接続検討・連系申込時に必要な資料一式（特別高圧）

チェック項目を参照のうえ，接続申込に必要な書類をご準備ください。

提出書類に不足や不備がございますと，技術検討を開始できない場合があります。

○：必須　　△：必要時　　二次：二次励磁巻線型誘導機　　PCS：逆変換装置

必要な申請書類	接続検討	連系申込
□ 様式1．接続検討申込書（表紙）	○	○
□ 様式2．発電設備等の概要	○	○
□ 様式3の1～4．発電設備仕様（同期機・誘導機・二次励磁巻線形誘導機・逆変換装置）	○	○
□ 様式3の5．保護リレー	○	○
□ 様式4の1．変圧器および線路	○	○
□ 様式4の2．受電設備および負荷設備	○	○
□ 様式4の2．別紙1．別紙2．高調波流出電流計算書（その1）（その2）	○	○
□ 様式4の3．監視制御	○	○
□ 様式5の1．発電機制御系伝達関数ブロック図　－励磁系－	同期機○	同期機○
□ 様式5の2．発電機制御系伝達関数ブロック図　－ガバナ系－	同期機○	同期機○
□ 様式5の3．発電機の飽和特性	同期機○	同期機○
□ 様式5の4．単線結線図	○	○
□ 様式5の5．設備運用方法	○	○
□ 様式5の6．設備配置関連　－主要設備レイアウト図－	○	○
□ 様式5の7．設備配置関連　－敷地平面図－	○	○
□ 様式5の8．発電場所周辺地図	○	○
□ 様式5の9．保護リレーブロック図	○	○
□ 様式5の10．制御電源回路図	○	○
□ 様式5の11．インピーダンスマップ	○	○
□ 様式5の12．工事工程表		○
□ 様式5の13．火力等の周波数調整機能の仕様・性能	火力100MW以上、揚水10MW以上○	火力100MW以上、揚水10MW以上○
□ 様式5の13．別紙1 火力等の周波数調整機能の仕様・性能 -出力低下防止機能特性-	火力・コジェネ○	火力・コジェネ○
□ 様式5の14．風力発電の出力特性　－出力変化速度－	風力○	風力○
□ 様式5の15．風力発電の出力特性　－カットイン／カットアウト特性－	風力○	風力○
□ 様式5の16．風力・太陽光発電の出力特性　－周波数調定率－	風力・太陽光10MW以上 ○	風力・太陽光10MW以上 ○
□ 様式5の17．風力発電の出力変動対策の方法	風力○	風力○
□ 様式5の18．変圧器　励磁特性曲線	○	○
□ 別紙1．FRT要件に関する資料	※1	※1
□ 別紙2．自動同期装置に関する資料（取扱説明書）	誘導機以外○	誘導機以外○
□ 別紙3．自動電圧調整機能（電圧・無効電力制御方法）に関する資料	○	○
□ 別紙4．制動巻線を有しているものと同等以上の乱調防止効果を有する資料	※2	※2
□ 別紙5．インバータ保護に関する資料	二次,PCS○	二次,PCS○
□ 別紙6．保護継電装置取扱説明書（OCR限時特性図含む）	○	○
□ 別紙7．調相設備（SVC等），平滑化用蓄電池等の制御に関する資料，当社との連系点の力率（有効－無効電力特性）に関する資料	△	△
□ 別紙8．連絡体制（事故時対応）		○
□ 別紙9．（風力）発電機出力曲線（風速／出力）	風力○	風力○
□ 別紙10．（風力）発電機出力制御に関する資料	風力○	風力○
□ 別紙11．（風力）始動時の突入電流に関する資料	風力○	風力○
□ 別紙12．（風力）発電機起動・停止フロー，カットイン・アウトに関する資料	風力○	風力○
□ 別紙13．（風力・太陽光）発電機・制御モデル，モデルの各定数に関する資料	風力・太陽光△	風力・太陽光△
□ 別紙14．発電出力制御が可能であることを説明する資料※3	○	○
□ 別紙15．（風力）風力発電設備調査・建設工事工程に関する説明書		風力7.5MW以上○
□ 別紙16．（66kV未満）出力制御機能付PCSの仕様確認依頼書※4	太陽光○	太陽光○
□ 別紙17．（66kV未満）PCS系列単位の諸元一覧※4	太陽光○	太陽光○
□ 別紙18．（66kV未満）出力制御に関する確認事項※4	風力○	風力○
□ 別紙19．（66kV未満）出力制御機能に関する試験成績書※4	風力○	風力○

※1 FRT要件対象：風力(必須)，太陽光（2014年10月以降の連系申込受付から必須）等
※2 同期機で制動巻線が無い場合
※3『発電設備等出力制御機能（66kV以上）技術仕様書』または『出力制御機能付PCS等（66kV未満）技術仕様書』（北陸電力送配電）に基づき提出をお願いします。
※4 接続検討申込時に資料や試験データが揃わない場合は連系申込時に提出をお願いします。