

坂戸市浅羽字宿裏1215番

太陽光発電所設置のための住民説明会報告書

開催者

株式会社スマートパワーシステム
代表取締役 石川和希
説明会責任者

開催日時

令和7年9月19日（金）
13時～15時

開催場所

坂戸市中央地域交流センター 学習室B
坂戸市千代田1-2-3

事業者出席者

説明者
説明者

事業者出席者

(合計人数)

2 人

説明会住民参加者

(合計人数)

4 人

①～⑤の説明は必須となります。説明済□に☑をお願いいたします。	①発電事業者及び関係者に関する事項	説明済 ☑
	②太陽光発電事業の計画の概要	説明済 ☑
	③太陽光発電事業が事業区域の周辺地域の安全及び地域環境に対して及ぼすおそれがある影響並びにその予防措置の内容	説明済 ☑
	④設置工事等の概要（工事期間や作業時間など）	説明済 ☑
	⑤太陽光発電事業に伴い生じ得る廃棄物の撤去その他の処理に関する事項	説明済 ☑

・計画に対する意見及び要望

- ①進入路、敷地前道路が狭いため、地域車両の通行の妨げや朝の時間の通勤通学に危険を及ぼすのでは？
- ②地域還元の一つとして、街灯を設置してほしい。
- ③太陽光設備を設置した結果、敷地前道路の自家用車の通行が不可にならないか？
- ④北側パワーコンディショナーの音、モスキート音が鳴るのでは？南側にずらせないか
- ⑤土地太陽光設置をしても問題がない土地であるのか？
- ⑥長く太陽光設備を運用する中で、草かりの問題の懸念
- ⑦設置後の保守管理は、今回の説明会の協議の内容については、オーナーチェンジがあっても引き継がれるのか？
- ⑧太陽光パネルの反射光の影響は？
- ⑨フェンスの高さは、人が進入するには容易では？子供が進入したり危険では？
- ⑩災害補償などについて
- ⑪稼働後の問い合わせ先について

・意見及び要望に対する回答

- ①部材の搬入については火曜日と木曜日のみで、時間についても通常より遅い時間に設定し地域車両や通勤通学のお時間のかぶらないように配慮をいたします。車両は敷地内に駐車をするため、敷地前道路の通行の邪魔にならないよう対応させていただきます。
- ②街灯を設置することは現状厳しくはありますが、人感センサーの設置を予定しております。
- ③弊社の通常施工として、敷地境界から500mmセットバックしフェンスを設置しております。
- ④現在、弊社が採用しているパワーコンディショナーについては、騒音やモスキート音などの抑えられた機器を採用しておりますが、対策として一段南側にずらした設置位置にて再検討をさせていただきます。メーカー及び、弊社が同機種を採用した過去の案件については、騒音などのトラブルは現在一件も確認できておりません。
- ⑤弊社ではすべての案件において事前に調査を行い、太陽光設備設置における危険性がないか調査を行っております。
- ⑥通常年間二回の草刈りを行い、それ以外の草問題が生じた場合、現状都度対応に努めてまいります。
- ⑦保守管理につき、今回の説明会にて協議した内容は、共有を徹底いたします。
- ⑧一般的なガラスの反射率が20~50%に対し、太陽光モジュールのガラスは反射率が約8%となります。この上で、今回採用しているパネルは低反射コーティングの施された色素の黒い種類を採用しておりますが、万が一反射光の影響が確認できた際には、お問い合わせをいただいた後早急に対応させていただきます。
- ⑨フェンス高についての安全面を、再度確認をさせていただきます。
- ⑩災害補償などについては検討中のため、具体的な内容については個別のお問い合わせ等にて対応可能な態勢を整えてまいります。
- ⑪発電所管理の看板を門扉部分に設置いたします。いつでも、お問い合わせください。

2025年 9月 吉日

事業概要書

施設名称		坂戸市大字浅羽字宿表 1215 発電所			
施設設置（予定）場所（住所）		坂戸市大字浅羽字宿表 1215			
事業（予定）地の面積（㎡）		914 ㎡			
事業（予定）地の地目（複数ある場合 各々の地目と面積（㎡）を記入）		地籍：914 ㎡ 地目：山林			
設置事業者	事業者名	株式会社スマートパワーシステム			
	代表者名	石川 和希			
	住 所	神奈川県相模原市中央区東淵野辺 5－12－6			
	連絡先 （担当者名）	042－851－3841 [Redacted]			
工事施工者	事業者名	株式会社スマートパワーシステム			
	代表者名	石川 和希			
	住 所	神奈川県相模原市中央区東淵野辺 5－12－6			
	連絡先 （責任者名）	042－851－3841 工事責任者 [Redacted]			
総発電出力（kW）		49.5kw			
太陽電池モジュール（太陽光パネル）の種類		単結晶 CIGS	多結晶 その他（	薄膜シリコン	CIS ）
架台角度/高さ		10度 / 約1.8m			
設置工事着手（予定）年月日		2025年 10月 1日			
設置工事完了（予定）年月日		2025年 10月 31日			

事業概要書

別紙

工事時の緊急連絡先	1 枚目 工事施工者に記載
工事時の対応事項	① 作業時間 午前 8 時 00 分～午後 17 時 00 分
	② 部材運搬等での車両等の配慮を行います。
	③ 工事時の音などに配慮いたします。

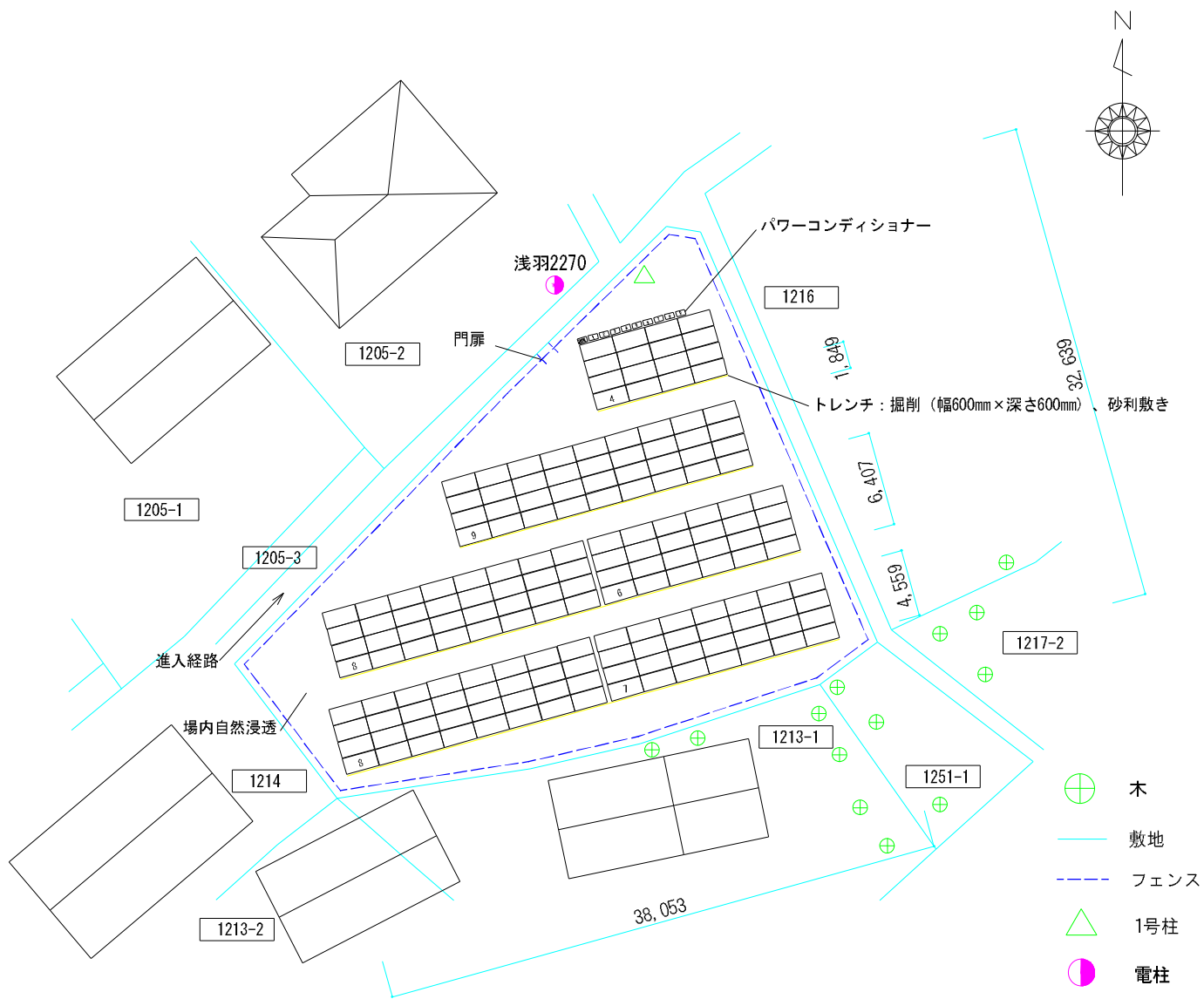
地域周辺の影響と対策	① 反射光の影響等 使用する太陽光パネルにおいては、反射光対策のなされている、色素の黒いものを使用いたします。
	② パワーコンディショナー等の機械の排気音について こちらも、騒音にならないよう、音が抑えられた製品を使用いたします。
	③ 排水等 「坂戸市太陽光発電設備の適正な設置等に関する条例」に準じて敷地内排水を行います。

以上

【案内図】坂戸市大字浅羽字宿表1215
35° 56' 46.1"N 139° 22' 39.2"E



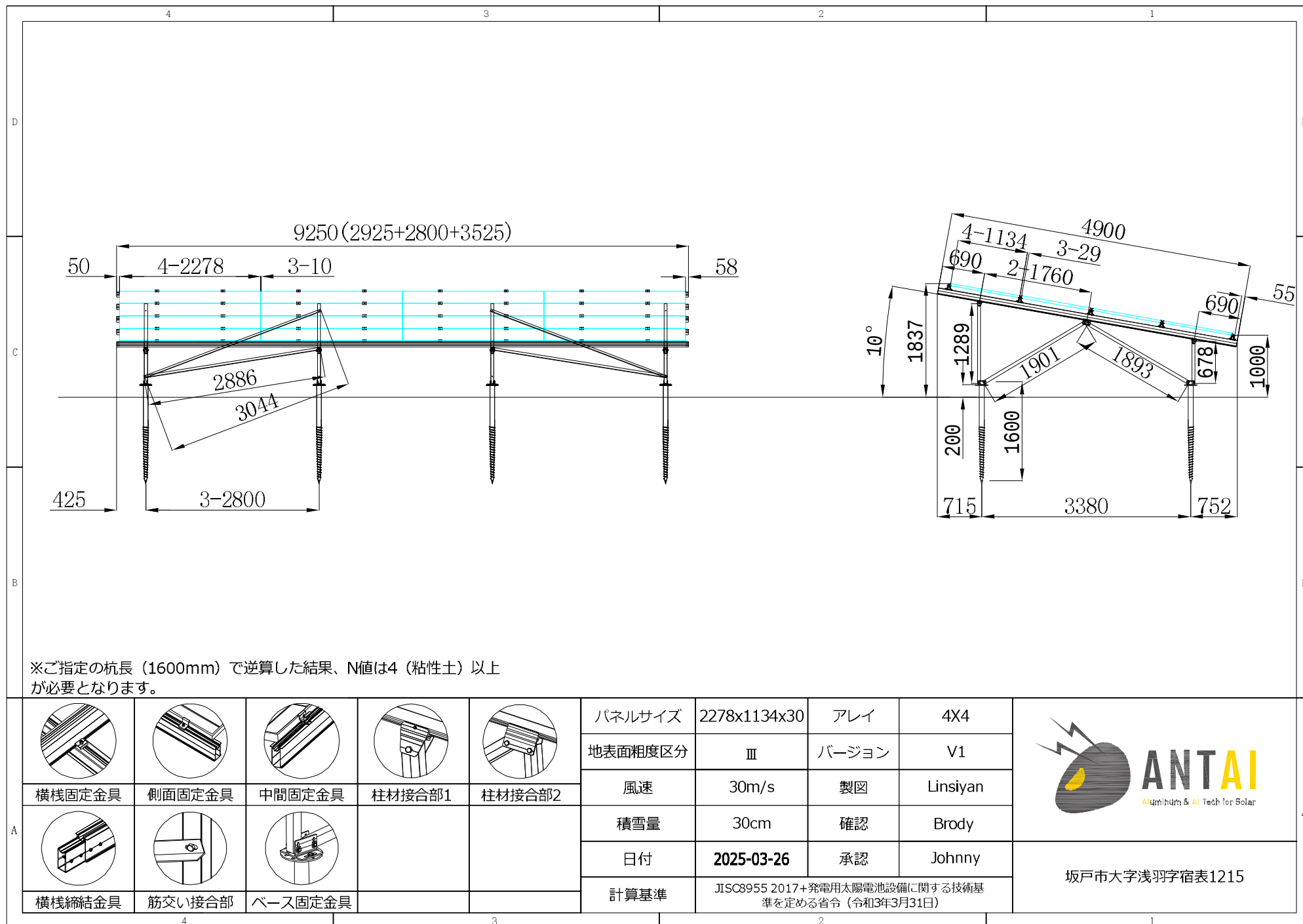
太陽光発電システム 設計図面

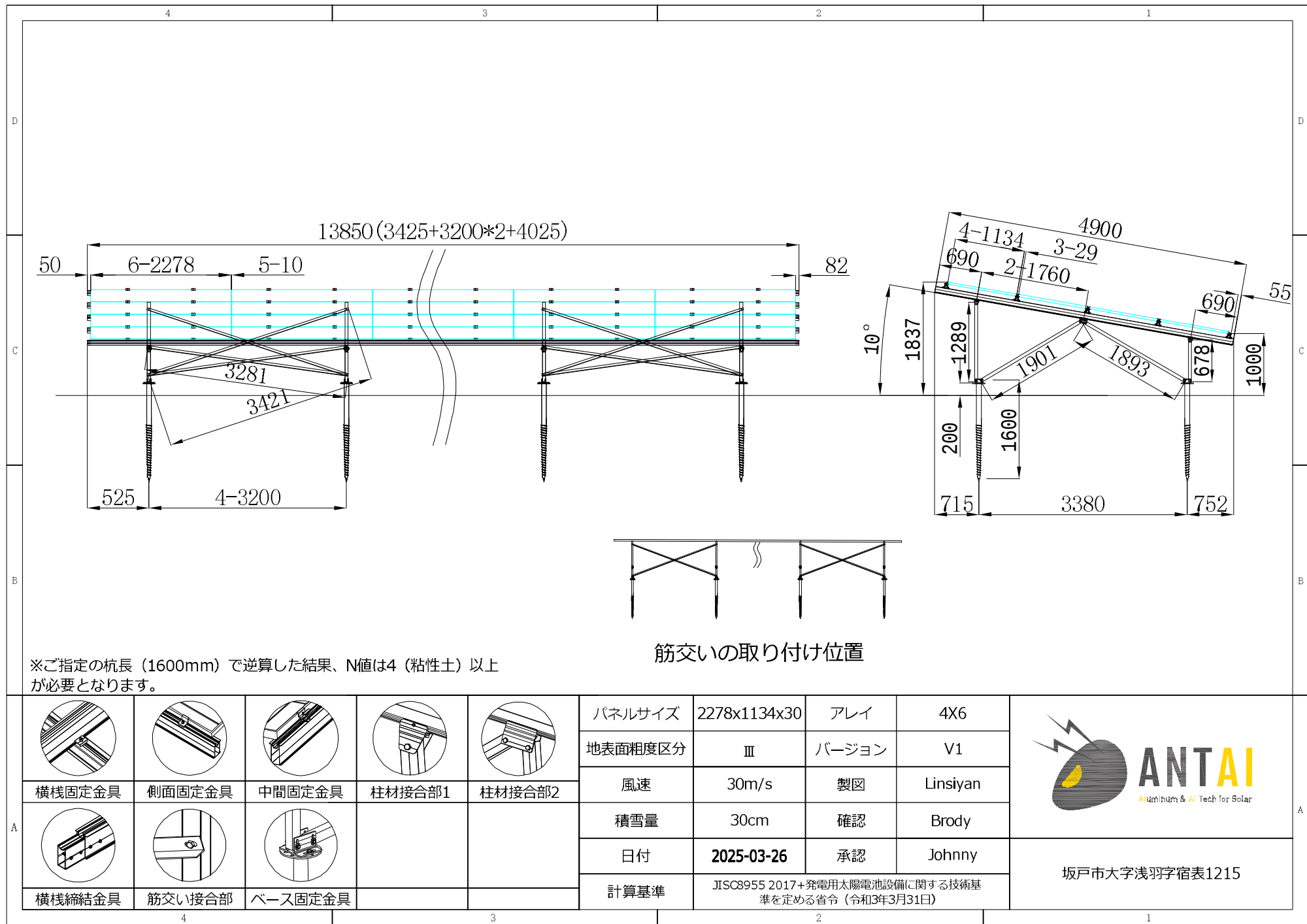


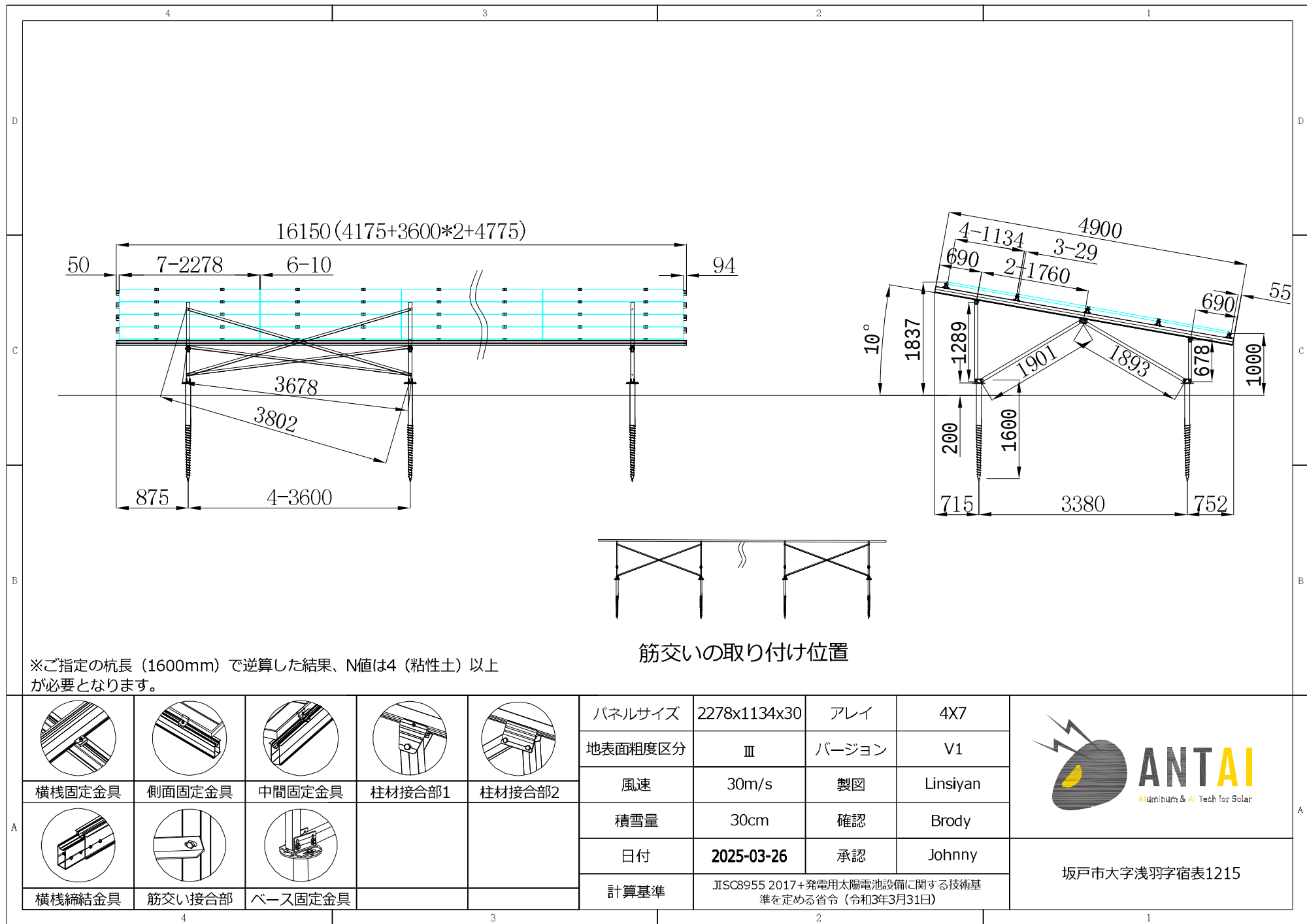
【太陽光発電設備概要】	
モジュール形式	JKM590N-72HL4-V-J (2278*1134*30)
設置枚数	168枚
システム構成	
KPW-A55-J4	PCS01 8直列×3並列=24枚
KPV-A55-J4	PCS02~03 8直列×3並列=24枚
	PCS04~09 8直列×2並列=16枚
設置容量	99.12kW
発電出力	49.5kW
通信機器	**
設置方位	南
架台	10度
垂直積雪量	30cm
	小数点切り上げ
フェンス長	122m 250407
フェンス高	1.2m
フェンス内面積	853㎡ 250407
境界～フェンス間	500mm
フェンス～パネル間	1000mm
防草シート	なし

【更新履歴】			
No.	更新日	作図者	内容
1	25.04.07		作図
2			
3			

案件名 坂戸市大字浅羽字宿表1215	設置場所住所 坂戸市大字浅羽字宿表1215	日付 2025/08/01	作図 ■	承認 **	縮尺 A3 1/300	土地利用計画図
-----------------------	--------------------------	------------------	---------	----------	----------------	---------

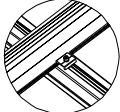
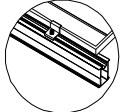
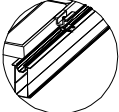
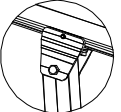
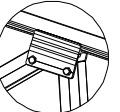
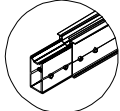
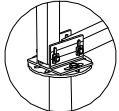






※ご指定の杭長（1600mm）で逆算した結果、N値は4（粘性土）以上が必要となります。

筋交いの取り付け位置

A						パネルサイズ	2278x1134x30	アレイ	4X7	 Aluminum & AI Tech for Solar
	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	地表面粗度区分	Ⅲ	バージョン	V1	
						風速	30m/s	製図	Linsiyan	
	横桟締結金具	筋交い接合部	ベース固定金具			積雪量	30cm	確認	Brody	
						日付	2025-03-26	承認	Johnny	
						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）			坂戸市大字浅羽字宿表1215

