

(様式第1号) (第9条関係)



事業基本計画書

2024年9月17日

長野県知事 様

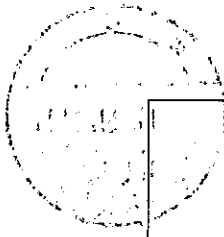
住所 長野県下伊那郡喬木村6564  
氏名 喬木村長 市瀬 直史



(法人にあっては、主たる事務所の  
所在地、名称及び代表者の氏名)

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	長野県下伊那郡喬木村6516-2、6516-3	
事業区域の位置及び面積	538.4㎡	
太陽光発電電力施設の合計出力	60.0kW (太陽電池の合計出力 77.0kW)	
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(なし) 発電した電力は売電を行わず、すべて自家消費する)
	設置工事着手予定日	令和7年7月1日
	設置工事完了予定日	令和7年12月1日
	運転開始予定日	令和7年12月1日
	施設撤去予定日	令和37年12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】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システム設計ガイドライン等を参照の上、設計会社による強度計算を行い、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。)		
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	喬木村小川区馬場平の住民
	根拠	馬場平区自治会長と相談して範囲を定める



事業基本計画説明会の開催の日時及び場所	日時	令和6年11月23日（土） 午前 10：00から 開催予定 /
	場所	喬木村防災センター /
意見の提出先	【郵送提出先】 〒395-1107 長野県下伊那郡喬木村6664番地 喬木村役場 生活環境課 上下水道係あて / 【電子メール等】 gesui@vill.takagi.lg.jp	
土地の権原の取得予定	取得済み /	
地域社会に資する事項	災害時は地域住民に非常用電源として電力提供予定 /	
備考		

- 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	<p>全体</p> <p>(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。</p>	<p>浄化センターの敷地内に設置するため斜面や高台はない。 /</p>
	<p>(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。 /</p> <p>※検討で作成した完成予想図は添付すること</p>	<p>眺望点からは見えない。 /</p>
	<p>配置</p> <p>(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。</p>	<p>主要な道路へ隣接しない。 /</p>
	<p>(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。</p>	<p>敷地内の管理用通路により、パネルを分割して配置した。 /</p>
	<p>規模</p> <p>(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。</p>	<p>浄化センター施設内設置のため周辺の視界を遮らない。 /</p>
	<p>(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。</p>	<p>主要な道路や公共的な眺望点からは見えない。 /</p>
	<p>形態・意匠</p> <p>(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。</p>	<p>南南東方向に揃えて配置する。 /</p>

		(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。	パネルの角度10度で向きを揃えて配置し、山並みや周囲の建物と不整合にならないようにする。 /
		(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。	裏面が周辺の道路等から見えない配置にした。 /

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択する。
		(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。		黒または紺色を採用する。
	フレーム	(1) 低反射の素材を用いる。		用いる。
		(2) 太陽電池モジュールと同系色を用いる。		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。		敷地を囲っているフェンスがある浄化センター敷地内に太陽光発電を設置するため、設置しない。	
	(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。		電柱は増設しない。	
	(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。		表面が白色のものを採用する。	
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。		緑化は行わない。	
	(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。		緑化は行わない。	
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。		反射光の行先に住宅はない。	
	(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。		維持管理計画をたて、それに沿って管理を行う。	
	(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。		長野県建設部都市・まちづくり課へ適合する旨を確認した。	

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 17 日

太陽光発電施設の設置場所	長野県下伊那郡喬木村 6516-2, 6516-3	
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)	長野県下伊那郡喬木村 6664 喬木村 村長 市瀬 直史	
保守点検責任者	氏名及び住所	喬木村役場 生活環境課 上下水道係 河西 真法
	電話番号	TEL:0265-33-5122
合計出力	60.0kW	
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)	令和 37 年 12 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・機械的事故的の対応)	
太陽光発電施設を撤去する際の対応	・太陽光発電施設を処分する場合は、廃棄物処理業者に依頼する。	
維持管理計画及び状況の公表方法	・現地に配置する。	

※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>

○強風による飛散・太陽光電池モジュール、架台の固定部に緩みがないこと、基礎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する。／

○豪雨による水害・土砂崩れなどの兆候がないか、保守点検項目に従い巡視を実施する。／

<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>

○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。／

<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		年1回	
			フレームに著しい汚れ、きず、腐食、破損がない。		年1回	
	☑	コネクタ	破損、変形がなく確実に結合されている。		年1回	
	☑	ケーブル	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない。		年1回	
			配線に過剰な張力、余分な緩みがない。		年1回	
	☑	電線管	破損、変形、汚損、腐食がなく正しく固定されている。		年1回	
	☑	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。		年1回	
			接続部に緩み、破損がない。		年1回	
	☑	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。		年1回	
架台の変形、きず、汚損、さび、腐食、破損がない。			年1回			
積雪による沈降、不等沈降、地際腐食等などの影響がない。			年1回			
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。			年1回			
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。	年1回		
			雨水、じんあい等の侵入がない。	年1回		
□	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	
	<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	<input type="checkbox"/>	切土法面	小段の沈下がない。	目視		
			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。			
つなぎ目にずれがない。						
排水設備	<input type="checkbox"/>	排水溝、枡	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 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。	年1回	
	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<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。	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	

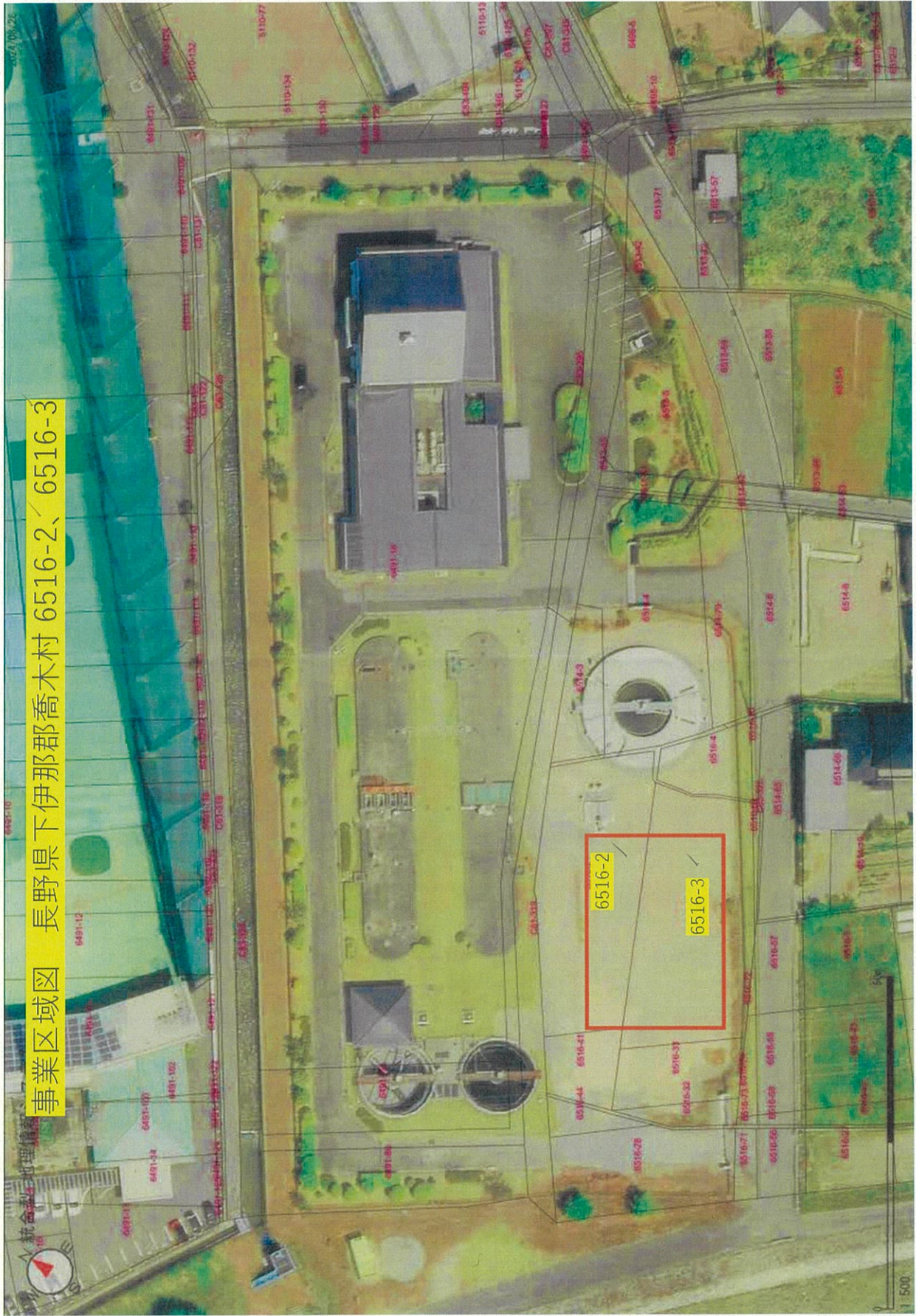
※施設の規模や立地、設備に応じた内容の点検項目を適宜追加してください。

位置図 長野県下伊那郡喬木村6516-2、6516-3 長野県下伊那郡喬木村6516-2、6516-3





事業区域図 長野県下伊那郡喬木村 6516-2、6516-3



# 喬木村堰下浄化センター太陽光設置工事工程表

2024年8月30日作成

月日	2024年												2025年											
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月							
基礎設計書提出																								
事業基本計画書提出																								
事業基本計画説明会																								
意見要望採算																								
意見要望採算																								
意見回答・設置届出																								
積算・入札																								
部材搬入																								
杭打ち込み・架台組立																								
パワーコンディショナ その他機器設置配線																								
キュービクル工事																								
使用前自己確認 点検・試験																								
使用前自己確認 点検・試験																								
中保保安監査部 申請・認可																								
系統運系																								
備考																								

事業基本計画説明会 11月23日(土)実施予定

意見要望採算

意見回答・設置届出

積算・入札

部材搬入

杭打ち込み・架台組立

パワーコンディショナ等の機器設置・配線工事

キュービクル改修工事(停電あり)

使用前自己確認点検・試験

使用前自己確認書類作成

中保保安監査部申請・認可

系統運系



案内図

長野県下伊那郡喬木村6516-2、6516-3





