

(様式第1号) (第9条関係)

事業基本計画書

2024年 9月 20日

長野県知事 様

住 所 東京都千代田区飯田橋三丁目10番10号
氏 名 a u リニューアブルエナジー株式会社
代表取締役社長 鈴木 吾朗

代理人 アーリーバード株式会社
代表取締役 中村 郁文
03-5826-4350

長野県地域と調和した太陽光発電事業の推進に関する条例第9条第1項（第21条第3項、第27条及び附則第6項において準用する場合を含む。）の規定により、次のとおり提出します。

太陽光発電施設の設置の場所	長野県南佐久郡南牧村野辺山217-1	
事業区域の位置及び面積	「別添位置図及び事業区域図のとおり」 25,000.00㎡	
太陽光発電施設の合計出力	1,500.0kW (太陽電池の合計出力 2,400.64kW)	
太陽光発電事業の内容及び実施予定期間	発電電力の用途 <input type="checkbox"/> 売電 <input checked="" type="checkbox"/> 自家消費 設備ID ()	
	設置工事着手予定日	2024年12月15日
	設置工事完了予定日	2025年4月30日
	運転開始予定日	2025年5月31日
	施設撤去予定日	2050年6月1日
太陽光発電施設の設置に関する計画	別紙太陽光発電施設設置計画書のとおり	
太陽光発電施設の構造に関する事項	設計別紙、経産省の設計ガイドラインを参考に風雪に耐えうる強度計算をおこない建設します	
景観の保全のための措置の検討に関する事項	別紙景観の保全のための措置の検討状況書のとおり	
環境の保全のための措置の検討に関する事項 ※（環境配慮区域に太陽光発電施設に設置する場合に限る。）	該当せず	
維持管理計画に関する事項	別紙維持管理計画のとおり	

関係市町村長及び関係住民の 範囲並びにその根拠	範 囲	南牧村、南牧村平沢財産区、南牧村野辺山自治会
	根 拠	設置場所の土地所有者が村であり、隣接する土地所有者が平沢財産区で、設置場所自治会が野辺山自治会のため
事業基本計画説明会の開催の 日時及び場所	日 時	2024年10月8日以降で予定し関係者と調整中
	場 所	アーリーバードゴルフクラブのクラブハウス
意見の提出先	住 所	東京都台東区台東1-14-9
	氏 名	アーリーバード株式会社 代表取締役 中村郁文 03-5826-4350
土地の権原の取得予定		2024年12月賃貸借予定
地域社会に資する事項		伐採整地、除草、除雪等を地域の業者へ発注予定
備考	連絡先	(電話番号) 080-3073-6111 (FAX番号) 03-3834-8388 (電子メールアドレス) ikufuminakamura@gmail.com

注1 該当する□内にレ印を記入すること

- 2 「太陽光発電施設の設置の場所」欄は、提出に係る太陽光発電施設の事業区域が所在する土地の地番全て記載すること。
- 3 「事業区域の位置及び面積」欄には、小数第1位まで記載すること。
- 4 「太陽光発電施設の合計出力」欄は、小数第1位まで記載すること。
- 5 「発電出力の用途」欄は、再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法（平成23年法律第108号）第9条第1項の規定による申請手続中の場合は、その旨を記載すること。
- 6 「備考」欄には、電話番号、FAX、電子メールアドレス等の連絡先を記載すること。

景観の保全のための措置の検討状況書

項目		検討事項	配慮する内容
太陽電池 モジュール	全体	(1) 稜線や斜面上部、高台等、周囲から見通せる場所は極力避ける。やむを得ずそのような場所を選定する場合は、尾根や地形の連続性が損なわれる等の違和感が生じないように、樹木の伐採や土地の掘削を最小限にとどめる。	指示された場所には該当していません。
		(2) 公共的な眺望点からの景観への影響に特に留意し、完成予想図の作成（シミュレーション）等を実施する。 ※検討で作成した完成予想図は添付すること	眺望点から4キロ以上離れ林にかこまれている為見えなと思います
	配置	(1) 敷地が主要な道路や住宅の敷地等に隣接する場合は、太陽電池モジュールを境界から一定距離後退させる。	隣接していません。
		(2) 施設の規模や地形等に応じて分割する等、大規模な平滑面が連続することを避ける。	大規模の連続はありません。
	規模	(1) 周辺からの視界をできる限り遮らないよう、施設の高さは極力抑える。	積雪対策でGLからパネル下部まで1,5メートルとしますが周辺からは見えません。
		(2) 主要な道路や公共的な眺望点から見える場合は、太陽電池モジュールの垂直投影面積を極力抑える。	積雪対策で30度をとって設置しますが、眺望点及び周辺からは見えません。
	形態・ 意匠	(1) 当該地に応じた架台を選定するとともに、太陽電池モジュールの向きや傾斜をそろえる等、配列に一定の規則性を持たせる。	南向きに規則性を持った配置とします。

		(2) 太陽電池モジュールの傾斜角は、周囲の山並み、建築物の屋根等と極力整合させる。	ほぼ整合されています。
		(3) 太陽電池モジュールの裏面が周辺の道路等から見えにくくする。	公道からは見えません。

項目		検討事項	配慮する内容
太陽電池 モジュール	材料・ 色彩等	(1) 低反射のものを選択するか防眩処理を施す等、太陽光の反射を低減する対策を行う。また、素材の結晶が目立たないものを選択する。	防眩処理されたパネルを使用します。
		(2) 黒又は濃紺を基本とし、低明度かつ低彩度の目立たないものとする。	黒です。
	フレーム	(1) 低反射の素材を用いる。	対応します。
		(2) 太陽電池モジュールと同系色を用いる。	対応します。
附帯施設・ 附属施設		(1) フェンス等については、色彩、形態・意匠に配慮する。	木に近い色にして配慮します。
		(2) 電柱電線類については、極端に増加させないように、低減に努める。	配慮します。
		(3) 架台、パワーコンディショナー及び変圧器等の付属設備については、色彩等に配慮する。	配慮します。
敷地の緑化		(1) 植栽計画にあたっては、効果が早期に発揮できるよう、根巻きを行った苗などの使用を検討するとともに、植栽間隔や苗木の大きさに配慮する。	緑化はありません。
		(2) 樹種の選定にあたっては、外来種及び低木性の樹種を避け、地域に適した植生とする。	緑化はありません。
その他		(1) 施設の規模が大きく主要な道路や住宅地に反射光の影響が懸念される場合は、配置や向き、傾斜の角度、材料、植栽等の遮へい措置について検討する。	公道、住宅地には隣接してません。
		(2) 施設及び敷地内は、定期的に保守点検を行うなど、適切に維持管理を行い、景観の保守に努める。	対応します。
		(3) 事業区域場所の景観行政団体の定める景観育成基準への適合を確認する。	南牧村産業建設課に確認しました。

上記以外でも、設置箇所周辺の土地利用状況、周辺景観の状況に応じて、より効果的な配慮方法を工夫してください。

(参考様式) (第 19 条関係)

維持管理計画

作成日

2024 年 9 月 13 日

太陽光発電施設の設置場所	長野県南佐久郡南牧村野辺山 217-1	
事業者名（法人にあつては、主たる事務所の所在地、名称、代表者の氏名、住所及び連絡先）	住所 東京都千代田区飯田橋三丁目 10 番 10 号 氏名 a u リニューアブルエナジー株式会社 代表取締役社長 鈴木 吾朗 担当者 三宅 祥太 連絡先 070-2204-7732	
保守点検責任者	氏名及び住所	雑賀健史 大阪府富田林市藤沢台 6-20-10
	電話番号	090-5131-7728
合計出力	1,500.0kW	
維持管理の内容	別紙のとおり	
施設撤去予定日（事業終了予定日）	2050 年 6 月 1 日	
損害保険の加入状況	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 (保険内容 自然災害 電氣的・機械的事故の対応)	
太陽光発電施設を撤去する際の対応	賃貸借期間終了後に事業者の責任で撤去する。 (撤去費用は事業計画織り込み済み。)	
維持管理計画及び状況の公表方法	年 1 回管理点検終了後に現地にて掲示し報告する	

※標識に掲示することにより公表する場合には、標識の記載項目と同一のところは記載を省略することができます。

<太陽光発電施設等の周辺において土砂災害等が発生するおそれがある場合に予定している措置の内容>

台風等の強風時・・・パネル接続部等の検査点検にて飛散防止を図る。

線状降水帯等の大雨時・・・排水管等の詰まりを検査点検にてオーバーフロー防止を図る

落雷・・・ブレーカーにて電力遮断、明けてからの接続

<土砂災害等により太陽光発電施設の損壊が生じ、又は周辺地域の環境の保全に支障が生じた場合に予定している措置の内容>

台風その他の通常から逸脱した気象状況後は天候回復時に周辺及び発電施設の点検を行い、問題を発見した場合は即座に現状復旧に努める

<別紙>

太陽光を電気に変換する施設

対象	該当の有無	点検箇所	点検項目	点検方法	点検頻度	点検実施日
太陽電池アレイ	■	太陽電池モジュール	表面及び裏面に著しい汚れ、きず、破損がない。	目視	年1回	
			端子箱に破損、変形がないか			
			フレームに著しい汚れ、きず、腐食、破損がない。			
	■	コネクタ	破損、変形がなく確実に結合されている。			
	■	ケーブル	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない。			
			配線に過剰な張力、余分な緩みがない。			
	■	電線管	破損、変形、汚損、腐食がなく正しく固定されている。			
	■	接地線	接地線に著しい破損、断線がなく正しく接続されている。			
			接続部に緩み、破損がない。			
	■	架台	基礎に著しいひずみ、損傷、ひびなどの破損が進行していない。			
架台の変形、きず、汚損、さび、腐食、破損がない。						
積雪による沈降、不等沈降、地際腐食等などの影響がない。						
ボルト、ナットの緩みがない。						
固定強度に不足の懸念がない。						
接続箱	■	本体	著しい汚損、さび、腐食、破損、変形がない。	年1回		
			固定ボルトなどに緩みがなく確実に取り付けられている。			
			雨水、じんあい等の侵入がない。			
■	配線	配線に著しい汚損、破損、きず、さびがなく正しく固定されている。	年1回			
漏電遮断器	■	本体	著しい汚れ、さび、腐食、破損、変形などがない。	年1回		
	■	配線	配線に著しいきず、破損がない。	年1回		
パワーコンディショナー	■	本体	著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損、変形がない。	年1回		
			固定ボルトなどに緩みがなく確実に取り付けられている。	年1回		
			コーキングなどの防水処理に異常がなく雨水などの侵入がない。	年1回		

			運転時の異常な音、振動、臭い、加熱がない		年1回	
	■	配線	配線に著しい汚れ、破損、汚れ、さび、腐食、破損などがない。		年1回	

附帯施設

対象	該当の有無	点検箇所	点検項目	点検方法	点検頻度	点検実施日
法面・擁壁	□	切土法面	小段の沈下がない。	目視	年 ○ 回	
			排水溝の損傷がない。			
			目地にずれがない。			
			開口量の大きな亀裂が発生していない。			
			吹付工法等の剥離がない。			
			法枠工法等の破断がない。			
			はらみ出しの発生がない。			
			大量の湧水（濁り）がない。			
			崩落がない。			
			上部斜面からの土砂流出がない。			
	□	盛土法面	小段の沈下がない。			
			段差が発生していない。			
			排水溝の損傷がない。			
			法尻の崩落がない。			
			オーバーフローによる洗掘がない。			
			大量の湧水（濁り）がない。			
			湧水箇所の軟弱化がない。			
		擁壁	亀裂、割れが生じていない。			
			座屈、段差、傾斜がない。			
排水設備	■	排水溝、枡	水路に落下物等のつまり、堆積がない。		年1回	
			亀裂、ずれがない。		年1回	
			破損がない。		年1回	
			排水設備外への漏水がない。		年1回	
調整池	■	堤体	上下流の法面に崩れ、亀裂、損傷、陥没、漏水がない。		年1回	
			堤頂に亀裂、沈下、損傷、陥没、漏水がない。		年1回	
			草木の繁茂がない。		年1回	

	■	基礎	堤体の基礎に漏水、地山のはらみ出し、沈下、崩壊がない。	年1回		
	■	余水吐き	導流水路に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。	年1回		
			越流部に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。	年1回		
			放流水路に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない。	年1回		
	■	放流施設	規定の放流先以外への漏水、土砂の流出がない。	年1回		
			呑口部に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。	年1回		
			吐き口に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。	年1回		
			油等の浮遊がない。	年1回		
	■	貯留部	法面に崩れ、亀裂、破損、湧水がない。	年1回		
			天端に損傷、沈下、陥没、損傷がない。	年1回		
			貯留部低地に著しい土砂の堆積がない。	年1回		
			油等の浮遊がない。	年1回		
			下流河川（周辺）に洗掘、崩壊がない。	年1回		
	防護柵、塀	■	フェンス（防護柵）	著しいさび、きず、破損、傾斜がない。	年1回	
		■	標識（事業計画、注意喚起）	視認性を損なう汚れ、文字の色落ち、擦れ、破損がない。	年1回	
		■	入口扉	開閉に異常がなく施錠に問題がない。	年1回	
進入路・管理道	■	通路等	周辺からの土砂の流入、堆積がない。	年1回		
			事業地周辺への土砂の流出がない。	年1回		
			雨水等による洗掘がない。	年1回		
			草木の繁茂がない。	年1回		
設置地盤	□	舗装あり地盤	亀裂、剥離がない。			
			段差、傾斜がない。			
			空洞の発生（土砂の流出）がない。			
			隆起の発生がない。			
設置地盤	■	舗装なし地盤	周辺からの土砂の流入、堆積がない。	年1回		
			事業地周辺への土砂の流出がない。	年1回		
			雨水等による洗掘がない。	年1回		
			草木の繁茂がない。	年1回		

※施設の規模や立地、設備に応じた内容の点検項目を適宜追加してください。

位置図

事業区域:長野県南佐久郡南牧村野辺山217-1



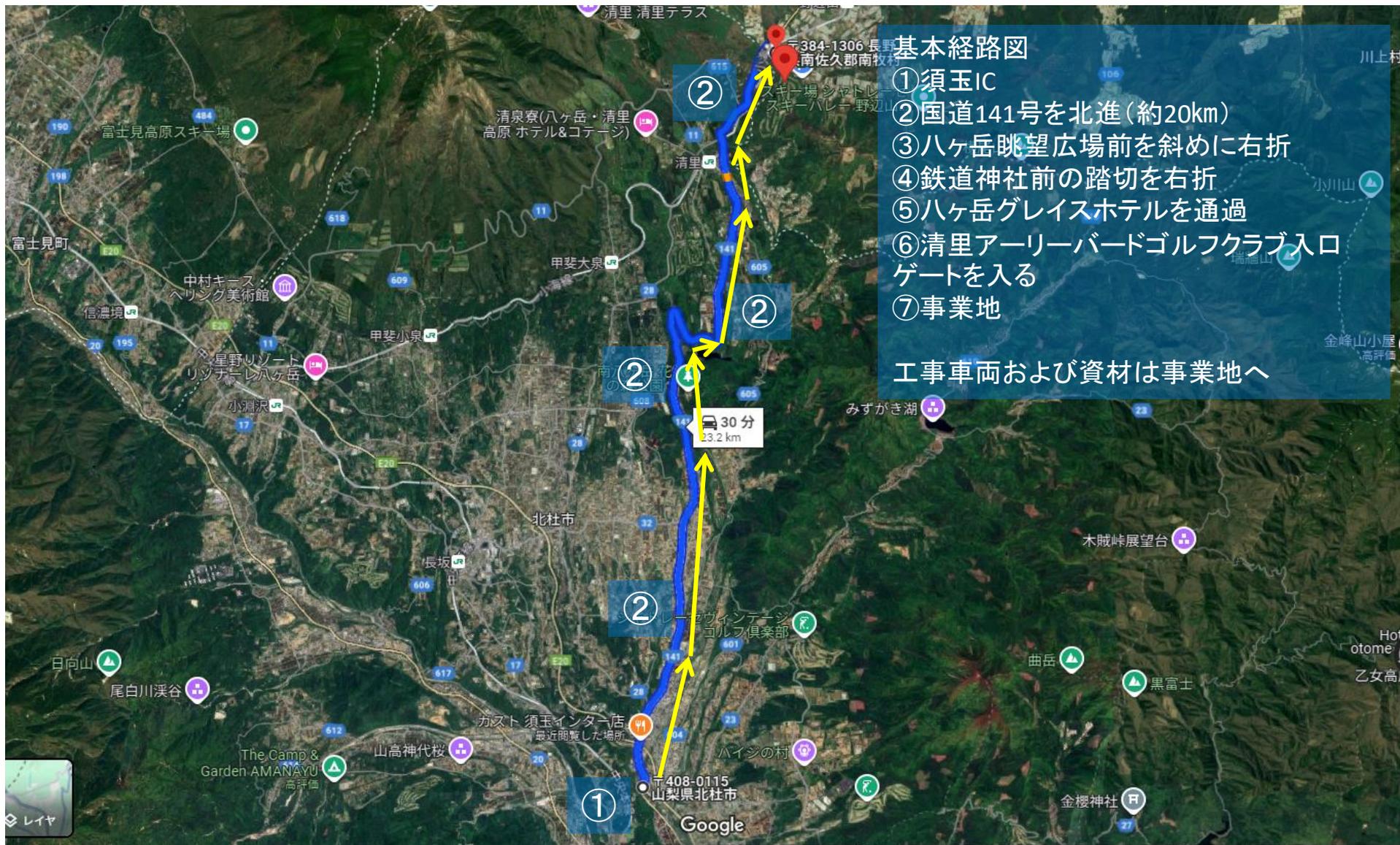
事業区域図

事業区域：長野県南佐久郡南牧村野辺山217-1



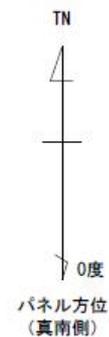
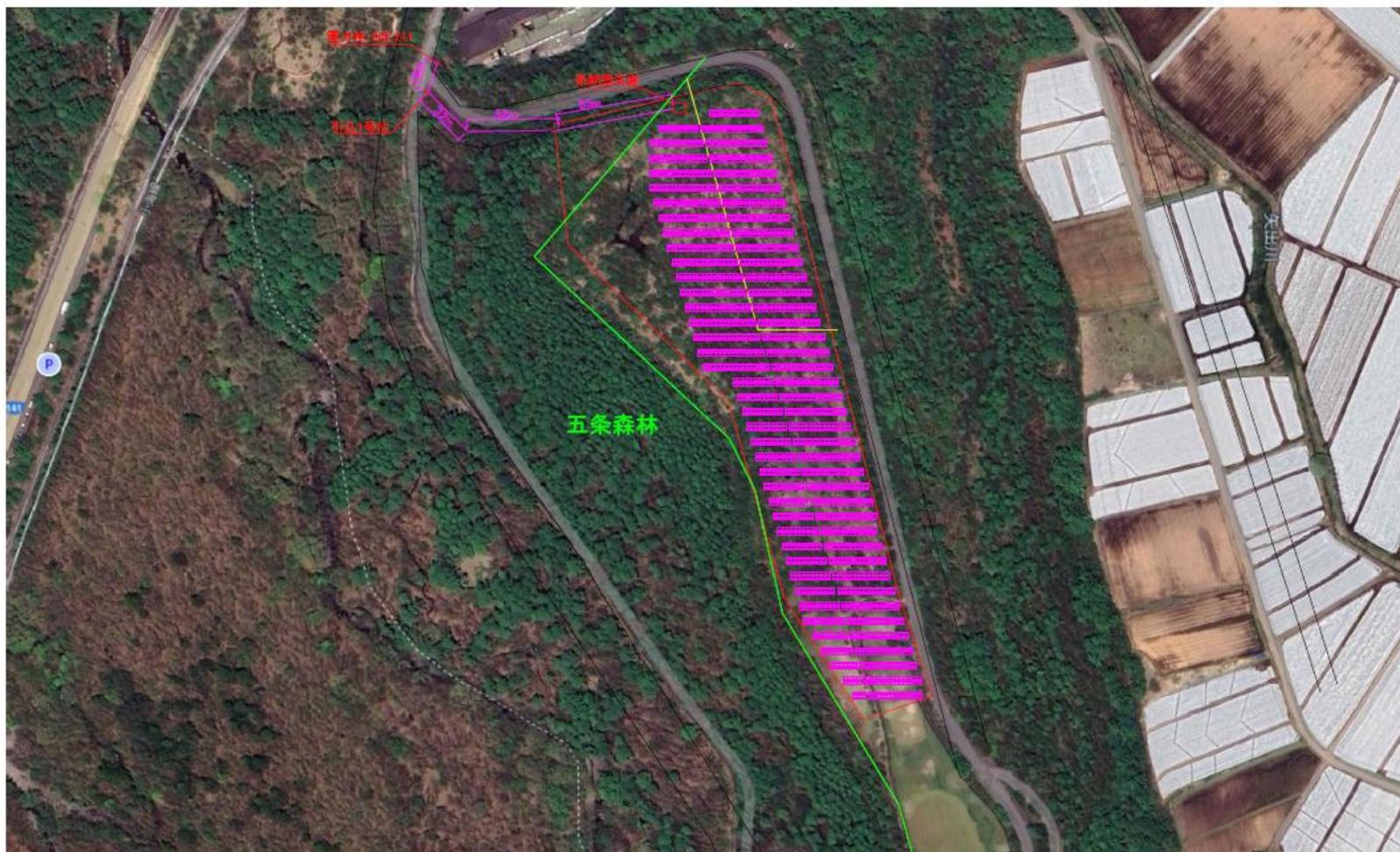
進入経路図

工事車両運行計画



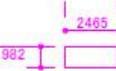
進入経路図 工事車両運行計画





設置場所：長野県南佐久郡南牧村野辺山2 1 7-1




 パネルサイズ(620W) 角度30° アレイ間4,530mm
 JAM72D42-620/LB 2465 x 1134 x 35mm

パネルメーカー	JAソーラー
モジュール品番	JAM72D42-620/LB
パネル枚数	3,872枚
システム出力容量	AC:1,500kW/DC:2,400.64kW

清里アーリーバードゴルフクラブ

PROJECT

清里アーリーバード太陽光発電所

TITLE

レイアウト図

SCALE

DRAWN

CHECKED

NO.

長野県南佐久郡南牧村野辺山217-1 太陽光発電所 完成予想図



航空写真地図(眺望点および事業地位置図)

公共眺望点情報:「鉄道最高地点」

鉄道最高地点



鉄道最高地点
4.2 ★★★★★ (222)
観光名所

概要 クチコミ 基本情報

ルート・乗換 保存 付近を検索 モバイルデバイスに送信 共有

〒384-1305 長野県南佐久郡南牧村野辺山 2 1 7 -1

24 時間営業

WiFi 3+2G 南牧村、長野県

ビジネス オーナーですか?

マップのアクティビティ

ラベルを追加

情報の修正を提案

不足している情報を追加



あ レストラン ホテル アクティビティ 交通機関 駐車場 薬局 ATM

公共眺望点情報:「鉄道最高地点」

事業地

距離を測定
地図をクリックして経路に追加します
合計距離: 164.06 m (538.25 フィート)

眺望点から事業地方向を眺望した際のイメージ

公共眺望点情報:「鉄道最高地点」
グレースホテルおよび樹木があり事業地は特定困難



航空写真地図(眺望点および事業地位置図)

公共眺望点情報:「志木市立八ヶ岳自然の家」

志木市立八ヶ岳自然の家



志木市立八ヶ岳自然の家
3.8 ★★★★★ (33)

概要 価格 クチコミ 基本情報

ルート・乗換 保存 付近を探索 共有

空室状況の確認

価格を比較 キャンセル料無料のみ

チェックイン/チェックアウト
9月30日(月) 10月1日(火) 2

料金と空き室状況については宿泊施設にお問い合わせください

サイトを見る

近くの類似のホテル



あ

近くのホテル レストラン アクティビティ バー コーヒー 薬局 駐車場

志木市立八ヶ岳自然の家

公共眺望点情報:「志木市立八ヶ岳自然の家」

1.00 km 2.00 km 3.00 km

立川市八ヶ岳山荘
調布市八ヶ岳少年自然の家
小金井市立清里山荘

八ヶ岳クレイブホテル
9月30日~10月1日
¥25,886

清里高原ホテル
9月30日~10月1日
¥26,929

清里アーリーバード
ゴルフクラブ

滝沢牧場
(株)セツレン 野辺山 乳製品直売所
国立天文台 野辺山 宇宙電波観測所
ハナゲル設備予定

事業地

距離を測定
地図をクリックして経路に追加します
合計距離: 3.00 km (1.87 マイル)

眺望点から事業地方向を眺望した際のイメージ

公共眺望点情報:「志木市立八ヶ岳自然の家」
この位置から事業地は特定困難



眺望点から事業地方向を眺望した際のイメージ

公共眺望点情報:「平沢峠」

この位置から事業地は特定困難



航空写真地図(眺望点および事業地位置図)

公共眺望点情報:「平沢峠」

平沢峠



平沢峠
4.3 ★★★★★ (249)
景勝地・穴

概要 クチコミ 基本情報

ルート・乗換 保存 付近を検索 モバイルデバイスに送信 共有

〒384-1306 長野県南佐久郡南牧村平沢
24 時間営業
WFJ5+JH 南牧村、長野県
ビジネス オーナーですか?
マップのアクティビティ
ラベルを追加

情報の修正を提案

不足している情報を追加

お店やスポットの電話番号を追加する

あ

レストラン ホテル アクティビティ 交通機関 P 駐車場 薬局 ATM



事業地

公共眺望点情報:「平沢峠」

距離を測定
地図をクリックして経路に追加します
合計距離: 1.00 km (3,285.07 フィート)

航空写真地図(眺望点および事業地位置図)

公共眺望点情報:「飯盛山」

飯盛山



飯盛山
5.0 ★★★★★ (3)
ハイキング コース・×

概要 クチコミ 基本情報

ルート・乗換 保存 付近を検索 モバイルデバイスに送信 共有

〒384-1306 長野県南佐久郡南牧村平沢
24 時間営業
kiyosato.gr.jp
WF9F+QM 南牧村、長野県
ビジネス オーナーですか?
マップのアクティビティ
ラベルを追加

情報の修正を提案

不足している情報を追加

あ

レストラン ホテル アクティビティ 交通機関 P 駐車場 薬局 ATM

事業地

公共眺望点情報:「飯盛山」

距離を測定
地図をクリックして経路に追加します
合計距離: 2.80 km (1.74 マイル)

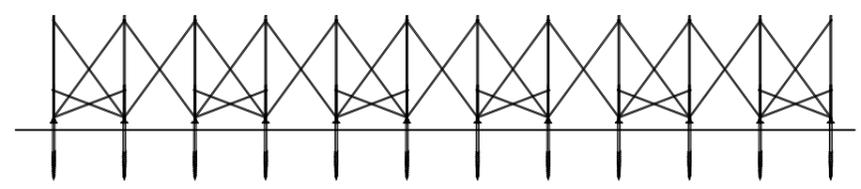
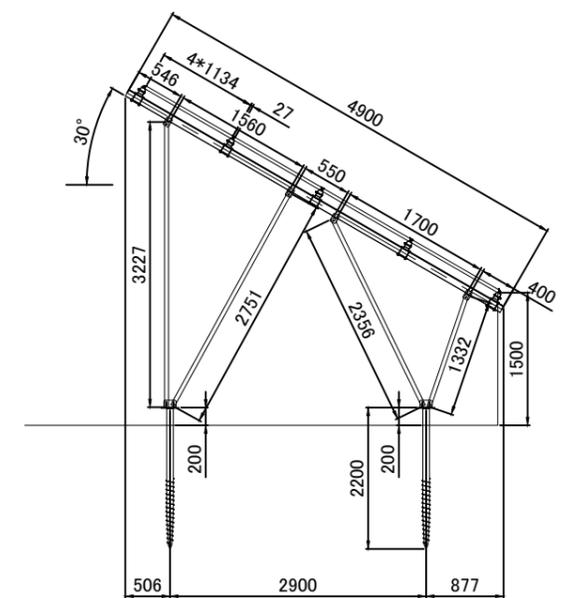
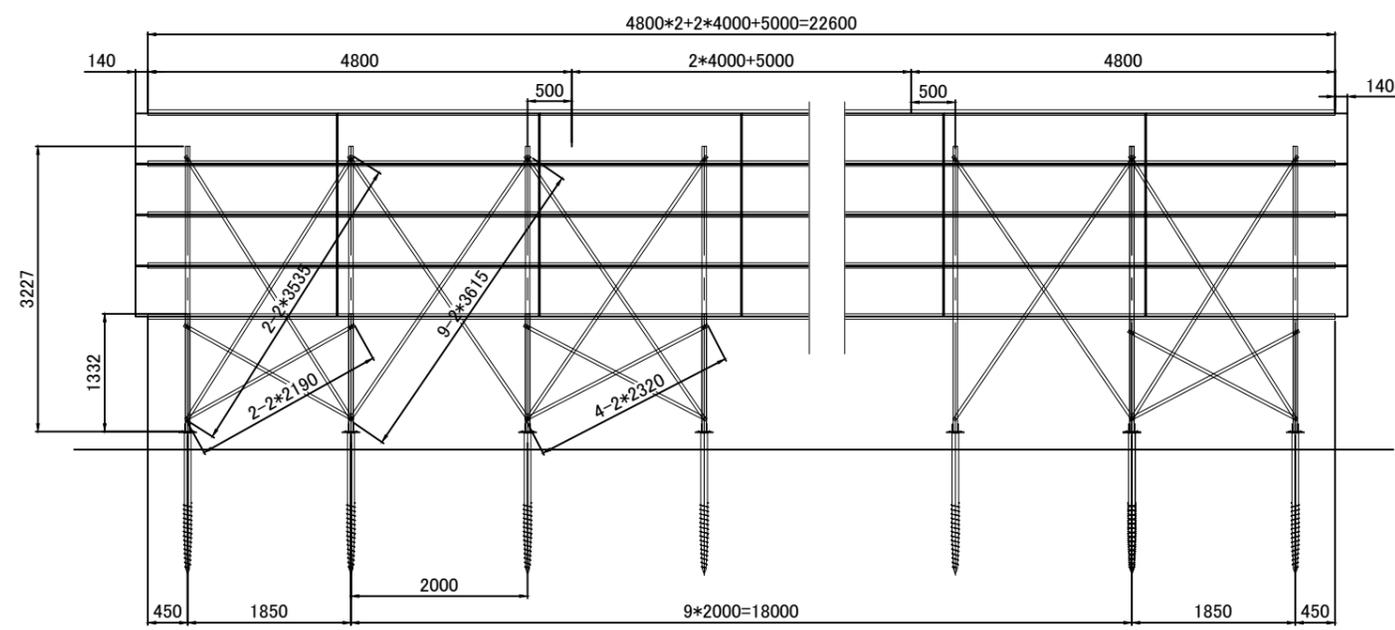
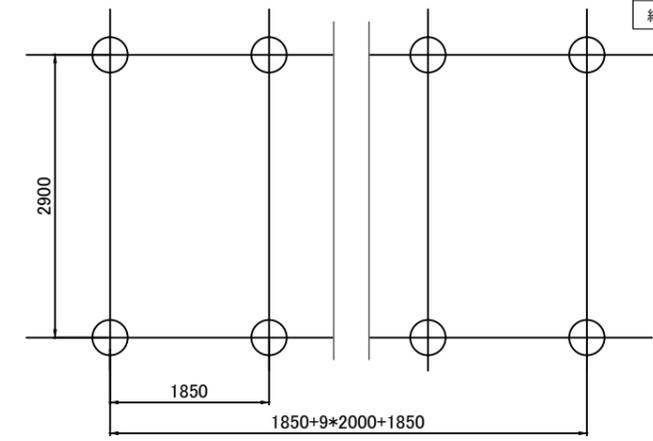
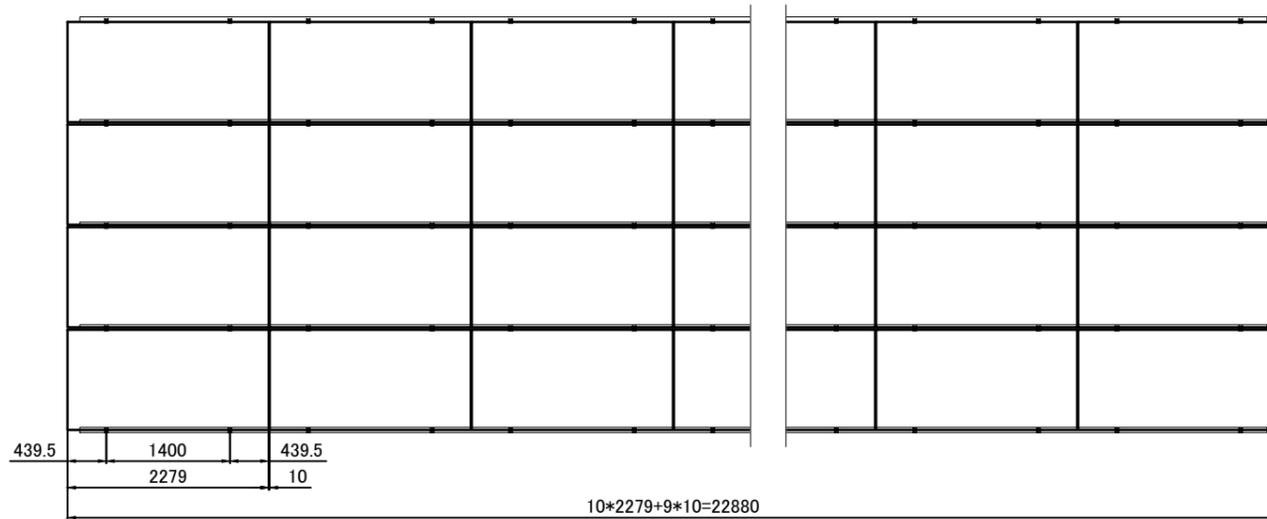
眺望点から事業地方向を眺望した際のイメージ

公共眺望点情報:「飯盛山」

飯盛山の麓の事業地は特定困難



設計荷重条件			
風荷重	基準風速	Vo=30m/s	
	地表面粗度区分	Ⅱ	
雪荷重	単位積雪荷重	P=一般地域=20N/m ² .cm	
	地上垂直積雪量	130cm	
モジュール仕様			
メーカー		型番	
寸法		重量	
出力		配列	横置き4段
設置角度	30°	総枚数	
総発電量			



工事名	清里アーリーバード太陽光発電所		
図面名			
現場住所			
発行日	2023.12.04	縮尺	A3:1/80
作図			
図面番号		Rev	01