

推薦状発行について

2014年 4月1日
CHO技術研究所
長島 彬

ソーラーシェアリングを実施するにあたり農業委員会にその計画を申請して承認を得る必要があります。

農業委員会から承認されやすくするために、ソーラーシェアリングの実施計画はCHO技術研究所が実証試験を行った結果から得た、下記の仕様に沿った形を採用することをお勧めします。

より多くの方が理想的なソーラーシェアリングを目指していただけるようCHO技術研究所にその仕様で設置されることを約束された方に次ページ(見本)のような推薦状を発行し応援します。

なお時節柄この推薦状がなんら役に立たない場合もあります
しばらく条件が良くなる時節をお待ち下さい。

推薦されるソーラーシェアリングとは

目的 自然エネルギーをこれからの時代の主用電源位置づけされるよう
トータルの設置費用を合理的に下げ、売電価格20円/kWhを目指します
(安全で安い発電 それが太陽光発電)
高く危険な原子力社会からの脱皮

(4つの条件)

- ① 農業と作物を重視した経営計画 最重要
- ② 細長い小さめのモジュールを使用して基本の風荷重を小さくすること
例 東西1580mm 南北290mm
風荷重は概略パネルの面積に比例します。
※小さな風荷重と偏りのない均一な灌水
- ③ 巨大台風等の襲来や大雪に対して、モジュールが回転出来ること。

伊勢湾台風クラスの巨大台風の襲来→ 水平にして風を逃がします
何十年に一度の大雪→ 傾斜を強めて積雪を自動的に落します。
火山大噴火での日照不足→ 作物の必要時期にのみ潤沢に与られます。
※臨機応変できる機能

上記の仕様を実施して架台の負荷を最小にし、架台関係費用を最小にできます。
架台の基礎は地耐力に相応したベース面積を設定します。
風に吹き飛ばされることより風荷重によって地面に沈む対策が肝要になり
風に飛ばされる対策は必要なだけ張り綱を追加すれば対応できるからです。

※安全で修復、撤去の簡易な架台の実践

最良の機材選択や基本設計がご不明の方は設計支援をご要請下さい。

<http://www.d3.dion.ne.jp/~higashi9/sien.pdf>

<http://www.d3.dion.ne.jp/~higashi9/sola1.htm>

ソーラーシェアリング推薦状 見本

*** 農業委員会殿

下記の者のソーラーシェアリング実施計画が弊CHO技術研究所の実証試験場試験成果に基づいたものとして認めこれを証します。

※ただし 本状は営農計画・近隣の承認・営農の継続等を証するものではありません

ソーラーシェアリング計画実施者

氏名	****	****
ふりがな	*****	*****
住所	*****	
連絡先	電話	***** FAX *****
	Eメール	*****@*****

計画の概要

計画地地番 _____
 営農計画概略 _____

使用モジュール（細長いモジュールを推奨）

東西幅	_____	cm	
南北幅	_____	cm	
モジュール単体出力	_____	W	
モジュールの単体面積	_____	m ²	
使用枚数	_____	枚	
モジュールの総面積	_____	m ²	(A)
モジュール群の空中展開面積	_____	m ²	(B)
遮光率	_____	(A/B) 当面0.32以下
合計出力(呼称)	_____	kW	

モジュール回動機能の有無	_____	有り	無し	
架台の主構造	_____	単管パイプ		角パイプ
耕盤地耐力	_____	トン/m ²		

架台の基礎構造

ベースの面積	_____
最大静荷重	_____
耐荷重	_____
安全率	_____

主な耐風対策 _____

主な積雪対策 _____

系統関係先	_____	電力	
	_____	相	V

設置者名	_____
管理者名	_____

CHO技術研究所	代表	長島 彬	印
----------	----	------	---