

太陽光＋テスラ Powerwall(蓄電池)

(電力会社)蓄電池設置申請及び個別協議のための 必要資料リスト及び申請関連書類の記入例 (東北電力)



※系統連系申請書類につきましては、電力会社様より申請者の方が必ず原本を入手
くださいますようお願いいたします。

※参考記入例の電力申請資料は、お取寄せいただいた電力申請資料と書式が異なる
場合がありますが、同様の記入項目に記載例を基に記入してください。

パワーコンディショナに関する申請書類の書き方は電力会社までお願いします。

テスラの蓄電池に関する申請に関するご質問、および電力会社からテスラの蓄電池に関して質問を
受けた場合、SI ソーラーまでメールでご連絡ください。

[mail: moni@sisolar.jp](mailto:moni@sisolar.jp)

メール件名 「テスラの蓄電池申請に関するご質問」をお願いいたします。
弊社よりテスラ社に質問し、2～3 営業日でお答えいたします。

1. 必要な申請資料リスト

下記の必要な資料をご準備ください。

必要ファイルのダウンロード先は電力会社 HP と SI ソーラーHP がございます。

▶東北電力 HP より「再生可能エネルギー発電設備 低圧系統連系・電力売電申込書（エクセル）」をダウンロードいただくと、下の●をご準備いただけます。エクセルの各シート名称をご確認ください。

「再生可能エネルギー発電設備 低圧系統連系・電力売電申込書（エクセル）」ダウンロード URL

<https://nw.tohoku-epco.co.jp/consignment/renew/data/tm.xls>

※上記 URL は、2020 年 7 月現在の URL です。

最新ファイルは東北電力 HP (<https://nw.tohoku-epco.co.jp/consignment/request/emit/>) よりダウンロードください。

記入例は次のページを参照ください。

▶[SI ソーラーHP>施工店様専用>パワーウォール取扱専用ページはこちら](#)

※パワーウォール取扱専用ページへのログインにはパスワードが必要です。

SI ソーラーにお聞きください。

▶下記リストは新築時に必要なリストです。

太陽光と蓄電池設置に必要な申請関連書類(工務店様または電気工事店様にて作成)	
☐	●再生可能エネルギー発電設備 低圧系統連系・電力売電申込書
☐	●PCS様式 1-1-1 単線結線図
☐	(PCSの)JET 認証証明書(SI ソーラーHP よりダウンロード)
☐	●PCS様式3屋内配線による電圧上昇簡易計算書
☐	●PCS様式4 出力制御機能付PCS仕様等確認書(太陽光・新設用)
☐	電気供給のご案内 または 電気使用申込書

Powerwall は JET 認証取得前ですので下記の「個別協議用添付資料」をご準備ください。

個別協議用 添付資料 (SI ソーラーHP よりダウンロード)	
☐	代表機試験結果
☐	Powerwall_仕様書
☐	テスラ蓄電池システムの保護リレーの仕様について
☐	PCS 様式2 保護継電器整定一覧表

※テスラ Powerwall の個別試験成績表は、連系前に電力会社への提出が必要になります。
(SI ソーラーにてご用意いたします)

2. 必要項目の入力

再生可能エネルギー発電設備 低圧系統連系・電力売電申込書 抜粋
記載例

すでに設置済みもしくはこれから設置する
太陽光の情報をご入力ください。

申込種別	新規設置		他社からの電力を受電	
	設備変更 (☐ 同一計量 ☐ 按分計量 ☐ 差分計量 ☐ 既設設備の移設新設)			
	既設設備の使用再開(既設設備の変更) ☐ 有 ☐ 無)			
発電設備の種類	☐ 太陽光	☐ 風力	☐ 水力	☐ 地熱 ☐ バイオマス
発電設備区分 (太陽光の場合)	☐ 10kW未満		☐ 10kW未満(その他自家発電設備等併設) ☐ 10kW以上	

事業計画認定番号 (設備変更の場合ご記入ください)					再生可能エネルギー電気卸供給約款 にもとづく特定卸供給の希望	☒ 有り ※特定卸供給については、別紙1をご参照ください。
配線方法	余剰配線(更地に発電設備を設置する場合を含む。)				全量配線(需要場所の特例措置適用を希望)	
上記場所の用途	☐ 住宅	☐ 住宅兼店舗	☐ 店舗	☐ 事務所	その他 ()	
電気方式	交流 相 線式		受電電圧		☐ 100V	☐ 200V ☐ 100/200V
最大受電電力	kW		※最大受電電力については、別紙2をご参考にご記入ください。		連系・売電 開始日 (受給開始希 望日)	令和 年 月 日
【その他自家発電設備等を併設される場合】 発電出力・昇上効果* *昇上効果を随時確認できる書類の添付が必要	自家発電設備 発電出力	5.0	kW	押上効果	☒ あり ☐ なし	※受付日から技術検討完了まで1ヶ月程度お時間をいただくため、 開始希望日を前後する場合があります。あらかじめご了承ください。

Powerwall の情報をご入力ください。

(1) PCS様式 1-1-1(単線結線図 P1) 単線結線図 抜粋 記載例

以下の表から申込内容を選択いただき、該当の項目および様式についてご記入ください。

申込内容	ご記入いただく項目
☐ 再生設備単独連系・ダブル発電申込(通常結線)	➡ (2)質問項目1~8, PCS様式1-1-2「単線結線図P2(通常配線用)」(単線結線図パターンは○を)
☐ トリプル発電	➡ (2)質問項目1~8, PCS様式1-1-2「単線結線図P2(通常配線用)」(単線結線図パターンは○を)
☐ 差分計量	➡ (2)質問項目1~9, PCS様式1-1-2「単線結線図P2(通常配線用)」(単線結線図パターンは○を なお、差分計量発電設備の諸元は、「(4)発電設備の諸元について」の「差分計量対象発電設備等」へ
☐ 接分計量	➡ (2)質問項目1~8, PCS様式1-2「単線結線図P2(接分計量用)」
☐ 特殊配線(様式の単線結線図に依らない場合)	➡ (2)質問項目1~8, PCS様式1-3「単線結線図P2(特殊配線用)」

(2) 質問項目

下記質問事項にお答えいただいた上で、単線結線図と発電設備の諸元をのりなく記入してください。

すでに設置済み、もしくはこれから
設置する太陽光の情報を
ご入力ください。

質問1	逆潮流の有無および当社への売電の有無について		
	☐ 逆潮流があり 当社へ売電する。	☐ 逆潮流がない。	☐ 逆潮流があるが、当社へ売電しない(無償提供等)。
質問2	太陽光発電設備におけるダブル発電(トリプル発電)について(太陽光発電設備以外の場合は記入不要)		
	☐ ダブル発電に該当しない。	☐ ダブル発電で押し上げ効果がある。 (ダブル発電の調達価格が適用される。)	☐ ダブル発電で押し上げ効果がない。 (ダブル発電の調達価格が適用されない。)
質問3	全量配線(需要場所の特例措置希望)による場合の配線方法について(更地等に発電設備を設置する場合(例:野立て太陽光)の場合は記入不要)		
	☐ 2引込方式	☐ 1引込Y分岐	☐ その他(配線方法の分かる資料を添付してください。)
質問4	お申込み時点における一般用電気工作物の工事について		
	☐ 再生設備以外的一般用電気工作物に対して 工事を行っていない。	☐ ブレーカー取替(3P3Eへの変更)、内線の張替え等、 一般用電気工作物の新設・変更工事を行った。	
質問5	再生可能エネルギー発電設備の設置状況について		
	☐ 設置場所(太陽光パネルや風車等)は引込線の 取付場所と同一の敷地内である。	☐ 設置場所(太陽光パネルや風車等)は、 引込線の取付場所と隣接する場所である。	☐ 設置場所(太陽光パネルや風車等)は、 引込線の取付場所と隣接する場所である。
質問6	電気使用(変更)申込みの有無について		
	☐ 有(申込み済みを確認)	☐ 無(再生設備受給契約の新設・設備変更のみ申込み)	
質問7	【質問(6)で 電気使用(変更)申込み無】の場合、スマートメーターへの取付工事について(電気使用(変更)申込み有の場合は記入不要)		
	☐ 自社工事を行なう。 (指定引込線委託工事会社のみ)	☐ 指定する他社(下記に記載)にて工事を行なう。 【工事会社名: _____ コード(_____)】	☐ 東北電力NMにて工事を行なう。

(4)発電設備の諸元について

再エネ発電設備 (親計量対象発電設備)	①	設置	新設		既設		取替			
		結線	(a)		(a')		(b)		親計量	
	P C S	発電設備 最大出力(※1)							kW	
		メーカー								
		型式					認証番号 (※2)			
		定格 出力		.		kW	設定 効率		%	
		皮相 電力		.		kVA	出力		.	kW
	台									
	③	設置	新設		既設		取替			
		結線	(a)		(a')		(b)		親計量	
P C S	発電設備 最大出力(※1)							kW		
	メーカー									
	型式					認証番号 (※2)				
	定格 出力		.		kW	設定 効率		%		
	皮相 電力		.		kVA	出力		.	kW	
台										
再エネ以外の発電設備等	①	設置	○ 新設		既設		取替			
		結線		(c)	○	(c')		(d)		
	P C S	発電設備		ガス コジェネ		燃料 電池		蓄電池	○	その他 (下記)
		メーカー	テスラ							
		型式	1092170-xx-y				認証番号 (※2)	非認証品		
		定格 出力	5	.	0	kW	設定 効率	100	%	
		皮相 電力	5	.	8	kVA	出力	5	.	0
	台									
	逆電力リレー	○	Ⓐ		Ⓑ		Ⓒ		なし	

すでに設置済み、もしくはこれから
設置する太陽光の情報を
ご入力ください。

Powerwall の情報をご入力ください。