

(様式第1号) (第9条関係)

事業基本計画書

令和6年7月11日

長野県知事 殿

住 所 長野県上田市古里777-3
氏 名 株式会社 野村屋
代表取締役 野村 健太

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	上田市古安曾字中村3935番1	
事業区域の位置及び面積	945.40㎡ (位置別紙参照)	
太陽光発電電力施設の合計出力	49.50kW (太陽電池の合計出力102.30kW)	
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 (AK22130C20)	
	設置工事着手予定日	令和6年10月6日
	設置工事完了予定日	令和6年10月29日
	運転開始予定日	令和6年10月29日
	施設撤去予定日	令和26年10月29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)参照	
太陽光発電施設の構造に関する事項	地上設置型太陽光発電設備につきましては強度計算を行い、架台について風雪に耐えられる強固なものとする	
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)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に設置する場合に限る。)	該当無し	
維持管理計画に関する事項	別紙(維持管理計画)参照	

関係市町村長及び関係住民の 範囲並びにその根拠	範 囲	事業区域の区域を含む行政区とそこに居住する住民
	根 拠	FIT法に倣い低圧発電施設の為土地の境界から100m以 内とした
事業基本計画説明会の開催の 日時及び場所	日 時	日にち：令和6年8月18日（日） 時 間：PM18:00～
	場 所	柳沢公民館
意見の提出先	（郵送提出先） 〒386-0005 長野県上田市古里777-3 株式会社野村屋 あて （電子メール等） team-solar@nomurayagroup.co.jp	
土地の権原の取得予定	説明会実施後に地域住民の意見を聴き事業実施判断。 その後、土地の権限を取得予定	
地域社会に資する事項	自治会費等、発生する場合は納付致します	
備考	連絡先 （電話番号）0268-75-7763 （FAX番号）0268-75-7764 （電子メールアドレス）team-solar@nomurayagroup.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。

(参考様式) (第9条関係)

太陽光発電施設設置計画書

防災対策等設置施設	<input type="checkbox"/> 調整池 <input type="checkbox"/> 沈砂池 <input checked="" type="checkbox"/> 排水設備 <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> 管理用道路 <input type="checkbox"/> その他 ()		
特定区域の該当 ※該当するものは事業区域 図に明示すること	<input type="checkbox"/> 地域森林計画対象民有林 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域 <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域 <input type="checkbox"/> 土砂災害特別警戒区域 <input type="checkbox"/> 砂防指定地 <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし		
環境配慮区域の該当 ※50キロワット以上の事業 に限る ※該当するものは事業区域 図に明示すること	<input type="checkbox"/> 国有林・地域森林計画対象民有林 <input type="checkbox"/> 国立公園・国定公園・長野県立自然公園 <input type="checkbox"/> 長野県自然環境保全地域 <input type="checkbox"/> 郷土環境保全地域 <input type="checkbox"/> 水道水源保全地区 <input type="checkbox"/> 水資源保全地域 <input type="checkbox"/> 希少野生動植物の生息地等保護区 <input type="checkbox"/> 鳥獣保護区 <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし		
工程表	別紙工程表の通り		
工事車両の運行計画	想定される台数 (延べ) 36台 2台 ✕ 18日 運行時間 8:30~17:00 経路 別紙案内図の通り		
造成工事	盛土の有無	有	想定盛土量 15.60m ³
	切土の有無	有	想定切土量 26.25m ³
	事業区域外からの搬入量		— m ³
	事業区域からの搬入量		— m ³
排水処理設備の有無	有		
	排出経路	計画敷地内に浸透トレンチを設置	
送電設備	<input type="checkbox"/> 鉄塔 <input checked="" type="checkbox"/> 電柱 <input type="checkbox"/> 地下埋設		

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。	既存の地形を活かし大きな造成を行わず土地の掘削を最小限にとどめます
		(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	眺望点からは見えない
	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。	道路中心線より2mほど後退しフェンスからパネルを50cm後退させます
		(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アレイを分ける
	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。	施設の高さは最小500mmとし最大約2,800mmと致します
		(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。	角度は5°、10°とします (計画平面図参照)
	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。	配列に一定の規則性を持たせるように配慮いたします
		(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。	パネル角度を最大10°としている為比較的近い角度となっている

		(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。	道路等から見えにくく配慮いたします
--	--	-----------------------------------	-------------------

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。		防眩処理が施され、結晶が目立たないものを選定いたします
		(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。		黒または濃紺の色を選定いたします
	フレーム	(1) 低反射の素材を用いる。	配慮致します	(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。		配慮致します
		(2) 電柱電線類については、極端に増加させないよう、低減に努める。		新設は最低限の本数にするよう配慮致します
		(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。		配慮致します
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。		配慮致します
		(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。		配慮致します
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。		近隣住宅へ反射光の影響がないよう配慮し設計致します
		(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。		別紙維持管理計画に沿って管理を実施致します
		(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。		上田市都市計画課に確認致しました

(参考様式) (第19条関係)

維持管理計画

作成日

令和6年7月11日

太陽光発電施設の設置場所	上田市古安曾字中村3935番 1	
事業者名 (法人にあっては、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)	〒386-0005 長野県上田市古里777-3 株式会社野村屋 代表取締役野村 健太 0268-75-7763	
保守点検責任者	氏名及び住所	株式会社野村屋
	電話番号	0268-75-7763
合計出力	49.50kw (太陽電池の合計出力102.30kw)	
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26年10月29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	・太陽光発電施設の処分は廃棄物処理業者に依頼する ・撤去後は更地に戻します	
維持管理計画及び状況の公表方法	・事務所等に保管し、請求があった際に開示致します	

※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>

○強風による飛散

・太陽電池モジュール、架台の固定部に緩みがないこと、基礎などが強度不足になるような劣化がないことを保守点検項目に従い巡視を実施

○豪雨による水害

・土砂崩れ等の兆候がないか、排水機能に異常がないか、保守点検項目に従い巡視を実施

<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>

・事故・災害が発生した場合には、迅速に状況を把握し、関係機関（経済産業省、県など）に連絡をする

・土砂の流出やパネルの飛散など周辺環境に影響を及ぼした場合は、速やかに撤去し二次災害が起きないように対策を講じる

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。	1回/ 2ヶ月	
	<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。	1回/ 2ヶ月	
	<input checked="" type="checkbox"/>	入口扉	開閉に異常がなく施錠に問題がない。	1回/ 2ヶ月	
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。	1回/ 2ヶ月	
			事業地周辺への土砂の流出がない。	1回/ 2ヶ月	
			雨水等による洗掘がない。	1回/ 2ヶ月	
			草木の繁茂がない。	1回/ 2ヶ月	
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。	1回/ 2ヶ月	
			事業地周辺への土砂の流出がない。	1回/ 2ヶ月	
			雨水等による洗掘がない。	1回/ 2ヶ月	
			草木の繁茂がない。	1回/ 2ヶ月	

<別紙>

太陽光を電気に変換する施設

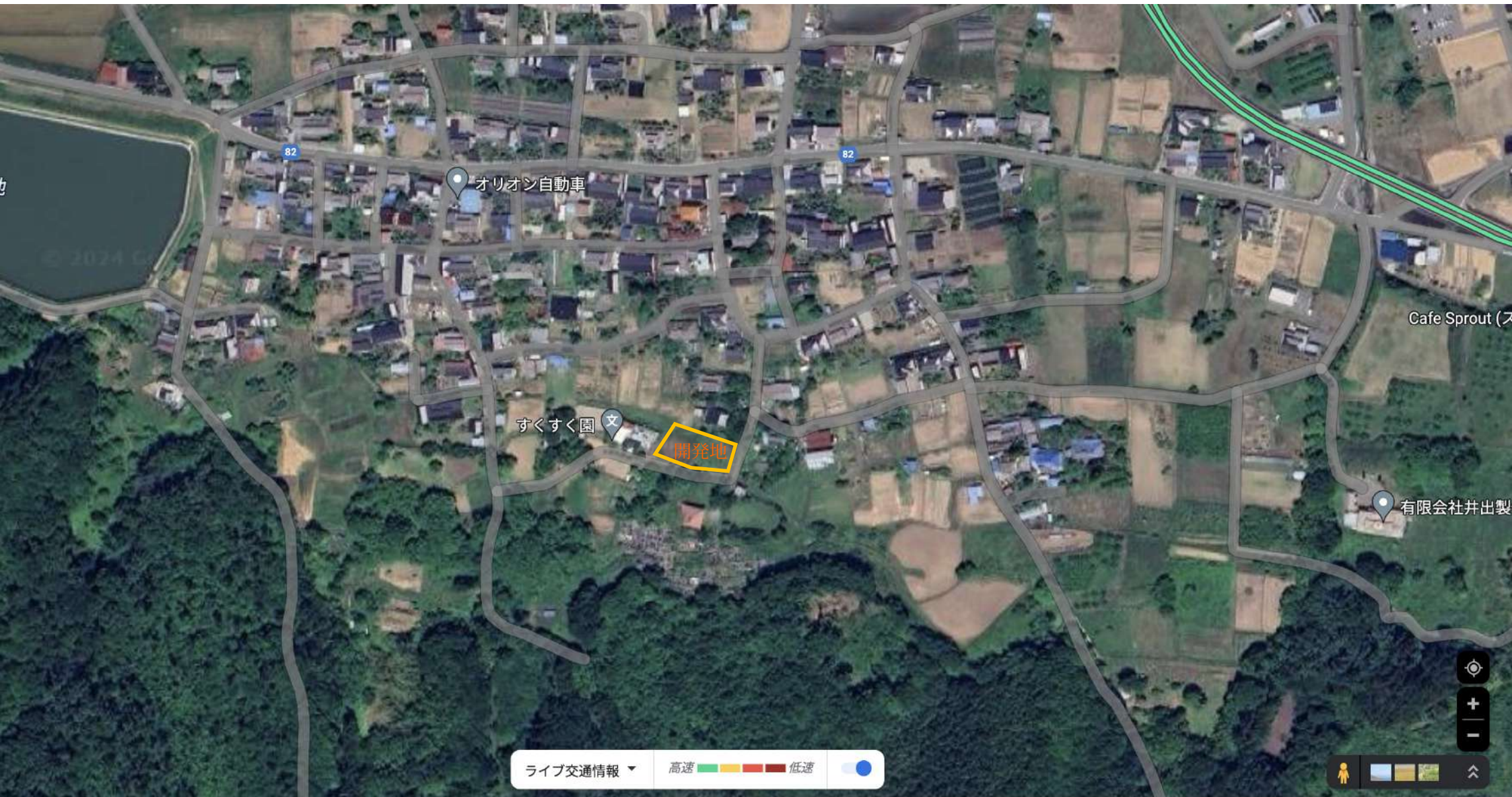
対象	該当の有無	点検箇所	点検項目	点検方法	点検頻度	点検実施日
太陽電池アレイ	☑	太陽電池モジュール	表面及び裏面に著しい汚れ、きず、破損がない。	目視	1回/2ヶ月	
			端子箱に破損、変形がないか		1回/2ヶ月	
			フレームに著しい汚れ、きず、腐食、破損がない。		1回/2ヶ月	
	☑	コネクタ	破損、変形がなく確実に結合されている。		1回/2ヶ月	
	☑	ケーブル	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない。		1回/2ヶ月	
			配線に過剰な張力、余分な緩みがない。		1回/2ヶ月	
	☑	電線管	破損、変形、汚損、腐食がなく正しく固定されている。		1回/2ヶ月	
	☑	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。		1回/2ヶ月	
			接続部に緩み、破損がない。		1回/2ヶ月	
	☑	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。		1回/2ヶ月	
			架台の変形、きず、汚損、さび、腐食、破損がない。		1回/2ヶ月	
			積雪による沈降、不等沈降、地際腐食等などの影響がない。		1回/2ヶ月	
ボルト、ナットの緩みがない。			1回/2ヶ月			
固定強度に不足の懸念がない。			1回/2ヶ月			
接続箱	☑	本体	著しい汚損、さび、腐食、破損、変形がない。	1回/2ヶ月		
			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。	1回/2ヶ月		
			雨水、じんあい等の侵入がない。	1回/2ヶ月		
☑	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。	1回/2ヶ月			
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。	1回/2ヶ月		
	☑	配線	配線に著しいきず、破損がない。	1回/2ヶ月		
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。	1回/2ヶ月		
			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。	1回/2ヶ月		
			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。	1回/2ヶ月		
			運転時の異常な音、振動、臭い、加熱がない	1回/2ヶ月		
		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。	1回/2ヶ月		

付帯施設

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 checked="" type="checkbox"/>	切土法面	小段の沈下がない。	目視	1回/ 2ヶ月		
			排水溝の損傷がない。		1回/ 2ヶ月		
			目地にずれがない。		1回/ 2ヶ月		
			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 checked="" type="checkbox"/>	盛土法面	小段の沈下がない。	目視	1回/ 2ヶ月		
			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。		1回/ 2ヶ月		
			オーバーフローによる洗掘がない。		1回/ 2ヶ月		
			大量の湧水（濁り）がない。		1回/ 2ヶ月		
		湧水箇所の軟弱化がない。	1回/ 2ヶ月				
		擁壁	亀裂、割れが生じていない。				
			座屈、段差、傾斜がない。				
つなぎ目にずれがない。							
水抜き穴につまりがない。							
排水設備	<input type="checkbox"/>	排水溝、枅	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"/>	提体	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。			
				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。		
<input type="checkbox"/>	放流施設	放流水路に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない。					
		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。					
<input checked="" type="checkbox"/>	貯留部	油等の浮遊がない。					
		法面に崩れ、亀裂、破損、湧水がない。	1回/ 2ヶ月				
		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。	1回/ 2ヶ月				
		下流河川（周辺）に洗掘、崩壊がない。					

位置図



位置図

上田市古安曾字中村3935 - 1



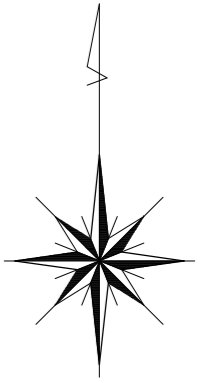
工事車両運航計画図

案内図



土地利用計画平面図

S=1:250 (A3)



【凡例】

	開発区域界
	パネル
	浸透排水工
	フェンス工
	断面箇所
	流出防止工【土塁】
	フェンス後退線(0.5m)
	既存既存法面
	緑化工【播種】クローバー

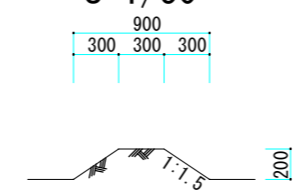
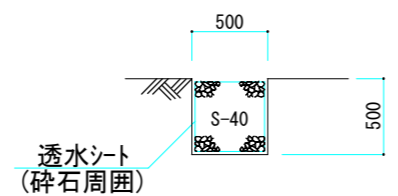
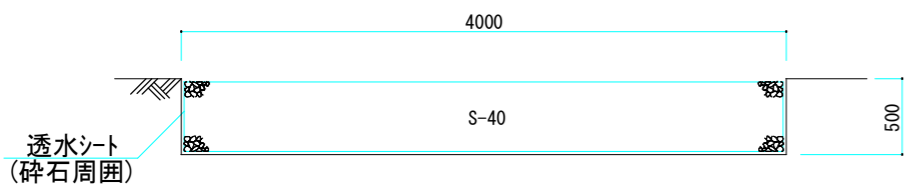
【設備仕様等】

【項目】	【概要】
太陽電池容量	102.30 kW
設備認定容量	49.5 kW
モジュール	LR5-72HPH-550M
モジュール枚数	186枚
PCS	SUN2000-4.95KTL-NHL2
PCS台数	10台
架台	アルミ製 5°(北側4アレイ10°)傾斜架台
基礎	スクリー杭基礎工法 L=1600mm H=500mm, W=500mm, L=57m
浸透排水工	H=500mm, W=4000mm, L=6m
フェンス工	H=1200mm L=130m(門扉・標識1基)
流出防止工	L=130m【土塁】
事業区域	945.40㎡

浸透式トレンチ
S=1/50

浸透式トレンチ
S=1/50

流出防止工【土塁】
S=1/50



事業名	中村3935-1発電所建設工事		
所在地	上田市古安曾中村3935-1		
図面名	土地利用計画図	縮尺	1:250 (A3)
事業者	株式会社 野村屋		
設計者	株式会社 野村屋		

中村 3935-1 発電所建設工事 土量計算書

施工場所：上田市古安曾中村 3935-1

【掘削土量算出】

浸透施設掘削土

$$\cdot 0.5\text{m} \times 0.5\text{m} \times 57\text{m} = 14.25 \text{ m}^3 \cdots \textcircled{1}$$

$$\cdot 6\text{m} \times 4\text{m} \times 0.5\text{m} = 12 \text{ m}^3 \cdots \textcircled{2}$$

$$\cdot \textcircled{1} + \textcircled{2} = 26.25 \text{ m}^3 \cdots \textcircled{3} (\text{掘削土量})$$

【上記残土の処分方法】

本計画地内において流出防止土塁として使用する。

必要土量

$$(0.9\text{m} + 0.3\text{m}) \div 2 \times 0.2\text{m} \times 130\text{m} = 15.60 \text{ m}^3 \cdots \textcircled{4} (\text{流用土量})$$

④使用から余った残土は、浸透施設を除いた敷地内に敷きならす。

$$\textcircled{3} (26.25 \text{ m}^3) - \textcircled{4} (15.60 \text{ m}^3) = 10.65 \text{ m}^3 \cdots \textcircled{5} (\text{残土敷均し})$$

$$\cdot 945.40 \text{ m}^2 (\text{事業区域}) - 117.0 \text{ m}^2 (\text{土塁面積}) - 67.5 \text{ m}^2 (\text{浸透施設面積}) = 760.9 \text{ m}^2$$

※敷均し厚は約 1cm ($10.65 \text{ m}^3 / 760.9 \text{ m}^2 = 0.01\text{m}$)

完成予想図

S=1:250 (A3)



【凡例】

	開発区域界
	パネル
	浸透排水工
	フェンス工
	断面箇所
	流出防止工【土塁】
	フェンス後退線(0.5m)
	既存既存法面
	緑化工【播種】クローバー

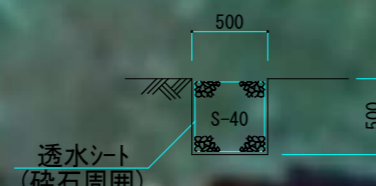
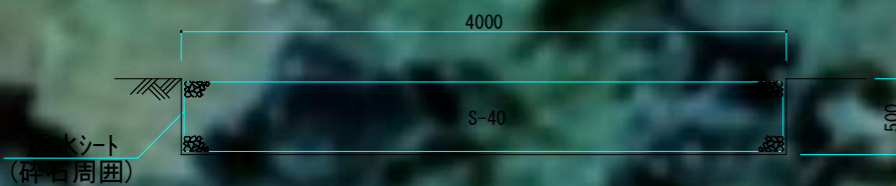
【設備仕様等】

【項目】	【概要】
太陽電池容量	100.4kW
設備認定容量	49.5kW
モジュール	LR5-72HPH-550W
モジュール枚数	186枚
PCS	SONZ000-4.95KTL-NHL2
PCS台数	10台
架台	アルミ製 5°(北側4°レイ10°) 傾斜架台
基礎	スクリュー杭基礎工法 L=1600mm H=500mm, W=500mm, L=57mm H=500mm, W=4000mm, L=6m
浸透排水工	
フェンス工	H=1200mm L=130m(門扉・標識1基)
流出防	L=130m【土塁】
事業区域	945.40㎡

浸透式トレンチ
S=1/50

浸透式トレンチ
S=1/50

流出防止工【土塁】
S=1/50



事業名	中村3935-1発電所建設工事		
所在地	上田市古安曾中村3935-1		
図面名	完成予想図	縮尺	1:250 (A3)
事業者	株式会社 野村屋		
設計者	株式会社 野村屋		