

回覧

令和3年 7月 2日

ご近隣の皆さまへ

事業者：株式会社エネルギーマネジメントサービス

住所：東京都品川区西五反田二丁目9番7号

T E L : 03-6869-8937

太陽光発電設備設置に関するお知らせ

標記のとおり鳩山町大字熊井字北大久保678-8に
太陽光発電設備を設置いたします。

上記に関する住民説明会を開催予定でしたが、新型コロナウイルスの影響により、
回覧にて皆様へご案内とご説明をさせていただくこととなりました。
添付書類の『太陽光発電設備設置事業説明資料』をご覧ください、
質問事項や気になる点がございましたら、
資料内の事業者電話番号へお気軽にご連絡いただくと幸いです。
ご近隣住民の皆様と意見交換をしながら事業を進めていければと思っておりますので、
ご理解とご協力のほど何卒よろしくお願い申し上げます。

太陽光発電設備設置事業説明資料

(仮) 鳩山発電所

関係者紹介

<事業主>

株式会社エネルギーマネジメントサービス

代表取締役 南里 裕之

東京都品川区西五反田二丁目9番7号

<行政書士>

行政書士法人ETHICA

古谷直貴

東京都港区新橋五丁目31番6号4階

太陽光発電とは

再生可能エネルギー

太陽の光エネルギーを
直接電気エネルギーに変換する

自然エネルギー

化石燃料（石炭など）などの
エネルギー資源を一切使わない

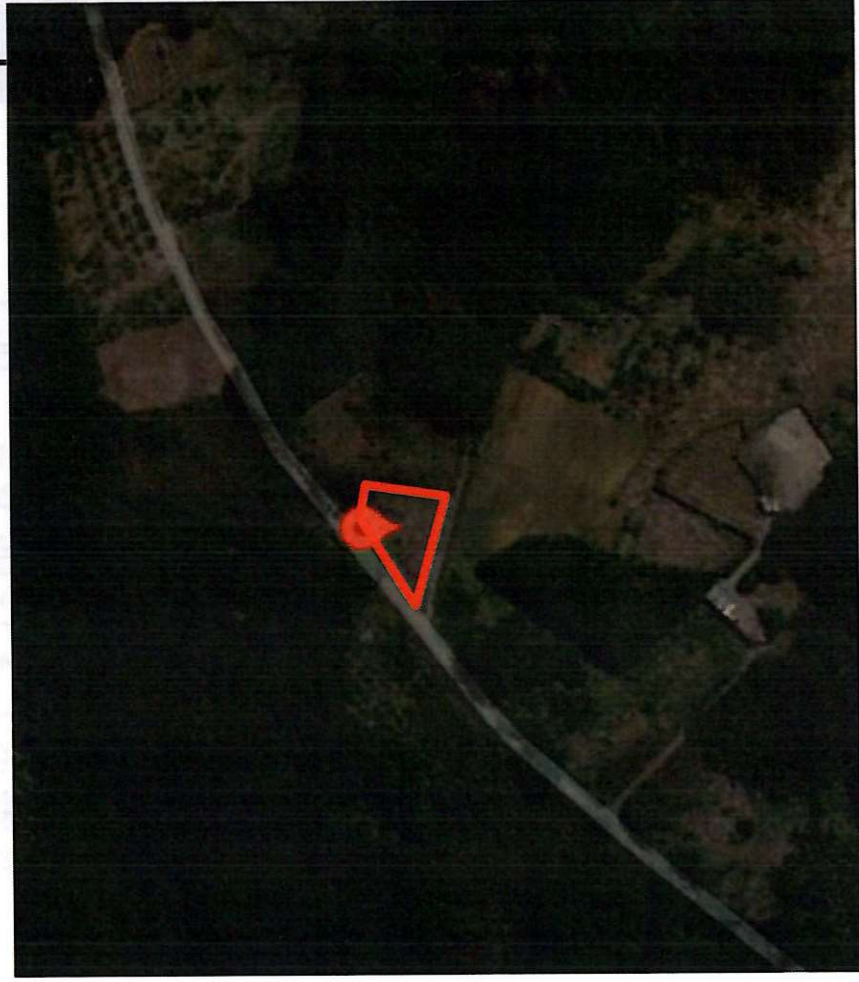
クリーンエネルギー

発電のときに排ガス、排水、
二酸化炭素を一切排出しない



事業概要：設置場所

鳩山町大字熊井字北大久保678-8



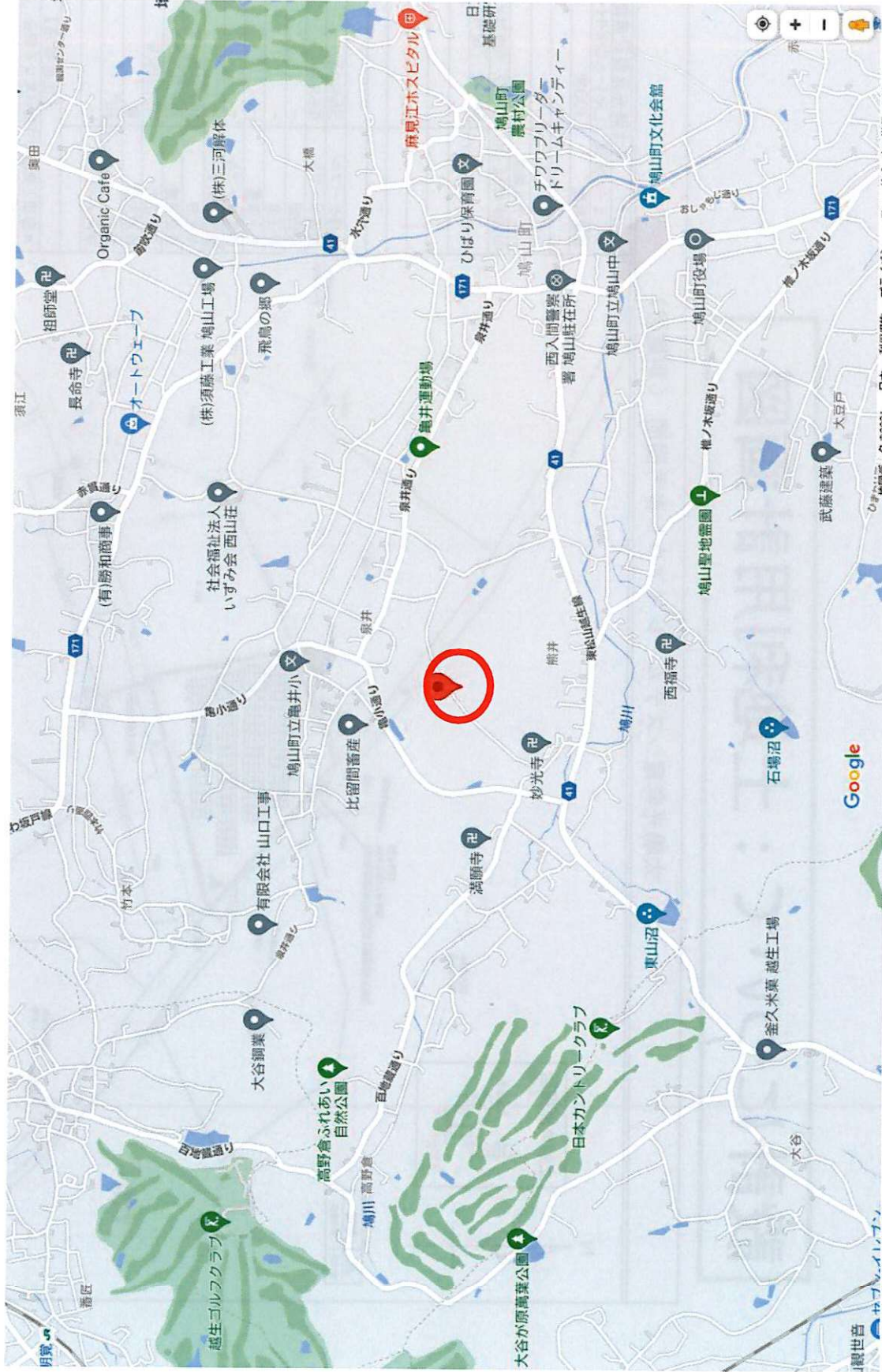
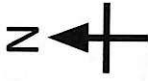
※事業区域：□にて記載



事業概要：設置場所

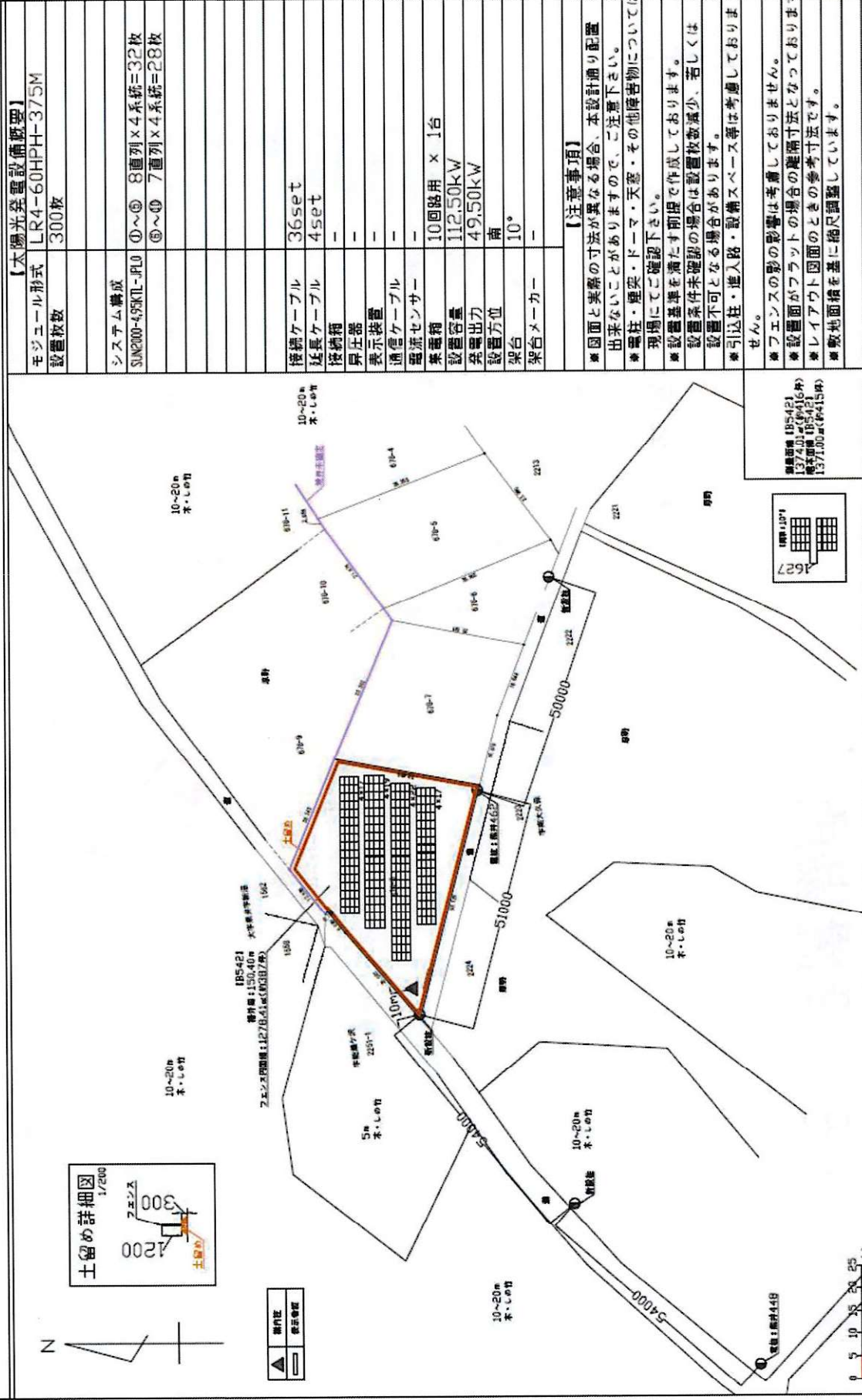
鳩山町大字熊井字北大久保678-8

※事業区域：にて記載



設計について：土地利用計画図

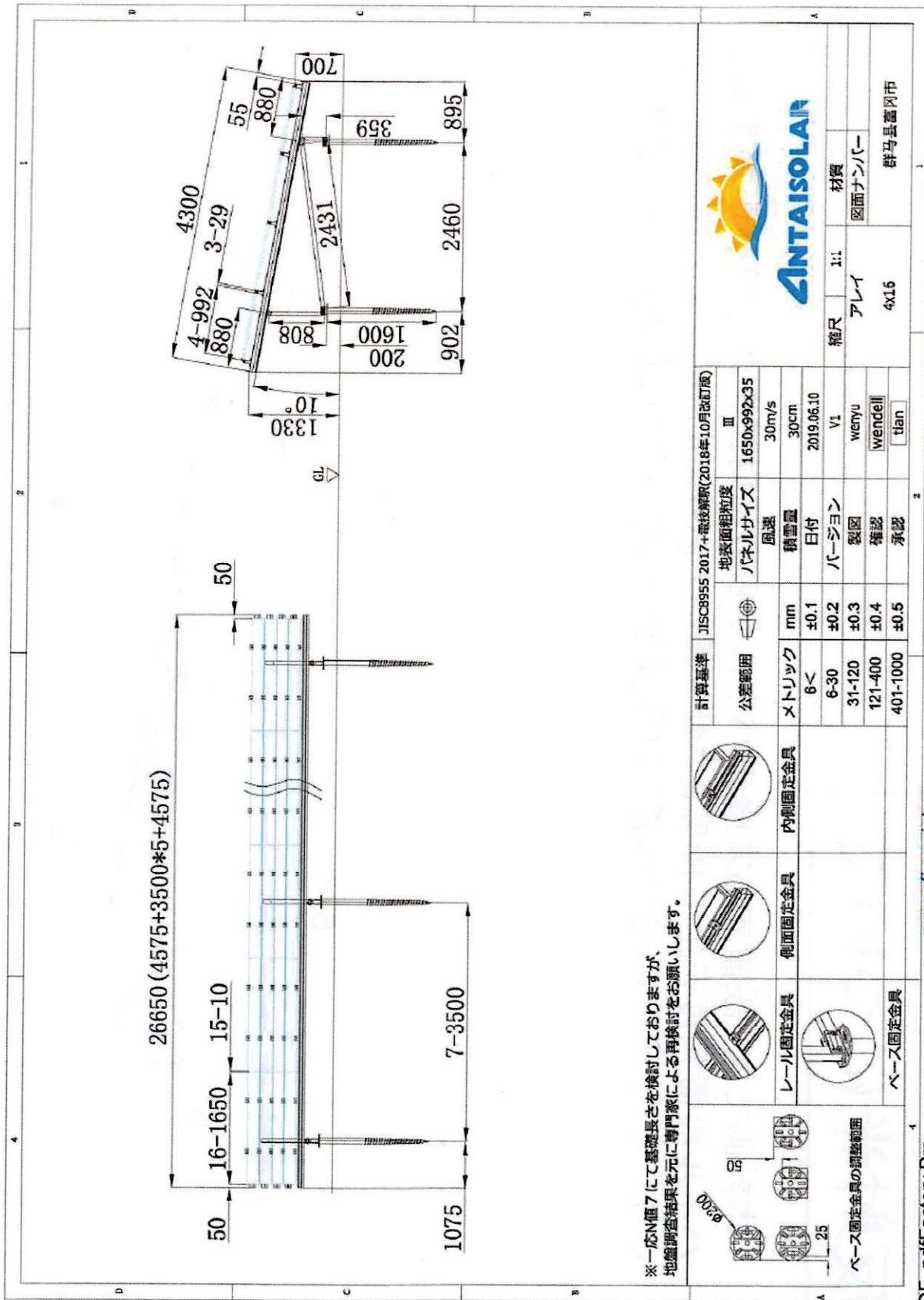
太陽光発電システム レイアウト参考図面（測量図）



【太陽光発電設備概要】	
モジュール形式	LR4-60HPH-375M
設置枚数	300枚
システム構成	①~⑧ 8直列×4系統=32枚 ⑨~⑩ 7直列×4系統=28枚
接続ケーブル	36set
延長ケーブル	4set
接続箱	-
昇圧器	-
表示装置	-
通信ケーブル	-
電流センサー	-
変圧器	10回線用 x 1台
設置容量	112.50kW
発電出力	49.50kW
設置方位	南
架台	10°
架台メーカー	-
【注意事項】	
※図面と実際の寸法が異なる場合、本設計通り配置出来ないことがありますので、ご注意下さい。	
※電柱・煙突・ドーム・天窓・その他障害物については現場にてご確認下さい。	
※設置基準を満たす前提で作成しております。	
※設置条件未確認の場合は設置枚数減少、若しくは設置不可となる場合があります。	
※引込柱・進入路・設備スペース等は考慮しておりません。	
※フエンスの影の影響は考慮しておりません。	
※設置面がフラットのの場合は建隔寸法となっております。	
※レイアウト図面のときの参考寸法です。	
※敷地面積を基に縮尺調整しています。	

案件番号	B542	設置場所住所	埼玉県比企郡鳩山町大字熊井字北久保678-8	屋根材	野立て	屋根勾配	-	日付	2021/05/20	作業	チェック	縮尺	A4用 1/1100	レイアウト図
------	------	--------	------------------------	-----	-----	------	---	----	------------	----	------	----	---------------	--------

設計について：架台図面



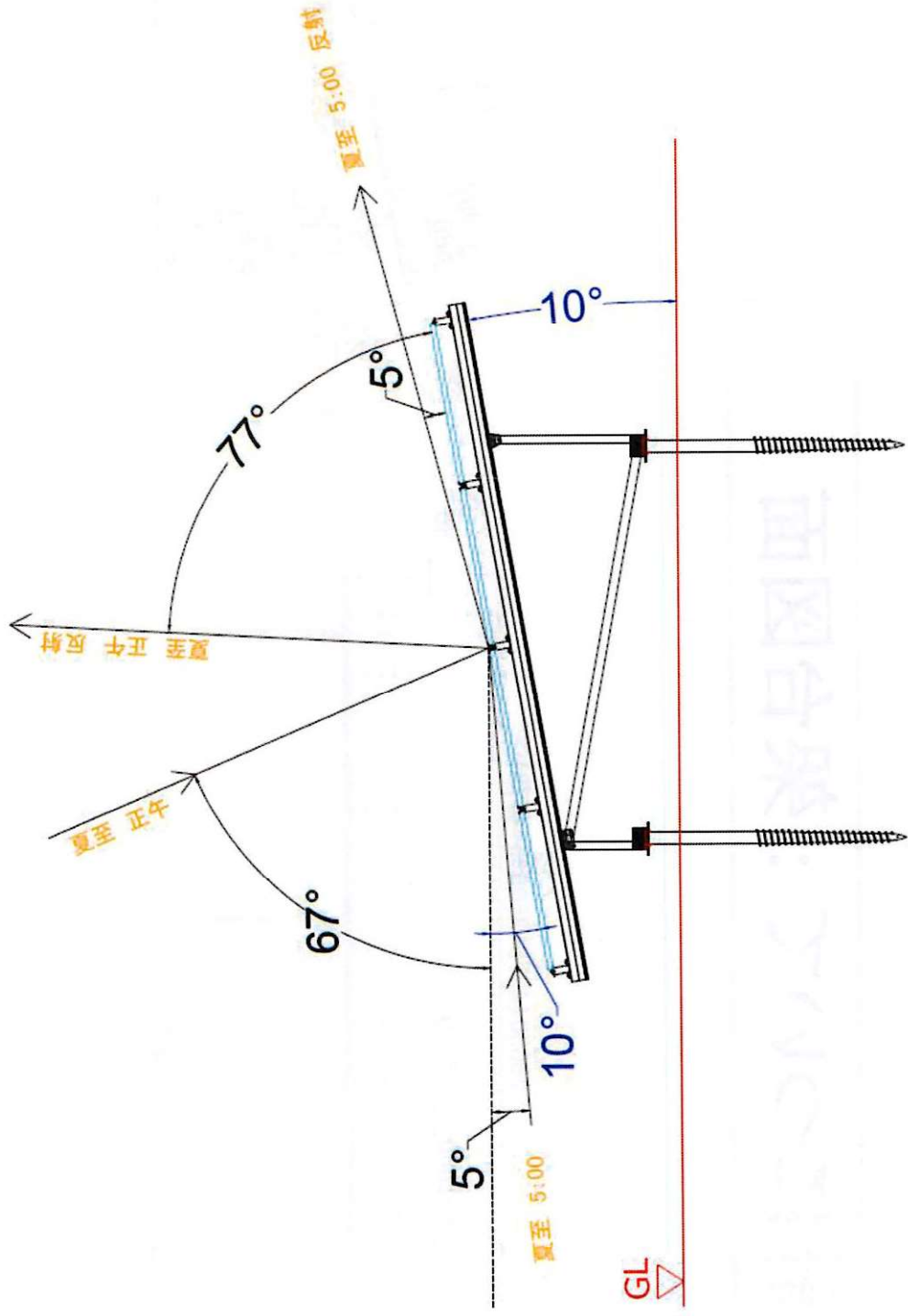
※一応N値7にて基礎長さを検討しておりますが、地盤調査結果を元に専門家による再検討をお願いします。

		計算基準 JISC8955 2017+最終解釈(2018年10月改訂版)	
	公算範囲	地表面粗粒度	III
	mm	パネルサイズ	1650x992x35
6<	±0.1	風速	30m/s
6-30	±0.2	積雪量	30cm
31-120	±0.3	日付	2019.06.10
121-400	±0.4	パージョン	V1
401-1000	±0.5	製図	wenyu
	内側固定金具	確認	Wendell
	側面固定金具	承認	tian
	レール固定金具	縮尺	1:1
	ベース固定金具	アレイ	4x16
ベース固定金具の調整範囲		図面ナンバー	群馬県富岡市

反射光について

本計画では、設置する太陽光パネルからの反射光を上方向へ逃がす為、パネル設置角度を全て10度とさせて頂いております。

これにより、日中の強い日差しは直接当たらないように設計しております。



騒音について

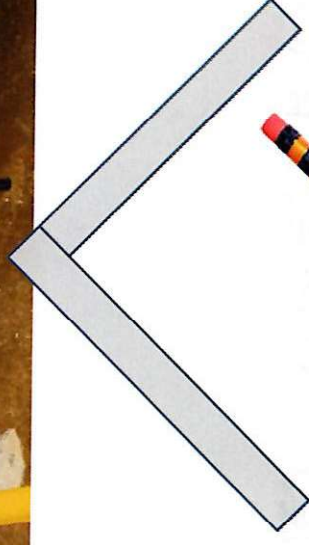
○静音タイプのパワーコンディショナー
太陽光発電システムからの騒音はパワーコンディショナーという機械から発する稼働音のみになり、静音タイプの物を使用します。

○騒音は25デシベル以下

この値は鉛筆で執筆する際の音よりも小さいです。

○稼働時間は日中のみ

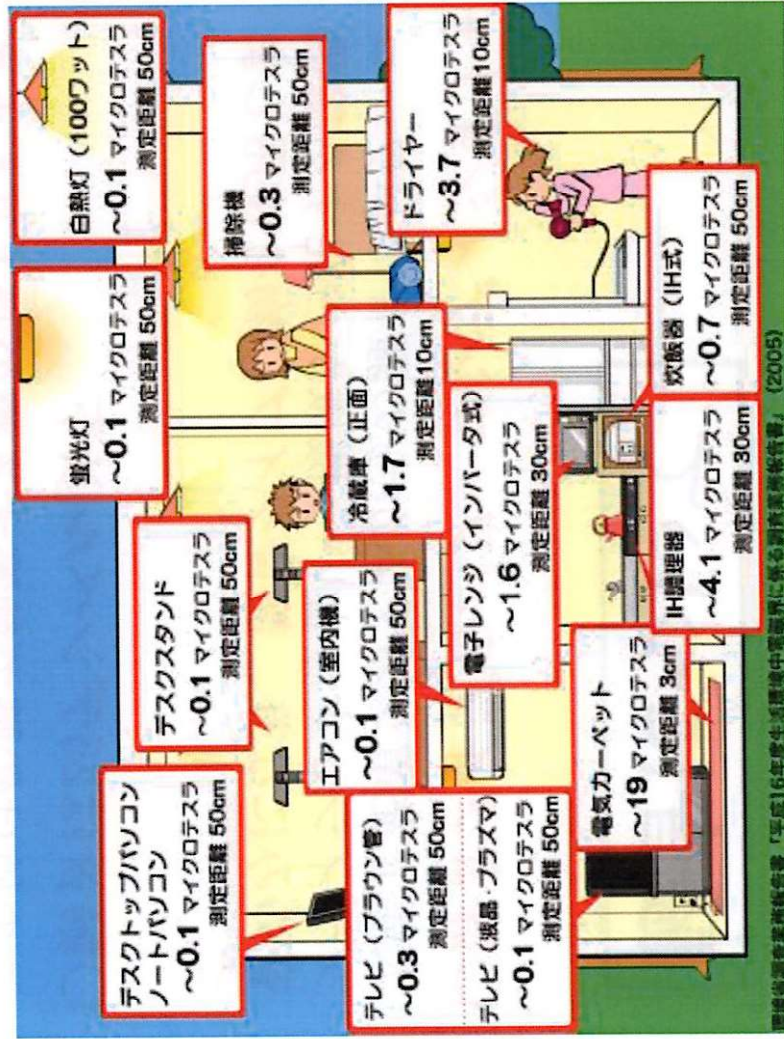
太陽光発電は日の出と共に稼働し、日没すると自動的に停止されます。稼働時間は1日約14時間程度で、夜間は稼働しません。



騒音について

太陽光発電設備からは微量の電磁波が生じます。しかし、日本で使用される太陽光発電設備は原則、JETという規格の認証を受けます。このJET認証には電磁波に関する基準規定もあり、JET認証を受けた機器である限り、電磁波は人体に影響を及ぼす基準にございません。

20センチ離れた位置でのパワーコンディショナーの電磁波は約7.5 μ T(マイクロテスラ)であり、約2m離れると元の0.1%程度まで下がる為、人体や電子機器への障害はないです。



工事における注意点

工事日程予定:2021年9月頃～11月頃

※予定の為に前後する可能性があります。

- 作業に伴い、事業地付近に振動・粉塵等が伴います。
- 作業期間中は作業員・工事車両が敷地内及び所在地近くの道路を利用致します。
- 工事期間中、敷地内に資材及び重機等を保管させていただきます。安全に保管いたしますが、お近づきにならないようにご協力をお願い致します。

問い合わせについて

工事、点検、事業内容について、
ご不明点やご質問がある場合は
下記の連絡先までご連絡お願いします。

株式会社エネルギーマネジメントサービス

代表取締役 南里 裕之

東京都品川区西五反田二丁目9番7号

03-6869-8937