

相去太陽光発電所保守管理等業務委託  
仕 様 書

令和7年度  
岩手県企業局

# 相去太陽光発電所保守管理等業務委託仕様書

## 第1章 一般的事項

### 1 業務名

相去太陽光発電所保守管理等業務委託

### 2 業務場所

発電施設 : 相去太陽光発電所 (岩手県北上市相去町高前檀地内)

遠隔監視装置 : 施設総合管理所 (岩手県盛岡市上田字松屋敷95-1)

### 3 相去太陽光発電所施設概要

- (1) 敷地面積 34,962㎡
- (2) 最大出力 1,009kW
- (3) 太陽電池モジュール 単結晶 250W × 6,560枚
- (4) パワーコンディショナー 500kW × 2台  
10kW × 1台 (自立運転機能付き)

そのほか、図面1「単線結線図」参照のこと。

### 4 業務期間

契約日の翌日から令和8年3月31日まで

### 5 業務概要

本業務は、相去太陽光発電所の安全かつ効率的な発電を行うために必要な保守管理業務について委託するものである。

主な業務は、太陽光発電設備に係る下記(1)～(3)のとおりとする。なお、(2)は契約変更の対象とする。

- (1) 巡視点検業務 (1回/月)
- (2) 事故・故障対応業務 (事故・故障の発生時に、監督職員が指示したとき)
- (3) 定期点検業務 (1回/年)

### 6 貸与品及び支給品

業務に必要な資料、関係書類、特殊工具等、発注者が保有しているものについては、これを貸与する。また、予備品等についても、必要に応じて支給する。

### 7 守秘義務

受注者は、本業務に関連して得られた情報について、他人に漏らしてはならない。ただし、発注者の承諾を得た事項については、この限りでない。また、受注者自身が業務外の用途に使用することについても、同様とする。

### 8 盗難、火災等の防止

受注者は、業務場所での盗難防止、火災防止等に努めるものとし、退所時の施錠確認、火気がないことの確認等を確実にを行うものとする。

### 9 安全衛生管理

受注者は、業務の実施にあたり、感電、墜落、その他危険が見込まれる場合は、適切な対策を講じ、労働災害防止に努めること。その際、設備等の改善が必要と思われる場合には、発注者に速や

かに報告すること。

## 1.0 機器操作

業務に必要な機器操作については、発注者から指導するものとするが、受注者も関係資料（完成図書、その他貸与資料）を参照し、速やかに習得すること。

### 1.1 提出書類

受注者は、別紙1「提出書類一覧表」に記載する書類を提出すること。

### 1.2 業務実施計画書

受注者は、業務の着手にあたり現状を詳細に調査し、監督職員と協議のうえ業務実施計画書を提出し、発注者の承諾を受けなければならない。また、これに変更が生じたときも、同様とする。

業務実施計画書には、次の事項を記載するものとする。なお、監督職員が了承した事項については、この限りではない。

- (1) 点検計画（日程、業務体制等）
- (2) 点検方法
- (3) 業務組織表
- (4) 事故防止・衛生管理対策
- (5) 安全教育等
- (6) 業務員名簿、保有資格等
- (7) その他業務に必要な事項

### 1.3 経費の負担及び実施上の留意点

- (1) 業務場所において、業務の実施に必要な電力については、無償で使用できるものとする。但し、使用にあたっては、適正に管理するとともに、業務の目的以外に使用してはならない。また、照明の消し忘れ等に十分に留意すること。
- (2) 業務場所において、業務の実施に必要な水、消耗品（ウエス等）については、受注者が準備すること。
- (3) 受注者が施設に損傷を与えた場合は、速やかに監督職員に連絡するとともに、受注者の負担で速やかに修復すること。
- (4) 業務場所の衛生に留意し、産業廃棄物を除くゴミ等は必ず持ち帰ること。

### 1.4 準拠規格

受注者は、業務の実施にあたり本仕様書のほか、下記に示す基準等を遵守すること。

- (1) 電気設備に関する技術基準を定める省令
- (2) 岩手県企業局電気工作物保安規程
- (3) 太陽電池発電所保守要則
- (4) 運転操作基準（相去太陽光発電所に関する事項）
- (5) その他関係法令、基準、規格

### 1.5 疑義

本仕様書に記載のない事項、または疑義のある事項については、監督職員と協議のうえ決定すること。

## 第2章 個別的事項

### 1 主任技術者

受注者は、本業務の主任技術者として、太陽電池発電所に関する電気設備の保守管理に十分精通した者を選任しなければならない。

### 2 業務員

受注者は、本業務に従事する者（以下「業務員」という）として、電気設備の保守管理に十分精通した者を充てなければならない。

### 3 業務の実施

受注者は、発注者が選任した監督職員と十分打合せを行ったうえで、業務を実施するものとする。

### 4 業務内容

受注者は、次に掲げる発電施設の保守に関する業務を行う。各業務について、様式Ⅰ～Ⅲの報告書に沿って点検結果等を記載すること。報告書は簡潔明瞭に、記載すること。

#### (1) 巡視点検業務

##### ア 業務内容

- (ア) 電気設備の点検及び軽微な整備
- (イ) 各種計測データの記録及び整理
- (ウ) 構内施設の点検及び軽微な整備
- (エ) その他、監督職員が指示すること

##### イ 点検回数

巡視点検の回数は、1回/月とする。(令和7年6月～令和8年3月の10回)

なお、巡視点検は原則として平日に実施することとし、日程は監督職員と調整のうえ決定する。

##### ウ 業務報告

巡視点検終了後は、前述の報告書の提出のほか、点検日当日に電話等により、監督職員に結果を報告すること。

##### エ 設備異常・不具合等への対応

受注者は、巡視点検時に設備の異常・不具合等を発見した場合、速やかに監督職員に報告し指示を受けて対応すること。但し、緊急の場合は初期対応を行った後、速やかに監督職員に報告すること。

#### (2) 事故・故障対応業務（随時、事故・故障の発生の都度）

##### ア 業務内容等

受注者は、発電施設で事故・故障等が発生した時は、監督職員等の指示を受けて対応すること。

事故・故障等発生時の対応については、概ね次の流れのとおり。(別紙2「事故・故障対応フロー図」を参照)

- (ア) 監督職員等は、主任技術者等と協議のうえ、対応方法・時間等を決定  
(故障対応は平日9時～17時を原則とする。)
- (イ) 監督職員等は、対応方法・時間等について、施設総合管理所制御室当直員へ連絡
- (ウ) 主任技術者等は、監督職員等の指示に従い、発電施設の故障復旧等を実施  
(発電所構内への入退所の際には、施設総合管理所制御室当直員へ連絡)
- (エ) 故障復旧等の進行状況について、随時、監督職員等に電話連絡
- (オ) 主任技術者は事故・故障対応の完了を監督職員等に報告し退所

##### イ 業務報告

事故・故障対応終了後は、前述の報告書の提出の他、速やかに電話等により、監督職員に結果報告する。

### (3) 定期点検業務

#### ア 業務内容

- (ア) 電気設備の1年点検整備及び清掃。
- (イ) 構内施設の1年点検整備及び清掃。
- (ウ) その他、監督職員が指示すること。

#### イ 点検回数

定期点検の回数は、1回/年とする。

なお、定期点検は原則として平日に実施することとし、日程は監督職員と調整のうえ決定する。

#### ウ 業務報告

定期点検終了後は、前述の報告書の提出のほか、点検日当日に電話等により、監督職員に結果を報告すること。

#### エ 設備異常・不具合等への対応

受注者は、定期点検時に設備の異常・不具合等を発見した場合、速やかに監督職員に報告し指示を受けて対応すること。但し、緊急の場合は初期対応を行った後、速やかに監督職員に報告すること。

## 5 軽微な整備

4-(1)-ア-(ウ)の「軽微な整備」とは、主に次のとおりとする。

- (1) 表示灯及び照明器具等のランプ交換
- (2) 発電所構内及びP C Sパッケージ内部の清掃、ゴミ拾い
- (3) 見晴らし台及び駐車場の清掃、ゴミ拾い
- (4) データ表示板及び案内板等の清掃
- (5) 門扉周辺及び受変電設備、P C Sパッケージ周辺の除雪
- (6) そのほか、監督職員が指示すること

## 6 機器の操作

機器の操作については、原則として、監督職員または施設総合管理所制御室当直員の指示・了解のもと行うものとし、特に次の機器の操作には十分留意すること。

- (1) 高圧気中開閉器 (P A S)
- (2) 送電 (受電) 用遮断器 (V C B : 5 2 R)
- (3) 変圧器励磁突入電流抑制機能付負荷開閉器 (L B S : 8 9)
- (4) 負荷開閉器 (L B S : 8 9 F 1 ~ F 4)
- (5) P C S - A ・ B ・ C の運転停止

## 7 業務打合せ

受注者は、各業務の実施に際して、事前に監督職員と業務の方法及び手順等について、打合せを行うこと。打合せの時期については契約後速やかに実施することとし、主任技術者が出席すること。

## 8 留意事項

受注者は、業務の実施に際して、次の事項に留意すること。

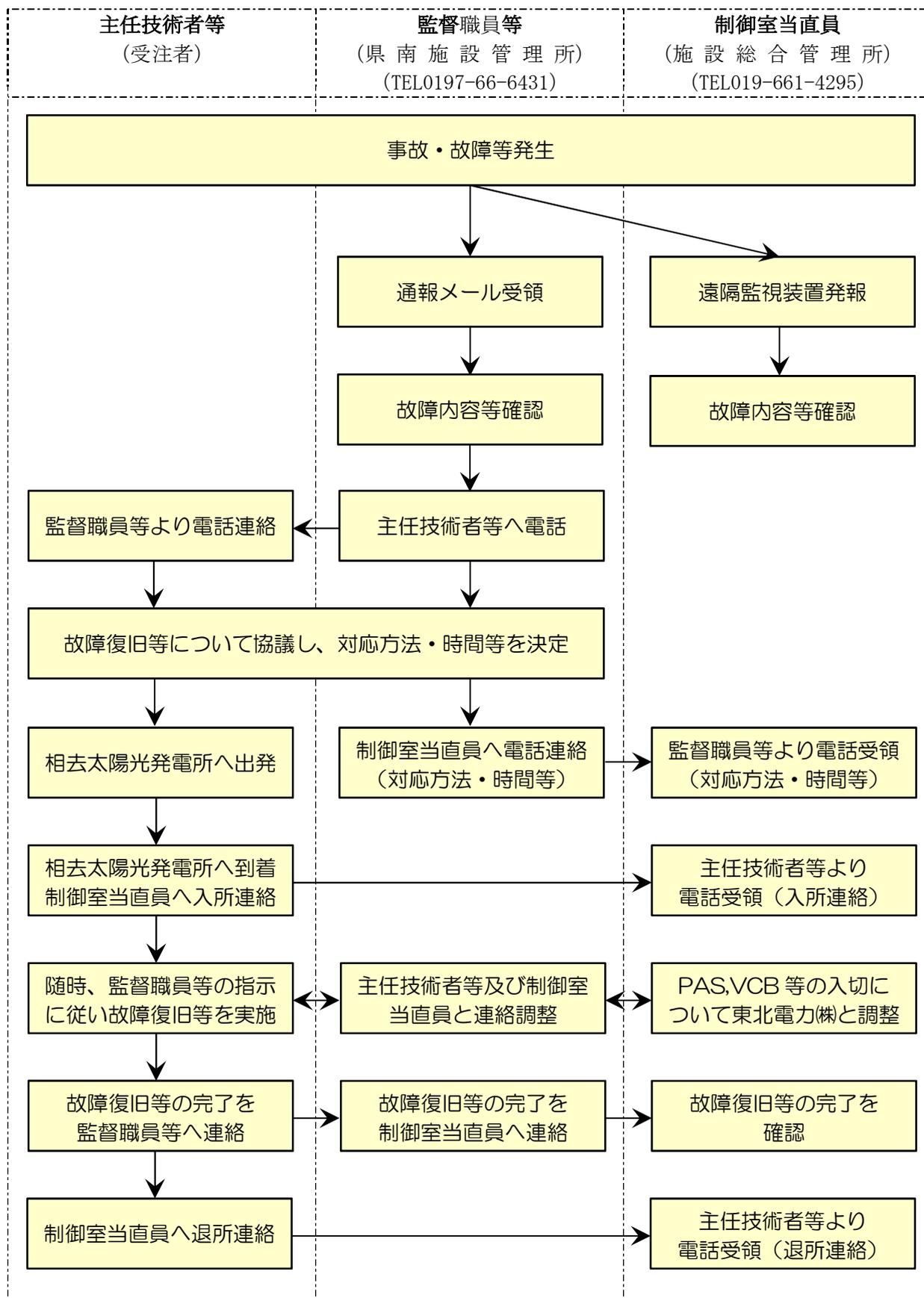
- (1) 発電所の構内及びその周辺には、岩手中部土地改良区が所有する施設 (給水栓・配水管等) が設置されているため、それらの施設を無断で使用したり、破損したりすることがないようにすること。  
もし、破損した場合は、速やかに監督職員に連絡するとともに、受注者の負担で速やかに修復すること。
- (2) 本業務に必要な機器・道具等のうち、発注者より貸与または支給されるもの以外については、受注者が準備すること。また、発注者が貸与または支給するものについては、業務打合せで協議・確認すること。

- (3) 充電部付近の点検・作業を実施するときは、感電事故等に十分留意すること。
- (4) 各業務に従事する業務員（主任技術者を含む）は、最低2名以上とすること。事故等危険防止のため、1名で従事することは絶対無いようにすること。
- (5) 業務内容について、回数や時間で計上しているものは、実績に応じて精算すること。

## 提出書類一覧表

	項目	書類 部数	備考
契約後	業務工程表	1	契約締結後、 <u>5日以内</u> に提出。
	主任技術者通知書（経歴書含む）	1	契約締結後、 <u>5日以内</u> に提出。
	業務実施計画書	2	契約後速やかに提出。 承諾事項 1部返却用。
業務期間中	巡視点検実施報告書（様式Ⅰ）	2	点検日から休日・祝日を除く <u>6日以内</u> に提出。 現地状況写真添付。
	事故・故障対応報告書（様式Ⅱ）	2	事故・故障対応後、速やかに提出。 必要に応じて、現地状況写真添付。
	定期点検実施報告書（様式Ⅲ）	2	点検日から <u>1ヶ月以内</u> に提出。 現地状況写真添付。
	業務打合簿	2	下記（１）～（２）の場合に必要。 打合せ後、速やかに提出。1部返却用。 （１）打合せの都度 （２）その他、協議等
完了時	業務完了報告書	1	業務完了後、速やかに提出。
その他	請求書	1	業務完了確認検査後提出。
備考			

相去太陽光発電所 事故・故障対応フロー図



受注者名:			
課長	副長	係長	担当

# 相去太陽光発電所 巡視点検実施報告書

## 1. 点検日

令和 年 月 日( )

## 2. 点検実施者

巡視責任者 [氏名]

巡視員 [氏名]

巡視員 [氏名]

## 3. 添付書類

(1) 巡視点検実施報告書

(2) 業務実施写真帳

主任監督員	監督員

受注者 ( )	
主任技術者	点検者氏名

## 相去太陽光発電所 巡視点検実施報告書

点検日時 令和 年 月 日 ( ) : ~ :

※ 発電所構内に入所し点検を開始する際は、施設総合管理所発電課制御室 (TEL019-661-4295) に電話すること。また、退所する際も同様とする。

構内設備	柱上気中開閉器 (PAS) に異常はないか	有・無	
	地絡方向継電装置 (SOG) に異常はないか	有・無	
	計器用変成器 (VCT) に異常はないか	有・無	
	取引用電力量計に異常はないか	有・無	
	高压ケーブル、電線管に異常はないか	有・無	
	電柱、支線、腕金、碍子等に異常はないか	有・無	
	ケーブルピット (蓋付U字側溝) に異常はないか	有・無	
	監視カメラ (ドーム型・2台) に異常はないか	有・無	
	赤外線LEDライト (監視カメラ用・2台) に異常はないか	有・無	
	ソーラーライト (太陽光街路灯・4基) に異常はないか	有・無	
	日射計に異常はないか	有・無	
	気温計に異常はないか 【 現在気温 <input type="text"/> °C 最高 <input type="text"/> °C 最低 <input type="text"/> °C 】	有・無	
	積雪計に異常はないか	有・無	
	周囲柵 (忍び返しを含む) に異常はないか	有・無	
	門扉 (施錠状態を含む) に異常はないか	有・無	
	雨水処理設備 (側溝、集水桝等) に異常はないか	有・無	
	駐車場に異常はないか	有・無	
	見晴らし台に異常はないか	有・無	
	発電情報表示板、説明板に異常はないか	有・無	
	発電情報表示板、説明板の清掃	未実施・実施	
その他構内設備に異常はないか	有・無		
備考			
情報表示板	確認時刻	確認時刻	
	天候	監視画面	
	現在の発電電力[kW]	気温[°C] <input type="text"/> 積雪量[cm] <input type="text"/>	
	現在の日射量[kW/m <sup>2</sup> ]	現在の発電電力[kW]	
	本日の発電電力量[kWh]	現在の日射量[kW/m <sup>2</sup> ]	
	石油削減量[リットル]	本日の発電電力量[kWh]	
電力計	備考	石油削減量[リットル]	
	引込柱	確認時刻	確認時刻
		売電電力量計読み [kWh×100] (取引用)	売電電力量計読み [kWh] (取引用)
		買電電力量計読み [kWh×100] (取引用)※	買電電力量計読み [kWh] (取引用)
	C u b	確認時刻	監視画面
		送電電力量[kWh] (マルチメータ)	
		受電電力量[kWh] (マルチメータ)	
	取引用電力量計の数値と遠隔監視装置画面 (ノートPC) の数値にズレはないか		有・無
	備考		
※引込柱買電番号について			
1 : その他の季 10/1~6/30 8H~22H			
2 : 夏季昼間 7/1~9/30 8H~22H			
3 : 夏季ピーク 7/1~9/30 13H~ 1 6 H			
4 : 夜間 平日22H~8H、日・祝0H~24H			

		電流[A]	R	S	T	電力[kW]	(売電+、買電-)	
		電圧[V]	R-S	S-T	T-R	力率[%]		
高圧系統連系盤	デジタルマルチメータに異常はないか							有・無
	真空遮断器(VCB)に異常はないか (5 2R)							有・無
	真空遮断器(VCB)の動作回数							
	断路器(DS)に異常はないか							有・無
	保護継電器(UVR・OCR・OVGR)に異常はないか							有・無
	コンデンサ引外し電源装置(CTD)に異常はないか							有・無
	トリップ用電源(VCB・LBS)ブレーカに異常はないか							有・無
	ケーブル及び接続部に異常はないか							有・無
	その他機器等に異常はないか(外観、異音、異臭等)							有・無
	備考							
低圧電灯盤	励突抑制開閉器(89:エセハ)に異常はないか							有・無
	負荷開閉器(89F3:LBS)に異常はないか							有・無
	所内変圧器(1φ20kVA)に異常はないか							有・無
	所内変圧器(1φ20kVA)ダイヤル温度計温度[℃](最高/現在)							/
	コンデンサ引外し電源装置(CTD)に異常はないか							有・無
	ケーブル及び接続部に異常はないか							有・無
	その他機器等に異常はないか(外観、異音、異臭等)							有・無
備考								
受変電設備(キュービクル) 低圧動力盤	負荷開閉器(89F4:LBS)に異常はないか							有・無
	所内変圧器(3φ50kVA)に異常はないか							有・無
	所内変圧器(3φ50kVA)ダイヤル温度計温度[℃](最高/現在)							/
	所内変圧器(電灯) 1φ20kVA	電流[A]	R	S	T			
		電圧[V]	R-N	T-N	T-R			
	所内変圧器(動力) 3φ50kVA	電流[A]	R	S	T			
		電圧[V]	R-S	S-T	T-R			
	直流電源装置(OCR・OVGR動作)に異常はないか							有・無
	PCS-C(非常用) 10kW	電流[A]	R	S	T			
		電圧[V]	R-S	S-T	T-R			
ケーブル及び接続部に異常はないか							有・無	
その他機器等に異常はないか(外観、異音、異臭等)							有・無	
備考								
P C S ・ A T r 盤	負荷開閉器(89F1:LBS)に異常はないか							有・無
	昇圧変圧器No.1(3φ500kVA)に異常はないか							有・無
	昇圧変圧器No.1(3φ500kVA)ダイヤル温度計温度[℃](最高/現在)							/
	昇圧変圧器No.1 3φ500kVA	電流[A]	R	S	T			
		電圧[V]	R-S	S-T	T-R			
	ケーブル及び接続部に異常はないか							有・無
	その他機器等に異常はないか(外観、異音、異臭等)							有・無
備考	【 現在気温      ℃ 最高      ℃ 最低      ℃ 】							
P C S ・ B T r 盤	負荷開閉器(89F2:LBS)に異常はないか							有・無
	昇圧変圧器No.2(3φ500kVA)に異常はないか							有・無
	昇圧変圧器No.2(3φ500kVA)ダイヤル温度計温度[℃](最高/現在)							/
	昇圧変圧器No.2 3φ500kVA	電流[A]	R	S	T			
		電圧[V]	R-S	S-T	T-R			
	ケーブル及び接続部に異常はないか							有・無
	その他機器等に異常はないか(外観、異音、異臭等)							有・無
備考								

P C S ・ A  ( 5 0 0 k W )	型式 PVL-L0500 (東芝三菱電機産業システム株)									
	電源ランプに異状はないか (緑-正常、橙-バックライト切れ、消灯-電源切)					有・無				
	状態表示LEDの状況 (故障は 点灯-重故障、点滅-連系保護装置動作)									
	連系運転(緑)		待機(橙)		DC投入(橙)	AC投入(橙)	表示異常(赤)	故障(赤)		
	点灯・消灯		点灯・消灯		点灯・消灯	点灯・消灯	点灯・消灯	点灯・点滅・消灯		
	タッチパネル(LCD)の表示 (「メイン」タブを選択し確認)									
	PV(DC)		直流電圧[V]		直流電流[A]					
	系統(AC)		交流電圧[V]		交流電流[A]		周波数[Hz]			
	電力[kW]		日電力量[kWh]		積算電力量[kWh]					
	その他表示内容に異状はないか						有・無			
	備考									
	交流出力ACB (52R) に異状はないか						有・無			
	直流入力MCCB (72B1、72B2) に異状はないか						有・無			
	制御電源用MCCB (8A、8AB、8B) に異状はないか						有・無			
	サージアブソーバ (SPD) に異状はないか (表示「赤」は異常状態)						有・無			
	地絡電圧継電装置 (OVGR) に異状はないか						有・無			
	防塵フィルタに目詰まりはないか						有・無			
その他機器に異状はないか (外観、異音、異臭、異常発熱等)						有・無				
備考										
P C S ・ B  ( 5 0 0 k W )	型式 PVL-L0500 (東芝三菱電機産業システム株)									
	電源ランプに異状はないか (緑-正常、橙-バックライト切れ、消灯-電源切)					有・無				
	状態表示LEDの状況 (故障は 点灯-重故障、点滅-連系保護装置動作)									
	連系運転(緑)		待機(橙)		DC投入(橙)	AC投入(橙)	表示異常(赤)	故障(赤)		
	点灯・消灯		点灯・消灯		点灯・消灯	点灯・消灯	点灯・消灯	点灯・点滅・消灯		
	タッチパネル(LCD)の表示 (「メイン」タブを選択し確認)									
	PV(DC)		直流電圧[V]		直流電流[A]					
	系統(AC)		交流電圧[V]		交流電流[A]		周波数[Hz]			
	電力[kW]		日電力量[kWh]		積算電力量[kWh]					
	その他表示内容に異状はないか						有・無			
	備考									
	交流出力ACB (52R) に異状はないか						有・無			
	直流入力MCCB (72B1、72B2) に異状はないか						有・無			
	制御電源用MCCB (8A、8AB、8B) に異状はないか						有・無			
	サージアブソーバ (SPD) に異状はないか (表示「赤」は異常状態)						有・無			
	地絡電圧継電装置 (OVGR) に異状はないか						有・無			
	防塵フィルタに目詰まりはないか						有・無			
その他機器に異状はないか (外観、異音、異臭、異常発熱等)						有・無				
備考										
P C S ・ C  ( 1 0 k W )	型式 PVS010T200 (新電元工業株) [自立運転機能有り]									
	状態表示LEDの状況 (「運転」 点灯-通常運転・自立運転、点滅-待機、消灯-停止)									
	運転(緑)		異状(赤)							
	点灯・点滅・消灯		点灯・消灯							
	入力電圧[V]		出力電圧[V]		積算入力電力量[kWh]					
	入力電流[A]		出力電流[A]		積算出力電力量[kWh]					
	入力電力[kW]		出力電力[kW]							
	その他表示内容に異状はないか						有・無			
	備考									
	太陽電池入力遮断器 (CB1) に異状はないか						有・無			
系統出力遮断器 (CB2) に異状はないか						有・無				
その他機器に異状はないか (外観、異音、異臭、異常発熱等)						有・無				
備考										
制 御 電 源 用 U P S	型式 FW-S10-2.0K (三菱電機株) [PCS-A・B (PVL-L0500) 制御電源用]									
	状態表示LEDの状況									
	INPUT(緑)		UPS(緑)		BYPASS(橙)		BACKUP(橙)		LOAD(緑)	
	点灯・消灯		点灯・消灯		点灯・消灯		点灯・消灯		1・2・3	
	OVERLOAD(赤)		CHARGE(緑)		BATTERY(赤)		※通常時、緑のLEDのみ点灯			
	点灯・消灯		1・2・3		点灯・消灯					
その他表示に異状はないか						有・無				
備考										
その他機器に異状はないか (外観、異音、異臭、異常発熱等)						有・無				
備考										

遠隔監視装置	クライアントPC（ノートPC）に異常はないか		有・無	
	BOX-PCに異常はないか		有・無	
	PLCに異常はないか		有・無	
	ネットワークビデオレコーダー（監視カメラ映像保存用）に異常はないか		有・無	
	その他機器に異常はないか（HUB、ルータ、プリンタ等）		有・無	
	ケーブル及び接続部に異常はないか		有・無	
備考				
PCSパッケージ	エアコンの運転状態に異常はないか（室内機、室外機）		有・無	
	エアコンの設定温度[℃]	室温[℃]	湿度[%]	
	温度（-5～40℃）、湿度（15～85%）はそれぞれ範囲（PCS判定基準）内か		外・内	
	内部の機器（照明、コンセント等）に異常はないか		有・無	
	電話設備（電話、FAX等）に異常はないか		有・無	
	分電盤（開閉器等）に異常はないか		有・無	
	PCSパッケージ内に雨水等の浸入はないか		有・無	
	外観等に異常はないか		有・無	
備考				
直流電源装置	型式 TR-SNTR10020-A（株GSユアサ）〔計測装置バックアップ用〕			
	故障は発生していないか（故障表示灯確認）		有・無	
	ランプ点灯状態に異常はないか（ランプテストを含む）		有・無	
	直流電圧[V]	整流器	整流器出力電流[A]	現在気温
		蓄電池	蓄電池電流[A]	最高
	交流電圧[V]	インバータ	交流出力電流[A]	最低
		バイパス 負荷		
	蓄電池に異常はないか（形式：MSEX-150 54セル）		有・無	
	開閉器等に異常はないか		有・無	
	ケーブル及び接続部に異常はないか		有・無	
その他機器に異常はないか（外観、異音、異臭等）		有・無		
備考				
太陽電池（A系統）	集電箱	A-1 ～ A-4	ブレーカーに異常はないか	有・無
		その他機器に異常はないか（外観、異音、異臭等）		有・無
	備考			
	接続箱	A-1-1 ～ A-4-4	ブレーカー（入力側開閉器）に異常はないか	有・無
		サージアブソーバ、逆流防止ダイオードに異常はないか		有・無
	その他機器に異常はないか（外観、異音、異臭等）		有・無	
備考				
アレイ	A-1-1 ～ A-4-4	太陽電池モジュールに異常（破損、表面の汚れ等）はないか	有・無	
	架台、基礎杭に異常（変形、腐食等）はないか		有・無	
架台下の防草シート（砕石下に敷設）に異常（はがれ等）はないか		有・無		
接続ケーブル	A-1-1 ～ A-4-4	接続ケーブル、配管等に異常（キズ、接続部の状況等）はないか	有・無	
	備考			
太陽電池（B系統）	集電箱	B-1 ～ B-4	ブレーカーに異常はないか	有・無
		その他機器に異常はないか（外観、異音、異臭等）		有・無
	備考			
	接続箱	B-1-1 ～ B-4-4	ブレーカー（入力側開閉器）に異常はないか	有・無
		サージアブソーバ、逆流防止ダイオードに異常はないか		有・無
	その他機器に異常はないか（外観、異音、異臭等）		有・無	
備考				
アレイ	B-1-1 ～ B-4-4	太陽電池モジュールに異常（破損、表面の汚れ等）はないか	有・無	
	架台、基礎杭に異常（変形、腐食等）はないか		有・無	
架台下の防草シート（砕石下に敷設）に異常（はがれ等）はないか		有・無		
接続ケーブル	B-1-1 ～ B-4-4	接続ケーブル、配管等に異常（キズ、接続部の状況等）はないか	有・無	
	備考			
太陽電池（C系統）	アレイ	C-1 ～ C-4	太陽電池モジュールに異常（破損、表面の汚れ等）はないか	有・無
		架台、基礎杭に異常（変形、腐食等）はないか		有・無
		架台下の防草シート（砕石下に敷設）に異常（はがれ等）はないか		有・無
		接続ケーブル、配管等に異常（キズ、接続部の状況等）はないか		有・無
備考				



受注者 ( )	
主任技術者	点検者氏名

相去太陽光発電所 定期点検実施報告書

点検日時 令和 年 月 日 ( ) : ~ :  
 令和 年 月 日 ( ) : ~ :

※ 発電所構内に入所し点検を開始する際は、施設総合管理所発電課制御室 (TEL019-661-4295) に電話すること。また、退所する際も同様とする。

構内設備	PAS、ブッシング、口出線に異常は無い	無	有		
	PAS操作機構、操作ロープに異常は無い	無	有		
	SOG制御装置に異常は無い(整定値も確認)	無	有		
	動作試験	良	否		
	接地線に異常は無い	無	有		
	VCTに異常は無い	無	有		
	電線、電柱、支線に異常は無い	無	有		
	高圧用碍子、装柱金具、足場ボルトに異常は無い	無	有		
	絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 _____℃ 湿度 _____% 】	—	MΩ	良	否
	導通抵抗試験(3年)			良	否
接地抵抗測定(3年)	—	Ω	良	否	
ケーブル	ケーブルピット・FEP管路に著しい汚れや破損は無い	無	有		
	ケーブルピット内のケーブル等に異常は無い	無	有		
	周囲柵・門扉等に著しい汚れや腐食は無い	無	有		
監視カメラ	著しい汚れや腐食は無い	無	有		
	カメラ、赤外線LEDライト、電源ユニットの清掃は実施した	実施	未実施		
	接続部に異常は無い	無	有		
フリーストリート	取付状態は良い	良	否		
	著しい汚れや腐食は無い	無	有		
	LED照明、パネルの清掃は実施した	実施	未実施		
日射計	バッテリーの状態は良い	良	否		
	取付状態は良い	良	否		
	著しい汚れや腐食は無い	無	有		
気温計	ガラス部、フードの清掃は実施した	実施	未実施		
	雪除去用ファンに異常は無い	無	有		
	乾燥剤に異常は無い	無	有		
積雪計	取付状態は良い	良	否		
	著しい汚れや腐食は無い	無	有		
	ガラス部、フードの清掃は実施した	実施	未実施		
発電情報表示盤	降雪板に異常は無い	無	有		
	変換器部に異常は無い	無	有		
	取付状態は良い	良	否		
発電情報表示盤	著しい汚れや腐食は無い	無	有		
	表示盤の清掃は実施した	実施	未実施		
	接地線に異常は無い	無	有		
	取付状態は良い	良	否		



受変電設備 (キュービクル)	V	著しい汚れや腐食は無い	無	有	
	C	VCB清掃は実施した	実施	未実施	
	B	接触部の状態は良い	良	否	
	(	開閉動作は円滑	良	否	
	5	コンデンサ引外し電源装置に異常は無い	無	有	
	2	主回路絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ	
	R	制御回路絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ	
	)	分解点検(必要の都度)	実施	未実施	
	受変電設備 (キュービクル)	D	著しい汚れや腐食は無い	無	有
		S	DS清掃は実施した	実施	未実施
		(	支持碍子に異常は無い	無	有
		8	接触部の状況は良い	良	否
		9	操作機構に異常は無い	無	有
		2	絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ
		R	主回路絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ
)		制御回路絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ	
受変電設備 (キュービクル)		L	著しい汚れや腐食は無い	無	有
		B	LBS清掃は実施した	実施	未実施
		S	支持碍子に異常は無い	無	有
		(	抵抗体に異常は無い	無	有
		8	接触部の状況は良い	良	否
		9	操作機構に異常は無い	無	有
		2	主回路絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ
	R	制御回路絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ	
	)	分解点検(必要の都度)	実施	未実施	
	受変電設備 (キュービクル)	L	著しい汚れや腐食は無い	無	有
		B	LBS清掃は実施した	実施	未実施
		S	支持碍子に異常は無い	無	有
		(	ヒューズ・ストライカに異常は無い	無	有
		8	接触部の状況は良い	良	否
		9	操作機構に異常は無い	無	有
2		絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ	
R		分解点検(必要の都度)	実施	未実施	
受変電設備 (キュービクル)		L	著しい汚れや腐食は無い	無	有
		B	盤内清掃は実施した	実施	未実施
		S	防塵フィルターの清掃は実施した	実施	未実施
		(	連系保護継電器の整定値確認	実施	未実施
		8	停電再起動の動作確認(PCS-A、-B)	実施	未実施
		9	自立運転機能の動作確認(PCS-C)	実施	未実施
		F	据付ボルトの緩みは無い	無	有
	I	配線の損傷および接続端子の緩みは無い	無	有	
	S	運転時の異常音、振動及び異臭は無い	無	有	
	(	A、主回路半導体素子、フィルタコンデンサに異常は無い	無	有	
	B、	配電用遮断器、電磁開閉器等に異常は無い	無	有	
	C、	その他盤内機器等に異常は無い	無	有	
	2	主回路絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ	
	R	制御回路絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ	
	)	接地抵抗測定(3年)	—	Ω	
受変電設備 (キュービクル)	P	系統連系保護試験(5年)	実施	未実施	
	C	保護連動試験(5年)	実施	未実施	
	S	著しい汚れや腐食は無い	無	有	
	(	UPS清掃は実施した	実施	未実施	
	8	通風孔及び冷却ファンの清掃	実施	未実施	
	9	著しい汚れや腐食は無い	無	有	
	F	盤内清掃は実施した	実施	未実施	
	I	絶縁抵抗測定(3年) 【 現在気温 <input type="text"/> °C 湿度 <input type="text"/> % 】	—	MΩ	
	S				
	(				
	8				
	9				
	F				
	I				
	S				

