

接 続 検 討 申 込 書

●●株式会社

御中

電気事業法等の関係法令、政省令その他ガイドライン、電力広域的運営推進機関の送配電等業務指針及び関係する一般送配電事業者又は配電事業者の約款・要綱等を承認の上、以下のとおり接続検討を申し込みます。

代表者氏名

住 所 〒●●●●—●●●●
●●●●県●●●●市●●●●町●●—●●—●●(フリガナ) (△△△△△△)
事 業 者 名 ●●●●●株式会社

申 込 者 氏 名 ●●●●●

印

(1) 発電設備等設置者名 (フリガナ) (仮称可)	(△△△) ●●●●●発電株式会社	一般送配電事業者又は配電事業者が同一法人又は親子法人等であるかについて有・無をご選択ください。
一般送配電事業者又は配電事業者の 同一法人又は親子法人等 該当有無	☐ 有 ☒ 無	
(2) 発電者の名称 (フリガナ) (発電所名、仮称可)	(△△△) ●●●●●発電株式会社 ●●●●●発電所 (仮称)	
(3) 発電設備等設置場所	●●●●●県●●●●●市●●●●●町●●●●●番地●●	
(4) 連系先一般送配電事業者 又は配電事業者	●●●●●株式会社	接続検討を申し込まれる発電設備等(発電場所)と電力系統を接続する既設の送電設備の有・無をご選択ください。
(5) 既設アクセス設備※ ¹ の有無	☐ 有 ☐ 無 ※1: アクセス設備: 発電設備等を送電系統に連系するための流通設備	
(6) 発電設備等変更の有無	☒ 新規 ☐ 有 [増設・減設・更新・廃止・その他 ()] ☐ 無	有を選択された場合、□内の該当項目に○をご記載ください。
(7) 受給契約※ ² (フリガナ)	☒ 一般送配電事業者又は配電事業者と受給契約を締結予定 ☐ 上記以外の事業者と受給契約を締結予定 ☐ 未定	受給契約の契約種別をご選択ください。 ※契約種別によって技術検討の結果が変わることはありません。
(8) 連絡先	【連絡先】 住所 〒●●●●—●●●● 東京都●●●●区●●●●丁目●●●●番地●●号 事業者名 ●●●●●発電株式会社 所 属 ●●●●●部 担当者名 (フリガナ) ●●●●● (●●●●●) 電 話 ●●●●—●●●●—●●●● FAX ●●●●—●●●●—●●●● e-mail ●●●●@●●●● 【技術的事項に関する連絡先 (上記と異なる場合のみ記載)】 住所 〒●●●●—●●●● 東京都●●●●区●●●●丁目●●●●番地●●号 事業者名 ●●●●●株式会社 所 属 ●●●●●グループ 担当者名 (フリガナ) ●●●●● (●●●●●) 電 話 ●●●●—●●●●—●●●● FAX ●●●●—●●●●—●●●● e-mail ●●●●@●●●●	
(9) 特記事項	・最寄りの電柱は●●●●号柱。 (目標となる最寄りの電柱をご記載ください)	

※電力広域的運営推進機関、一般送配電事業者又は配電事業者は、本申込書の情報を系統アクセス業務の実施のために使用します。

●●年 ●●月 ●●日

発電に限らず、電力系統に接続しアクセス設備
を使用可能とする希望日をご記載ください。
(発電所の所内電力受電時期等)

発電設備等の概要

発電設備等設置者名 ●●●●●

1. 希望時期

(1) アクセス設備 ^{※3} の運用開始希望日	2020年 7月 15日	試運転で系統連系する予定時期をご記載ください。(発電機 の連系開始までには技術要件が整うことが必要です)
(2) 発電設備等の連系開始希望日(試運転) ^{※4}	2020年 7月 15日	託送供給開始(営業運転開始)の予定時期をご記載ください。
(3) 発電設備等の連系開始希望日(営業運転)	2020年 7月 30日	
(4) 発電量調整供給又は振替供給の終了希望日 [発電量調整供給又は振替供給の希望契約期間]	年 月 日・希望なし [年間]	連系エリアの一般送配電事業者及び配電事業者の託送供給等 約款又はその他要綱等に定める契約受電電力に対する標準電 圧を参考に、ご希望の受電電圧をご記載ください。接続検討 の結果、近傍の送配電設備の状況等により、希望受電電圧と 異なる電圧でご回答することもあります。この場合は、予め 推奨する連系電圧が最適であることを説明いたします。

※3: アクセス設備: 発電場所と送電系統を接続する設備 ※4: 運転開始前の試運転など、送電系統への送電電力

2. 希望受電電圧・予備電線路希望の有無

(1) 希望受電電圧 ^{※5}	6.6 kV	発電設備のアクセス線の予備電線路の希望有無をご記載く ださい。予備電線路がない場合、アクセス線の作業停止や 事故停止等に伴って、運用上の制約が発生します。 ※無の場合は、以下項目の記入は省略可。
(2) 予備電線路希望の有無	☐ 有 ☒ 無	
希望する予備送電サービス	☐ A (予備線) ☐ B (予備電線) (kV)	
予備送電サービス契約電力	kW	・予備送電サービスAとは、常時利用変電所から常 時利用と同一の電圧で利用する場合があります。 ・予備送電サービスBとは、常時利用変電所以外の 変電所を利用する場合または常時利用変電所から 常時利用と異なった電圧(高圧または特別高圧に 限ります)で利用する場合があります。

※5: 接続検討の結果、希望受電電圧以外となる場合もございます。

3. 電源種別

該当する電源種別を選択してください。

☐ 火力 (LNG: Conv) ☐ 火力 (LNG: CC (1, 100℃級)) ☐ 火力 (LNG: ACC (100℃級)) ☐ 火力 (LNG: MACC (1, 500℃級))
☐ 火力 (石炭) ☐ 火力 (石油) ☐ 一般水力^{※6} ☐ 小水力^{※7} ☐ 揚水 ☒ 太陽光 ☐ 風力 (陸上) ☐ 風力 (洋上)
☐ バイオマス (専焼)^{※8※9} ☐ バイオマス (石炭混焼)^{※9} ☐ バイオマス (LNG混焼)^{※9} ☐ バイオマス (石油混焼)^{※9} ☐ バイオマス (液体燃料)^{※9}
☐ 廃棄物 (バイオマス (専焼) を除く)^{※9} ☐ 原子力 ☐ 地熱 ☐ 蓄電池 ☐ その他 ()

※6: 発電機定格出力1,000kWを超えるもの。 ※7: 発電機定格出力1,000kW以下のもの。

※8: バイオマスに該当する廃棄物のみを燃焼するものを含みます。

※9: 地域資源バイオマスに該当する場合は、様式1「(9) 特記事項」にその旨記載願います。なお、その場合で燃料貯蔵や技術に
由来する制御等により出力抑制が困難となる見込みである場合も様式1「(9) 特記事項」にその旨記載願います。

4. 発電設備等の定格出力合計^{※10}

(1) 変更前	— 台	— kW (°C)	パワーコンディショナ単位で、太陽光パネルと パワーコンディショナの定格出力のいずれか 小さい方を合算した値をご記載ください。 (可能最大出力)。
(2) 変更後	4 台	2,000 kW (°C)	

※10: ガスタービン等、外気温により発電出力が変化する場合には、各温度における発電出力を記載

5. 受電地点における受電電力(送電系統への送電電力)^{※11}

(1) 変更前 最大 ^{※12}	— kW (°C)	受電地点における受電電力(系統への送電電力)の最大 値、最小値をご記載ください。最小値は、停止時の系統 からの吸い込み電力をマイナス表記します。 最大: 発電機最大出力(4項の数値) — 自家消費最小電力(6項の数値) 最小: — 自家消費最大電力(6項の数値)
(2) 変更後 最大	1,998 kW (°C)	
最小	-40 kW (°C)	

※11: ガスタービン等、外気温により発電出力が変化する場合には、各温度における受電電力を記載

※12: 連系地点において、受電電力がない(連系地点からの需要供給のみ)場合は、0を記載

6. 自家消費電力(発電に必要な所内電力を含む)

最大	40 kW (力率 98 %)
最小 ^{※13}	2 kW (力率 98 %)

※13: 発電の有無に拘わらず必要となる負荷設備の容量を記載

7. サイバーセキュリティ対策

【留意事項】系統連系に際して、サイバーセキュリティ対策の実施、セキュリティ管理
その確認をさせていただきます。

対策	☒ 系統連系技術要件に基づいた以下のサイバーセキュリティ対策の実施 ・発電事業の用に供する場合は、電力制御システムセキュリティガイドラインに準拠すること。 ・発電事業の用に供さない場合は、以下の対策を講じること。 1: 外部ネットワークや他ネットワークを通じた発電設備の制御 2: 発電設備の制御に係るシステムへのマルウェアの侵入防止対策 セキュリティ管理責任者 ☐ 様式1 (8) 連絡先【連絡先】の記載と同じ ☐ 様式1 (8) 連絡先【技術的事項に関する連絡先】の記載と同じ ☒ その他 氏名 ●●●●●
----	--

【参考: 「発電事業」の要件 資源I科(1)~(1)IPより】
「発電事業」は、以下のいずれの条件にも該当する発
電用の電気工作物について、小売電気事業等の用に供
する電力の合計が1万kWを超えるものであること。
①出力計1,000kW以上
②託送契約上の同時最大受電電力が5割超
③年間の逆潮流量(電力量)が5割超

発電設備のセキュリティ管理責任者について、いずれかをご選択ください。
その他を選択された場合、氏名をご記載ください。

年 月 日

主要設備仕様（回転機）

太陽光は不要

発電設備等設置者名

号発電機（既設・新設・増設）

1. 一般

(1) 原動機の種類（内燃機関、風力など）	
(2) 発電機の種類（同期発電機、誘導発電機）	
(3) 発電機台数	台
(4) 運転可能周波数 ^{※1}	～ Hz
(5) 連続運転可能周波数	～ Hz
(6) 周波数低下時の 運転継続時間 ^{※1、2}	0.97pu時（50Hzエリア：48.5/60Hzエリア：58.2 [Hz]） [分] 0.96pu時（50Hzエリア：48.0/60Hzエリア：57.6 [Hz]） [分]
(7) 自動電圧調整装置（AVR）の有無	有 ・ 無
(8) 自動電圧調整装置（AVR）の定数（整定値）	

※1：交流発電設備のガスエンジン、ガスタービンの場合は記載不要

※2：北海道エリアの場合は、「0.97pu時」は「連続」が要件となるほか、「0.96pu時」欄の記載は不要

2. 昇圧用変圧器

(1) 定格容量	kVA
(2) 定格1次電圧／2次電圧	kV / kV
(3) タップ切替器仕様	タップ数 電圧調整範囲 [kV]
(4) %インピーダンス（変圧器定格容量ベース）	%

3. 交流発電機

共通事項	容 量	kVA
	定格電圧	V
	定格出力	kW
	出力抑制時の最低出力 （火力・バイオマスの場合）	kW
	力率（定格）	% 力率（運転可能範囲）
	F R T要件適用の有無	有 ・ 無
同期発電機	(a) Xd（同期リアクタンス）	%
	(b) Xd'（過渡リアクタンス）	%
	(c) Xd''（初期過渡リアクタンス）	%
	(d) Tdo'（開路時定数）	s
	(e) Tdo''（開路時定数）	s
	(f) 慣性定数	s
	制動巻線	有 ・ 無
誘導発電機	(g) x（拘束リアクタンス）	[%]
	限流リアクトル 有 ・ 無	限流リアクトル容量

※（a）、（b）、（c）または、（g）については必ず記載

主要設備仕様（直流発電設備等）

●●年●●月●●日

発電設備等設置者名 ●●●●

1～4 号発電機（既設 新設・増設）

1. 一般

(1) 原動機の種類（内燃機関、風力、太陽光など）	太陽光発電	発電する際の周波数をご記載ください。
(2) 発電機台数（PCSまたは逆変換装置の台数）	4	台
(3) 運転可能周波数	48.5 ～ 52.5 Hz	
(4) 連続運転可能周波数	47.5 ～ 53.5 Hz	
(5) 周波数低下時の 運転継続時間※1	0.97pu時 0.96pu時	10[分] 1[分]
(6) 自動電圧調整装置（AVR）	自動電圧調整装置（AVR）の有無を記載してください。 「有」の場合には、整定値、整定可能範囲、刻みをご記載ください。	<u>有</u> ・ 無
(7) 自動電圧調整装置（AVR）の定数（整定値）	220V（214V～230V、1V刻み）	

※1：北海道エリアの場合は、「0.97pu時」は「連続」が要件となるほか、「0.96pu時」欄の記載は不要

2. 昇圧用変圧器

(1) 定格容量	2,100	kVA
(2) 定格1次電圧／2次電圧	200V / 6.6	kV
(3) タップ切替器仕様	タップ数 電圧調整範囲	5 F6.75-R6.6-F6.45-F6.3-F6.15
直流発電機の最大出力を記載してください。 太陽光発電の場合、各号機毎のパネルの総出力 をご記載してください。	5.0	%

3.

直流発電装置		逆変換装置（インバータ）	
直流最大出力	2,000kW	電気方式	三相3線式
最高使用電圧	400V	定格電圧	200（-10～+12%） V
通電電流制限値	390A	定格出力	500 kW
その他特記事項 逆変換装置に接続されるストリングの 短絡電流合計をご記載ください。	インバータの出力制御方式、なら びに出力制御する際の最大抑 制率をご記載ください。	力率（定格）	85%以上（出力1/8～定格時） %
		力率（運転可能範囲）	遅れ 85% ～ 進み 85%
		主回路方式	自励式（ <u>電圧形</u> ・電流形） 他励式
		出力制御方式	電圧制御方式・ <u>電流制御方式</u> 50 %抑制・その他（
・直流発電設備合計 500W×1,000枚=500kW（1ユニット） ・発電設備合計 500kW×4ユニット=2,000kW 発電設備合計・パネル内訳を ご記載ください。	高調波による電波障害や伝導 障害に対する対策がある場合 にはご記載ください。	絶縁変圧器	<u>有</u> ・無 (直流分検出レベル
		最大短絡電流・遮断時間	○○○ A・○○ ms
		F R T要件適用の有無	<u>有</u> ・無
		(測定データ)	高周波 (電波障害、伝導障害) 対策
高調波電流歪率 (総合) (各次最大) 第 5 次 その他	事故時運転継続（F R T）要件 適用の有無を記載してください。 F R T要件の詳細は、系統連系 規程をご参照ください。	高調波電流歪率	5 %以下 3 %以下 力率一定制御

●●●●年●●月●●日

電設備等設置者名 ●●●●●

連系用遮断器、その他機器の仕様についてご記載ください。

◇遮断器 VCBの仕様についてご記載ください。

◇その他機器 VT・CT・PD・ZPD・ZCTの仕様についてご記載ください。

4. 保護リレー

連系用遮断器 その他機器	機器名称	系	製造者	型式	定格容量	遮断容量	動作時間	備考
	遮断器 (V C B)	主	○○○	○○○	7,200V 600A	12.5kA	3サイクル	
	()				V A	A	サイクル	
	V T	主	○○○	○○○	6,600V/110V	—	負担：50VA	
					V/ V	—	負担：VA	
	C T	主	○○○	○○○	300/5A 40VA	過電流強度	40	
		主				過電流定数	n>10	
						機械的耐電流	12.5kA 0.25s	
	P D		○○○	○○○	250 pF	Z P D	6,600 V/ 7.6 V	
	Z C T	主	○○○	○○○	200/1.5mA			

記号	リレー名称	系	製造者	型式	相数		
OCR-H (51R)	過電流	主	○○○	○○○	2	電流：2-2.5-3-3	
DGR (67GR)	地絡方向	主	○○○	○○○	1	時限：0.25-0.5-1 9-10-30-60s	
OVGR (64R)	地絡過電圧	1	○○○	○○○	1	電圧：2-2.5-3-4-5-6-7.5-10- 15-30%	時限：0.1-0.9(0.1s ステップ)1- 2-4-6-10s
		2				電圧：	時限：
						備考	
DSR (67S)	方向短絡	2				電流：	時限：
						電圧：	
						備考	
OVR (59R)	過電圧	1	○○○	○○○ (PCS内蔵)	3	電圧：200V～240V (2V ステップ)	時限：0.5-2.0(0.1s ステップ)
		2				電圧：	時限：
						備考	
UVR (27R)	不足電圧	1	○○○	○○○ (PCS内蔵)	3	電圧：160V～200V (2V ステップ)	時限：0.5-2.0(0.1s ステップ)
		2				電圧：	時限：
						備考	
OFR (95H)	周波数上昇	1	○○○	○○○ (PCS内蔵)	1	周波数：50.25-53.0Hz (0.25Hz 毎)	時限：0.5-2.0s(0.1s ステップ)
						備考	
UFR (95L)	周波数低下	1	○○○	○○○ (PCS内蔵)	1	周波数：47.0-49.7Hz (0.25Hz 毎)	時限：0.5-2.0s(0.1s ステップ)
		2				電圧：	時限：
						備考	
RPR ※ (67P)	逆電力	1				電力：	時限：
		2				電力：	時限：
						備考	
UPR ※ (91L)	不足電力	1					時限：
		2					時限：
単独運転検出要素 (受動：電圧位相跳躍検出)			○○○	○○○	1	整定値：OFF、3、6、9、12、15°	時限：0.5s以内
						備考	
単独運転検出要素 (能動：無効電力変動方式)			○○○	○○○	1	整定値：OFF、ON 検出周波数±5	時限：0.5s～1.0s
						備考	

※逆潮流なしの場合

付加機能に関する事項

電圧上昇抑制機能、発電機並列時・脱落時の電圧変動抑制機能、自動負荷遮断装置、自動同期検定機能の有無をご記載ください。

・電圧上昇抑制機能

・発電機並列時・脱落時の電圧変動抑制機能

・自動負荷遮断装置

自動同期検定装置

・その他

無 ・ 有

無 ・ 有

無 ・ 有

無 ・ 有

電 圧 5 %、周波数差 0.1 Hz

位相差 ±1 度、前進時間 0.05 s

【補足説明】

◆CT過電流定数n

保護リレー用変流器であることから過電流領域や短絡領域での特製が重要である。CTの過電流領域における誤差を過電流定数で示す。「比誤差が-10%となるときの1次側電流を定格1次側電流で除した数」

保護リレーについて、製造者、型式、相数、整定範囲について、ご記載ください。
※PCSや各継電器の仕様書等をご参照ください。

単独運転検出機能（受動方式・能動方式）について、製造者、型式、相数、整定範囲、時限をご記載ください。

年 月 日

発電設備仕様（二次励磁巻線形誘導機）

発電設備等設置者名

号発電機（既設・新設・増設）

太陽光は不要

1. 全般

(1) 原動機の種類（風力など）	
(2) 発電機台数	[台]

2. 交流発電機

(1) メーカー・型式	【メーカー】	【型式】
(2) 電気方式	三相 3 線式 ・ 単相 3 線式 ・ 単相 2 線式	
(3) 定格容量	[kVA]	
(4) 定格出力	[kW]	
(5) 出力抑制時の最低出力 (火力・バイオマスの場合)	[kW]	
(6) 定格電圧	[kV]	
(7) 力率	定格	[%] 運転可能範囲 遅れ [%] ～ 進み [%]
	調整範囲	力率設定範囲 : [%] ～ [%]
		力率設定ステップ : [%]
(8) 定格周波数	[Hz]	
(9) 連続運転可能周波数	[Hz] ～ [Hz]	運転可能周波数 [Hz] ～ [Hz]
(10) 周波数低下時の 運転継続時間※1	0.97pu時 (50Hzエリア : 48.5/60Hzエリア : 58.2 [Hz]) [分]	
	0.96pu時 (50Hzエリア : 48.0/60Hzエリア : 57.6 [Hz]) [分]	
(11) 系統並解列箇所	添付 様式 5 の 4 参照	
(12) 自動的に同期がとれる機能の有無	有 ・ 無	
(13) 誘導発電機諸定数 (基準容量 kVA)		
(a) 拘束リアクタンス	(X_L)	[%]
(14) 二次励磁装置種類		
(a) 主回路方式	他励式インバータ ・ その他 ()	
	電圧型 ・ 電流型	
(b) 出力制御方式	電圧制御方式 ・ 電流制御方式	
	PWM ・ PAM (サイリスタ)	
(15) 事故時運転継続 (F R T) 要件適用の有無	有 ・ 無	
(16) 高調波電流歪率	総合	[%]
	各次最大	第 次 [%]

※1 : 北海道エリアの場合は、「0.97pu時」は「連続」が要件となるほか、「0.96pu時」欄の記載は不要

【留意事項】

- 異なる仕様の発電機がある場合は、本様式を複写し、仕様毎にご記載ください。
- 系統安定度の検討などで、さらに詳細な資料を確認させていただく場合があります。

各数値は、メーカーへお問い合わせいただき、
ご記載ください。

●●年 ●●月 ●●日

発電設備仕様（逆変換装置）

発電設備等設置者名 ●●●●

号発電機 (既設・新設・増設)

1. 全般

(1) 原動機の種類 (風力、太陽光など)	太陽光発電
(2) 台数 (逆変換装置またはP C Sの台数)	4 [台]

2. 逆変換装置

(1) メーカー・型式	【メーカー】 ●●●●●	【型式】 ●●●●●
(2) 電気方式	三相 3 線式 ・ 単相 3 線式 ・ 単相 2 線式	
(3) 定格容量	2,100 [kVA]	
(4) 定格出力	インバータの合計出力をご記載ください。 2,000 [kW]	
(5) 出力変化範囲	0 [kW] ～ 2,000 [kW]	
(6) 定格電圧	200 [V]	
(7) 力率（定格）	95 [%]	
(8) 力率（運転可能範囲）	遅れ 95 [%] ～ 進み 95 [%]	
(9) 定格周波数	50 [Hz]	
(10) 連続運転可能周波数	逆変換装置の自動電圧調整機能の種類を記載してください。 力率一定制御が可能な場合は、その他の（ ）内に「力率一定制御」とご記載ください。	運転可能周波数※1 47.5 [Hz] ～ 53.5 [Hz]
(11) 周波数低下時の運転継続時間※1、2	[Hz]) 10 [分]	[Hz]) 1 [分]
(12) 自動電圧調整機能	無効電力制御機能・出力制御機能・その他（ 力率一定制御 ）	
(13) 自動同期検定機能（自励式の場合）	有 ・ 無	
(14) 系統並解列箇所	発電機の並解列箇所の分かる図を様式 5 の 4 にご記載ください。 添付 様式 5 の 4 参照	
(15) 通電電流制限値	150 [%] 0.1 [s]	
(16) 主回路方式	事故時運転継続（F R T）要件適用の有無をご記載ください。 自励式（ 電圧形 ・ 電流形 ） 他励式	
(17) 出力制御方式	電圧制御方式 電流制御方式 ・ その他（ ）	
(18) 事故時運転継続（F R T）要件適用の有無	有 ・ 無	
(19) 高調波電流歪率	総合 0.8 [%] 各次最大 第 13 次 0.5 [%]	
(20) 発電機の出力特性（風力の場合）	添付 様式 5 の 9 ～ 10 参照	
(21) 出力変動対策の方法（風力の場合）	添付 様式 5 の 11 参照	
(22) 蓄電池設置（出力変動対策）の有無（風力の場合）	有※3 ・ 無	
(23) ウィンドファームコントローラーの有無（風力の場合）	有 ・ 無	
(24) 蓄電容量	出力 100 [kW]	時間 2.5 [h]

※1：逆変換装置を用いた発電設備等でFRT要件非適用の設備は記載不要

※2：北海道エリアの場合は、「0.97pu時」は「連続」が要件となるほか、

※3:「有」の場合、蓄電池設備仕様および蓄電池システムの諸元を算定する発電データ等の提出が必要となります。(任意様式)

蓄電池定格出力[kW]および定格出力時の出力可能時間[h]を記載ください。
なお、記入いただく容量は、構内の蓄電池容量全体であり、また、PCS出力にて制約を受ける場合

【留意事項】

- 異なる仕様の逆変換装置がある場合は、本様式を複写し、仕様毎にご記入ください。
- 電圧変動の検討などで、さらに詳細な資料を確認させていただく場合があります。

負荷設備および受電設備

余剰電力売電の場合は、自家消費電力の数値を含めてご記載ください。

発電設備等設置者名 ●●●●

1. 負荷設備

(1) 合計容量	40 kW
(2) 総合負荷力率	98 %

2. 受電用変圧器

(1) 定格容量		2,100 kVA
(2) 定格電圧		690 V / 6.6 kV
(3) タップ切換器仕様	タップ数	5
	電圧	F6.75-R6.6-F6.45-F6.3-F6.15
	制御方式	手動・自動
(4) %インピーダンス (変圧器定格容量ベース)		5 %
(5) 台数		1 台

受電用変圧器（昇圧用変圧器）について
定格容量、電圧、タップ切替仕様、%Z、台数を
ご記載ください。

3. 調相設備※1

(1) 種類		なし	
(2) 電圧別容量	高圧		
	低圧		
(3) 合計容量			
(4) 自動力率制御装置の有無		有	無

※1. 「総合負荷力率」に調相設備を含む場合は不要

4. 高調波発生機器 (有・無)

※高調波発生機器を有する場合には、「高調波抑制対策技術指針 (JEAG9702)」の高調波流出電流計算書を添付してください。

5. 電圧フリッカ発生源 (有・無) 電圧フリッカ対策 (有・無)

対策設備の概要

※電圧フリッカ対策有の場合は資料を添付してください。

6. 特記事項

年 月 日

発電設備等設置者名

主 発 電 機 系 ブ ロ ッ ク 図
－ 励 磁 系 －

太陽光は不要

※用紙の大きさは、日本産業規格A3サイズまたはA4サイズとしてください

年 月 日

発電設備等設置者名

発電機制御系ブロック図
ー ガ バ ナ 系 ー

太陽光は不要

■接続検討時に記載いただきたい項目

受電電力（電力系統に流入する電力）の運転パターンをご記載ください。
※時間毎で想定しうる最大値を設定してください。
※時間毎の受電電力が不明の場合は、様式2「5. 受電地点における受電電力（同時最大受電電力）」により検討させていただきます。

※用紙の大きさは、日本産業規格A3サイズとしてください。

●●年●●月●●日
発電設備等設置者名 ●●●●

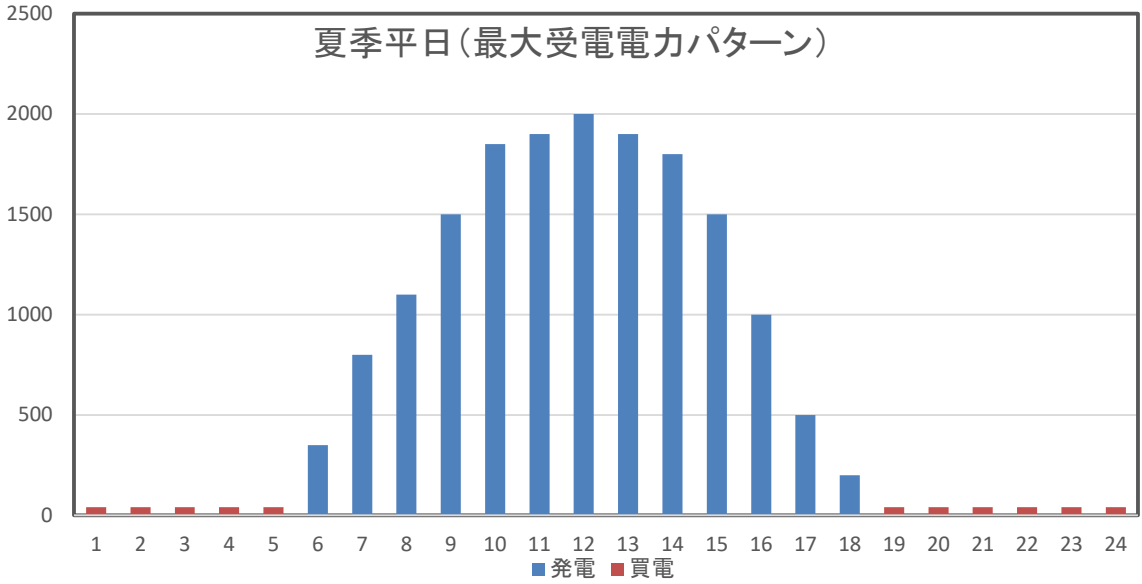
設 備 運 用 方 法

ー 発電機運転パターン、受電地点における受電電力パターン ー

（受電地点における最大受電電力が発生する日（※1）、受電地点における最小受電電力が発生する日）

季節別のパターンの提出を求め
る場合もあります。

※1 最大受電電力発生日が、夏期ピーク時（気温33℃、平日）と異なる場合は、夏期ピーク時をご記載ください。
系統状況によっては、その他の日（季節毎）のパターンを提示していただく場合があります。



時間	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
発電	0	0	0	0	0	350	800	1100	1500	1850	1900	2000	1900	1800	1500	1000	500	200						
買電	40	40	40	40	40														40	40	40	40	40	40

■接続検討時に記載いただきたい項目

発電機、昇圧用変圧器、連系用変圧器等の単線図を添付してください。
系統解列箇所を明示してください。

※用紙の大きさは、日本産業規格A3サイズとしてください。

●● 年 ●● 月 ●● 日

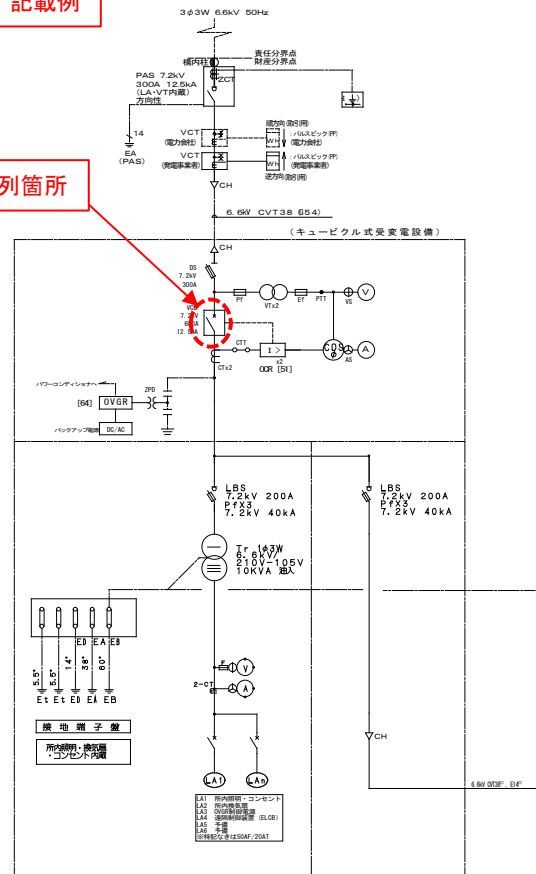
発電設備等設置者名

● ● ● ●

單 線 結 線 図

記載例

系統解列箇所



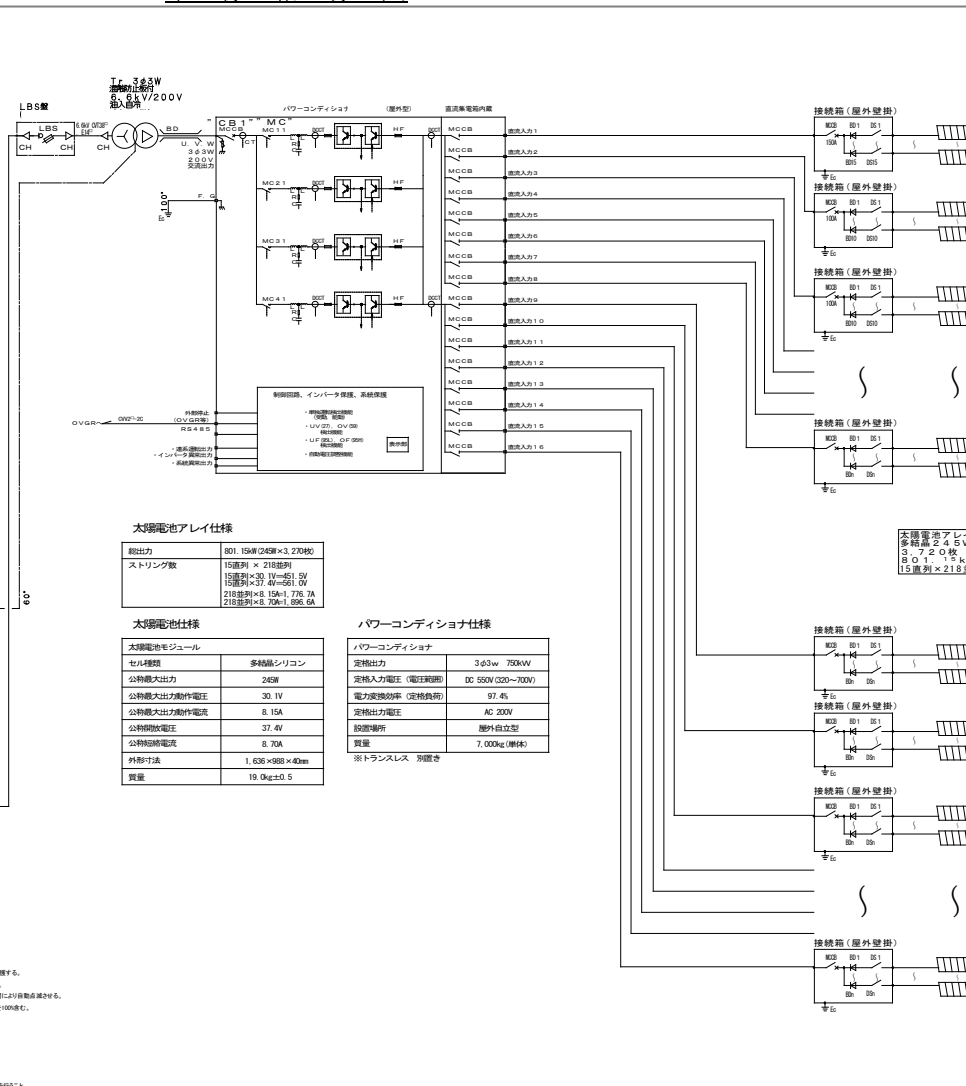
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
	VCT	動物行動観察用記録		VT	計測開始記録	
	Wh	電力算計		CT	計測終了記録	
	CH	ケーブルヘッド		MCGB	配線開始記録	
	DLB	距離線		ELCB	漏電開始記録	
	VCB	真空遮断器			電圧低下検出記録	
	LBS	位置検出用機器	位置ヒューズ付	2WD	電圧低下検出装置	
	Tr	変圧器	トランスレイン	1SD	1次側	
	PH	電力ヒューズ		OCR	電圧検出装置	
	2T	電圧変換器		LVR	不良電圧検出装置	
	PP	パルス検出器		1WD	二次側	
	LA	皮膚露			電圧低下検出装置	

特記性料

1. キュービクルは埋設型、壁掛け型と選択できる。
2. キュービクルの形状及び寸法は、参考とする。
3. 充電器はアクリルカバー又は、テーピング等で保護する。
4. キュービクル内部には保守用コンセントを設ける。
5. キュービクル内には簡易器具を設置し、雨の閉鎖により稼働点減させる。
6. メーカー標準予備品の他、LBS・PCS用ヒューズを100%含む。
7. チャンネルベースは溶接基盤用メッキとすること。
8. 変圧器は防振ゴム付とする。

注記

1. 必要箇所はC種アースを施すこと。
2. ケーブル露出部は、保護管等にてケーブル保護を行うこと。



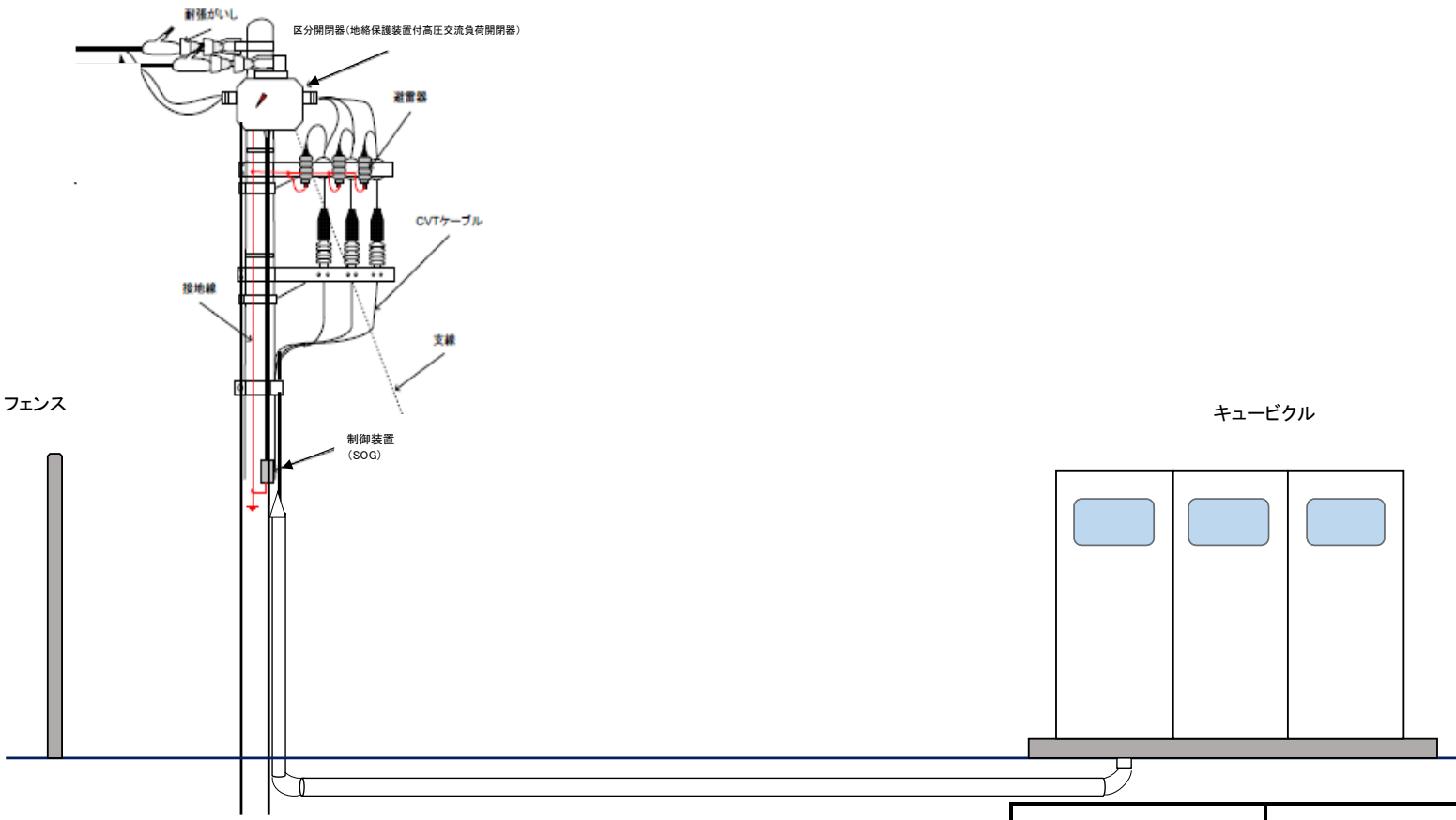
※用紙の大きさは、日本産業規格A3サイズとしてください。

●●年●●月●●日
●●●●

発電設備等設置者名

設 備 配 置 関 連
ー 主要設備レイアウト図 ー

計量器、VCT、通信端末、受変電設備等の設置場所が判る図面、装柱図、キュービクル等の図面をご記載ください。
(図中に寸法記載も可)



※計量器・VCT・通信端末ならびに受電設備の設置場所がわかるよう記載
※計量器・通信端末設備の設置仕様(壁掛け・自立盤)が決まっていれば記載
※通信ケーブルの引込ルートの指定があればわかるよう記載

縮 尺	1 / ●●●●
	(必ずご記載ください)

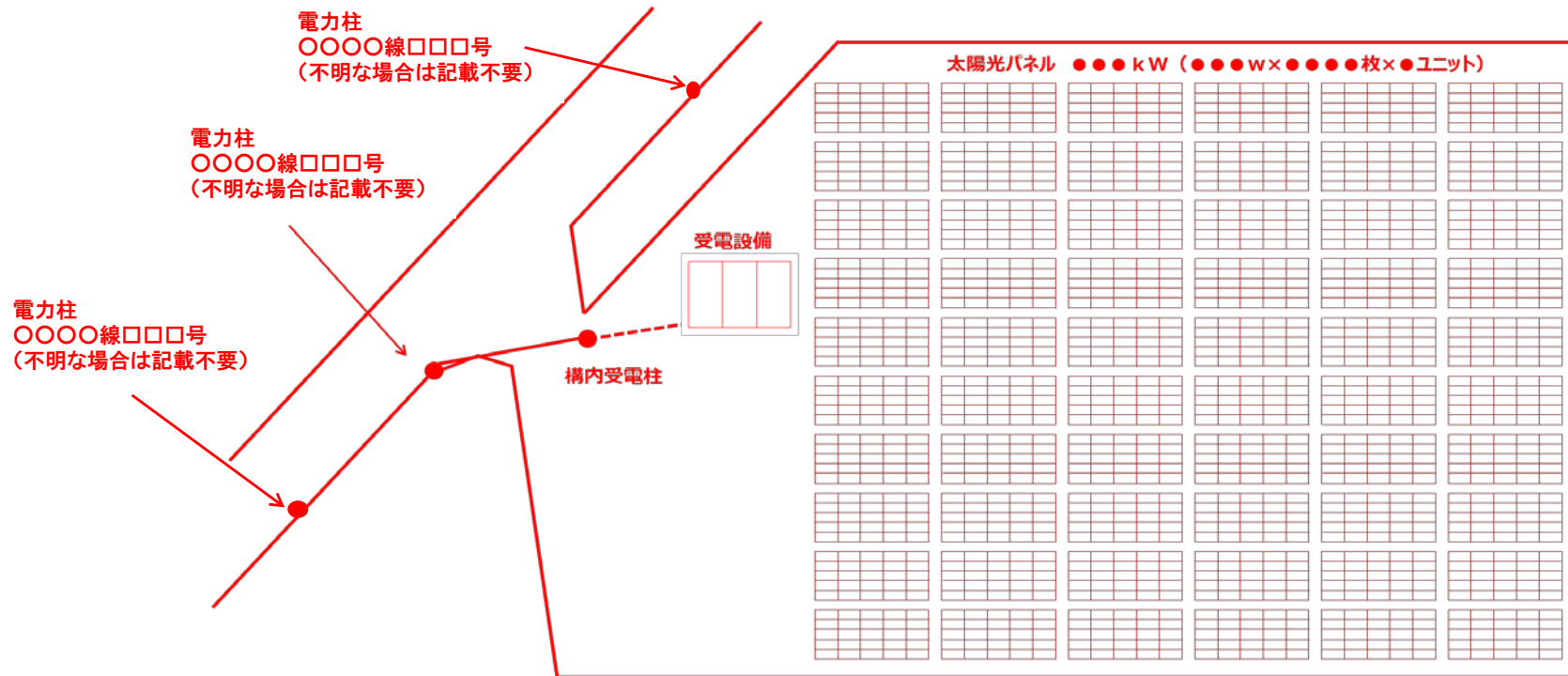
※用紙の大きさは、日本産業規格A3サイズとしてください。

●● 年 ●● 月 ●● 日

発電設備等設置者名 ●●●●

隣接する土地と明確にしゃ断されていることが分かるようにご記載ください。
※1：発電場所とは、1 構内又は 1 建物としており、構内とは、さく・へいその他の客観的なしゃ断物によって明確に区画された区域をいい、建物とは独立した建物をいいます。
貴社構内引込柱、受電設備、太陽光パネルの設置場所をご記載ください。
※電力引込柱の位置をご記載ください。当該引込柱と隣接電柱 2 本の計 3 本をご記載ください。

設 備 配 置 関 連
一 敷 地 平 面 図 一



縮 尺

1 / ●●●

(必ずご記載ください)
縮尺は1/25,000か1/50,000としてください。

周辺地図上に、設備・縮尺をご記載ください。

※用紙の大きさは、日本産業規格A3サイズとしてください。

●●年●●月●●日

発電設備等設置者名

● ● ● ●

発電場所周辺地図



縮 尺

1 / ●●●

(必ずご記載ください)
縮尺は1/25,000か1/50,000としてください。

※用紙の大きさは、日本産業規格A3サイズとしてください。

発電設備運転開始までの工事工程をご記載ください。
 工程表内に、アクセス設備の運用開始、発電設備等の
 連系開始日（試運転）を明記してください。

●●年●●月●●日

発電設備等設置者名

●●●●

工 事 工 程 表

年月 項目	2020年									
	4月		5月		6月		7月		8月	
アクセス設備の運用開始希望日								■		
発電設備等の連系開始希望日 (試運転)								■	■	
発電設備等の連系開始希望日 (営業運転)									■	
基礎工事	■	■								
架台工事		■	■							
配管・配線工事			■	■	■	■				
モジュール取付			■	■	■					
機器設置				■	■	■	■			
建柱工事						■	■			
外構工事						■	■	■		
各種試験								■	■	

※用紙の大きさは、日本産業規格A3またはA4サイズとしてください。

年 月 日

発電設備等設置者名

風 力 発 電 の 出 力 特 性
－ 出 力 変 化 速 度 －

太陽光は不要

※用紙の大きさは、日本産業規格A3またはA4サイズとしてください。

年 月 日

発電設備等設置者名

風 力 発 電 の 出 力 特 性
ー カットイン／カットアウト特性 ー

太陽光は不要

※用紙の大きさは、日本産業規格A3またはA4サイズとしてください。

年 月 日

発電設備等設置者名

風 力 発 電 の 出 力 変 動 対 策 の 方 法

太陽光は不要