

(様式第2号) (第14条関係)

太陽光発電施設設置許可申請書

令和6年 8月 27日

長野県知事 様

住所 長野県小県郡青木村夫神332-1
氏名 株式会社グリーンプランフォー
代表取締役 小林桂三

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14条第1項の規定により、下記のとおり申請します。

記

太陽光発電施設の設置の場所	塩尻市大字柿沢字神田窪65-2、67-2	
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 2,375.02 m ²	
太陽光発電施設の合計出力	49.5 kW (太陽電池の合計出力 118.0 kW)	
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 checked="" type="checkbox"/> 売電 <input type="checkbox"/> 自家消費 設備ID (無し 小売電気事業者との相対契約)
	設置工事着手予定日	令和 7年 1月 6日
	設置工事完了予定日	令和 7年 7月 6日
	運転開始予定日	令和 7年 7月 6日
	施設撤去予定日	令和 38年 7月 6日
太陽光発電施設の設置に関する計画	別添「太陽光発電施設設置計画書」参照	
太陽光発電施設の構造に関する事項	スクリュー杭、アルミ架台、パネル角度15度	
景観保全のための措置の検討に関する事項	別添「景観の保全のための措置の検討状況書」参照	
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を設置する場合に限る。	該当なし	
備考	連絡先 株式会社グリーンプランフォー (電話番号) 0268-71-6750 (FAX番号) 0268-71-6751 (電子メールアドレス) omoimonoteruyo@yahoo.co.jp	

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 「発電電力の用途」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。

- (添付書類)
- 1 位置図
 - 2 事業区域図
 - 3 登記事項証明書（申請者が法人である場合に限る。）
 - 4 誓約書
 - 5 太陽光発電施設の配置図
 - 6 土地の形質変更を行う場合にあつては、当該土地の造形計画の平面図、縦断面図及び横断面図
 - 7 擁壁を設置する場合にあつては、当該擁壁の構造図
 - 8 排水計画に係る平面図及び断面図
 - 9 太陽光発電施設の構造に関する図面
 - 10 現況写真
 - 11 条例第11条の書面
 - 12 その他知事が必要と認める書類

太陽光発電所 工事計画（柿沢65-2、67-2）

2025年

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
工事内容	準備・整地	▽	▽					
	杭打ち		▽	▽				
	パネル設置			▽	▽			
	フェンス設置				▽	▽		
	電気工事					▽	▽	
	電力関係							☆
	完了							□
		運転開始2025年7月を目途						

景観の保全のための措置の検討状況書

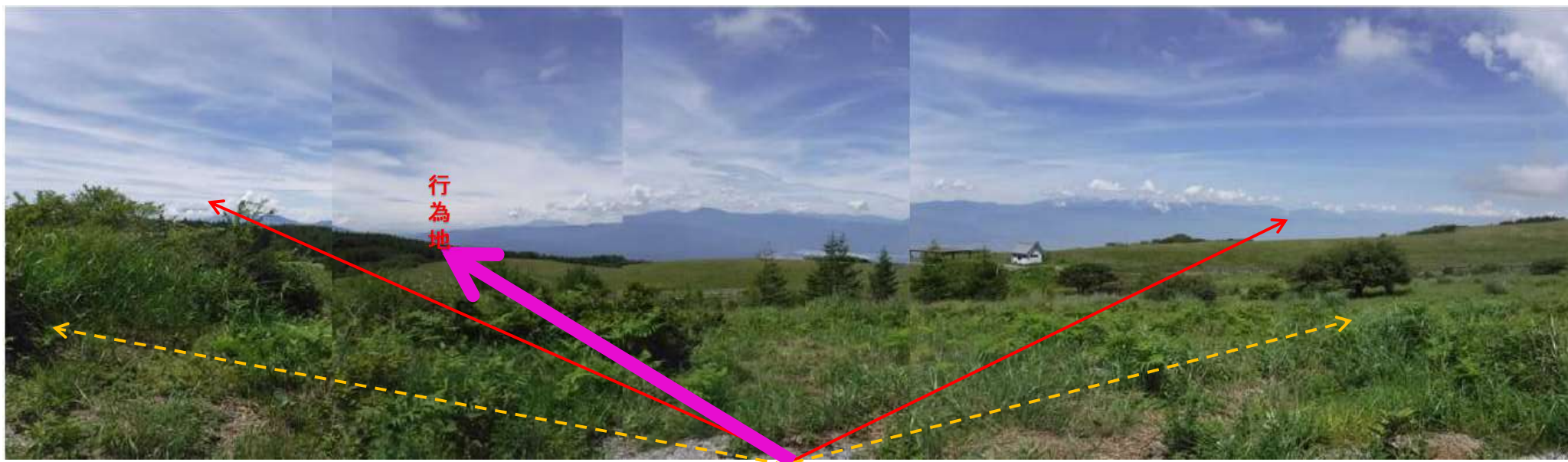
項目		検討事項	配慮する内容
太陽電池 モジュール	全体	(1) 稜線や斜面上部、高台等、周囲から見通せる場所は極力避ける。やむを得ずそのような場所を選定する場合は、尾根や地形の連続性が損なわれる等の違和感が生じないように、樹木の伐採や土地の掘削を最小限にとどめる。	土地の掘削はせず地形に合わせた設置計画にした。斜面への設置は避けた。
		(2) 公共的な眺望点からの景観への影響に特に留意し、完成予想図の作成（シミュレーション）等を実施する。 ※検討で作成した完成予想図は添付すること	小規模設置のため景観への影響は少ない
	配置	(1) 敷地が主要な道路や住宅の敷地等に隣接する場合は、太陽電池モジュールを境界から一定距離後退させる。	主要道路に隣接している境界において5m以上のセットバックをした。
		(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。	大規模な平滑面が連続しないようにアレイを小さくして計画した。
	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。	施設の高さは最低限必要な積雪に対応した高さとした。
		(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。	広範囲にならないよう隔離などを最小限に抑えて設置面積を極力抑えた。
	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。	パネル設置計画において出来るだけ同じ方角にそろえ、列を合わせ規則性を持たせた。
		(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。	地形に合わせた設置により周囲との整合性に配慮した。
		(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。	パネル裏面側は残地森林により緑地帯とする。

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。	周囲に配慮し、反射防止コーティングされたパネルを選定した。
		(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。	周囲に配慮し濃紺のパネルを選定した。
		フレーム	(1) 低反射の素材を用いる。 (2) 太陽電池モジュールと同系色を用いる。
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。	自然の色に近いものを選定し支柱は緑色とした。メッシュ部分の鉄線はより細かいものを選定したため周囲の景観となじみ目立ちにくい。	
	(2) 電柱電線類については、極端に増加させないよう、低減に努める。	中部電力の指示に従い、対応をしていく。	
	(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。	できる限り色彩に配慮し、自然と調和の取れるものを選定した。	
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。	北側は斜面のため残地森林とする。	
	(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。	北側を残地森林とする。	
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。	配置や向き、傾斜角や材料などは近隣の方に迷惑をかけないように十分配慮していきたい。	
	(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。	月に1～2回定期点検を行う	
	(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。	適合を確認し、出来る限りの努力をした。	

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。

眺望点

指定眺望点である高ポッチ高原 3大標高展望広場からは、地形(山)により遮蔽され当該地は見えない。



(参考様式) (第 19 条関係)

維持管理計画

作成日

2024 年 8 月 5 日

太陽光発電施設の設置場所	塩尻市大字柿沢字神田窪 65-2、67-2	
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）	長野県小県郡青木村夫神 332-1 株式会社グリーンプランフォー 代表取締役 小林桂三 TEL : 0268-71-6750 FAX : 0268-71-6751	
保守点検責任者	氏名及び住所	同上
	電話番号	同上
合計出力	49.5 kW	
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）	令和 38 年 7 月 6 日	
損害保険の加入状況	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
太陽光発電施設を撤去する際の対応	自社にて撤去を行い、天然更新により復旧予定。	
維持管理計画及び状況の公表方法	月 1~2 回の自社による定期点検 請求があった際に開示する	

※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>

中部電力、行政と連携をとり速やかに対応できるようにする。

<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>

土砂災害等により太陽光発電施設の損壊が生じた時には、二次災害が起きないように速やかに損壊部分を撤去し、周辺地域の環境の保全に支障が生じた場合には復旧作業を行い、いち早く元通りになるよう最善を尽くす。

<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 24 回	1日 15日
			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。			
			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。				
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。			
	□	配線	配線に著しいきず、破損がない。			
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。			
			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。			

			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。			
			運転時の異常な音、振動、臭い、加熱がない			
	<input checked="" type="checkbox"/>	配線	配線に著しい汚れ、破損、汚れ、さび、腐食、破損などが無い。			

附帯施設

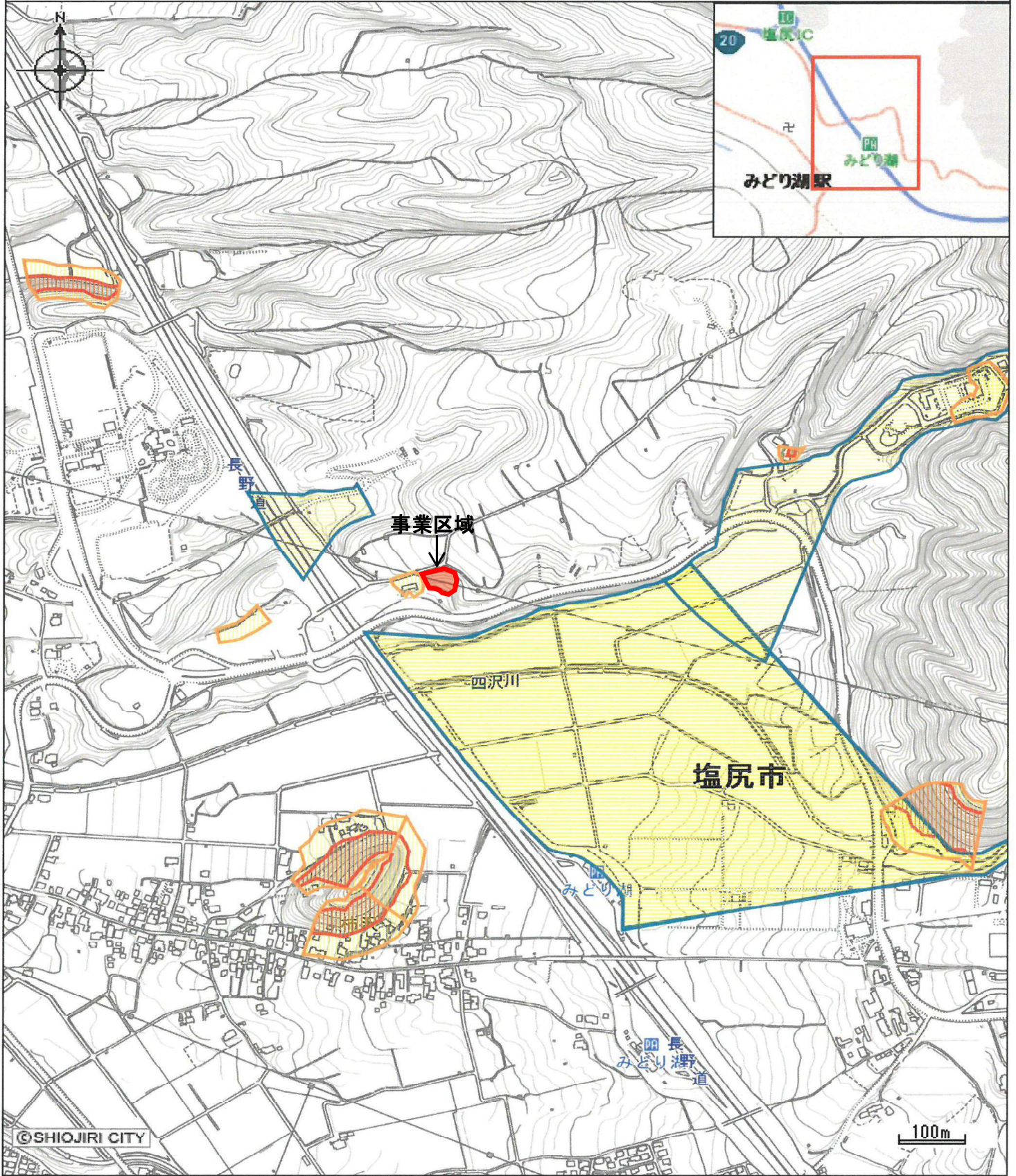
対象	該当の有無	点検箇所	点検項目	点検方法	点検頻度	点検実施日
法面・擁壁	<input type="checkbox"/>	切土法面	小段の沈下がない。	目視	年 24 回	1日 15日
			排水溝の損傷がない。			
			目地にずれがない。			
			開口量の大きな亀裂が発生していない。			
			吹付工法等の剥離がない。			
			法枠工法等の破断がない。			
			はらみ出しの発生がない。			
			大量の湧水（濁り）がない。			
			崩落がない。			
			上部斜面からの土砂流出がない。			
	<input type="checkbox"/>	盛土法面	小段の沈下がない。			
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	土側溝	水路に落下物等のつまり、堆積がない。			
			亀裂、ずれがない。			
			破損がない。			
			排水設備外への漏水がない。			
調整池	<input type="checkbox"/>	堤体	上下流の法面に崩れ、亀裂、損傷、陥没、漏水がない。			
			堤頂に亀裂、沈下、損傷、陥没、漏水がない。			

			草木の繁茂がない。			
	<input type="checkbox"/>	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。			
	<input type="checkbox"/>	余水吐き	導流水路に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。			
			越流部に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。			
			放流水路に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない。			
	<input type="checkbox"/>	放流施設	規定の放流先以外への漏水、土砂の流出がない。			
			呑口部に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。			
			吐き口に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。			
			油等の浮遊がない。			
	<input type="checkbox"/>	貯留部	法面に崩れ、亀裂、破損、湧水がない。			
			天端に損傷、沈下、陥没、損傷がない。			
			貯留部低地に著しい土砂の堆積がない。			
			油等の浮遊がない。			
			下流河川（周辺）に洗掘、崩壊がない。			
防護柵、塀	<input checked="" type="checkbox"/>	フェンス(防護柵)	著しいさび、きず、破損、傾斜がない。			
	<input checked="" type="checkbox"/>	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。			
	<input checked="" type="checkbox"/>	入口扉	開閉に異常がなく施錠に問題がない。			
進入路・管理道	<input checked="" type="checkbox"/>	通路等	周辺からの土砂の流入、堆積がない。			
			事業地周辺への土砂の流出がない。			
			雨水等による洗掘がない。			
			草木の繁茂がない。			
設置地盤	<input type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	舗装なし地盤	周辺からの土砂の流入、堆積がない。			
			事業地周辺への土砂の流出がない。			
			雨水等による洗掘がない。			
			草木の繁茂がない。			





※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

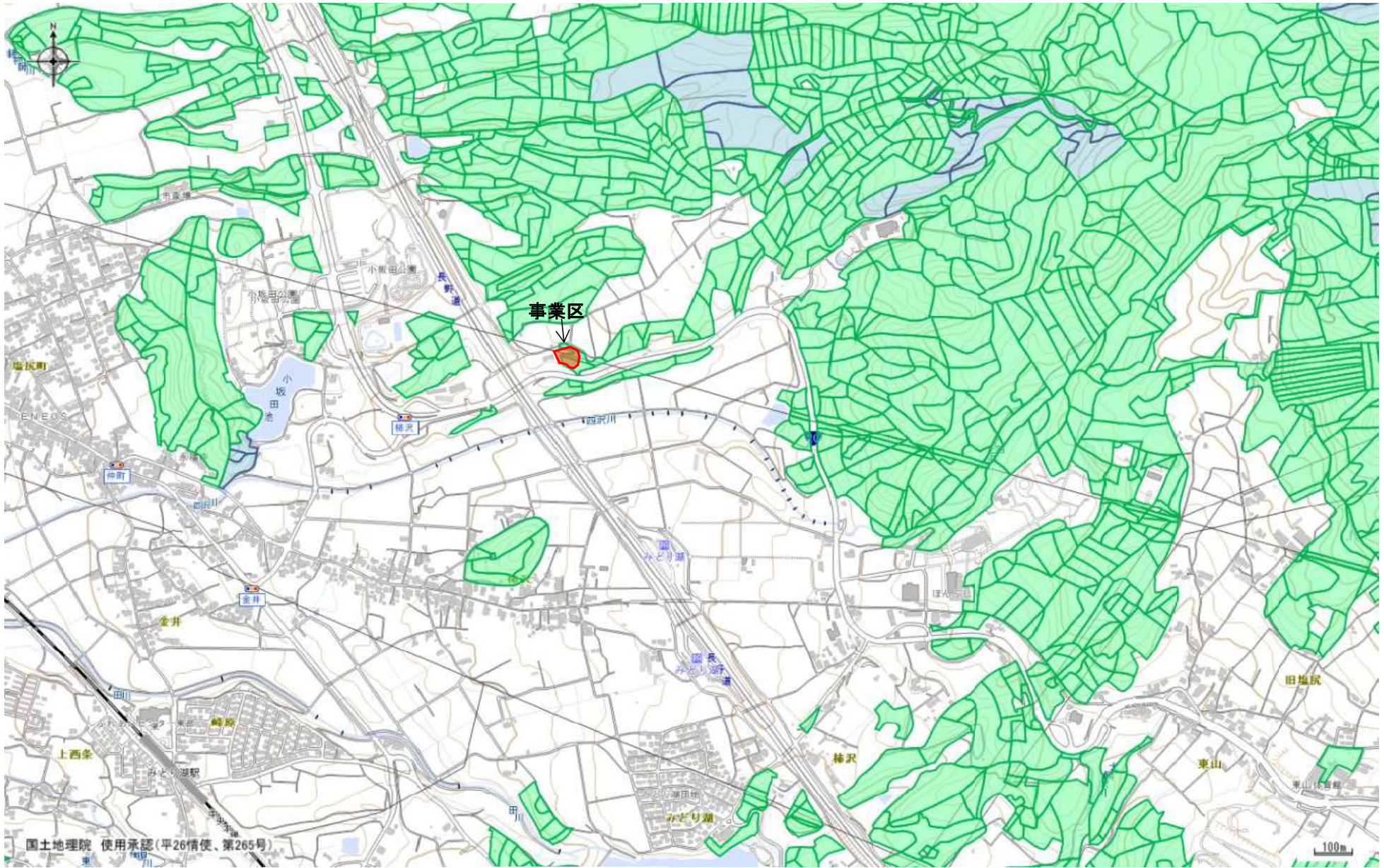
中心地 | 塩尻市柿沢 付近



凡例

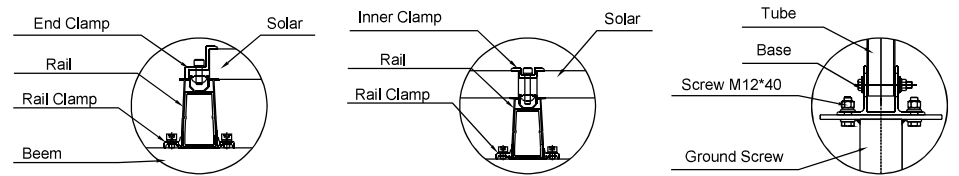
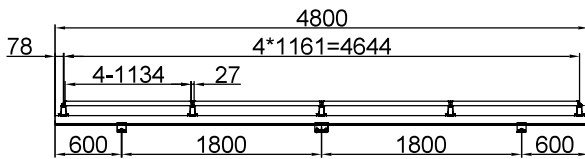
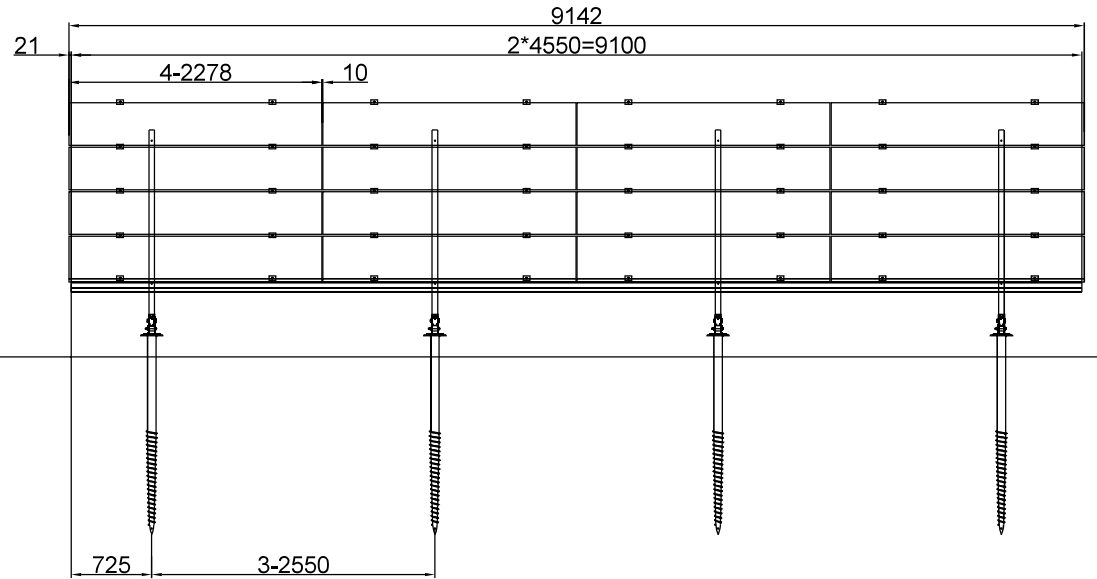
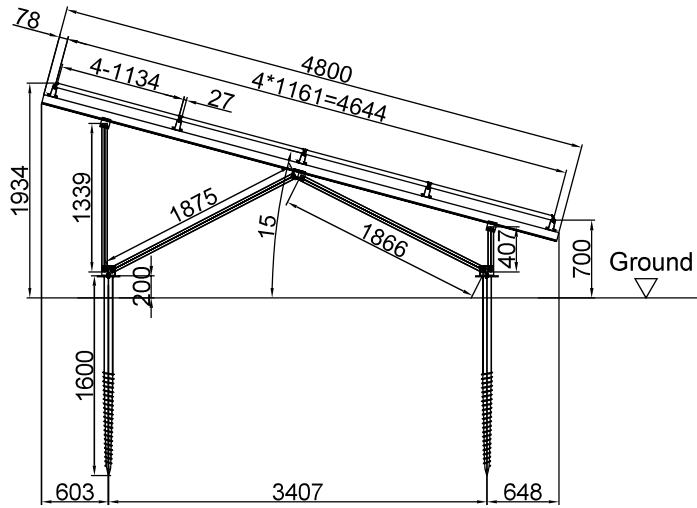
- | | | | |
|--|----------------------|---|------------------|
|  | (Y急傾斜地の崩壊) (土砂災害防止法) |  | (Y土石流) (土砂災害防止法) |
|  | (R急傾斜地の崩壊) (土砂災害防止法) |  | (R土石流) (土砂災害防止法) |

位置図(特定区域)



普通林

保安林



計条件:

1. パネルサイズ: 2278×1134×35mm
2. 風速: 35m/s
3. 積雪量: 95cm
4. 地表面粗度区分: III
5. 計基準: JIS C 8955:2017
6. 架台仕様: 一般架台

案件名										
公差範囲										
メトリック	mm									
6<	±0.1									
6-30	±0.2	デザイナ	Fun	日付	2024-01-22	縮尺	1:1	基数	3	
31-120	±0.3	承認	Yang			材質	AL6005-T5			
121-400	±0.4	アレイ	4×4				バージョン	V1.0		
401-1000	±0.5									

撮影方向






(参考様式) (第11条・第13条関係)

事業基本計画説明状況書

令和6年 6月 10日作成

事業者の住所・氏名 (法人にあつて、主たる事務所の所在地、名称及び代表者の氏名)	長野県小県郡青木村夫神332-1 株式会社グリーンプランフォー 代表取締役 小林桂三	
事業太陽光発電施設の設置の場所	塩尻市大字柿沢字神田窪65-2、67-2 (設備ID 無し 小売電気事業者との相対契約)	
説明会開催についての周知の方法とその範囲	柿沢区全戸 回覧と事業基本計画書への記載	
説明会の概要	日時	令和6年6月7日
	場所	柿沢公民館
	参加者数	6名
	説明を行った者の氏名(法人にあつては、氏名及び役職名)	株式会社グリーンプランフォー 

注1 説明会を2回以上開催した場合は、説明会ごとに作成すること。

(添付資料) 1 説明会で配布した説明資料

- 説明会で説明した内容、参加者の要望及び意見並びにそれらへの回答等について具体的に記載した議事録

別紙

<p>5 質疑等 (事業者の回答を 含む)</p>	<p>予定地①について</p> <p>Q：土側溝の量はどのように決めているのですか？ A：雨水計算を用いて計算しております。</p> <p>Q：昨今は、想定外の雨量があります。その対策は？ A：雨水計算より、1.5 倍以上の大きさにしております。</p> <p>Q：2 倍以上にしていだけないですか？ A：できるだけそのようにするよう、検討いたします。</p> <p>Q：パネルを張ると周辺の温度が上がると聞いたのですが、本当ですか？ A：感覚的な話で申し訳ないですが、確かに木よりは上がるかもしれません。</p> <p>Q：銅線の盗難が多いと聞きます。防犯対策は大丈夫ですか？ A：図面にあります通り、設備の周囲をフェンスで囲みます。また、防犯カメラを設置予定です。</p> <p>Q：まだ FIT で事業するのでしょうか？ A：この発電所は FIT ではなく、小売事業者さんへ売電する Non-FIT です。</p> <p>Q：発電所設置後に売却する可能性はありますか？あるとするとどういう買い手さんですか？ A：可能性はございます。現時点で売却先は決まっておりません。今までは、電力小売事業者さん、投資家さん、一般の企業さんが主です。</p> <p>Q：売却先が売却して、結局持ち主が不明とならないですか？ A：売却時に協定書を結び直しますし、区費の支払いもあるため、不明となることは現時点では考えづらいです。</p>
-----------------------------------	--

また、入口の看板も変更となります。

Q：協定書はしっかりと作ってください。

A：承知いたしました。

Q：道が狭いので道路を壊さないようにお願いします。

A：承知いたしました。くれぐれも気を付けます。

Q：設置場所の完成予想図みたいなものがあると分かりやすいのですが、可能ですか？

A：現在のところ、弊社では厳しいです。他の場所の写真でもよろしければ付けられます。

Q：それでも良いので、次回お願いいたします。

Q：獣害はありますか？

A：弊社では現時点ありません。フェンスを飛び越えたようなあとはありますが、設備自体への損害は今のところございません。

Q：しっかりとしたフェンスですか？

A：最終完了検査もあるので、しっかりとしたフェンスです。

Q：隣地の木を誤って伐採しないように気を付けてください。以前、トラブルがあったので。

A：承知いたしました。境界立会を行い、トラブルないようにいたします。

予定地②について

Q：国道に水が出ないようにご注意ください。待避所があるので、そこまで行かないとは思いますが。

A：そこは細心の注意を払います。

Q：隣の車屋さんは事情説明してありますか？

A：先日、事情説明しご了承いただいております。

全体について

Q：2件とも雨水対策をしっかりし工事を行ってください。
また、安全には十分配慮して工事を行ってください。

A：承知いたしました。

以上

R6. 6.7(金) 19:00～ 柿沢区公民館

住民説明会資料

本日の内容

- ・表紙
- ・本日の説明会について
- ・設置予定地 2ヶ所
- ・発電所事業データ / 防災対策・維持管理
- ・立面図
- ・配置図 2ヶ所(別図)

説明者:株式会社 グリーンプランフォー

〒386-0012長野県小県郡青木村大字夫神332-1

TEL 0268-71-6750

本日の説明会について

本日はお忙しいなかご足労いただき、ありがとうございます

弊社では、以下にご説明いたします柿沢区の2ヶ所の予定地に、太陽光発電設備の設置を計画しております。

事業の実施にあたり住民説明会を行い、地元の皆様に詳しい内容を説明させていただきたく、本日の説明会を開催させていただきます。

なお、雨水対策や安全管理等に十分配慮した計画を立て、近隣にご迷惑をおかけしないよう最大限に努めてまいりますので、何卒よろしくお願い申し上げます。

設置予定地

下図2箇所で開催しております



設置予定地②

以下の場所で予定しております



予定地②

発電所事業データ（予定） / 防災対策・維持管理

設置データ

（2024.6月現在計画）

- 設置場所: 塩尻市大字柿沢65-2 他1筆
- 敷地面積: 2,860 m²
- パワコン容量: 10台 49.5 kw（パネル容量117kw）
- 架台: アルミ架台、傾斜10度
- 基礎: スクリュー杭
- 年間発電量: 約 54,450 kwh
- 工事開始予定: 2024年8月～

緊急連絡先

〒386-0012 長野県上田市中央2-10-15

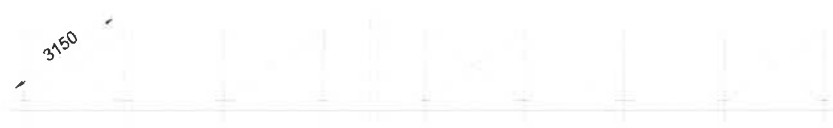
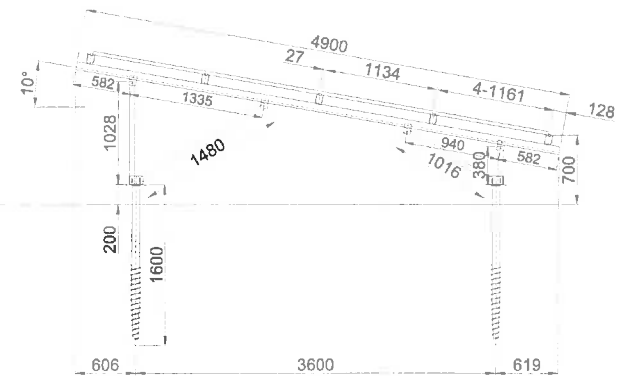
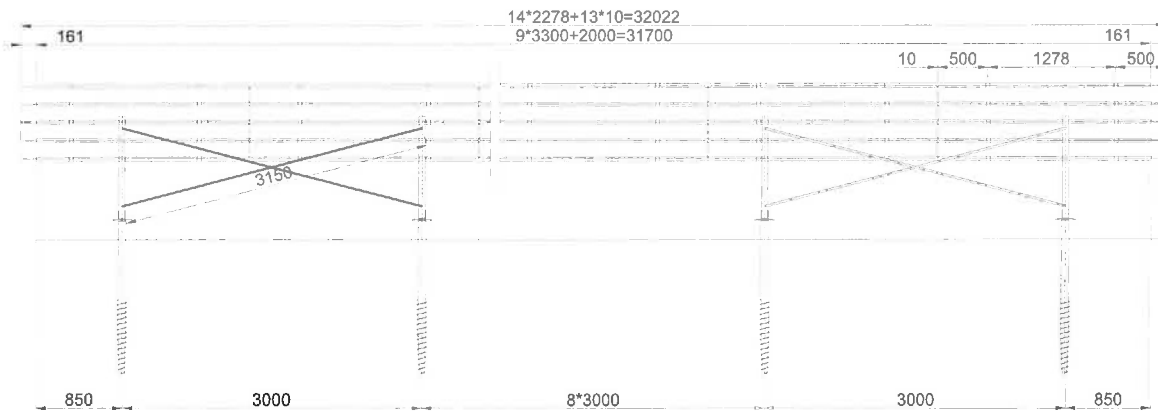
株式会社 グリーンプランフォー TEL: 0268-71-6750

担当: XXXXXXXXXX

防災対策/維持管理

- 雨水処理: 素掘り側溝設置による場内浸透処理
 - 側溝A 幅60cm × 深さ80cm
 - 側溝B 幅40cm × 深さ50cmメンテナンス・・・側溝の泥上げ、清掃（適宜）
- 雑草対策: 定期的な除草、防草シート
- 安全対策: フェンスの設置による外部侵入防止、看板（高圧注意・侵入禁止）設置による周囲への注意喚起、門扉の施錠
- 景観対策: 北側の道路に面した敷地境界に緑地帯設置し、景観配慮

※ 詳細は、別紙配置図に記載

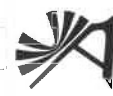


モジュール寸法	2278*1134*35 mm
アレイ	4*14
風速	35 m/s
地表面粗度	III
積雪量	60 cm
地域分類	一般の地方

工事件名 00
 番号 00
 日付 00

注:
 粘性土、 $N \geq 5$

バージョン 1.0
 単位 mm
 角法



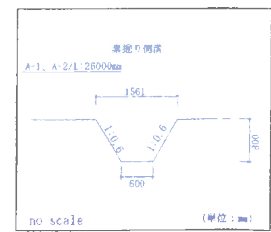
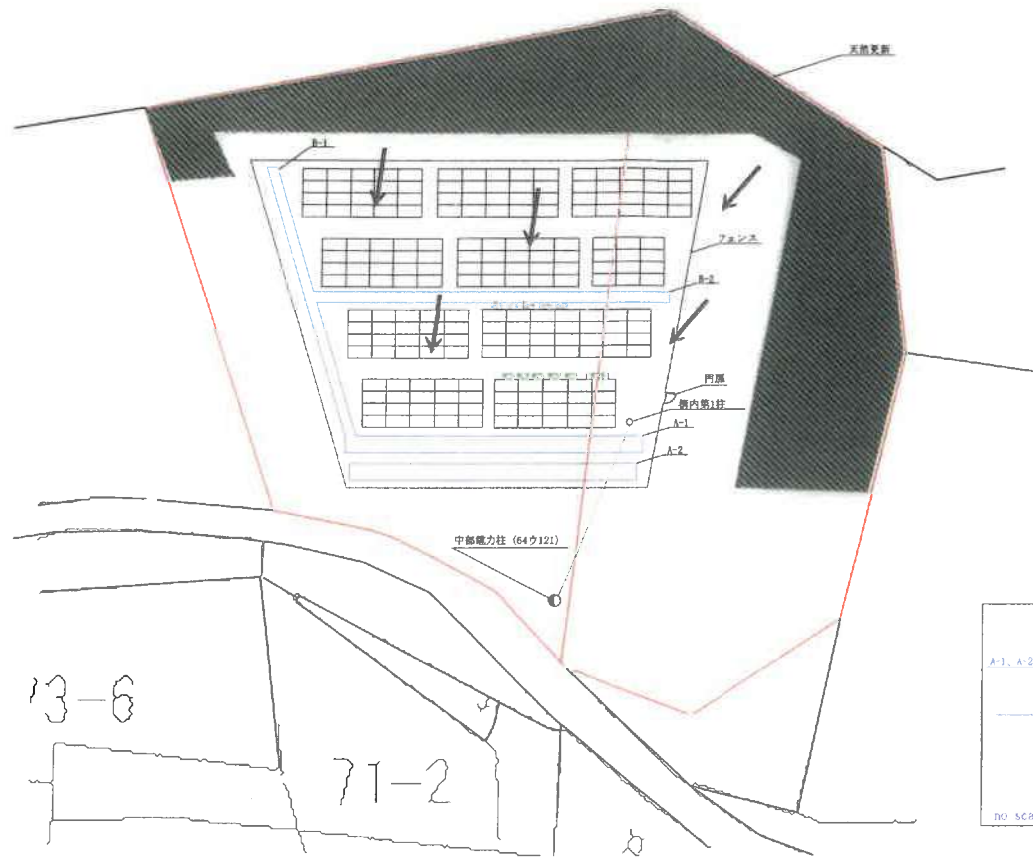
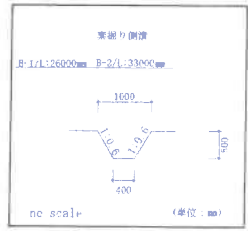
ナントン・リード・ソーラー・テクノロジー株式会社

・別図

予定地②の配置図



S=1:500



	雨水浸透土留層
	フェンス
	敷地境界線
	雨水の流れ

13-6

71-2

工事名		
容量	出力容量 49.5kw	モジュール容量117.00kw
モジュール	JKM585N-72HL4-BDV-J<2276*1104*30> 200枚	
モジュール面積	516.6504㎡ (2.583282×200)	
P C S	SUN2000-4.95KITL-増R.2	10台
観音	アルミ集合/勾度10度 /スクリーン鉄基礎	
年間想定発電量	別紙シミュレーション	
図尺	備考	

設計日	施工者	名称	作成者
-----	-----	----	-----