

(様式第1号) (第9条関係)

事業基本計画書

令和7年1月17日

長野県知事 様

住 所 福岡県北九州市小倉北区大手町11-2
氏 名 株式会社ワールドインテック
代表取締役 伊井田 栄吉
TEL 093-581-0101

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	塩尻市大字北小野字相吉5050 他39筆(別紙参照)	
事業区域の位置及び面積	26,000.0㎡	
太陽光発電電力施設の合計出力	2099.5kW (太陽電池の合計出力2,345.4kW)	
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(オフサイトPPA方式により県内企業に電力売電予定)
	設置工事着手予定日	令和7年4月7日
	設置工事完了予定日	令和8年9月30日
	運転開始予定日	令和8年12月1日
	施設撤去予定日	令和28年12月1日
太陽光発電施設の設置に関する計画	添付05 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	地盤調査を行った上で、架台、基礎および部材間の接合部は地震・暴風・大雪に対して許容応力度設計を行い、機器を選定する。	
景観の保全のための措置の検討に関する事項	添付06 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	添付08 維持管理計画書 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	塩尻市及び北小野地区
	根拠	塩尻市条例に基づく

事業基本計画説明会の開催の日時及び場所	日時	令和7年2月4日19時～
	場所	塩尻市北小野支所視聴覚室
意見の提出先	株式会社ワールドインテック 昆 洋平 東京都港区東新橋2-14-1NBFコモディオ汐留4階 (電子メールアドレス) kon@farm-group.com	
土地の権原の取得予定	取得済み	
地域社会に資する事項	太陽光発電設備下部でワインの原料となるブドウを栽培し地元の新たな名産としてPRを行い、地域振興加速化を図る	
備考	連絡先 株式会社ワールドインテック 昆 洋平 (電話番号) 03-6820-8681 (FAX番号) 03-6820-8684 (電子メールアドレス) kon@farm-group.com	

注1 該当する□内に△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 type="checkbox"/> 排水設備 <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> 管理用道路 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (既設排水設備を利用)
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	添付資料参照
工事車両の運行計画	想定される台数 (延べ) : 搬入(10t 車)12 台、施工(2t 車)50 台 運行時間 : 8 時~17 時 経路 : チロルの森広場入口より入場
造成工事	盛土の有無 <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 想定盛土量 2500 m ³
	切土の有無 <input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無 想定切土量 2500 m ³
	事業区域外からの搬入量 — m ³
	事業区域からの搬入量 0 m ³
排水処理設備の有無	<input checked="" type="radio"/> 有 ・ 無
	排出経路 排水経路図に記載のとおり
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。	該当無し
		(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	添付03 配置図参照
	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。	該当無し
		(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。	分割している
	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。	営農に支障がない最低高にしている
		(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。	該当無し
	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。	一定方向・一定角度にしている
		(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。	低角度にしている
		(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。	該当無し

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。	低反射モジュールを使用
		(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。	黒色を採用
	フレーム	(1) 低反射の素材を用いる。	低反射アルミを使用
		(2) 太陽電池モジュールと同系色を用いる。	シルバーフレーム
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。	濃色を使用
		(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。	最短ルートを検討する
		(3) 架台、パワーコンディショナー及び変圧器等の附属設備については、色彩等に配慮する。	グレー、白色の機器を選定し、目立たないようにする
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。	該当無し
		(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。	該当無し
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。	該当無し
		(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。	年に4回程度の設備点検を実施する他、年に2回程度清掃作業を実施する
		(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。	確認済み

上記以外にも、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

2025 年 1 月 17 日

太陽光発電施設の設置場所	塩尻市大字北小野字相吉 5050 他 39 筆(別紙参照)	
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)	福岡県北九州市小倉北区大手町 11-2 株式会社ワールドインテック 代表取締役 伊井田 栄吉	
保守点検責任者	氏名及び住所	塩尻市大字北小野字相吉 5050 株式会社ワールドインテック チロルの森 片岡 宏一
	電話番号	090-5148-9270
合計出力	DC : 2, 345. 49kW、AC : 2, 099. 50kW	
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)	2046 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・機械的事故の対応)	
太陽光発電施設を撤去する際の対応	発電所近所の中間処理事業者に引き渡しを計画しており、可能な限りリサイクル等の資源回収を行った上で、撤去する。	
維持管理計画及び状況の公表方法	インターネットにて公表 標識に掲示	

※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無いこと、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
- ・営農実施時の目視確認を実施

●豪雨による災害

- ・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、自治体など)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ずる。

<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4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。			
			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	☑	本体	著しい汚れ、さび、腐食、破損、変形などが無い。			
	☑	配線	配線に著しいきず、破損がない。			
パワーコンディ	☑	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		
			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"/>	排水溝、枡	水路に落下物等のつまり、堆積がない。		年2回	
			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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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、堀	<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 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 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。	年2回		
			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。	年2回		
			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・修正してください。

中心十字切替



1/10000



相言上溜池



案件名：チロルの森 太陽光発電所
所在：長野県塩尻市北小野相吉5050



		名称：チロルの森様 太陽光発電所	ORG No.000	DATE	2025/1/16	
		図面名：区域図		縮尺	1:3000	

積雪地域 (97cm)



第二発電所	
発電所名:	チロルの森様 第一太陽光発電所
住所:	長野県塩尻市北小野相吉5050
モジュール容量:	160.65kw
PCS容量:	100.00kw
■モジュール仕様	
型式:	JAM72D40-595/MB(両面)
メーカー:	JAソーラー
公称最大出力:	595W
公称開放電圧:	52.58V
公称短絡電流:	13.99A
寸法:	2278×1134×30mm
質量:	31.8g
モジュール枚数:	270枚
総質量:	8,586.0kg
■架台仕様	
型式:	ソーラーシェアリング架台
パネル角度:	10度
■パワーコンディショナ仕様	
型式:	SUN2000-111KTL-NHM0
定格出力:	111.10kw
台数:	計1台
総出力:	111.1kW(出力抑制100.00kW)
システム回路:	15並列×18並列×1系統
	(270枚)

第一発電所 3672枚
DC容量: 2184.84kW
AC容量: 1999.50kW

駐車場 1500枚
DC容量: 892.50kW

第二発電所 270枚
DC容量: 160.65kW
AC容量: 100.00kW

引込電柱
No.58シ082

構内電柱

構内電柱

引込電柱
No.58シ193

土砂災害
特別警戒区域

駐車場	
発電所名:	チロルの森様 第一太陽光発電所
住所:	長野県塩尻市北小野相吉5050
モジュール容量:	892.50kw
PCS容量:	999.50kw
■モジュール仕様	
型式:	JAM72D40-595/MB(両面)
メーカー:	JAソーラー
公称最大出力:	595W
公称開放電圧:	52.58V
公称短絡電流:	13.99A
寸法:	2278×1134×30mm
質量:	31.8g
モジュール枚数:	1,500枚
総質量:	47,700.0kg
■架台仕様	
型式:	ソーラーシェアリング架台
パネル角度:	10度
■パワーコンディショナ仕様	
型式:	SUN2000-125KTL-JPH0
定格出力:	125.00kw
台数:	計8台
総出力:	1000kW(出力抑制999.50kW)
システム回路:	24並列×8並列×7系統
	(1,500枚) 24並列×7並列×1系統

名称:	チロルの森様 太陽光発電所	DATE:	2025/01/23	作成:	■■■■
図面名:	配置図 駐車場・第二発電所 (公園あり)	縮尺:	1:750 (A3)	No.:	***

積雪地域 (97cm)



日本庭園計 2172枚
DC容量 : 1292.34kW

日本庭園	
発電所名:	チロルの森様 太陽光発電所
住所:	長野県塩尻市北小野町5050
モジュール容量:	1292.340 kW
PCS容量:	1000.00 kW
■モジュール仕様	
型式	JAM72D40-595/MB(両面)
メーカー	JAソーラー
公称最大出力	595W
公称開放電圧	52.20V
公称短絡電流	13.99A
寸法	2278×1134×30mm
質量	31.8 g
モジュール枚数	2,172枚
総質量	69,069.6 kg
■架台仕様	
型式	ソーラーシェアリング架台
パネル角度	10度
■パワーコンディショナ仕様	
型式	SUN2000-125KTL-JPH0
定格出力	125.00 kW
台数	計8台
総出力	1,000.00 kW
システム回路	24並列×12並列×2系統
(2,172枚)	24並列×11並列×6系統

日本庭園西 1425枚
DC容量 : 847.875kW

日本庭園東 747枚
DC容量 : 444.465kW



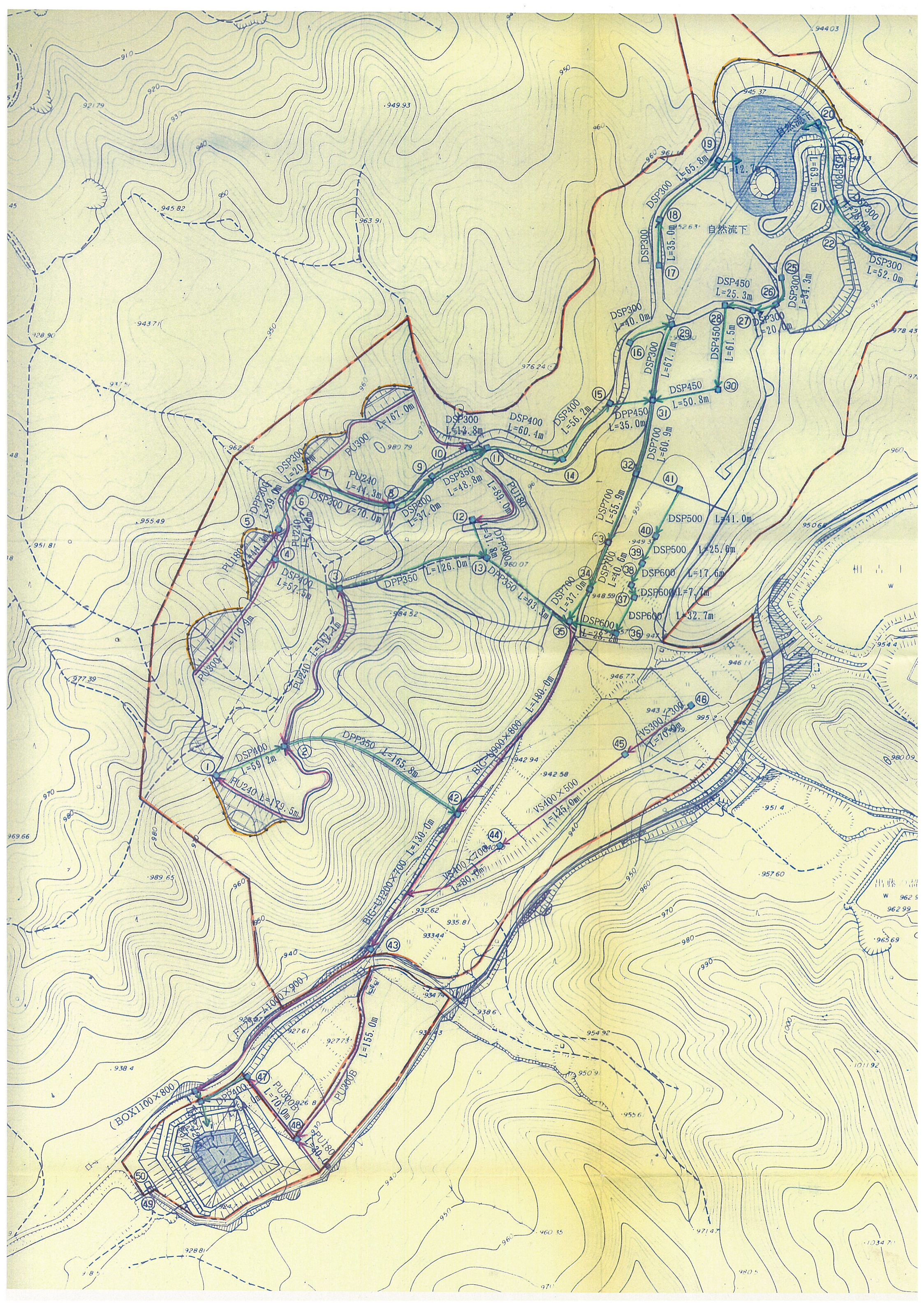
受変電設備2(1000kVA)
PCS9-16(125kW)

受変電設備1へ

名称	チロルの森様 太陽光発電所	DATE	2025/01/17	作成	[Redacted]
	ORG No.000				
図面名	配置図 日本庭園	縮尺	1:750 (A3)	No.	***

工事名	現場住所	マスター工程表 (仮) 【 2025/1/1 ~ 2027/3/31 】	作成者
チロルの森太陽光発電所	長野県塩尻市大字北小野字相吉5050		現場責任者
			作成日
			修正日

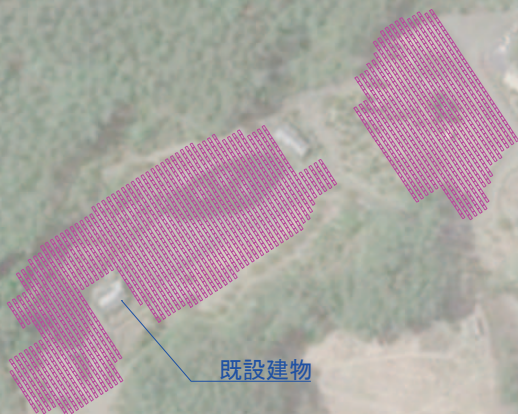
作業	期間	2025年												2026年												2027年																
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月														
申請	行政申請	← 行政申請		→																																						
	電力申請	← 接続契約申込→回答												← 外線工事																												
	試験調整																											←		→												
	竣工検査																											←		→												
	使用前自己確認																											←		→												
	補助金	2/28までに事業完了		補助金支払日(3/31)														2/27までに事業完了		補助金支払日(3/31)														補助金支払日		2/26までに事業完了						
主体工事	測量・地盤調査	← 測量・地盤調査																																								
	伐採・造成工事	←						→																																		
	主要部材 杭・架台	架台発注	架台搬入 (2月下旬まで)																																							
	主要部材 パネル布施	パネル発注	パネル搬入 (2月下旬まで)																																							
	主要部材 電気設備 (PCS)	PCS発注	PCS搬入 (2月下旬まで)		← PCS設置工事 (第二発電所)						← PCS設置工事 (第一発電所)																															
	主要部材 電気設備 (QB)	QB発注	QB搬入 (第二発電所)		← QB搬入 (第一発電所)																																					
	基礎工事 (QB・PCS)	← 構造計算		← 基礎工事								← 基礎工事																														
	高圧電気工事																											←		→												
	標識・柵塀工事																											←		→												





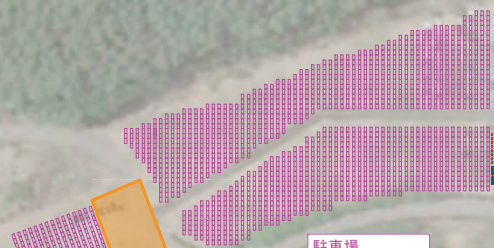
積雪地域(97cm)

第一発電所合計 3672枚
DC容量:2184.84kW
AC容量:1999.50kW



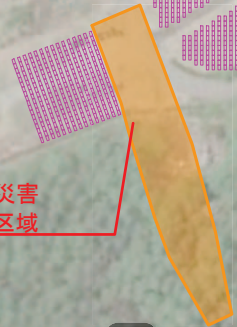
既設建物

駐車場台数:約757台



駐車場
1533枚
912.135kW

土砂災害
警戒区域



第二発電 270枚
DC容量:160.65kW
AC容量:100.00kW

24.7.26 設置場所変更の為 再配置	[Redacted]	名称 : チロルの森 第一太陽光発電所	DATE 2024/12/26	作成 [Redacted]
24.7.26 設置場所変更の為 再配置(イベント広場エリア廃止・日本庭園横新候補地及び日本庭園下部設置)		図面名 : 全体配置図	縮尺 1:2500 (A3)	No. ***