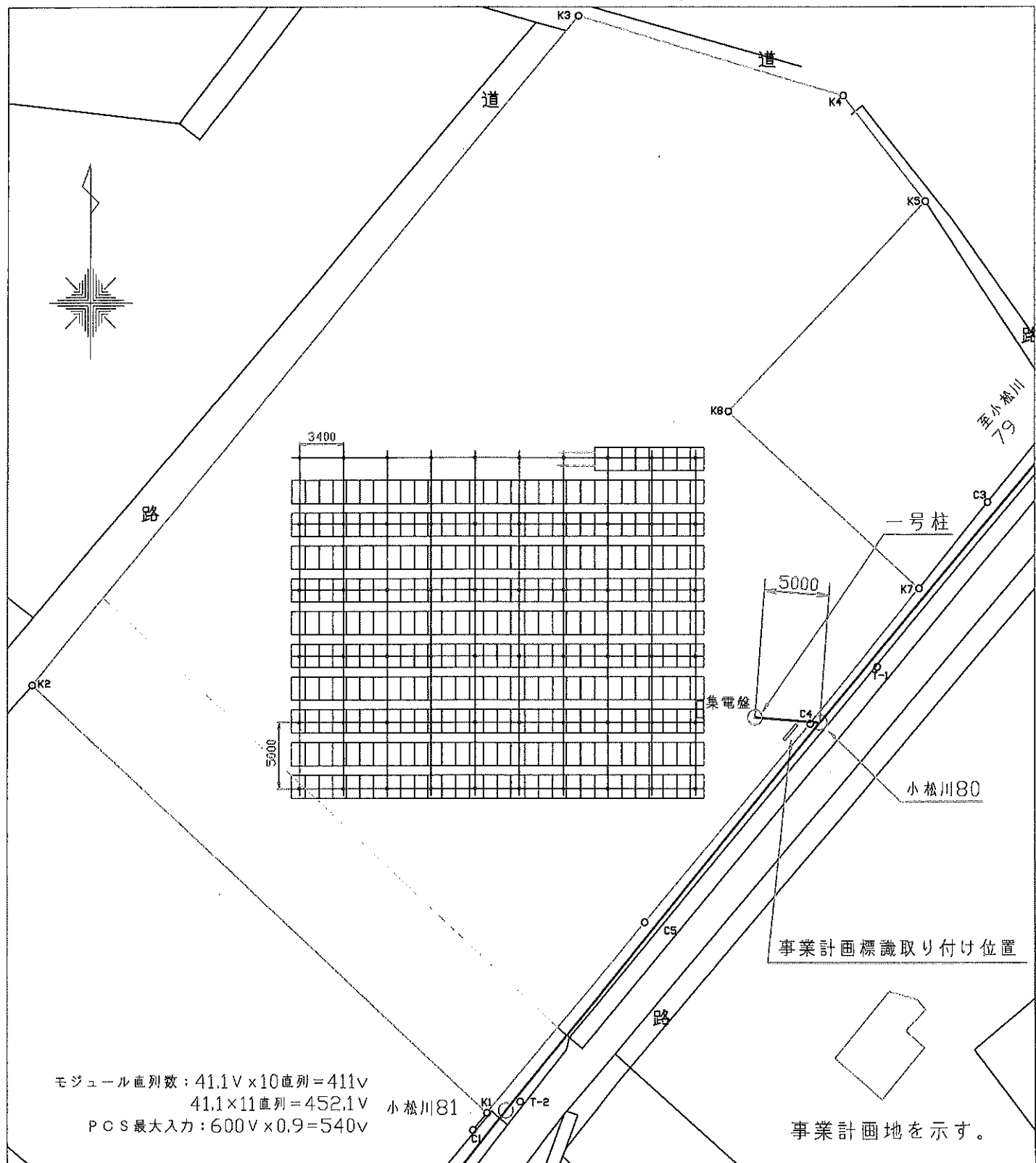
【維持管理について】

- ①発電機器の保守点検、パワーコンディショナーの点検パネルの清掃作業などは自社で行います。発電量は遠隔監視装置を設けます。
- ②敷地は農作業時に除草等行います。

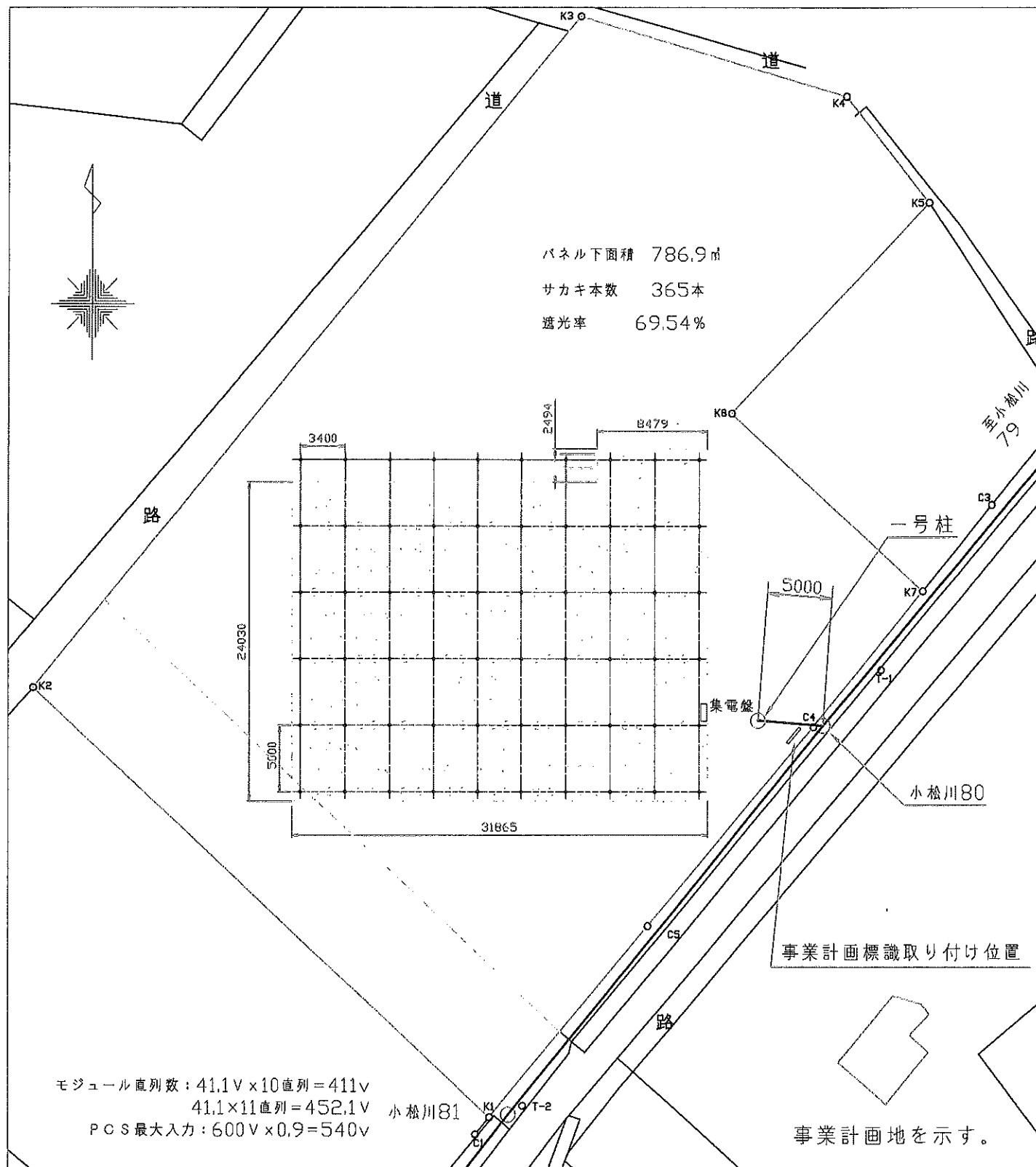
【景観、外観など】

周囲目立つ所に看板を設け周囲に注意を促します。(添付看板例参照)





モジュール型式	L R 4 - 6 0 H P H 3 7 5 M (L O N G I)	305枚	所在地	〒300-0508 稲敷市佐倉字佐倉原 3011-1, 3010-1		
モジュール寸法	1755×1038×35					
アルミ架台	ソーラーシェアリング用					
パワーコンディショナー	SUN2000-495KTL-NHL2 (単相三線式) H U A W E I 製	1 0 台	事業計画面積		太陽電池認定容量	
スクリー杭	2 5 0 0 L	60本	3078㎡		認定111.6kwから 114.375kwに変更	
系統回路数	(1 1 直列 3 回路) 1 台 = 計 3 回路	33枚	外周	239m	R 度 1/400	
	(1 1 直列 2 回路 + 1 0 直列) 1 台 = 計 3 回路	32枚				
	(1 0 直列 3 回路) 8 台 = 計 2 4 回路	240枚				
交流集電盤	4 0 A × 1 0 回路、主幹 3 5 0 A	1 台	作成日	令和3年11月19日		
引き込み柱	7 m 鋼管柱	1 本	認定 I D	AK08488C08		
			設計番号	5AAB137		
名 称	佐倉原 F 5 0 太陽光発電所 114.375 k w			岡野興産株式会社		



モジュール型式	L R 4 - 6 0 H P H 3 7 5 M (L O N G I)	305枚	所在地	〒300-0508 稲敷市佐倉字佐倉原 3011-1, 3010-1		
モジュール寸法	1755x1038x35					
アルミ架台	ソーラーシェアリング用					
パワーコンディショナー	SUN2000-495KTL-NHL2 (単相三線式) H U A W E I 製	1 0 台	事業計画面積		太陽電池認定容量	
スクリー杭	2 5 0 0 L	60本	3078㎡		認定111.6kWから 114.375kWに変更	
系統回路数	(1 1 直列 3 回路) 1 台 = 計 3 回路	33枚	外周	239m	尺 度	1/400
	(1 1 直列 2 回路 + 1 0 直列) 1 台 = 計 3 回路	32枚				
	(1 0 直列 3 回路) 8 台 = 計 2 4 回路	240枚				
交流集電盤	4 0 A x 1 0 回路、主幹 3 5 0 A	1 台	作成日	令和3年11月19日		
引き込み柱	7 m 鋼管柱	1 本	認定 I D	AK08488C08		
			設計番号	5AAB137		
名 称	佐倉原 F 5 0 太陽光発電所 114,375 k w			岡野興産株式会社		

[illegible][illegible][illegible]

廈門金固美能源科技有限公司
Xiamen Goomax Energy Technology Co., Ltd
TEL: 0592-2938661 FAX: 0592-2938662

[illegible][illegible]

工事件名	佐藤太陽光発電所114.375KW	工事番号	107-0314	JUS C 8955.2017	角 法		
作成者	戴皓博	風速	34m/s	モジュール寸法	775*1038*45mm	縮 尺	1:1
作成日	2021.09.27	地域雨量	Ⅲ類	地域分類	一般区域	アレイ	10*30+5
1.0							



COOMAX

廈門金固美能源科技有限公司

Xiamen Goomax Energy Technology Co.,Ltd

TEL:0592-2938661 FAX:0592-2938662