

2025 年 6 月 吉日

近隣住民の皆様

太陽光発電施設設置に関するご案内

拝啓 寒冷の候、皆様におかれましては、益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。
この度、野田自治会地区におきまして、下記のとおり太陽光発電施設設置を計画いたしております。
本計画にあたっては、東松山市環境政策課の指導の下、安全対策、環境保全対策、管理には十分留意して参ります。
近隣の皆様におかれましては、工事期間中ならびに設備運用期間中大変ご迷惑をお掛けいたしますが、何卒ご理解ご協力を賜りますようお願い申し上げます。
なお、ご意見・ご質問等ございましたら下記までご連絡いただけますようお願い申し上げます。
敬具

記

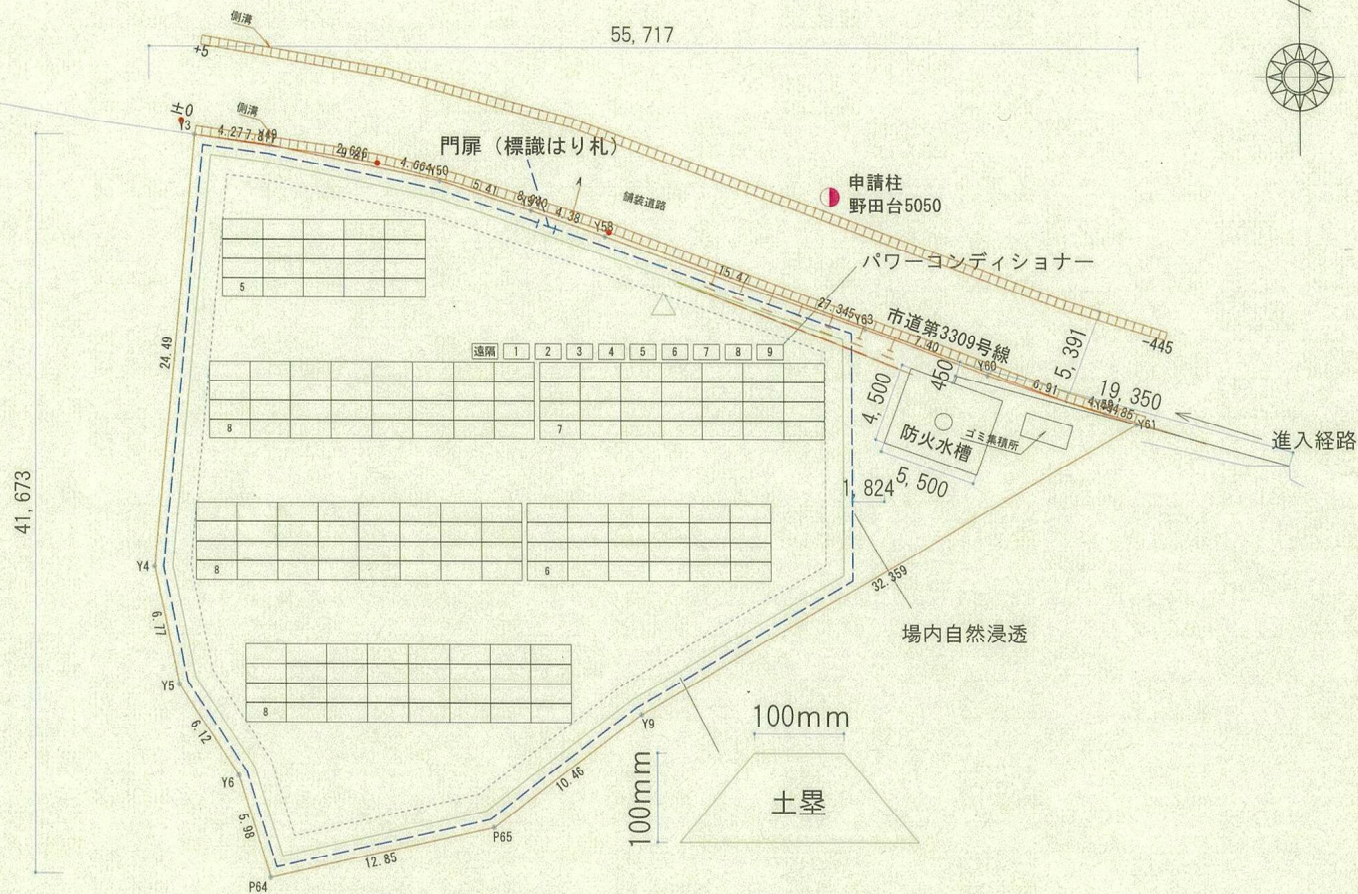
■施設設置場所 東松山市大字松山字土用山 2018-1
【位置図】



- 事業地面積 1296 m²
- 発電出力/容量 AC:49.5kW (低圧) DC:96.6kW
- 設備運用期間 30 年
- 工事期間 2025 年 8 月 18 日～2025 年 8 月 29 日 (予定)
- 工事内容 太陽光造成工事 (伐採等含む)・パネル設置工事・フェンス工事・電気工事
- 発電事業者 株式会社スマートパワーシステム
代表取締役 石川 和希
URL <https://www.smartpowersystem.co.jp/>
本社 神奈川県相模原市中央区東淵野辺 5-12-6
- 事業者窓口 株式会社スマートパワーシステム
再生可能エネルギー電源事業本部 プロジェクト推進課
担当: 佐藤・金岡
電話番号 03-5579-2378
東京支店 東京都新宿区筑土八幡町 2-21 飯田橋ウイングビル

以上

土地利用計画図



パネル面積: $2.278\text{m} \times 1.134\text{m} \times 168\text{枚} = 434\text{m}^2$ / 間地面積 $1054\text{m}^2 - 434\text{m}^2 = 620\text{m}^2$
※流出係数 (パネル): 0.8 / (間地): 0.2
 $(434\text{m}^2 \times 0.8 + 620\text{m}^2 \times 0.2) \div 1054\text{m}^2 = 0.447$
※降雨強度: 57mm/h
雨水流出量 = $1/1000 \times 0.447 \times 57\text{mm/h} \times 1054\text{m}^2 = 26.855$
土地1m²あたりの浸透能: ローム層0.108m³/m²・hr × 土地面積1054m² = 113.832m³/hr
 $26.855 < 113.832$

敷地
フェンス
1号柱

【太陽光発電設備概要】

モジュール形式	JKM575N-72HL4-V (2278*1134*35)
設置枚数	168枚
システム構成	
KPW-A55-J4	PCS01 8直列×3並列=24枚
KPV-A55-J4	PCS02~03 8直列×3並列=24枚
	PCS04~09 8直列×2並列=16枚

設置容量	96.60kW
発電出力	49.5kW
通信機器	**

設置方位	南
架台	20度
垂直積雪量	cm

	小数点切り上げ
フェンス長	133m 250418
フェンス高	1.3m
フェンス内面積	1118m ² 250418
境界〜フェンス間	500mm
フェンス〜パネル間	1500mm
防草シート	なし

境界からパネル間	2000mm
土塁面積 (内側)	約1054m ²
土塁面積 (外側)	約243m ²

【更新履歴】

No.	更新日	作図者	内容
1	24.08.24		パネル枚数、ストリング変更 160枚⇒168枚
2	25.04.18		資料修正
3	25.04.30		資料修正

案件名
埼玉県東松山市大字松山字土用山2018-1

設置場所住所
埼玉県東松山市大字松山字土用山2018-1

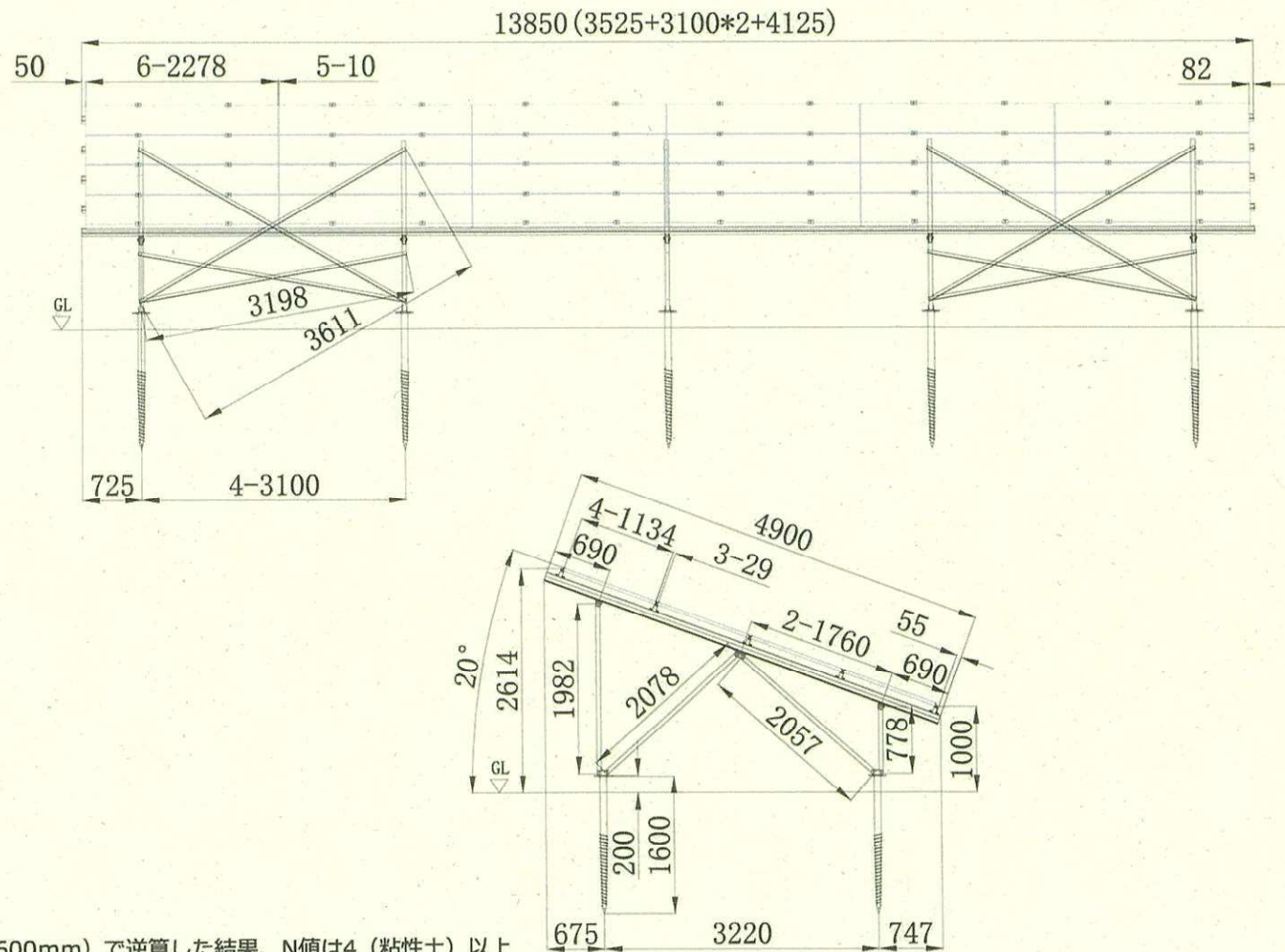
日付
2025/04/30

作図
■■■■

承認
**

縮尺 A3
1/400

土地利用計画図



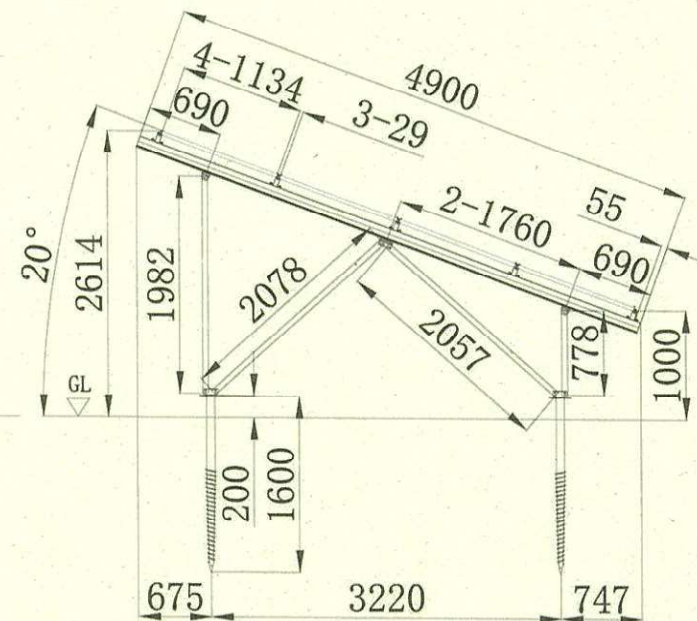
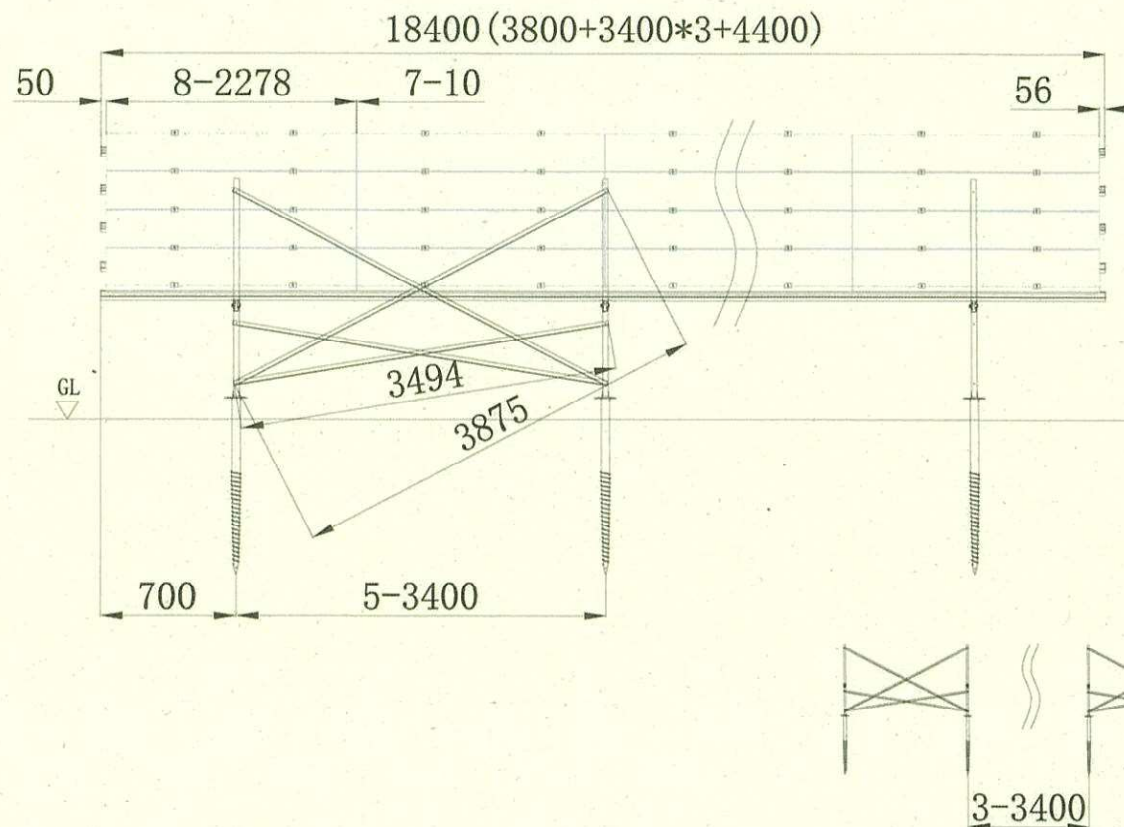
※ご指定の杭長（1600mm）で逆算した結果、N値は4（粘性土）以上が必要となります。

横桟固定金具	側面固定金具	中間固定金具	柱材接合部1	柱材接合部2
横桟締結金具	筋交い接合部	ベース固定金具		

パネルサイズ	2278x1134x35	アレイ	4X6
地表面粗度区分	Ⅲ	バージョン	V1
風速	30m/s	製図	
積雪量	30cm	確認	
日付	2024-10-17	承認	
計算基準	JISC8955 2017+発電用太陽電池設備に関する技術基準を定める省令（令和3年3月31日）		



埼玉県東松山市大字松山字土用山2018-1



筋交いの取り付け位置

※ご指定の杭長（1600mm）で逆算した結果、N値は4（粘性土）以上が必要となります。

横桟固定金具	側面固定金具	中間固定金具	柱材接合部1	柱材接合部2
横桟締結金具	筋交い接合部	ベース固定金具		

パネルサイズ	2278x1134x35	アレイ	4X8
地表面粗度区分	Ⅲ	バージョン	V1
風速	30m/s	製図	
積雪量	30cm	確認	
日付	2024-10-17	承認	
計算基準	JISC8955 2017+発電用太陽電池設備に関する技術基準を定める省令（令和3年3月31日）		



埼玉県東松山市大字松山字土用山2018-1