第12回 グリッドコード検討会 参考資料1

グリッドコード検討会 用語集

添付	引用元	備考
1-1	<u>電気事業法施行規則</u>	*1
1-2	電気事業法の解説	*1
1-3	電気設備の技術基準の解釈	*1
1-4	電気設備の技術基準の解釈の解説	*1
1-5	系統連系技術要件ガイドライン	
2-1	<u>託送供給等約款</u>	
2-2	調整力及び需給バランス評価等に関する委員会	
2-3	<u>需給調整市場検討小委員会</u>	
3-1	<u>系統アクセスルール</u>	
3-2	周波数調整・需給運用ルール	
3-3	系統電圧調整ルール	
4-1	系統連系規程	
4-2	電気事業便覧	
5-1	業界団体WEB	
5-2	過去議論	
6-1	海外調査1 (2020年度)	
6-2	海外調査2 (2021年度)	
6-3	<u>IEEE 2800</u>	
6-4	<u>NERC</u>	
6-5	<u>NER</u>	

*1 https://www.meti.go.jp/policy/safety-security/industrial-sa-fety/law/index.html#jigyo

(出典) 電気事業法施行規則

用語	定義・説明	備考
变電所	構内以外の場所から伝送される電気を変成し、これを構内以外の場所に伝	
	送するため、又は構内以外の場所から伝送される電圧十万ボルト以上の電	
	気を変成するために設置する変圧器その他の電気工作物の総合体をいう。	
ーの需要場所	次の各号のいずれかに該当するものとする。	
	一 一の建物内(集合住宅その他の複数の者が所有し、又は占有している	
	一の建物内であって、一般送配電事業者以外の者が維持し、及び運用する	
	受電設備を介して電気の供給を受ける当該一の建物内の全部又は一部が存	
	在する場合には、当該全部又は一部)	
	二 柵、塀その他の客観的な遮断物によって明確に区画された一の構内	
	三 隣接する複数の前号に掲げる構内であって、それぞれの構内において	
	営む事業の相互の関連性が高いもの	
	四 道路その他の公共の用に供せられる土地(前二号に掲げるものを除	
	く。)において、一般送配電事業者以外の者が維持し、及び運用する受電	
	設備を介して電気の供給を受ける街路灯その他の施設が設置されている部	
	分	
 ・ 電事業に係る発電用の電気工	次の各号のいずれにも該当する発電用の電気工作物(以下「特定発電用電	
作物の要件	気工作物」という。)であって、それぞれの接続最大電力(特定発電用電	
	気工作物と一般送配電事業者が維持し、及び運用する電線路その他の電気	
	工作物(一般送配電事業者以外の者が維持し、及び運用する電線路その他	
	の電気工作物であって、一般送配電事業者が維持し、及び運用する電線路	
	その他の電気工作物に電気的に接続されているものを含む。)とを直接に	
	電気的に接続する地点(次項において「接続地点」という。)における最	
	大の電力をいう。第四十五条の十九第二項第二号において同じ。)のうち	
	小売電気事業、一般送配電事業又は特定送配電事業(第三号において「小	
	売電気事業等」という。)の用に供するためのもの(第二号及び第四十八	
	条の二において「小売電気事業等用接続最大電力」という。)の合計が一	
	万キロワットを超えることとする。	
	一 出力が千キロワット以上であること。	
	二 出力の値に占める小売電気事業等用接続最大電力の値の割合が五十	
	パーセント(出力が十万キロワットを超える場合にあっては、十パーセン	
	ト)を超えるものであること。	
	三 発電する電気の量(発電のために使用するものを除く。)に占める小	
	売電気事業等の用に供するためのものの割合が五十パーセント(出力が十	
	万キロワットを超える場合にあっては、十パーセント)を超えると見込ま	
	れること。	

(出典) 2020年度版電気事業法の解説

用語	定義・説明	備考
送電用の電気工作物	主に施行規則第1条第2項第2号における「送電線路」が想定されるとこ	
	ろ、同号において「発電所相互間、変電所相互間又は発電所と変電所との	
	間の電線路(専ら通信の用に供するものを除く。以下同じ。)及びこれに	
	附属する開閉所その他の電気工作物をいう」	
配電用の電気工作物	主に施行規則第1条第2項第3号における「配電線路」が想定されるとこ	
	ろ、同号において「発電所、変電所若しくは送電線路と需要設備との間又	
	は需要設備相互間の電線路及びこれに附属する開閉所その他の電気工作物	
	をいう」	
需要設備	施行令第27条第3項第13号伽において、「電気を使用するために、その	
	使用の場所と同一の構内(発電所又は変電所の構内を除く。)に設置する	
	電気工作物の総合体をいう」	
電気の使用の場所	負荷設備が存在する地点を意味することから、負荷設備と同一の構内に設	
	置する電気工作物であれば「需要設備」となり、当該需要設備に接続して	
	いる電線路は「配電線路」となる	
電力量調整供給	「次のイ又は口に掲げる者に該当する他の者から、当該イ又は口に定める	
	電気を受電した者が、同時に、その受電した場所において、当該他の者に	
	対して、当該他の者があらかじめ申し出た量の電気を供給すること」	
	イに掲げる者とは、「発電用の電気工作物を維持し、及び運用する者」	
	であり、発電事業者だけでなく、いわゆる自家用発電設備を維持し、及び	
	運用する者も含まれる。	
	イに定める電気とは、「当該発電用の電気工作物の発電に係る電気」	
	であり、例えば、発電事業者がその事業の用に供する発電用の電気工	
	作物により発電した電気や、自家用発電設備を維持し、及び運用する	
	者が当該設備により発電した自己託送に係る電気をいう。	
	ロに掲げる者とは、①「小売供給を行う事業を営む者」に対する②	
	「当該小売供給を行う事業の用に供するための電気の供給」であって、	
	③「電気事業の効率的な運営を確保するため特に必要なものとして経	
	済産業省令で定める要件に該当する」電気の供給(特定卸供給)を行	
	う事業を営む者である。	
需要家	電気事業法の条文上においては「電気の使用者」	
	託送制度を利用する小売電気事業者や発電事業者はこれに含まれない。	
<u> </u>		

(出典) 電気設備の技術基準の解釈

田英/電気欧洲の及門至牛の肝状		/## ±/
用語	定義・説明	備考
電気使用場所	電気を使用するための電気設備を施設した、1の建物又は1の単位をなす場所	
需要場所	電気使用場所を含む1の構内又はこれに準ずる区域であって、発電所、変	
	電所及び開閉所以外のもの	
変電所に準ずる場所	需要場所において高圧又は特別高圧の電気を受電し、変圧器その他の電気 機械器具により電気を変成する場所	
	需要場所において高圧又は特別高圧の電気を受電し、開閉器その他の装置	
開初がに生する物が	により電路の開閉をする場所であって、変電所に準ずる場所以外のもの	
発電設備等	発電設備又は電力貯蔵装置であって、常用電源の停電時又は電圧低下発生	第8章 分散型電源の系統連系設備
	時にのみ使用する非常用予備電源以外のもの(第十六号に定める主電源設	【分散型電源の系統連系設備に係る
	備及び第十七号に定める従属電源設備を除く。)	用語の定義】(省令第1条)
分散型電源	電気事業法(昭和39年法律第170号)第38条第3項第一号、第三号又は第	同上
	 五号に掲げる事業を営む者以外の者が設置する発電設備等であって、一般	
	送配電事業者若しくは配電事業者が運用する電力系統又は第十四号に定め	
	る地域独立系統に連系するもの	
解列	電力系統から切り離すこと	同上
逆潮流	分散型電源設置者の構内から、一般送配電事業者が運用する電力系統側へ	
2.7937/10	向かう有効電力の流れ	1792
単独運転	分散型電源を連系している電力系統が事故等によって系統電源と切り離さ	同上
	れた状態において、当該分散型電源が発電を継続し、線路負荷に有効電力	
	を供給している状態	
逆充電	分散型電源を連系している電力系統が事故等によって系統電源と切り離さ	同上
	れた状態において、分散型電源のみが、連系している電力系統を加圧し、	
	かつ、当該電力系統へ有効電力を供給していない状態	
自立運転	分散型電源が、連系している電力系統から解列された状態において、当該	同上
	分散型電源設置者の構内負荷にのみ電力を供給している状態	
線路無電圧確認装置	電線路の電圧の有無を確認するための装置	同上
転送遮断装置	遮断器の遮断信号を通信回線で伝送し、別の構内に設置された遮断器を動	同上
	作させる装置	
受動的方式の単独運転検出装置	単独運転移行時に生じる電圧位相又は周波数等の変化により、単独運転状	同上
	態を検出する装置	
能動的方式の単独運転検出装置	分散型電源の有効電力出力又は無効電力出力等に平時から変動を与えてお	同上
	き、単独運転移行時に当該変動に起因して生じる周波数等の変化により、	
	単独運転状態を検出する装置	
フポットネットワーク音電右手	2以上の特別高圧配電線(スポットネットワーク配電線)で受電し、各回	同上
スポットネットケーク支電力式	線に設置した受電変圧器を介して2次側電路をネットワーク母線で並列接	IPJ ±
	続した受電方式	
二次励磁制御巻線形誘導発電機		同上
— / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	一人で豚の火川別城电池を同放奴削御することにより可及医理戦を打了	PJ
地域独立系統	で終ルが等れ 災害等による長期停電時に、隣接する一般送配電事業者、配電事業者又は	□ F
地域加工术机	特定送配電事業者が運用する電力系統から切り離した電力系統であって、	H]
	その系統に連系している発電設備等並びに第十六号に定める主電源設備及び第二十二日にはスペアので記憶で配信する場合では、	
	び第十七号に定める従属電源設備で電気を供給することにより運用される	
地域独立系統運用者	もの 地域独立系統の電気の需給の調整を行う者	同上
主電源設備	地域独立系統の電圧及び周波数を維持する目的で地域独立系統運用者が運	
	用する発電設備又は電力貯蔵装置	
従属電源設備	主電源設備の電気の供給を補う目的で地域独立系統運用者が運用する発電	同上
	設備又は電力貯蔵装置	
地域独立運転	主電源設備のみが、又は主電源設備及び従属電源設備が地域独立系統の電	同上
	源となり当該系統にのみ電気を供給している状態	

(出典) 電電気設備の技術基準の解釈の解説

用語	定義・説明	備考
電気使用場所	電気を使用するための電気設備が設置されている場所が屋内の場合は、その建物を一つの電気使用場所と考える。屋外の場合は、区分が明確でないが、その広さに関係なく一つの作業場としてまとまっているものは、一つの電気使用場所と考え、例えば一般家庭の庭は、一つの電気使用場所である。また、「1の単位をなす場所」として、1本の街路灯を一つの電気使用場所と考えることができる。電気使用場所は、発電所又は変電所、開閉所若しくはこれらに準ずる場所(受電所(室)、配電盤室等をいう。)以外の場所をいうが、例えば火力発電所におけるサービスルームといった、発電そのものとの間に技術上のつながりのないものについては、電気使用場所と考える。	
需要場所	需要場所は、発電所、変電所、開閉所と別なものとされ、電気使用場所、 変電所に準ずる場所、開閉所に準ずる場所が含まれる。	
変電所に準ずる場所	変電所に準ずる場所とは、自家用電気工作物設置者の構内等において、高圧又は特別高圧の電気を受電し、変成している変電室や受電所(室)を指す。このような場所は、電気設備に関する技術基準を定める省令(平成9年通商産業省令第52号。以下、省令という。)第1条第四号の「変電所」の定義における「変成した電気をさらに構外へ伝送する」に当てはまらないので、省令及びこの解釈における「変電所」ではない{電気事業法施行規則(平成7年通商産業省令第77号)第1条第2項第一号に定義されている変電所は、構内以外の場所から電圧10万V以上の電気を受けてこれを変成する場所も含んでおり、この省令及び解釈における変電所とは意味が少し異なる。}。省令第1条の解説でも述べているとおり、第26条の特別高圧配電用変圧器(35,000V以下の配電の用に供するもの)の施設場所や高圧配電用変圧器の施設場所は、変電所とはみなさないこととしており、これに類似した設備が需要場所の構内に施設された場合は、「変電所に準ずる場所」から除かれていると考える。しかし、この解釈では、変圧器類の施設形態及び省令の規制目的によって、多少幅のある意味で用いられている場合もあるため注意が必要である。なお、省令第1条第八号で「これらに類する場所」という場合は「電線路」の定義上表現を変えており、この場合は、上述の特別高圧配電用変圧器(35,000V以下の配電の用に供するもの)の施設場所や高圧配電用変圧器の施設場所は「類する場所」に含まれていると考える。	
開閉所に準ずる場所	開閉所に準ずる場所とは、変電所に準ずる場所と同様に、自家用電気工作物設置者の構内等の受電所(室)等を指すが、電気を変成する設備がなく、電線路を開閉する機能のみを持つものがこれに該当する。なお、省令第1条の解説でも述べているとおり、単にラインスイッチのみを施設した開閉器柱の施設場所などは、開閉所に含めないことになっているので、これに類似した設備が需要場所の構内に施設された場合、「開閉所に準ずる場所」から除かれているものと考える。しかし、この解釈では、開閉器類の施設形態及び省令の規制目的によって、多少幅のある意味で用いられている場合もあるため注意が必要である。	

用語	定義・説明	備考
	#要場所 (1構内) 開 百百 G G	進ずる 場所
発電設備等	電気事業法第38条第3項第五号に掲げる事業を営む者等が設置するものに関わらず、電力系統に連系する発電設備及び電力貯蔵装置(二次電池など)全般を指すものであり、それらに付帯する供給設備(電力変換装置、保護装置又は開閉器等の電気を供給する際に必要な設備を収めた筐体等をいう。)も含まれる。なお、電気自動車等から住宅等へ電気を供給する場合の電気自動車等も発電設備等に該当する。	
分散型電源	第一号に規定する発電設備等について、その範囲を更に限定しているものである。なお,第十四号に定める地域独立系統において定義される第十六号の主電源設備と第十七号の従属電源設備は,発電設備等から除かれており、分散型電源には含まれない。	
解列	電力系統から切り離すこと	
逆潮流	分散型電源設置者の構内から、一般送配電事業者が運用する電力系統側へ向かう有効電力の流れ。 第8章でいう「逆潮流が有る場合」、「逆潮流が無い場合」とは、実際に分散型電源設置者から系統へ向かう潮流が有るか、無いかを意味しているのであり、分散型電源設置者と系統運用者側との間の売電契約の有無を指すものではない。	
単独運転	分散型電源を連系している電力系統が事故等によって系統電源と切り離された状態において、当該分散型電源が発電を継続し、線路負荷に有効電力を供給している状態	
逆充電	分散型電源を連系している電力系統が事故等によって系統電源と切り離された状態において、分散型電源のみが、連系している電力系統を加圧し、かつ、当該電力系統へ有効電力を供給していない状態	
自立運転	分散型電源が、連系している電力系統から解列された状態において、当該 分散型電源設置者の構内負荷にのみ電力を供給している状態	
線路無電圧確認装置	電線路の電圧の有無を確認するための装置	
転送遮断装置	遮断器の遮断信号を通信回線で伝送し、別の構内に設置された遮断器を動 作させる装置	

用語	定義・説明	
受動的方式の単独運転検出装置	単独運転移行時に生じる電圧位相又は周波数等の変化により、単独運転状	
	態を検出する装置。	
	単独運転検出装置とは、不足電圧リレー、過電圧リレー、周波数上昇リ	
	レー、周波数低下リレー等では検出できないような単独運転状態において	
	 も単独運転を検出することができる装置のことであり、検出原理から受動	
	的方式と能動的方式に大別される。	
	 受動的方式の単独運転検出装置は、単独運転移行時の電圧位相や周波数等	
	の急変を検出する方式であり、主に下記のようなものがある。この方式	
	 は、一般的に高速性に優れているが、不感帯領域がある点や急激な負荷変	
	動等による頻繁な不要動作を避けることに留意する必要がある。	
	・電圧位相跳躍検出方式:単独運転移行時に発電出力と負荷の不平衡によ	
	る電圧位相の急変等を検出する方式	
	・3次高調波電圧歪急増検出方式:逆変換装置に電流制御形を用い、単独	
	運転移行時に変圧器に依存する3次高調波電圧の急増を検出する方式。低	
	圧の単相回路で有効である。	
	・周波数変化率検出方式:単独運転移行時に発電出力と負荷の不平衡によ	
	る周波数の急変等を検出する方式	
能動的方式の単独運転給出装置	│ 分散型電源の有効電力出力又は無効電力出力等に平時から変動を与えてお	
XE	き、単独運転移行時に当該変動に起因して生じる周波数等の変化により、	
	単独運転状態を検出する装置。	
	能動的方式の単独運転検出装置は、平時から発電設備等の出力や周波数等	
	に微小な変動を与えておき、単独運転移行時に顕著となる周波数等の変動	
	を検出する方式であり、主に下記のようなものがある。この方式は、原理	
	的には不感帯領域がない点で優れているが、一般に検出に時間がかかるこ	
	と及び、他の能動的方式を採用する発電設備等が同一系統に多数連系され	
	ていると、有効に動作しないおそれがある点に留意する必要がある。	
	・有効電力変動方式:発電出力に周期的な有効電力変動を与えておき、単	
	独運転移行時に現れる周期的な周波数変動あるいは電圧変動等を検出する	
	方式	
	・無効電力変動方式:発電出力に周期的な無効電力変動を与えておき、単	
	独運転移行時に現れる周期的な周波数変動あるいは電流変動等を検出する	
	方式	
	・負荷変動方式:発電設備等に並列インピーダンスを瞬間的、かつ、周期	
	的に挿入し、単独運転移行時に現れる電圧変動又は電流変動の急変等を検	
	出する方式	
	・QCモード周波数シフト方式:系統の周波数変化率(df/dt)を検出し、	
	その変化率の正負と大きさに従って、発電設備等の出力電圧を変動させ、	
	単独運転時の周波数変動を検出させる方式	
	・周波数シフト方式:発電設備等から出力する周波数特性に予めバイアス	
	等を与えておくことによって、単独運転移行時に逆変換装置の周波数特性	
	と単独系統の負荷特性で決まる周波数にシフトする性質を利用して単独運	
	転を検出する方式	
	・次数間高調波注入方式:系統に微量の次数間高調波電流を注入し、注入	
	次数の高調波電圧・電流を測定することにより系統インピーダンスの監視	
	を行い、単独運転移行後のサセプタンスの変化により単独運転を検出する	
	方式	
フポットネットワーク呑電士士	2以上の特別高圧配電線(スポットネットワーク配電線)で受電し、各回	
ハかノエホノエノ「グ文电灯丸」	線に設置した受電変圧器を介して2次側電路をネットワーク母線で並列接	
	線に設直した文电変圧器を介しく2次側电路をネットソーク母線で並列接 続した受電方式	
二次励磁制御巻線形誘導発電機		
一久咖呱唧唧含脉形诱导光电馈		
	巻線形誘導発電機	

用語	定義・説明	備考
地域独立系統	災害等による長期停電時に、隣接する一般送配電事業者、配電事業者又は	
	特定送配電事業者が運用する電力系統から切り離した電力系統であって、	
	その系統に連系している発電設備等並びに第十六号に定める主電源設備及	
	び第十七号に定める従属電源設備で電気を供給することにより運用される	
	もの	
地域独立系統運用者	地域独立系統の電気の需給の調整を行う者	
主電源設備	地域独立系統の電圧及び周波数を維持する目的で地域独立系統運用者が運	
	用する発電設備又は電力貯蔵装置	
従属電源設備	主電源設備の電気の供給を補う目的で地域独立系統運用者が運用する発電	
	設備又は電力貯蔵装置	
地域独立運転	地域独立系統において、主電源設備のみ又は、主電源設備及び従属電源設	
	備が単独運転とは異なり、地域独立系統の系統電源となって地域独立系統	
	にのみ電気を供給している状態を指す。	

用語	定義・説明	備考
低圧配電線	低圧需要家に電力を供給する低圧の配電線をいう。一般には、単相2線	資源エネルギー庁/電力品質確保に係
	式:100V、単相3線式:100V/200V、三相3線式:200	る系統連系技術要件ガイドライン
	V、及び三相4線式:100/200Vの方式がある。	
高圧配電線	高圧需要家に電力を供給する役割と、配電用変電所から柱上変圧器等を介	同上
	して低圧需要家に電力を供給するまでの送電を行う役割を兼ね備えた高圧	
	の配電線をいう。一般には、三相3線式:6.6kV。また、特定の一需	
	要家への電力供給を目的に施設される専用線もある。	
スポットネットワーク配電線	2回線以上の22kV又は33kV特別高圧地中電線路から需要家がそれ	同上
	ぞれの回線ごとに施設した変圧器の2次側母線で常時並行受電する配電線	
	をいう。	
特別高圧電線路	7 k V を超える特別高圧の電線路であって、特別高圧需要家に電力を供給	同上
	する役割と変電所まで電気を送電する役割とがある。なお、電圧が35 k	
	V以下の場合は、配電線扱いもある。また、特定の一需要家への電力供給	
	を目的に施設される専用線もある。	
並列	発電設備等を系統に接続すること。なお、本ガイドラインにおいては、発	同上
	電設備等の系統への接続を交流回路で行うものについて記述している。	
解列	発電設備等を系統から切り離すこと。	同上
連系	発電設備等が系統へ並列する時点から解列する時点までの状態。	同上
逆潮流	発電設備等設置者の構内から系統側へ向かう有効電力の流れ(潮流)。	同上
単独運転	発電設備等が連系している系統が、事故等によって系統電源と切り離され	
半独建料	た状態において、連系している発電設備等の運転だけで発電を継続し、線	PJ
	路負荷に電力供給している状態。	
再閉路	系統の事故等が発生した場合、配電用変電所等において、通常、当該系統	同 F
131036	を系統電源から切り離すが、早期復旧を図るために、一定時間経過後に、	
	自動的に当該系統と系統電源とを接続して再送電を行うことをいう。	
逆変換装置(インバータ)	電力用半導体素子のスイッチング作用を利用して、直流電力を交流電力に	同 F
	変換する装置。転流の方法によって、転流電圧がインバータの構成要素か	
	ら与えられる自励式とインバータの外部から与えられる他励式とがある。	
転送遮断装置	変電所遮断器の遮断信号を専用通信線や電気通信事業者の専用回線で伝送	同上
	し、発電設備等設置者の連系用遮断器を動作させる装置	
自動同期検定装置		同上
	備等側との周波数、電圧及び位相を自動的に合わせて投入する装置。	
スーパービジョン	発電機の運転情報、遮断器の開閉情報、保護リレーの動作などの情報を遠	同上
	方へ伝送・表示する装置。	
テレメータ	電圧、電流、電力などの計測値を遠方へ伝送・表示する装置。	同上
電気現象記録装置	短い周期で時刻同期のとれた電圧、電流、電力などの計測値を連続的に記	同上
	録し、遠方へ伝送する装置。	
進相無効電力制御機能	逆変換装置を用いる場合、自動的に発電設備等の電圧を調整する対策の一	同上
	つとして用いられる機能。発電設備等から系統に向かって、電圧より電流	
	の位相が進んだ無効電力(進相無効電力)を制御することにより、自動的	
	に電圧を設定値に調整する機能。	
	1	

用語	定義・説明	備考
出力制御機能	逆変換装置を用いる場合、自動的に発電設備等の電圧を調整する対策の一	同上
	つとして用いられる機能。逆潮流がある場合には、発電設備等の出力を制	
	限することにより電圧を調整する機能となる。逆潮流がない場合には、受	
	電電力を常時監視し、発電設備等の出力を自動的に設定値に制御する機	
	能。	
自動同期検定機能	系統側と発電設備等側との周波数、電圧及び位相を自動的に合わせて投入	同上
	する機能。	
発電設備等の出力容量	、交流発電設備を用いる場合にはまずその定格出力を指し、直流発電設備	同上
	等で逆変換装置を用いる場合には、逆変換装置の定格出力をいう。	
再閉路時間	系統の事故等が発生した場合であって、事故復旧の迅速化のために、系統	同上
	運用者側が遮断器を開放した時点から当該遮断器を自動投入(再閉路)す	
	るまでの時間。	
発電抑制	連系された系統の事故時(例えば、2回線の系統で1回線事故時)に、健	同上
	全な系統の過負荷を回避するため、系統側に必要に応じて過負荷検出装置	
	を設置して、発電設備等の出力を抑制させること。	
二次励磁制御巻線形誘導発電機	二次巻線の交流励磁電流を周波数制御することにより可変速運転を行う	同上
	巻線形誘導発電機	

(出典) 東京電力パワーグリッド 託送供給等約款

用語	定義・説明	備考
契約者	この約款にもとづいて当社と接続供給契約または振替供給契約を締結する	
	小売電気事業者,一般送配電事業者,特定送配電事業者または自己等への	
	電気の供給を行なう者をいいます。	
発電契約者	この約款にもとづいて当社と発電量調整供給契約を締結する者をいいま	
	す。	
需要抑制契約者	この約款にもとづいて当社と需要抑制量調整供給契約を締結する者をいい	
	ます。	
発電者	小売電気事業,一般送配電事業,特定送配電事業または自己等への電気の	
	供給の用に供する電気(託送供給に係る電気に限ります。)を発電する者	
	で当社以外の者をいいます。	
需要者	契約者が小売電気事業または自己等への電気の供給として電気を供給する	
	相手方となる者をいいます。	
低圧	標準電圧100ボルトまたは200ボルトをいいます。	
高圧	標準電圧6,000ボルトをいいます。	
特別高圧	標準電圧20,000ボルト以上の電圧をいいます。	
受電地点	当社が、託送供給に係る電気を契約者から受電する地点、発電量調整供給	
	に係る電気を発電契約者から受電する地点または需要抑制量調整供給に係	
	る電気を需要抑制契約者から受電する地点をいいます。	
発電場所	発電者が,発電量調整供給に係る電気を発電する場所をいいます。	
供給地点	当社が,託送供給に係る電気を契約者に供給する地点をいいます。	
需要場所	需要者が,契約者から供給された接続供給に係る電気を使用する場所をい	
	います。	

(出典) 調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 定義集

田典)調整月及び需結ハブジス評用語	一	備考
瞬動予備力	負荷変動および電源脱落時の系統周波数低下に対して、即時に応動を開始し、急速(10秒程度以内)に出力を増加して、運転予備力が起動し負荷をとる時間まで、継続して発電可能な供給力をいい、部分負荷運転中のガバナフリー発電機余力がこれに当たる。	
ACER (Agency for the Cooperation of the Energy Regulators)	欧州の規制機関の間の協調を図る機関。電力の国際取引に関連するガイドライン、系統利用・運用に関する共通規則(統一ネットワークコード)の 策定等に携わる。	
AFC(Automatic FrequencyControl)	自動周波数制御装置。周波数を一定に保つために、時々刻々と変化する電力消費に合わせて、水力および火力発電所の出力を制御して電力系統の周波数を維持する装置。	
ENTSO-E(European Network of Transmission System Operators for Electricity) FERC(Federal Energy Regulatory Commission:連邦 エネルギー規制委員会)	欧州のTS0間の協調を図るため送電事業者の団体として設立された機関。欧州大の10カ年系統計画の策定や、系統利用・運用に関する共通規則の策定等を実施。 米国の規制機関で、州をまたぐ電力、天然ガス、石油に関わる事業を監督。	Entso-eによる用語の定義→ https://www.entsoe.eu/data/data- portal/glossary/Pages/home.aspx FERCによる用語の定義→ http://www.ferc.gov/resources/glo ssary.asp
FFC (Flat FrequencyControl)	定周波数制御。連系線潮流に無関係に系統の周波数変化量だけを検出して、規定周波数を維持するように発電機出力を制御する方式。この方式は、50Hz系統では北海道、東京、60Hz系統では沖縄の電力会社各社で採用されている。また、TBC制御を採用している電力会社が連系線の事故により単独運転となった場合はFFC制御となる。	
LNGコンペンショナル	LNGを燃料とする汽力発電所(エネルギー媒体として蒸気を使用している発電所であり、ボイラ、タービン、発電機などから構成される)のこと。LNGを燃料とする火力発電所には、他に、ガスタービンを原動機とするガスタービン発電所(主要設備は空気圧縮機、燃焼器、タービン、発電機など)と、ガスタービン発電と汽力発電を組み合わせたコンバインドサイクル発電所がある。	
·	北アメリカの基幹系統の信頼度評価のために設立された国際的な機関。系 統信頼度を維持するための基準を作成。	
ガバナフリー運転(Governor-freeoperation)	発電機の回転速度を負荷の変動のいかんにかかわらず、一定の回転速度を 保つように、動力である蒸気および水量を自動的に調整する装置である調 速機 (ガバナ) により、系統周波数の変化に追随して出力を増減させる運 転をいう。	
過負荷運転	定格出力を超える出力での運転	
経済負荷配分制御(EDC: Economic loadDispatching Control)	電力系統の安定かつ合理的運用を目的に、各発電所(各発電機)に最も経済的になるよう負荷配分を行う制御をいう。	
系統定数	負荷周波数特性定数(電力系統の周波数の変化量と負荷消費電力の変化量との関係を表す定数)と発電機周波数特性定数(電力系統の周波数の変化量と発電機出力の変化量との関係を表す定数)を総合したものをいい、系統周波数特性定数と呼ばれることもある。わが国では一般的に1~2[%MW/0.1Hz]程度である。	
出力低下防止機能	ガスタービンおよびガスタービンコンパインドサイクル発電設備(GTおよびGTCC)については系統周波数の低下に伴い発電機出力が低下することから、指定周波数(例えば49.0Hz)までは発電機出力を低下しない、もしくは一度出力低下しても回復する機能をいう。	
(広域機関に提出される発電計 画における) 調整電源	広域機関に提出される発電計画における電源種別であり、一般送配電事業者と調整力に関する契約を締結し、一般送配電事業者がオンラインで出力調整できる電源をいう。	

用語	定義・説明	備考
潮流調整	電力系統の運用にあたって、送電線・変圧器など流通設備における過負荷	
	の防止、送電損失の軽減、電圧の維持あるいは連系点の潮流を目標値に維	
	持するなどの目的で、電力潮流を調整することをいう。	
(広域機関に提出される発電計	広域機関に提出される発電計画における電源種別であり、「調整電源」	
画における)	「FIT電源1」「FIT電源2」以外の電源をいう。	
非調整電源		
負荷周波数制御	定常時における電力系統の周波数および連系線の電力潮流を規定値に維持	
(LFC: Load Frequency	するため、負荷変動に起因する周波数変化量や連系線電力変化量などを検	
Control)	出し、発電機の出力を制御することをいう。	
応動時間	一般送配電事業者が指令を発信してから供出可能量まで出力変化するのに	
	要する時間。	

(出典) 需給調整市場検討小委員会 用語集

用語	定義・説明	備考
アグリゲーター	需要家エネルギーリソース(DSR)や分散型エネルギーリソース(DER)	エネルギー・リソース・アグリゲー
	を統合制御しDR、VPPの機能を提供する事業者。	ション・ビジネスに関するガイドラ
		イン
VPP	バーチャルパワープラント。	エネルギー・リソース・アグリゲー
(Virtual Power Plant)	分散型エネルギーリソース(DER)の保有者もしくは第三者が、分散型エ	ション・ビジネスに関するガイドラ
	ネルギーリソース(DER)を制御(DSRからの逆潮も含む)することで発	イン
	電所と同等の機能を提供する技術。	
DR	ディマンドリスポンス。	エネルギー・リソース・アグリゲー
(Demand Response)	需要家エネルギーリソース(DSR)を制御することで、電力需要パターン	ション・ビジネスに関するガイドラ
	を変化させること。	イン
DER	分散型エネルギーリソース。	エネルギー・リソース・アグリゲー
(Distributed Energy	需要家エネルギーリソース(DSR)に加えて、系統に直接接続される発電	ション・ビジネスに関するガイドラ
Resources)	設備、蓄電設備を総称するもの。	イン
DSR	需要家エネルギーリソース。	エネルギー・リソース・アグリゲー
(Demand Side Resources)	需要家の受電点以下(behind the meter)に接続されているエネルギーリ	ション・ビジネスに関するガイドラ
	ソース(発電設備、蓄電設備、需要設備)を総称するもの。	イン

(出典) 東京電力パワーグリッド 系統アクセスルール

定義・説明	備考
公称電圧 200V および 100V をいう。	
公称電圧6.6kV をいう。	
公称電圧22kV 以上をいう。	
接続供給および振替供給をいう。	
小売電気事業,一般送配電事業または自己等への電気の供給の用に供する	
電気を発電する者をいう。なお,当社系統への電力の流入有無に関わら	
ず,当社系統に接続する需要者構内への発電設備設置者についても,本	
ルールおいて特段の記載がない限り,発電者に準じて取り扱うものとす	
る。	
小売電気事業,一般送配電事業者または自己等への電気の供給として電気	
の供給を行う者が,小売電気事業または自己等への電気の供給として電気	
を供給する相手方となる者をいう。	
発電者または需要者の電気設備を当社系統に電気的に接続する(増出力等)	
で連系内容を変更する場合を含む)ことをいう。また,会社間連系点にお	
ける電気の受電を含む。 (系統連系と同義語)	
発電側の系統アクセスに際して、契約申込前の流通設備の新たな施設また	
は変更に関する検討をいう。	
需要側の系統アクセスに際して、契約申込前の流通設備の新たな施設また	
は変更に関する検討をいう。	
当社が託送供給に係る電気をまたは発電量調整供給に係る電気を系統連系	
希望者から電気を受電する地点をいう。	
当社が託送供給に係る電気を系統連系希望者に電気を供給する地点をい	
う。	
供給地点において,当社が系統連系希望者に供給する電気の電力をいう。	
系統連系希望者が所有する,発電場所等から受電地点間の送変電設備をい	
う。	
	公称電圧 200V および 100V をいう。 公称電圧 20kV および 100V をいう。 公称電圧 22kV 以上をいう。 接続供給および振替供給をいう。 小売電気事業,一般送配電事業または自己等への電気の供給の用に供する電気を発電する者をいう。なお、当社系統への電力の流入有無に関わらず、当社系統に接続する需要者構内への発電設備設置者についても、本ルールおいて特段の記載がない限り、発電者に準じて取り扱うものとする。 小売電気事業,一般送配電事業者または自己等への電気の供給として電気の供給を行う者が、小売電気事業または自己等への電気の供給として電気を供給する相手方となる者をいう。 発電者または需要者の電気設備を当社系統に電気的に接続する(増出力等で連系内容を変更する場合を含む)ことをいう。また、会社間連系点における電気の受電を含む。(系統連系と同義語) 発電側の系統アクセスに際して、契約申込前の流通設備の新たな施設または変更に関する検討をいう。 需要側の系統アクセスに際して、契約申込前の流通設備の新たな施設または変更に関する検討をいう。 当社が託送供給に係る電気をまたは発電量調整供給に係る電気を系統連系希望者から電気を受電する地点をいう。 当社が託送供給に係る電気を系統連系希望者に電気を供給する地点をいう。 供給地点において、当社が系統連系希望者に供給する電気の電力をいう。 供給地点において、当社が系統連系希望者に供給する電気の電力をいう。

(出典) 東京電力パワーグリッド 周波数調整・需給運用ルール

	ット 周波欽調整・需給連用ルール	/#. **
用語	定義・説明	備考
電力系統	発電所、変電所、開閉所および需要者とこれらを結ぶ電線路からなる電力 設備網をいう。	
予備力	供給区域の調整力以外の電源等の発電余力と上げ調整余力を足したものをいう。	
予備率	予備力と需要との比率。エリア予備率と広域予備率がある。	
エリア予備率	一般送配電事業者が算出する 単独エリアでの予備率	
広域予備率	広域的に供給力が確保されていることを確認する目的として電力広域的運	
	営推進機関が算出・公表する,広域プロックの単位での予備率	
調整力	一般送配電事 業者が,供給区域における周波数制御,需給バランス調整	
	その他の系統安定化業務に必要となる発電設備,電力貯蔵装置,ディマン	
	ドリスポンスその他の電力需給を制御するシステムその他これに準ずるも	
	の(但し,流通設備は除く。)の能力をいう。	
上げ調整力	供給区域の需要に対して供給する電気が不足となった場合に対し、電気を	
	供給又は需要を抑制するための調整力をいう。	
 下げ調整力	供給区域の需要に対して供給する電気が余剰となった場合に対し、電気の	
	供給を抑制又は需要を増加するための調整力をいう。	
予備力契約事業者	当社と「電源 周波数調整力および電源 需給バランス調整力の提供に関	
」。	する契約書」を締結した者をいう。	
調整力契約事業者	当社と「電源 I・II 調整力(kWh の提供に関する契約書 を締結した者	
A322733 2 117 E	をいう。	
電源丨	一般送配電事業者があらかじめ 確保する電源等	
電源Ⅱ	一般送配電事業者からオンラインでの 調整ができる電源等	
電源Ⅲ	一般送配電事業者からオンラインでの 調整ができない電源等	
電源 '	猛暑 (厳寒) H 1 対応のため,一般送配電事業者が電源 I に 追加的に確	
	保する供給力等	
電源॥'	当社と「電源低速需給バランス調整力の提供に関する契約書」を締結した電源等	
発電者	小売電気事業,一般送配電事業 ,特定送配電事業または自己等への電気	
	の供給の用に供する電気を発電する者 で当社以外の者 をいう。	
需要者	契約者が小売電気事業または自己等への電気の供給として電気を供給する	
	相手方となる者をいう。	
小売事業者	消費者への電気の小売を行う事業者をいう。	
発電契約者	一般送配電事業者との間で発電量調整供給契約を締結した者をいう。	
FIT	再生可能エネルギーを固定価格にて買い取る制度 (Feed in Tariffs)	
F I T特例制度①	FIT法 に定める 再生可能エネルギー 電気卸供給約款により供給を受け	
	る小売電気事業者および特定契約を締結している小売電気事業者におい	
	て、一般送配電事業者に発電計画(翌日計画)の作成を希望する制度。	
FIT特例制度②	F T法に定める再生可能エネルギー 電気卸供給約款により供給を受け	
	る小売電気事業者および特定契約を締結している小売電気事業者におい	
	て、発電計画(翌日計画)を特例バランシンググループにて作成する制	
	度。	
F I T特例制度③	FIT法に定める特定契約を締結している一般送配電事業者において,発	
	電計画(翌日計画) を作成し 卸電力取引市場を経由して小売電気事業者	
	へ電気を供給する制度をいう。	
給電所	電力系統の給電指令機関であり、具体的には中央給電指令所、系統給電指	
	令所, 地方給電所, および 22kV 系統の給電運用を担当する制御所制御グ	
	ループをいう。	
給電指令範囲	系統給電指令所、地方給電所、および制御所の制御グループが直接給電指	
	令を担当する電力系統をいう。	

用語	定義・説明	備考
担当給電所	各々の発・送・変電設備を給電指令範囲として担当する給電所をいう。	W110 3
調整給電所	系統分離事故時において,分離系統の周波数調整 を担当する給電所をい	
	う。	
瞬動予備力	負荷変動および 電源脱落時の周波数低下に対して即時に応動を開始し,	
	急速に出力を増加し,少なくとも運転予備力が発動されるまでの時間,継	
	続して発電可能な供給力。	
運転予備力	即時に発電可能なもの、および短時間で起動して負荷をとり待機予備力が	
	起動して負荷をとる時間まで継続して発電可能な供給力。	
	起動から全負荷をとるまでに数時間程度を要する供給力。	
ראוו ו איויו		
標準周波数	電力系統の運転の基準となる周波数をいう。当社の標準周波数は50H	
	Z _o	
定周波数制御方式(FFC:	系統周波数の標準周 波数からの偏差を検出し、その偏差を零に近づける	
Flat Frequency Control)	ことを目標に電源等の出力を制御する方式	
長周期広域周波数調整	供給区域の下げ調整力が不足し又は下げ調整力が不足するおそれのある場	
	合に連系線を介して他の一般送配電事業者の調整力を活用して行う周波数 	
下げ代不足融通	調整。 供給区域の下げ調整力が不足 又は不足するおそれのある場合に 電力広域	
V) V-1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	的運営推進機関の指示に基づいて行う一般送配電事業者間の融通。	
	时是自正是成内少月小飞至2007月7 成是配电子来自同少概型。	
需給ひっ迫融通	供給区域の 需給 が ひっ迫 又はひっ迫のおそれがある場合に電力広域的運	
	営推進機関の指示に基づいて行う一般送配電事業者間の融通。	
	a section of the sect	
発電所の運転出力調整方式		
パターン運転方式	あらかじめ定めた運転計画に従って出力調整する運転方式。	
自動出力制御運転方式	中央給電指令所の需給自動制御装置からDPI指令値,DPC指令値,A	
	FC指令値,運転台数等の制御信号を各発電所に送信し,自動または手	
	動で出力調整する運転方式。	
運転基準出力表示方式(D		
P I : Dispatching Powe r	本方式の発電所は出力指令表示器を確認して手動で発電機出力を設定して	
Indicator)	制御する運転方式。この方式による電源等の運転をDPI運転という。	
運転基準出力制御方式(D	中央給電指令所の需給自動制御装置から出力指令値を各発電所に送信し、	
P C: Dispatching Power	本方式の発電所は自動出力制御装置(以下、APFC: Automatic Power	
Control)	and Frequency Control)を介して自動で電源等の出力を制御する運転方	
,	式。この方式による発電機の運転をDPC(EDC)運転という。 (
	Economic load Dispatching Control の同義語)	
自動周波数制御方式(AF	時々刻々の負荷変動を周波数偏差として検出し、周波数を標準周波数に復	
C: Automatic Frequency	するよう計算されたAFC信号を、中央給電指令所の需給自動制御装置か	
Control)	ら各発電所に送信し、発電所のAPFCを介して自動で発電機出力を制御	
,	する運転方式。この方式による電源等の運 転をAFC運転という。(
	Load Frequency Control の同義語)	
DPC+AFC運転	DPC運転とAFC運転の組合せ。	
時差	系統周波数の標準周波数からの偏差積分値を時間に換算したもの。	
±**± ¬.!!	国連数に立じず 囲実機にしままれる いい サケエッチムエ・・・	
ガバナ・フリー	周波数に応じて、調速機により火力発電機のタービン蒸気加減弁または水	
	力発電機の水車ガイドベーンの開度が調整され、電源等の出力が制御され る運転方式	
O L R (Over Load Relaying	過負荷保護継電器	
scheme)		
電力貯蔵装置	蓄電池等をいう。	
インバランスネッティング	エリア間のインバランス想定量の発生方向が逆の場合に それらの量を	
	相殺することで 調整力の発動量を減少させること	
広域メリットオーダー	各一般送配電事業者が調達した調整電源等(GC後における発電余力含	
124-947: 7 7 1 d	む) が発動した場合のコストが最も安価となるように k W h 単価に基づき	
	安価なものから調整力を発動すること。	

用語	定義・説明	備考
需給調整市場	一般送配電事業者が電力供給区 域の周波数制御 需給バランス調整を行う	
	ために必要となる調整力について 広域的な調達を行う市場のこと。	
配電事業	自らが維持・運用する配電用の電気工作物によりその供給区域において託	
	送供給及び電力量調整供給を行う事業であって、省令で定める要件に該当	
	するもの。	

(出典) 東京電力パワーグリッド 系統電圧調整ルール

出典)東京電力パワークリット		/++ -+/
用語	定義・説明	備考
給電所	電力系統の給電指令機関であり、具体的には中央給電指令所、系統給電指	
	令所、地方給電所および2万V系統の運用を担当する制御所制御グループ	
	をいう。	
設備所管箇所	設備の管理・運用業務を所管する箇所であり、具体的には、発電所、変電	
	所,開閉所,制御所,500kV 制御所をいう。	
44 T 14 A 65 T		
給電指令範囲	系統給電指令所,地方給電所,および制御所の制御グループが,直接給電	
	指令を担当する電力系統をいう。	
自主運用範囲	給電指令範囲のうち、電力系統運用に影響が少なく、自所のみで判断して	
	運用できる発送変電設備をいう。	
	また,2万V系統において,他の制御所,変電所との連絡・確認により,	
	自所の判断で運用できる送変電設備をいう。	
監視用計測器	発電所・制御所・給電所などの遠隔箇所で、電圧・電流などの電気量を計	
	測するための変換器をいう。	
	別するための変換器をいう。	
需要者	託送供給約款に定める契約者が小売電気事業または自己等への電気の供給	
	として電気を供給する相手方となる者をいう。	
監視用計測器	発電所・制御所・給電所などの遠隔箇所で,電圧・電流などの電気量を計	
	測するための変換器をいう。	
発電機	界磁電流を調整することによって無効電力を遅相から進相まで連続的に変	
	化させて系統に供給できる有負荷の同期機	
同期調相機(Synchronous	界磁電流を調整することによって無効電力を遅相から進相まで連続的に変	
Condenser) : SynC	化させて系統に供給できる無負荷の同期機	
 電力用コンデンサ(Shunt	電路に並列に接続し高需要時に需要の遅相無効電力を補償して、力率の改	
·		
Capacitor) : SC	善・電圧降下の軽減・電力損失の低減を図るためのコンデンサ	
	電路に並列に接続し低需要時に需要の進相無効電力を補償して,系統電圧	
Reactor):ShR	を抑制するためのリアクトル	
静止型無効電力補償装置	容量を連続的に制御可能なリアクトルと容量固定のコンデンサを組み合わ	
(Static Var Compensator) :	せて,変圧器を介して系統に接続したもの	
SVC		
変圧器の負荷時タップ切換器	負荷状態で変圧器のタップを切り換えられる装置	
(Load Tap-Changer) : LTC		
自動電圧調整装置(Automatic	発電機端子電圧が基準値になるように界磁電流を自動的に制御する装置 	
Voltage Regulator):AVR		
送電電圧制御励磁装置(Power	AVRに送電線送り出し母線電圧の補正信号を直接加えることにより、送	
System Voltage Regulator) :	電線送り出し母線電圧が基準値になるように自動的に制御する装置	
PSVR		
自動無効電力調整装置	発電機の無効電力出力が基準値になるように界磁電流を自動的に制御する	
(Automatic Q Regulator) :	装置	
AQR		
自動電圧-無効電力調整装置	発電機の昇圧用変圧器がLTC付変圧器である場合に、送電線送り出し母	
(Automatic Voltage & Q	線電圧および発電機の無効電力出力が基準値になるように自動的に制御す	
Regulator): AVQR	る装置	
自動力率調整装置(Automatic	発電機力率が基準値になるように界磁電流を自動的に制御する装置	
Power Factor Regulator):		
APFR		
系統指向型自動電圧調整装置	S y n C が設置されている変電所の最上位系統電圧が基準値になるように	
(System Oriented AVR	SynCのAVRの目標端子電圧を自動的に変更する装置	
Controller) : SOAC		
電圧-無効電力制御装置(V-Q	変電所の母線電圧や変圧器通過無効電力が基準値になるようにLTCや調	
Controller) : VQC	相設備を自動的に制御する装置	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

用語	定義・説明	備考
SVC の制御装置	サイリスタの点弧角の位相制御によりリアクトルに流れる電流を変えて無	
	効電力を調整するSVCを制御する装置	
ケーブル充電電流補償用ShR の	タイムスケジュールまたは接続母線の過不足電圧時にケーブル充電電流補	
自動開閉制御装置	償用ShRを自動的に開閉する装置	
電圧制御装置(V	変電所の母線電圧が基準値になるようにLTCや調相設備を自動的に制御	
Controller) : VC	する装置	
電圧調整継電装置:90リレー	調相設備を有さないがLTCを有する発電所や変電所において、2次側母	
	線電圧が基準値になるようにLTCを自動的に制御する装置	

(出典) 系統連系規程

用語	定義・説明	備考
自立運転	発電設備等が系統から解列された状態で、当該発電設備等設置者構内の負	
	荷のみに電力を供給する状態のこと。	
瞬時電圧低下	系統を構成する設備に、落雷などにより故障が発生した場合、故障点を保	
	護リレーで検出し、遮断器でそれを系統から除去する間、故障点を中心に	
	電圧が低下する事象のこと。故障を除去するまでの時間は、保護リレー及	
	び遮断器の動作時間によって決められ、電圧階級別の瞬時電圧低下の継続	
	時間は、下記の値が一般的である。	
	500・275kV系 ・・・ 0.07~0.3秒	
	154 ・77(66)kV系・・・ 0.1~2.0秒	
	6.6kV系 · · · 0.3~2.0秒	
単独運転検出装置・機能	過電圧リレー(OVR)、不足電圧リレー(UVR)、周波数上昇リレー(OFR)及	
	び周波数低下リレー(UFR)では検出できないような単独運転状態(発電設	
	備等の出力が負荷の有効電力及び無効電力とほぼバランスし、電圧・周波	
	数がほとんど変動しない状態)においても単独運転を検出することができ	
	る装置・機能のこと。この装置・機能は、検出原理から受動的方式と能動	
	的方式に大別され、それぞれ多種の方式が実用化されている。	
	単独運転移行時に生じる電圧位相又は周波数などの変化により、単独運転	
	状態を検出する装置のこと。	
能動的方式の単独運転検出装置	発電設備等の有効電力出力又は無効電力出力などに平時から変動を与えて	
	おき、単独運転移行時に当該変動に起因して生じる周波数などの変化によ	
	り、単独運転状態を検出する装置のこと。	
7. 7. 14. 17. to 14. 17. 14.	W 10 t 2 2 t 2 2 t 2 2 2 2 2 2 2 2	
発電機運転制御装置	数十万kW程度の大規模な発電設備等を100kV以上の特別高圧電線路	
	に連系する場合などに必要な系統安定化のための装置のこと。代表的な装	
	置として、PSS(Power System Stabilizer)が用いられている。	
短絡容量	短絡事故時に電源から事故点に流れ込む故障エネルギーの大きさ(VA)	
	のこと。	
拘束リアクタンス	誘導機の回転子を拘束(ロック)して電圧を加えたときに流れる電流を規	
	制するインピーダンスのうちリアクタンス分をいう。一般的に誘導発電機	
	を系統に並列するときの突入電流や系統短絡時の短絡電流を求める場合に	
	使用する。	

電気事業便覧

気事業便覧 用語	定義・説明	備考
一般送配電事業	上鉄・試切 自らが維持し、及び運用する送電用及び配電用の電気工作物によりその供	川方
	給区域において託送供給及び電力量調整供給を行う事業(発電事業に該当	
	する部分を除く。)をいい、最終保障供給及び離島供給を含むものをい	
	う。	
	70	
一般送配電事業者	一般送配電事業を営むことについて、経済産業大臣の許可を受けた者をい	
	う。	
発電事業	自らが維持し、及び運用する発電用の電気工作物を用いて小売電気事業、	
	一般送配電事業又は特定送配電事業の用に供するための電気を発電する事	
	業であってその事業の用に供する発電用の電気工作物が経済産業省令で定	
	める要件に該当する事業をいう。	
発電事業者	発電事業を営むことについて、経済産業大臣に届出を行った者をいう。	
 白家発電・共同発電・共同白家	会社、工場その他事業場内で消費する電力を自社で発電するものを自家発	
発電	電という。ただし、本書の中でいう自家用は、これらのうち、1発電所の	
	最大出力1,000kW 以上のものである。	
水力発電	河川等の水を利用して落差を作り、それを高所から落とす際に生ずるエネ	
ハバル电	川川寺の小を利用して浴左をTFり、てれを同川かり浴とり際に至りるエイルギーで水車およびそれに直結した発電機を回転させて発電するもので、	
	次の方式に分けられる。	
	河川の水を緩やかな勾配の水路によって水槽に導き、あるいは河川の屈曲	
1 //L 20 (/ N EL 20/	を利用して本流との間に落差を得て、この落差を利用して発電する方式	
	で、流込み式ともいう。	
貯水池式・調整池式	高所にある自然湖水を利用し、または河川にダムを築造して水をせきと	
X171/1020 BATE/1020	め、この水を直接あるいは水路により導き、落差を利用して発電するもの	
	である。	
	貯水池式は春秋の豊水期に貯水し、夏季または冬季に放流するごとく、年	
	間を通じ季節的に水量の調節を行うものであるが、調整池式は1日または	
	数日間の短期間の負荷の変動に応じて水量の調節を行うものである。	
揚水式	深夜または豊水時の余剰電力もしくは発電原価の安い電力を利用して低所	
	の水を貯水池または調整池にくみ上げ、必要なときに放流して発電する方	
	式をいう。	
火力発電	燃料燃焼などで得られる熱エネルギーを機械的エネルギーに変換し、さら	
	にそれを動力として発電機を回転させて発電するもので原動機の種類に	
	よって次の方式に分けられる。	
	重油,原油,ナフサ,LNG(液化天然ガス),石炭等を燃焼させボイ	
	ラー等で高温高圧の蒸気流を作り,これを蒸気タービンに入れて機械動力	
	に変え、さらに発電機で電気に変える方式である。この方式は火力の主流	
	を占めている。地熱発電も汽力発電に含まれる。	
地熱発電	地球のもつ熱エネルギーである地熱を,現在は1,500m 程度の浅部から取	
	り出し,汽力発電を行うもので,蒸気井より噴出する天然蒸気を直接利用	
	する方法と,蒸気と熱水の二相流体を気水分離器で分離した蒸気を利用す	
	る方法が実用化されている。	
	地熱発電の最大の特長は,燃料ともいえる地熱エネルギーが枯渇しないこ	
	とであるが、石油火力等に比べ発電容量が小さく、また蒸気採取面でのリ	
	スクも大きいのが現状である。	
ガスタービン発電	ガスタービンは作動流体としてガスを使用し、タービンによって機械仕事	
	を得る熱機関であり、これを利用した発電方式である。ガスタービンは	
	ピーク負荷用,非常用電源に使用されている。	
	コンバインドサイクル発電: ガスタービン発電装置から発生する約400°C	
	~600°Cの高温排気を廃熱ボイラーに導いて熱回収を行い、廃熱ボイラー	
	で発生した蒸気で蒸気タービンを回し発電を行うガスタービン・蒸気ター	
	ビン複合発電方式のこと。熱効率、負荷追従性等が従来の汽力発電方式よ	
	り優れている。	

用語	定義・説明	備考
冷熱発電	熱サイクルの高温源に海水等の自然環境, または燃焼廃熱等を利用し, 低温源にLNGを利用して行うものである。 高圧の天然ガス(NG)で直接タービンを駆動する方式とプロパン, フロン, メタン, エタン等を媒体として凝縮, 昇圧, 蒸発, 膨張のサイクルを形成してタービンを駆動する方式とがある。	
内燃力発電	ディーゼル機関等のように燃料を機関の内部で燃焼, 膨張させることで直接に機関を駆動し, その動力を利用する発電方式である。離島用電源, 非常用電源に利用されている。	
原子力発電	原子の有するエネルギーを利用して発電するもので、その原理はウラン235またはプルトニウム239・241のような核分裂を起こす原子を原子炉内で徐々に連鎖反応を起こさせ、原子炉内の冷却材を高温度に加熱し、これを直接または熱交換器に送り、発生した蒸気で高速タービンを回転させて発電する。	
ヒートポンプシステム	ヒートポンプとは、温度の低い方から高い方へ熱を運び上げる機器の総称。低温でも蒸発する特性をもつ冷媒が配管中を循環して熱を移動させる。電気式ヒートポンプの場合、電力は冷媒循環のための動力源としてのみ使用されるため、投入したエネルギーの数倍の冷熱または温熱を取り出すことができる。ヒートポンプは冷暖房等の空調システムへの採用のほか、自然冷媒(CO2)を用いた給湯システム「エコキュート」の普及も進んでいる。	
太陽光発電	太陽電池を利用して太陽光エネルギーから電圧を発生させ、電気を取り出す発電方式。二酸化炭素を発生させずに発電できるため、化石燃料の削減に貢献する。半導体素子としては、トランジスタや集積回路(IC)などで知られるシリコン半導体(ケイ素)が利用され、この結晶を薄く切って貼り合わせたもの(単結晶型)のほか、リボン結晶型(多結晶型)、シリコンを結晶させないで用いるアモルファス型(非結晶型)等がある。	
燃料電池	水素と酸素とを電気化学的に反応させることによって直接電気を発生させる発電装置。水を電気分解すると正極に酸素ガス、負極に水素ガスが発生するが、燃料電池は水素ガスと酸素ガスを供給して、この逆の反応を行わせることにより、電気エネルギーを取り出すものである。水素を直接利用する方法もあるが、天然ガス、LPG、灯油等を改質して水素を取り出すシステムが一般的であり、主にリン酸型(PAFC)、溶融炭酸塩型(MCFC)、固体電解質型(SOFC、固体酸化物型ともいう)、固体高分子型(PEFC)の4種類がある	
コージェネレーション (コー ジェネ)	一つの燃料から電気と熱という二つの異なったエネルギーを同時に発生させ、それを利用することを意味している。具体的には、エンジン、ガスタービンなどを用いて発電を行い電気エネルギーを得ると同時に、発生する排熱を回収し熱エネルギーとして冷暖房や給湯などを行う。	
分散型エネルギー	燃料電池,太陽光発電(太陽電池),ローカルエネルギー(地熱,中小水力,風力等)など,エネルギーの需要地近くにおいて発生,供給されるエネルギー。	

(出典) JEMA 用語解説

出典)JEMA 用語解說 用語	定義・説明	備考
	定義・説明 Power Conditioning System の略注)で太陽電池、燃料電池、ガスエンジン等の発電電力を系統電力に変換する機能を備えた装置であり以下の機能があります。 ・発電電力の制御(直流を交流に変換するインバータ機能) (太陽電池、燃料電池、ガスエンジン等の発電量に応じて出力電力を制御) ・運転制御機能(発電状況に応じて運転開始/停止) ・系統連系保護機能(系統の異常を検出して動作を停止) 注)系統連系規程(JEAC9701)ではPower Conditioning Subsystem の略としている。PCSという用語は米NRELの研究者が使用していたものが日本で紹介され広まったもの。IECではPower Converter やPower Conditioning Equipment (PCE) が使われている。欧米では一般に再生可能エネルギーの逆変換装置はinverter と呼称されることが多い。なお、「パワコン」は和製英語。	JEMA ホームページ 技術キーワード 解説 https://www.jema- net.or.jp/Japanese/res/dispersed/d ata/z03.pdf
スマートインバータ	自律調整機能(電圧安定化、周波数安定化、力率調整、出力制御、ソフトスタート等を実現するインバータ制御機能)と電力会社またはアグリゲータとの双方向通信機能を有し、電力系統の安定化及び電力品質の向上と同時に電力会社との協調を実現する次世代電力変換装置を称してスマートインバータと呼びます。 先行する米国においてはCalifornia Rule21、Hawaii Rule14として系統連系規程に要件化されてカリフォルニア州、ハワイ州ではPhase1(自律機能)が2017年9月から義務化されました。Phase2(通信機能)、Phase3(先進機能)の一部は2019年2月に義務化されました。またスマートインバータ機能を盛り込んだIEEE1547-2018が2018年2月に改定されました。	解説 https://www.jema-
蓄電システム	蓄電池と電力変換装置から構成され、停電時に電力を供給したり系統に連系してピークカット、ピークシフトを行ったり、太陽光発電や風力発電のような発電電力の変動を緩和する目的で設置されるシステムです。系統接続方式とスタンドアロン方式があります。電気自動車(EV)やプラグインハイブリッドカー(PHV)に搭載される蓄電池を家庭に利用するV2Hシステムや太陽光等のパワーコンディショナと電力変換装置が一体となったハイブリッド蓄電システムなど、その応用と用途が広がってきています。	解説
が電盤 ↑ 無就接続方式 入力 出力	商用電力系統 分電盤 機器 員荷 機器 取方向PCS 機器 PV FC 風力 複数直流入力発電システム (一例)	商用電力系統 分電盤 負荷 機器 双方向PCS 動

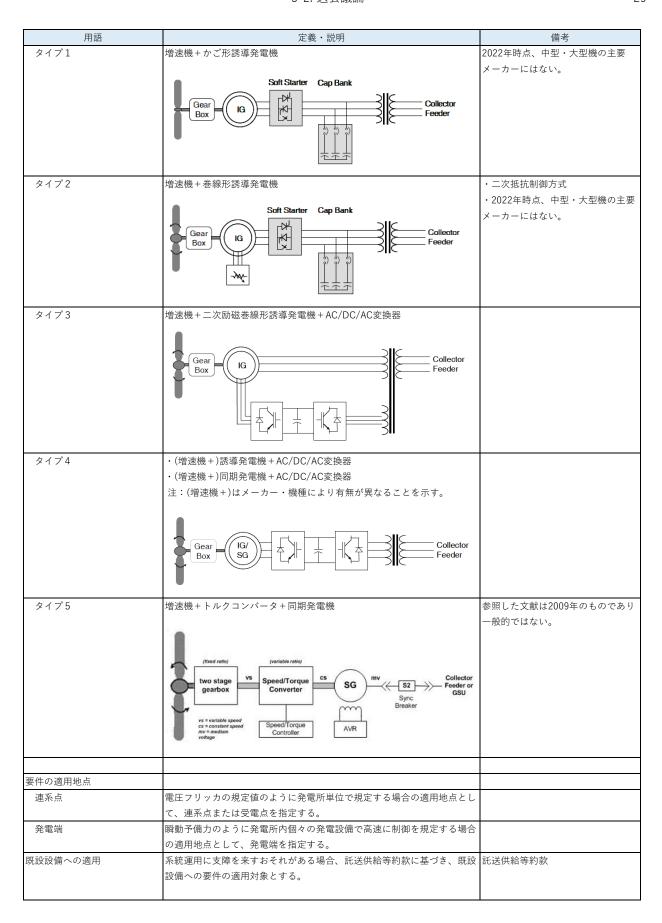
用語 定義・説明 電力貯蔵(蓄電) 電気エネルギーを化学エネルギー、位置エネルギー、回転エネルギー、磁 JEMA ホームページ 技術キーワード 気エネルギー等に変換して貯蔵する技術で、以下のものが実用化されてい ます。 https://www.jema-① 化学エネルギー:二次電池(蓄電池) net.or.jp/Japanese/res/dispersed/d ② 位置エネルギー:揚水式水力発電 ata/t07.pdf ③ 回転エネルギー:フライホイール ④ 磁気エネルギー: SMES (超電導電力貯蔵装置) 各々の電力貯蔵技術はシステム効率や電力貯蔵容量、応答性等に差異があ り、例えば二次電池と揚水発電を比較すると、前者はシステム効率が比較 的高いが容量は小さく、後者はその逆となっています。 図は各電力貯蔵技術のシステム効率と電力貯蔵容量の関係です。電力貯蔵 は揚水式水力発電を主として昼夜間の電力需要の平準化に用いられてきま したが、最近では二次電池を用いた中規模のものも実用化されており、例 えば風力発電所の出力を二次電池により平準化するシステムも運用されて 今後はスマートグリッドの中でエネルギーマネジメント をおこなう役割も期待されています。 超電導電力貯蔵装置(SMES) 超電導フライホイール 揚水式水力発電 雷力貯蔵容量 JEMA ホームページ 技術キーワード 二次電池(蓄電池) 二次電池は充電により繰り返し使用することができる電池で、現在実用化 されている代表的な二次電池は次のとおりです。 ① 鉛電池 https://www.jema-② ニッケルカドミウム電池 net.or.jp/Japanese/res/dispersed/d ata/n01.pdf ③ ニッケル水素電池 ④ リチウムイオン電池 ⑤ ナトリウム硫黄(NaS)電池 ⑥レドックスフロー電池 二次電池は化学反応により電気エネルギーを蓄えますので、保守が容易で あり、自動車からモバイル機器、産業用機器まで広く用いられています。 再生可能エネルギー電源の出力変動対策として、二次電池を用いた電力貯 蔵システムの実用化が進められています。 二次電池には上記のとおりいくつかの種類があり、エネルギー密度から電 池性能、寿命、コストに至るまで各々特徴を有しています。とくに両極に 位置するのが鉛電池とリチウムイオン電池で、鉛電池は歴史が古く安価で すが、エネルギー密度が低く、電力を貯蔵した場合の充放電効率も比較的 低くなります。 一方、リチウムイオン電池は比較的新しい電池ですが、エネルギー密度、 充放電効率ともに高いのが特徴です。現状、価格が高いのが難点ですが、 将来は大幅に低減すべく技術開発が進められています。また、NaS電池や レドックスフロー電池は比較的大容量のシステムに適しており、メガワッ ト級の電力貯蔵用として実用化されています。表は電力貯蔵用二次電池に 必要な性能を示したものです。現在、これらをすべて満たす二次電池は存 在しませんので、用途や全体的なバランスを考慮して選定する必要があり ます。 項目 セル電圧が高い セル電圧 充放雷効率 充放電にともなうWh効率が高い 寿命 サイクル/フロート寿命が長い コスト 購入時だけでなく、廃棄等のコストが安い エネルギー密度 エネルギー密度が高く、小型・軽量である 温度特性 高温/低音時に性能、寿命が劣化しない 使用時充電状態 充電状態にかかわらず性能劣化がない メンテナンス メンテナンスが不要である リサイクル リサイクルが容易である 安全性 長期間使用しても安全である

用	語			定義・説明		備考	
然料電池			燃料電池の発電部分は、燃料極(負極)と空気極(正極)が電解質を挟む			JEMA ホームページ 技術キーワード	
			構造をしています。それ	ιぞれの極に水素などの燃料	斗と空気中の酸素を供給	解説	
		すると、電解質を介して	https://www.jema-				
			す。この電力を利用した	た発電装置です。		net.or.jp/Japanese/res/disper	sed/d
						ata/n03.pdf	
	程!	NI I	固体高分子形 (PEFC)	りん酸形 (PAFC)	溶融炭酸塩形 (MCFC)	固体酸化物形 (SOFC)	
	電無		陽イオン交換膜	リン酸	リチウム・カリウム炭酸塩	4 = = m /2	
	媒体イ		<u>(フッ素樹脂系)</u> H ⁺	H ⁺	リチウム・ナトリウム炭酸: CO3 ²⁻	塩 O ²⁻	
	作動:		80∼120°C	190~200℃ 都市ガス、LPガス、石油、メ	600~700℃ タノーリ 万米ガス 純水麦	600~1000°C	
	DC /AI FI	NE XILL PT	2e-	2e-	20-10、石灰ガス、純水系	2e ⁻	
	動作	原理	H ₂ 1/2O ₂	H ₂ 2H ⁺ H ₂ O ₂	H ₂ O CO ₃ ²⁻	H ₂ 1/2O ₂	
			燃料極 電解質膜 空気極	燃料極 電解質膜 空気極	CO ₂	燃料極 電解質膜 空気極	
		燃料極	H ₂ →2H ⁺ +2e ⁻	H ₂ →2H ⁺ +2e ⁻	$C O_3^{2-} + H_2 \rightarrow$ $H_2 O + C O_2 + 2 e^{-}$	O₂ ⁻ + H₂→ H₂O+2 e ⁻	
	反応式	空気極	1/2O ₂ +2H ⁺ +2e ⁻ → H ₂ O	1/2O ₂ +2H ⁺ +2e ⁻ → H ₂ O	$\frac{1/2O_2 + CO_2 + 2e^{-}}{CO_3^{2-}}$	1/2O₂+2e ⁻ →O₂ ⁻	
		全体	$H_2 + 1/2O_2 \rightarrow H_2O$	$H_2 + 1/2O_2 \rightarrow H_2O$	$H_2 + 1/2O_2 \rightarrow H_2O$	H ₂ +1/2O ₂ →H ₂ O	
	主な	用途	●家庭用(小規模発電) ●携帯·可搬用 ●車載用	●産業·業務用 ●事業用(大規模発電) ●非常電源用	●産業·業務用 ●事業用(大規模発電) ●非常電源用	●家庭用(小規模発電) ●産業・業務用 ●可搬用	
	発言効率	нн∨	30~40%	36~43%	40~60%	●事業用(大規模発電) 40~55%	
	70 R 70 T	LHV	33~44%	40~48%	44~66%	45~60%	
		利用エネル原	実物発電 ゴミ、廃プラ等燃焼 オマス発電 燃料 メタン ギー型 陽光発電 1力発電 水力発電	池、SOFC(固体酸化物形 末層燃烧、ガス化燃烧等	等消火ガス発電		
リチウムイオン	電池		二次電池です。 当初携帯電話やノートの 用化されました。 リチウムイオン電池でし 特性に違いがあります。	ウムイオンが移動することに ペソコン、カメラなどに使れ は、電極の材料によりエネノ 温度やセル電圧、充放電の電	つれる小型・小容量で実 レギー密度や寿命などの	JEMA ホームページ 技術キー 解説 Https://www.jema- net.or.jp/Japanese/res/disper ata/r02.pdf	

用語	定義・説明	備考
DERMS		JEMA ホームページ 技術キーワード 解説 https://www.jema- net.or.jp/Japanese/res/dispersed/d ata/z07.pdf
V2H、V2X	V2H(Vehicle to Home)とは、プラグインハイブリット自動車(PHV)や電気自動車(EV)等からの電力を、通常時には家庭用の電力として消費し、停電などの非常時には自立して家庭に電力を供給することです。通常時の電力供給を系統からEVに切替える非連系型V2Hと系統とEVから同時に供給可能な連系型V2Hがあります。また、V2X(Vehicle to Everything)は自動車が様々なものに繋がることの総称で、スマートグリッドの分野においては、V2HやV2Gなどがあります。V2G(Vehicle to Grid)とは、PHVやEV等の蓄電池を電力系統に接続して充放電する技術のことで、系統連系型分散型電源として利用するために、日本国内だけでなく各国において実証が進められています。	JEMA ホームページ 技術キーワード 解説 https://www.jema- net.or.jp/Japanese/res/dispersed/d ata/z04.pdf

過去の議論から整理

用語	定義・説明	備考



30

用語	定義・説明	備考
遡及適用	当初ルール化していなかった事項を新ルール化後に、過去に遡って既設設	
	備に適用すること。	

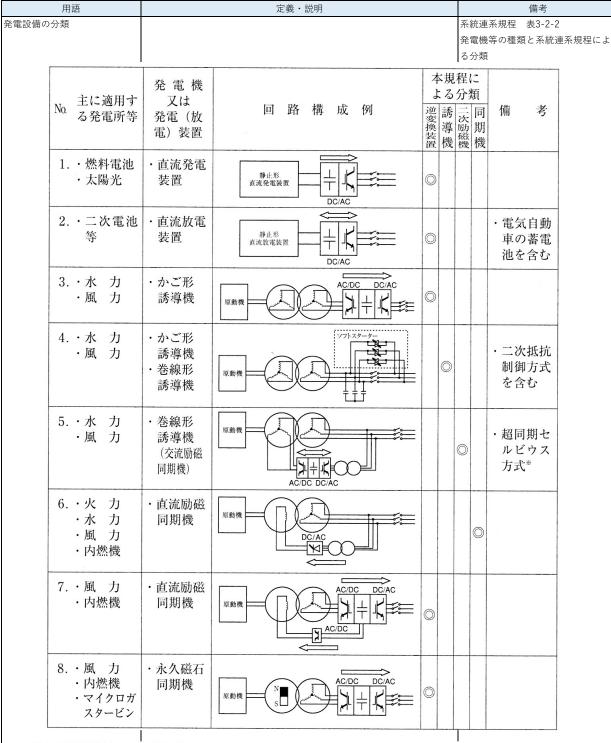
対象区分	イメージ	具体的な事例
遡及適用	遡って新ルールを既設発電設備に適用 (契約) 申込 フリッカ発生 新たに規程 対応依頼	— ※当初ルール化していなかった 事項を新ルール化後に過去に 遡って既設設備に適用
託送供給等約 款に基づく適用	託送供給等約款(別冊系統連系技術要件含む)等の記載に則り対応 (契約)申込 フリッカ発生 対応依頼	(c)PCS設定変更 ※電力品質上の問題がある場合は発電者にて対策を講じると託送供給約款(別冊含む)に記載があるので、上記ケースとは異なる

同期発電機	機械動力を受けてこれを三相または単相の交流電力に変換する同期機。	電気工学ハンドブック	15編
	蒸気タービン発電機、ガスタービン発電機、エンジン発電機、水車発電機		
	に使用される。		
同期発電機以外の発電設備	①同期発電機以外の発電機または発電方式を用いた発電設備		
	②インバーターを使用した発電設備		
	・米国では、IBR (Inverter Based Resources)と呼ぶ。		
	・AEMO (オーストラリア)では、asynchronous generating unit:A		
	generating unit that is not a synchronous generating unit と定義		
	・EIRGRID (アイルランド)ではPPM(Power Park Module)と呼ぶ。		

区分	電源種	発電設備の種類
同期 発電機を	火力	蒸気タービン発電機、ガスタービン発電機、エンジン発電機
用いた発電設備	コジェネ	ガスエンジン発電機、ガスタービン発電機、蒸気タービン発電機 *1
光电政備	専焼バイオ	蒸気タービン発電機、エンジン発電機
	水力	水車発電機 *2
	地熱	蒸気タービン発電機 *1
以外の ②PCS等(電力		以外の発電設備 では、asynchronous generating unit (A generating unit that is not a synchronous generating unit) 変換装置、充電器を含む)を使用して系統と接続する発電設備および蓄電設備 英国では、PPM (Power Park Module)、米国では、IBR (Inverter Based Resources)
	太陽光	PCSを使用して系統と接続する設備
	風力	タイプ1~4:①同期発電機以外の設備 タイプ3/4:②電力変換装置を使用して系統と接続する設備
	燃料電池	エネファーム、SOFC、FCV: PCSを使用して系統と接続する設備
	蓄電池	リチウムイオン電池、NAS電池、レドックスフロー電池、EV : PCS、電力変換装置、充放電器を使用して系統と接続する設備

- *1:系統に電力変換器を介して接続する設備は、「同期発電機以外の発電設備」 *2:直流励磁同期機を用いた設備は、「同期発電機を用いた発電設備」 かご形誘導機と電力変換装置を組み合わせた設備、巻線形誘導機と電力変換装置を組み合わせた設備は、「同期発電機以外の発電設備」

	用語	吾		定義・説明		備考
蓄電シス	ステム			以下の種類に整理されている。 定置用蓄電システム普及拡大検討会の対象は、定置用のうち需要側システ ム。	第4回 検討会	定置用蓄電システム普及拡大 資料4
		需要側	家庭	需要家側に設置(Behind the meter: BTM)される蓄電システムのうち、戸建住宅向け、集合住宅向けに供される系統連系タイプの蓄電システム。		
	定置用	110,210	業務産業			
			、併設・ 統用	系統側に設置(Front of meter: FOM)され、系統安定化、周波数調整等に使用される系統直付けもしくは系統設備併設の蓄電システム(系統用)。太陽光発電や風力発電のような再工不発電所に併設される蓄電システム(再工不併設)。		
		車載用		電気自動車やハイブリッド自動車に搭載される蓄電池。		
		民生用		PCや携帯、小型電気機器に搭載される蓄電池。		
				無線交信する携帯電話網の末端の装置。 圧変動等による電源トラブル発生時に、UPS(Uninterruptible Power Supply)本体の貯蔵電力によって負荷設備	に安定電力)を供給する装置。
系統用著	系統用蓄電池			電力系統(発電所から送配電まで、電力に関するシステム全体のこと)につない で利用される電力系統用蓄電池	ンツ	ネルギー庁スペシャルコンテ
				2022年5月改正、2023年4月施行の電気事業法において、10MW以上の系統用蓄電 池による放電は「発電事業」と位置付けられる。		//www.enecho.meti.go.jp/abo cial/johoteikyo/keitoyochiku .html



(注)回路構成例は、力率改善用コンデンサの投入・遮断回路、初期励磁回路等を省略して記載。 は、有効電力の方向を示す。

[※]巻線形誘導機の二次巻線をすべり周波数の交流で励磁することにより可変速運転を行う。双方向電力変 換装置を用いて同期速度以上でも運転できるようにしたのが超同期セルビウス方式である。基本的に無 効電力制御が可能など同期発電機と同様の運転特性が得られるが、系統短絡事故時には電力変換装置の 制御範囲内では電流制限が行え、電力変換装置の制御範囲を超えると二次巻線を短絡して保護するので 誘導発電機になる。このため、系統短絡保護に関しては同期発電機と異なる取り扱いが必要である。

(出典) 海外調査1 (2020年度)

出典)海外調査1 (2020年度) 用語	定義・説明	
DK-1	西デンマーク(大陸側)	
DK-2	東デンマーク(北欧側)	
EMT: Electromagnetic	電磁過渡(現象)	
transient		
GSU: Generating plant step-up	発電所昇圧用変圧器	
transformer		
Interconnection Customer	TOまたはその関連会社や子会社を含め、発電施設を 系統と相互接続する	
	ことを提案している事業者	
MPLS: Multi-protocol label	マルチプロトコルラベルスイッチング。パケット転送技術の一つであり、	
switching	ラベルを使用してデータの転送先を決定する技術	
Participating TO	ISOと契約を締結し、運用管理下にあるTO	
PGM(s): Power generating	発電設備	
module(s)		
PMU: Phasor measurement	位相計測装置	
unit		
PPM: Power Park Module	非同期発電設備又は直流発電設備	
PSS: Power System Stabilizer	電力系統安定化装置	
RMS: Root mean-square	実効値	
SPGM(s): Synchronous power	同期発電設備	
generating module(s)		
TO: Transmission Owner	送電設備を所有し、または、送電設備を使用するための権利を有している	
	事業者	
Area EPS: Area Electric Power	An EPS that serves Local EPSs. Typically, an Area EPS has primary	
System	access to public rights-of-way, priority crossing of property boundaries,	
	etc., and is subject to regulatory oversight.	
	ローカル EPS にサービスを提供する EPS。一般的に、エリア EPS は、公	
	有地への主要なアクセス、敷地境界の優先的な横断などを有し、規制当局	
	の監督に服する。	
	の血目に放りる。	
Balancing Authority	The responsible entity that integrates resource plans ahead of time,	
	maintains load-interchange-generation balance within a Balancing	
	Authority Area, and supports Interconnection frequency in real time.	
	設備計画を前もって統合し、Balancing Authority Area,内の負荷-交換-発	
	電バランスを維持し、リアルタイムで相互接続周波数をサポートする責任	
	主体。	
Balancing Authority Area	The collection of generation, transmission, and loads within the metered	
	boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority	
	maintains load-resource balance within this area.	
	バランシング・オーソリティの計量境界内の発電、送電、および負荷の集	
	合体。バランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資源のバ	
	ランスを維持する。	
DDC D II D C :		
BPS: Bulk Power System	Any electric generation resources, transmission lines, interconnections	
	with neighboring systems, and associated equipment.	
	発電資源、送電線、近隣システムとの相互接続、および関連機器。	

用語	定義・説明	備考
Category A for DER	・Category A covers minimum performance capabilities needed for Area EPS voltage regulation and are reasonably attainable by all DER technologies as of the publication of this standard. This level of performance is deemed adequate for applications where the DER penetration in the distribution system is lower, and where the overall DER power output is not subject to frequent large variations. 区分 A は、エリア EPS 電圧調整に必要な最低限の性能能力を対象としており、本基準の公表時点ですべての DER 技術により合理的に達成可能である。この性能水準は、配電系統における DER の普及率が低く、DER 全体の電力出力が頻繁に大きな変動を受けない用途において適切であると見なされる。	
Category B for DER	Category B covers all requirements within Category A and specifies supplemental capabilities needed to adequately integrate DERs in local Area EPSs where the aggregated DER penetration is higher or where the overall DER power output is subject to frequent large variations.	
	カテゴリ B は、カテゴリ A のすべての要件を対象とし、集約された DER 普及率が高い場合、または全体的な DER 電力出力が頻繁に大きく変動する場合に、ローカルエリア EPS において DER を適切に統合するために必要な補完的能力を規定する。	
Category I for DER	・Abnormal operating performance Category I is based on essential bulk power system (BPS) stability/reliability needs and reasonably attainable by all DER technologies that are in common usage today. 異常動作性能カテゴリーIは、バルク電力系統(BPS)の安定性/信頼性の必要性に基づき、現在一般的に使用されているすべてのDER技術によって合理的に達成可能なものである。	
Category II for DER	・Abnormal operating performance Category II covers all BPS stability/reliability needs and is coordinated with existing reliability standards to avoid tripping for a wider range of disturbances of concern to BPS stability. 異常動作性能カテゴリーIIは、すべてのBPS安定性/信頼性ニーズをカバーし、BPS安定性に懸念のあるより広範囲の障害に対するトリップを回	
Category III for DER	避するために、既存の信頼性基準と調整されています。 ・Abnormal operating performance Category III is based on both BPS stability/reliability and distribution system reliability/power quality needs and is coordinated with existing interconnection requirements for very high DER penetration.	
	異常運転性能カテゴリーIIIは、BPS安定性/信頼性と配電系統信頼性/電力品質ニーズの両方に基づき、非常に高いDER普及率に対する既存の相互接続要件と調整される。	

6-1. 海外調査1

35

用語	定義・説明	備考
ECRS: ERCOT Contingency	Off-Line Generation Resource or ESR capacity, or reserved capacity	
Reserve Service	from On-Line Generation Resources or ESRs, capable of being ramped to a specified output level within ten minutes and operating at a specified output for the entire duration of the ECRS obligation and are dispatchable by Security-Constrained Economic Dispatch (SCED). Controllable Load Resources dispatchable by SCED that are capable of ramping to an ERCOT-instructed consumption level within ten minutes and consuming at the ERCOT-instructed level for the entire duration of the ECRS obligation. Load Resources other than Controllable Load Resources that may or may not be controlled by under-frequency relay that are capable of interrupting within ten minutes at ERCOT instruction for the entire duration of the ECRS obligation.	
	10 分以内に指定された出力レベルまでランプし、ECRS 義務の全期間において指定された出力で稼働することが可能で、SCED(Security-Constrained Economic Dispatch)により発送可能なオフライン 発電資源または ESR 能力、あるいはオンライン発電資源または ESR の予約容量。10 分以内に ERCOT が指示する消費レベルにランプし、ECRS 義務の全期間において ERCOT が指示する消費レベルで消費できる、SCED によって発送可能な制御可能な負荷資源。制御可能な負荷資源以外の負荷資源で、低頻度リレーにより制御される場合もあるが、ERCOT の指示により 10 分以内に ECRS 義務の全期間において中断することが可能なもの。	
eDART: The electronic	The Dispatcher Application and Reporting Tool (eDART) provides	
Dispatcher Application and Reporting Tool	communication with PJM for Generation Owners regarding unit outage and reduction requests, updates to reactive capability curves (D-curves), Automatic Voltage Regulator status, Power System Stabilizer status, Governor status, MVAR tests, Supplementary Status Reports (SSRs), Instantaneous Reserve Checks (IRCs), Minimum Generation Reports, and Gen Checkout.	
	ディスパッチャ・アプリケーション&レポーティング・ツール(eDART)は、停電や削減要求、無効電力曲線(Dカープ)の更新、自動電圧調整器の状態、電力系統安定化装置の状態、ガバナーの状態、MVARテスト、補足状態報告(SSR)、瞬時予備量確認(IRC)、最小電力報告、電力チェックアウトに関する発電オーナーとの通信機能を提供します。	
Electricity supply undertaking $(\vec{\tau} > \forall -2)$	The electricity supply undertaking is the enterprise to whose grid a plant is connected electrically. Responsibilities in the public electricity supply grid are distributed onto several grid companies and one transmission enterprise.	
	電力供給事業者は、プラントが電気的に接続される送電網を持つ企業である。公共の電力供給網における責任は、複数の送電事業者と1つの送電事業者に分散されている。	
Fast fault current	'Fast fault current' means a current injected by a power park module or HVDC system during and after a voltage deviation caused by an electrical fault with the aim of identifying a fault by network protection systems at the initial stage of the fault, supporting system voltage retention at a later stage of the fault and system voltage restoration after fault clearance.	
	「高速故障電流」とは、故障の初期段階におけるネットワーク保護システムによる故障の特定、故障の後期段階におけるシステム電圧保持の支援、故障解消後のシステム電圧回復を目的として、電気故障によって生じた電圧偏差の間及び後に、電力パークモジュール又はHVDCシステムによって注入される電流を意味する。	

用語	定義・説明	備考
Generator group (イタリア)	Set of the generation units connected with a single grid connection	
	point, which include auxiliary services and connection devices.	
	1つの系統接続ポイントに接続される発電ユニットのセットで、補助サー	
	ビスおよび接続装置を含む。	
	これもの以前衣庫と口も。	
Good Utility Practice	Any of the practices, methods, and acts engaged in or approved by a	
	significant portion of the electric utility industry during the relevant time	
	period, or any of the practices, methods, and acts which, in the exercise	
	of reasonable judgment in light of the facts known at the time the	
	decision was made, could have been expected to accomplish the	
	desired result at a reasonable cost consistent with good business	
	practices, reliability, safety, and expedition. Good Utility Practice is not	
	intended to be limited to any one of a number of the optimum practices,	
	methods, or acts to the exclusion of all others, but rather to be	
	acceptable practices, methods, or acts generally accepted in the region,	
	including those practices required by Federal Power Act section	
	215(a)(4).	
	関連する期間に電気事業者業界の大部分によって行われた、または承認さ	
	れた慣行、方法、行為、または決定が行われた時点で知られている事実に	
	照らして合理的な判断を行うことにより、適正なビジネス慣行、信頼性、	
	安全性および迅速性と一致する合理的なコストで望ましい結果を達成する	
	と期待された慣行、方法、行為のいずれかであること。優良事業慣行と	
	は、いくつかの最適な慣行、方法、行為のうちの一つに限定して他の全て	
	を排除することを意図したものではなく、連邦電力法第215条 (a) (4)	
	により要求される慣行を含む、地域で一般的に受け入れられている慣行、	
	方法、行為であることを意味する。	
Grid Entry Point (英国)	Onshore Grid Entry Point:	
	A point at which a Onshore Generating Unit or a CCGT Module or a	
	CCGT Unit or an Onshore Power Generating Module or a Onshore DC	
	Converter or an Onshore HVDC Converter or a Onshore Power Park	
	Module or an Onshore Electricity Storage Module or an External	
	Interconnection, as the case may be, which is directly connected to the	
	Onshore Transmission System connects to the Onshore Transmission	
	System.	
	陸上送電系統に直接接続される陸上発電ユニット、CCGT モジュール、陸	
	上発電モジュール、陸上 DC コンバータ、陸上 HVDC コンバータ、陸上	
	電力パークモジュール、陸上電力貯蔵モジュール、外部相互接続(場合に	
	より)が、陸上送電系統に接続する地点のこと。	

用語	定義・説明	備考
	Offshore Grid Entry Point:	
	In the case of:-	
	(a) an Offshore Generating Unit or an Offshore Synchronous Power	
	Generating Module or an Offshore DC Converter or an Offshore HVDC	
	Converter, as the case may be, which is directly connected to an	
	Offshore Transmission System, the point at which it connects to that	
	Offshore Transmission System, or;	
	(a) オフショア送電系統に直接接続されるオフショア発電ユニット、オフ	
	ショア同期発電モジュー ル、又はオフショア DC コンバータ若しくはオ	
	フショア HVDC コンバータ(場合によ り)、当該オフショア送電系統に	
	接続する地点、又は。	
	(b) an Offshore Power Park Module which is directly connected to an	
	Offshore Transmission System, the point where one Power Park String	
	(registered by itself as a Power Park Module) or the collection of points	
	where a number of Offshore Power Park Strings (registered as a single	
	Power Park Module) connects to that Offshore Transmission System,	
	or;	
	(b) オフショア送電システムに直接接続されるオフショアパワーパークモ	
	ジュール、1つのパワーパークストリング(それ自体でパワーパークモ	
	ジュールとして登録)または複数のオフショアパワーパークストリング	
	(1つのパワーパークモジュールとして登録)が当該オフショア送電シス	
	テムに接続する地点の集合、または。	
	(c) an External Interconnection which is directly connected to an	
	Offshore Transmission System, the point at which it connects to that	
	Offshore Transmission System.	
	(c) オフショア送電系統に直接接続される外部相互接続は、当該オフショ	
	ア送電系統に接続する地点とする。	
Houseload operation	'houseload operation' means the operation which ensures that power-	
	generating facilities are able to continue to supply their in-house loads	
	in the event of network failures resulting in power-generating modules	
	being disconnected from the network and tripped onto their auxiliary	
	supplies;	
	「ハウスロード運転」とは、ネットワーク障害により発電モジュールが	
	ネットワークから切り離され、補助電源にトリップした場合に、発電設備	
	が自家用負荷への供給を継続できることを保証する運転をいう。	
Intentional island	A planned electrical island that is capable of being energized by one or	
	more Local EPSs. These (1) have DER(s) and load, (2) have the ability	
	to disconnect from and to parallel with the Area EPS, (3) include one or	
	more Local EPS(s), and (4) are intentionally planned.	
	1 つまたは複数のローカル EPS によって通電可能な、計画された電気	
	島。これらは、	
	(1)DER および負荷を有し、	
	(2)エリア EPS から切り離す能力およびエリア EPS と並列する能力を有	
	L,	
	(3)1 つまたは複数のローカル EPS を含み、	
	(4)意図的に計画されたものである。	
L		

用語	定義・説明	備考
Island operation	'island operation' means the independent operation of a whole network or part of a network that is isolated after being disconnected from the interconnected system, having at least one power-generating module or HVDC system supplying power to this network and controlling the frequency and voltage.	
	「アイランド運転」とは、相互接続システムから切り離された後に分離されたネットワーク全体またはネットワークの一部の独立した運転をいい、このネットワークに電力を供給し、周波数と電圧を制御する少なくとも一つの発電モジュールまたはHVDCシステムを有している。	
Network Operator (英国)	A person with a User System directly connected to the National Electricity Transmission System to which Customers and/or Power Stations (not forming part of the User System) are connected, acting in its capacity as an operator of the User System, but shall not include a person acting in the capacity of an Externally Interconnected System Operator or a Generator in respect of OTSUA.	
	顧客及び/又は発電所(ユーザーシステムの一部ではない)が接続されている国家送電システムに直接接続されているユーザーシステムを有する者が、ユーザーシステムの運用者として行動すること。ただし、外部相互接続システム運用者又はOTSUAに関する発電機の能力で行動する者は含まれないものとする。	
Non Embedded Customers (英国)	A Customer in Great Britain, except for a Network Operator acting in its capacity as such, receiving electricity direct from the Onshore Transmission System irrespective of from whom it is supplied.	
	英国内の顧客。ただし、ネットワーク・オペレーターとして行動する場合 を除き、供給元を問わず、陸上送電システムから直接電気を受け取るこ と。	
Operating Regulations (イタリア)	Regulations signed by Operator and User of the connection in order to define the respective responsibilities in the context of the operation, control and conduction of the portions of plant functional to the NTG.	
	NTGに機能するプラントの部分の操作、制御、実施に関するそれぞれの責任を定義するために、接続のオペレーターとユーザーによって署名された規則。	
Private network (英国)	A network which connects to a Network Operator's System and that network belongs to a User who is not classified as a Generator, Network Operator or Non Embedded Customer.	
	ネットワーク事業者のシステムに接続し、そのネットワークが発電機、 ネットワーク事業者または非組込顧客に分類されない利用者に属するネットワーク。	
Producer (イタリア)	Individual or legal person that produces electrical energy independently of being the owner of the power generation plant.	
	発電所の所有者であることとは無関係に電気エネルギーを生産する個人または法人。	

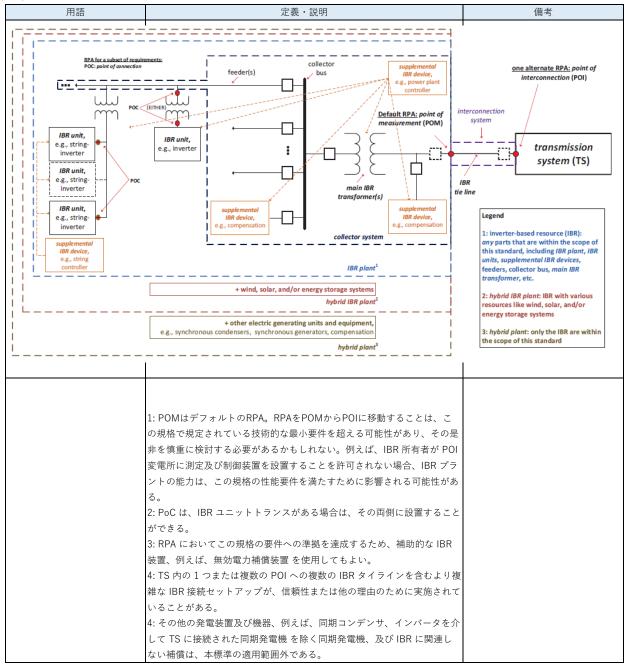
用語	定義・説明	備考
Queue Point	Queue Point is a module within PJM's Planning Center tool which allows	
	customers to enter data which is used to conduct various studies in	
	order to identify any enhancements to the transmission system that are	
	needed to maintain grid reliability while accommodating the Surplus	
	Interconnection Service.	
	キュー・ポイントは、PJMのプランニング・センター・ツールのモジュー	
	ルで、お客様がデータを入力することにより、余剰連系サービスに対応し	
	つつ送電網の信頼性を維持するために必要な送電システムの拡張を特定す	
	るための各種調査を行うためのものです。	
Relevant Transmission	Means National Grid Electricity Transmission plc (NGET) in its	
Licensee (英国)	Transmission Area or SP Transmission Ltd (SPT) in its Transmission	
	Area or Scottish Hydro-Electric Transmission Ltd (SHETL) in its	
	Transmission Area or any Offshore Transmission Licensee in its	
	Transmission Area.	
	その送電区域における National Grid Electricity Transmission plc	
	(NGET)、その送電区域における SP Transmission Ltd(SPT)、その	
	送電区域における Scottish Hydro-Electric Transmission Ltd(SHETL)	
	またはその送電区域における Offshore Transmission Licensee を意味す	
	ప .	
RRS: Responsive Reserve	Operating reserves on Generation Resources, ESRs, Load Resources,	
	and Resources capable of providing Fast Frequency Response (FFR)	
	maintained by ERCOT to help control the frequency of the system. RRS	
	on Generation Resources, ESRs, and Controllable Load can be used as	
	energy during an Energy Emergency Alert (EEA) event.	
	ERCOT が維持する発電資源、ESR、負荷資源、および高速周波数応答	
	(FFR) を提供できる資源の運転準備金は、システムの周波数制御を助け	
	るために維持される。発電資源、ESR、および制御可能な負荷の RRS	
	は、エネルギー緊急警報(EEA)イベント時にエネルギーとして使用する	
	ことができる。	
SCADA: Supervisory Control	A computer system that allows an electric system operator to remotely	
and Data Acquisition	monitor and control elements of an electric system.	
	電気システムのオペレータが、電気システムの要素を遠隔で監視および制	
	御することを可能にするコンピュータシステム。	

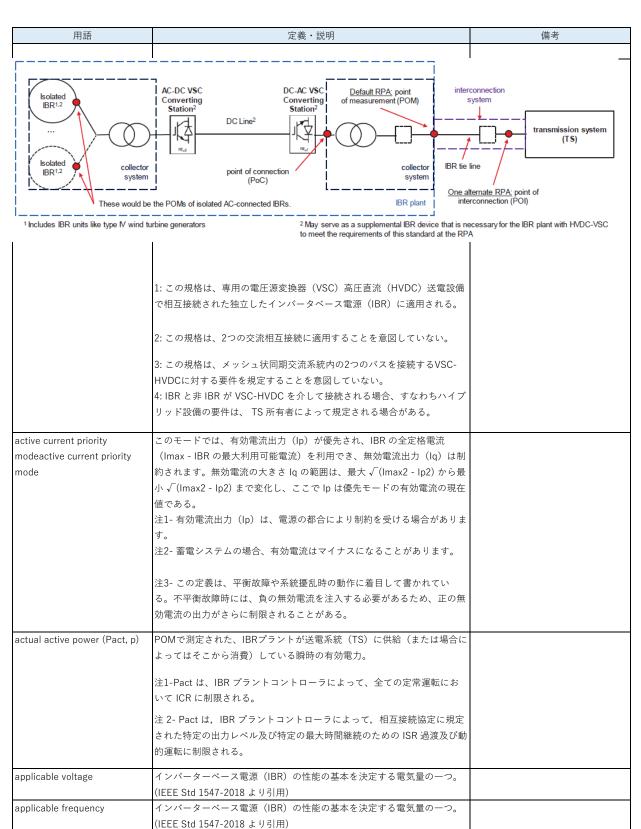
用語	定義・説明	備考
User System (英国)	Any system owned or operated by a User comprising:- (a) Power	
	Generating Modules or Generating Units; and/or (b) Systems consisting	
	(wholly or mainly) of electric lines used for the distribution of electricity	
	from Grid Supply Points or Generating Units or Power Generating	
	Modules or other entry points to the point of delivery to Customers, or	
	other Users; and Plant and/or Apparatus (including prior to the OTSUA	
	Transfer Time, any OTSUA) connecting:- (c) The system as described	
	above; or (d) Non-Embedded Customers equipment; to the National	
	Electricity Transmission System or to the relevant other User System,	
	as the case may be.	
	利用者が所有または運営する、以下のものを含むシステム。	
	(a) 発電モジュール又は発電ユニット、及び/又は	
	(b) 送電網供給点又は発電ユニット若しくは発電モジュール又はその他の	
	入口点から顧客又は他の利用者への引渡し点までの配電に用いられる電	
	線、並びに接続するプラント及び装置(乙仲転送時間以前は乙仲を含む)	
	からなるシステム(全部又は主として)。	
	(c) 前述のシステム、または	
	(d) 顧客の非組込機器。場合により、国家送電系統又は関連する他の利用	
	者系統に接続する。	
User System Entry Point (英国)	A point at which a Power Generating Module, Generating Unit, a CCGT	
	Module or a CCGT Unit or a Power Park Module, or an Electricity	
	Storage Module or a DC Converter or an HVDC Converter, as the case	
	may be, which is Embedded connects to the User System.	
	発電モジュール、発電ユニット、CCGT モジュール、CCGT ユニット、パ	
	ワーパークモジュール、蓄電モジュール、DC コンバータ、HVDC コン	
	バータなど、場合によっては組み込まれたものがユーザーシステムに接続	
	されるポイントです。	
V00 V II - 0 - 10 - 1		
VSS: Voltage Support Service	Reactive capability of a Generation Resource or ESR that is required to	
	maintain transmission and distribution voltages on the ERCOT	
	Transmission Grid within acceptable limits. All Generation Resources	
	and ESRs with a gross rating greater than 20 MVA shall provide VSS.	
	ERCOT 送電網における送電および配電電圧を許容範囲内に維持するため	
	に必要とされる発電資 源または ESR の無効能力。総定格が 20MVA を超	
	える全ての発電資源および ESR は、VSS を提供するものとする。	

(出典) 海外調査2 (2021年度)

用語	定義・説明	備考
Consecutive Voltage Ride	英国では、MFRT (Multiple Fault Ride Through)と呼ぶ。	IEEE P2800-7.2.2.4: Consecutive
Through	インバータ電源は、次のような原因による複数のイベントの際に運転を継	voltage deviations ride-through
連続的電圧ライドスルー	続する必要がある。	capability
	– 線路再閉路の失敗	
	- 激しい暴風雨の中で急激に繰り返される事故	
	- 継続運転範囲に出入りする動的電圧動揺	
	VSC-HVDC連系線で接続された洋上風力発電の適用除外	
Phase Angle Ride Through	基幹系統で通常除去される事故や線路切替の際に生じる大きな電圧位相角	
電圧位相角変化ライドスルー	変化に対しても、DERが運転を継続できること。	
IBR (Inverter Based		6-3 参照
Resource)		
BTM (Behind the Meter)	需要家側エネルギーリソース(DSR:Demand Side Resources):	資源エネルギー庁 VPP・DRに関す
resources	需要家の受電点以下(behind the meter)に接続されているエネルギーリ	る用語一覧
	ソース(発電設備、蓄電設備、需要設備)	https://www.enecho.meti.go.jp/cat
		egory/saving_and_new/advanced_s
		ystems/vpp_dr/term.html
DER (Distributed Energy	分散型エネルギーリソース(DER:Distributed Energy Resources):	同上
Resource)	需要家側エネルギーリソース(DSR)に加えて、系統に直接接続される発電	
分散型電源	設備、蓄電設備を総称するもの。	
Grid forming inverters	まだ広く認められている定義がない。	IEEE P2800 Annex (Informative) C.
	「グリッドフォーミング」インバータは、接続点において系統インピーダ	4 Grid forming inverters
	ンスを低減させ、電圧維持を高めることで、系統強度(Grid Strength)に	
	貢献することが期待される。	
	単に同期機の挙動を再現することをグリッドフォーミングの目的とすべき	
	ではない。むしろ、電力系統のニーズを理解し、最も効果的な方法でIBR	
	を活用することに重点を置くべきである。	
ESR (energy storage	1MW以上の容量を持ち、エネルギーの貯蔵(取出し)と発電(注入)の	https://www.ercot.com/mktrules/is
resource)	両方が可能な資源。	sues/NPRR410#keydocs
	- Mechanical: Pumped Hydro, CAES (Compressed Air Energy Storage),	
	Flywheel	
	- Electrochemical: Lead acid, Lithium ion, Sodium sulfur, Sodium nickel	
	chloride, Flow batteries (Vanadium-Redox Flow, Zinc-Polyiodide Flow)	
	- Thermal: Sensible-molten salt, chilled water, Latent-ice storage,	
	Thermochemical storage	
	- Electrical: Supercapacitors, SMES (Superconducting magnetic energy	
	storage)	
	- Chemical (fuel cells, power to gas)	
	Chambal (last colle) portor to gas)	
SOC (State of Charge)	SOC は電池の現在の充電状態をパーセントで表し、完全放電から完全充	Energy Storage
	電までの範囲にある。SOCは、電池がグリッドにエネルギーやアンシラ	Impacts of Electrochemical Utility-
		Scale Battery Energy Storage
	の SOC 範囲があり、その範囲内で使用すれば、電池の劣化が加速される	Systems on the Bulk Power System,
	ことはない。達成可能な高いSOC値と低いSOC値は、電池の化学的性質と	February 2021, NERC
	種類に特有のものである。	

(出典) IEEE P2800





用語	定義・説明	
authority governing	インバータベース電源 (IBR) の送電系統 (TS) への電気的相互接続を許	
interconnection requirements	可するための方針および手 順を定義、成文化、伝達、管理、実施する認	
(AGIR)	識および責任を有する主体。これは、規制機関、公益事業委員会、自治	
(Many	体、協同組合理事会などである可能性がある。AGIR の関与の程度は、管	
	韓区域の境界を越えて、適用範囲と執行のレベルが異なるであろう。この	
	権限は、認知・責任主体から TS 運営者またはバルク電力系統運用者に委	
	譲される場合がある。(IEEE Std 1547-2018 から引用)。	
	注:相互接続要件を管理する当局による決定は、負荷需要者、TS 運営	
	者、IBR 運営者、バルクパワーシステム運営者を含むがこれに限定されな	
	い、様々な利害関係者の利益を考慮すべきである。	
	• () (((((((((((((((((
available active power (Pavl)	IBR の一次エネルギー源の利用可能性、IBR ユニットの銘板定格および	
	サービス状態に応じて、IBR 工場が送電系統(TS)に供給(または場合に	
	より送電系統から消費)できる瞬時の交流有効電力。(IEEE Std 1547-	
	2018 から引用)	
	注 1- 一次エネルギー源の例は、太陽光発電 IBR の場合は太陽放射照度、	
	風力タービン発電機 の場合は瞬間風力エネルギー(ある瞬間の風速に	
	よって決定)、(電池)エネルギー貯蔵シス テムの場合は充電状態であ	
	ప .	
	注 2- 個々の IBR ユニット及び/又は補助 IBR 装置は、保守、故障又は	
	IBR の一次エネル ギー源の利用可能性の制限のため、稼働しないことがあ	
	3.	
	~。 注 3- IBR の動作モード(例えば、現在の優先モード:有効又は無効)	
	は、IBR が供給する 有効電力を、その利用可能有効電力 (P < Pavl) より	
	低い値に制限することがある。	
	注 4- IBR の利用可能有効電力(Pavl)は、その IBR 連続定格(ICR)よ	
	り大きくても小さくてもよいが、 IBR 短期定格(ISR)より大きくはなら	
bulk power system (BPS)	ない。 あらゆる発電資源、送電線、近隣システムとの相互接続、および関連機	
bulk power system (bi 3)	器。(IEEE Std 1547-2018 から引用)	
	注)FERCは、バルク電力系統を以下のように定義している。(A) 相互接	
	続された電気エネルギー伝送ネットワーク(またはその一部)の運用に必要なができなったがはない。フェイン・カトが(P)(アメンフェーム)の伝統性も供せた。	
	要な施設および制御システム、および (B) 伝送システムの信頼性を維持す	
	るために必要な発電施設からの電気エネルギー。このFERCの定義する用	
	語には、電気エネルギーの地域配電に使用される設備は含まれない。	
co-located plant	別個の事業体として運営・管理されながら、単一の相互接続点(POI)で	
co located plant	接続される2つ以上の発電・貯蔵資源。	
	V-70 V-1 V-2 - V-7 - T-7 V-1 V-7 - D-01 - 4 V-4 V-7 V-7 D-01 - 4 V-4 V-7	
	注-併設されたプラントの電源は、単一のPOIの背後にある別々のPOMを	
	必要とする場合がある。	
collector system	インバーターベース電源(IBR)ユニットのアグリゲーションに使用され	
	る機器およびシステム。これには、IBR ユニットの接続点(POC)と測定	
	点(POM)の間の開閉器、ケーブル、線路、変圧器、無効補償装置など	
	多くの種類の電気機器が含まれる。	
continuous aparatica	TSに接続され、適用電圧とシステム周波数が指定されたパラメータ内にあ	
continuous operation	Toに接続され、週用電圧とシステム周波数が指定されたハフメータ内にある間、インバータベースリソース(IBR)と伝送システム(TS)の間で、	
	所定の動作内で電流を交換すること。(IEEE Std 1547-2018 から引用)	
	3 (122 22 22 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	
	注-これはIBRの動作モードであり、「通常状態」と最もよく関連する。	
continuous operation region	連続動作に対応する性能動作領域。(IEEE Std 1547-2018 から引用)	

用語	定義・説明	備考
current blocking	電圧の乱れに応答して、TSに接続された状態で、制御された電流のやりと りを一時的に遮断し、電圧が定義された範囲内に戻ると、制御された電流	
	のやりとりの出力を直ちに回復する機能を有する。	
	注1-フィルタ、コンデンサバンクなどの受動素子は、TSと電流を交換し続	
	けることができる。	
	注2- 直接接続された機械、すなわちタイプ III の WTG は、電流を遮断することができない。 しかし、なくプロックス かいなく IPD プラント・の状態	
	ることができない。しかし、タイプ III WTG からなる IBR プラントへの放射接続の三相短絡故障では、タイプ III WTG 端子電圧から系統電圧を切り	
	離し、回転子及び系統側変換器は最終的に動作を停止し、固定子は励磁損	
	による電流注入も最終的に停止する可能性 がある。	
	注3-IEEE Std 1547-2018では、電流遮断の同義語は瞬間的な停止である。	
disturbance period	適用電圧または系統周波数が連続運転領域から外れている時間の範囲をい	
	う。(IEEE Std 1547-2018から引用) 注)妨害波が非連続運転の唯一の理由ではないかもしれない。他の理由と	
	しては、過渡的な運転や短期的な運転が考えられる。	
energy storage system (ESS)	エネルギーを吸収し、蓄積し、電力系統に送出することができるシステ	
	ム。(IEEE Std 1662-2016, "back "の単語を削除し、併設されたエネル	
	ギー資源に対してより柔軟性を持たせている)	
	注-ESS は、電力系統または併設されたエネルギー資源からエネルギーを	
	吸収することができる。	
enter service	送電系統(TS)が通電している状態で、インバータベース電源(IBR)の連続運転を開始する。(IEEE Std 1547-2018 から引用)	
fast frequency response	周波数逸脱事象の阻止段階において、周波数直下または周波数の初期変化	
	率を改善するために、測定または観測された周波数の変化に応答して系統 に注入される有効電力。	
flicker	供給電圧の電圧変動により、照明の輝度が変動したときの主観的な印象。	
	(IEEE Std 1547-2018 より引用) 注)ある閾値以上では、フリッカーは煩わしくなる。揺らぎの振幅が大き	
	なると、その煩わしさは非常に急速に大きくなる。ある種の繰り返し率	
	では,非常に小さな振幅でも迷惑になることがある(IEEE Std 1453)。	
maximum current ac, Imax	動作温度範囲の電流値で,これを超えないようにする。(IEEE Std	
	C62.39-2012)。 注1) IEC 62319-1:2005 [B33]より変更。この規格では、見かけの定格電	
	たまづき、「定格電流 (Irated) 」と呼ばれることもある。	
	注 2- Imax は動作モードにより変化する可能性がある。	
	注 3- IBR ユニットの電流制限は、通常、ユニットあたり 1 以上とする。	

用語	定義・説明	備考
hardware-in-the-loop (HIL)	ハードウェアによる閉ループシミュレーション(IEEE Std 1559-2009)	
hybrid plant	単一の相互接続点(POI)の背後にある単一の電源として制御・運用され	
	る、複数の種類の資源または エネルギー貯蔵システムで構成される発電	
	または貯蔵施設。	
	注1:ハイブリッドプラントの資源には、従来の発電装置(化石燃料駆動	
	の同期発電機、水力発電、など)、およびインバータベースの電源(風	
	力、太陽光発電、蓄電システムなど)が含まれる場合がある。ハイブリッ	
	ド電源におけるその他の機器の例としては,IBR プラントの一部ではない	
	同期コンデンサ及び補償装置が含まれる。	
	注 2- この規格の要件は,ハイブリッドプラント内の IBR プラントにのみ	
	適用する。他の規格の要件が、従来の電源に適用される場合がある。	
	注 3- 発電設備は、単一資源としての運転を容易にするために、共通の	
	POM 及び POI を有する単一の主変圧器を有することができるが、適用さ	
	れる規格への準拠の測定を容易にするために、IBR 発電設備及び従来の発	
	電設備に対して個別の RPA が必要であることがある。	
hybrid IBR plant	インバータを用いた電源や 蓄電システムのみで構成されるハイブリッド	
	プラント。	
	注 1- 一般的なハイブリッド IBR プラントは、再生可能エネルギー(太陽	
	光発電又は風力発電) 及びエネルギー貯蔵システムを組み合わせたもの	
	である。	
	注 2- 本規格の要件は、交流結合型ハイブリッド IBR プラント(個々のイ	
	ンバータにおいて直流から交流に変換された後、共通の収集バスにおいて	
	発電または蓄電の各形態を結合する)の両方に適用される。および直流結	
	合ハイブリッド IBR プラント(直流-交流インバータを介して系統に直流	
	バスで接続される両方のソースを結合する)に適用される。	
instantaneous	装置の動作に意図的に遅延を導入していないことを示す修飾語。(IEEE	
	Std C37.20.10-2016)。	
interconnection	インバータベース電源 (IBR) を送電システム (TS) に追加するプロセス	
	の結果で、直接か中間AC IBRタイライン経由かを問わない。(IEEE Std	
	1547-2018 から引用)	
	注- 専用のラジアル VSC-HVDC 伝送設備を介して TS に相互接続する IBR	
	の場合、その設備は IBR プラントの一部とみなされ、上記の定義が同様に	
	適用される。	

用語 定義・説明 備者 IBR continuous rating (ICR) IBR 所有者が TS 運営者または AGIR の登録機関に登録した IBR プラント またはハイブリッド IBR プラントの定常状態での連続した有効電力定格を いう。 注 1- ICR は、通常、相互接続契約において規定される。本標準の技術的 最小能力要件の多くは、例えば、最小無効電力能力及び周波数応答のよう に、ICR を参照する。 注 2- IBR プラントの制御は、すべての定常状態において、ICR 以下で動 作する。ハイブリッド IBR プラントの場合、ICR は最大同時有効電力総出 力であってよく、寄与する各資源の最大出力は ICR とは無関係である。 注3-登録有効電力は、TS相互接続制限またはIBR設置容量のいずれか小さ い方に基づき、IBRが RPAにおいて注入(または場合により消費)できる 定常最大有効電力の大きさであることが多い。TS相互接続制限が100MW の場合、以下の3つの例を考える: (1) 太陽光発電所の設置容量が50MW の場合、ICRは50MWである。 (3) 50MW の蓄電設備と 80MW の太陽光発電設備を組み合わせたハイブ リッド IBR の場合、TS の連系制限により ICR は 100MW となる。 注 4- IBR プラントを連系する前に、TS の熱、電圧及び安定性の制限に違 反しないことを保証するために、 TS の調査により ICR を検証することが できる。 注5- IBR プラント又はハイブリッド IBR プラントの設備容量が ICR より 大きい場合,利用可能な活動電力も ICR より大きくなることがある。例 としては、発電所の力率を上げるために IBR ユニットが追加される太陽光 発電所や風力 発電所が挙げられる。ハイブリッド IBR プラント内にエネ ルギー貯蔵システムを追加することで、その設置容量と容量係数をさらに 増加させることができます。IBR プラントに直流電源容量を追加すること は、その容量係数を増加させるかもしれないが、IBR ユニットの交流有効 電力銘板定格は変化しないため、その設置容量を増加させないかもしれな いことに注意すること。 注6- ICR、設備容量、IBR短期定格(ISR)、有効有効電力(Pagg)、お よび実有効電力 (Pact) の関係については、図を参照。 Case 1: ICR > Pavl Case 2: Pavl > ICR ISR IBR temporary, short-term active power rating IBR temporary, short-term active power rating ISR Pagg - aggregate active power nameplate of IBR units Pagg aggregate active power nameplate of IBR units IBR steady state, continuous active **ICR** Pavl primary source of energy limitations power rating, IBR units' service status registered with TEPS or AGIR configured by plant contro primary source of energy limitations Pavl ICR IBR steady state, continuous active power rating, registered with TEPS or AGIR IBR units' service status configured by plant controlle Operating mode Operating mode Pact Pact current priority mode curtailment current priority mode IBR continuous absorption IBR 所有者が TS 運営者または AGIR の登録機関に登録した IBR プラント rating (ICAR) の定常状態での連続有効電力 吸収定格。

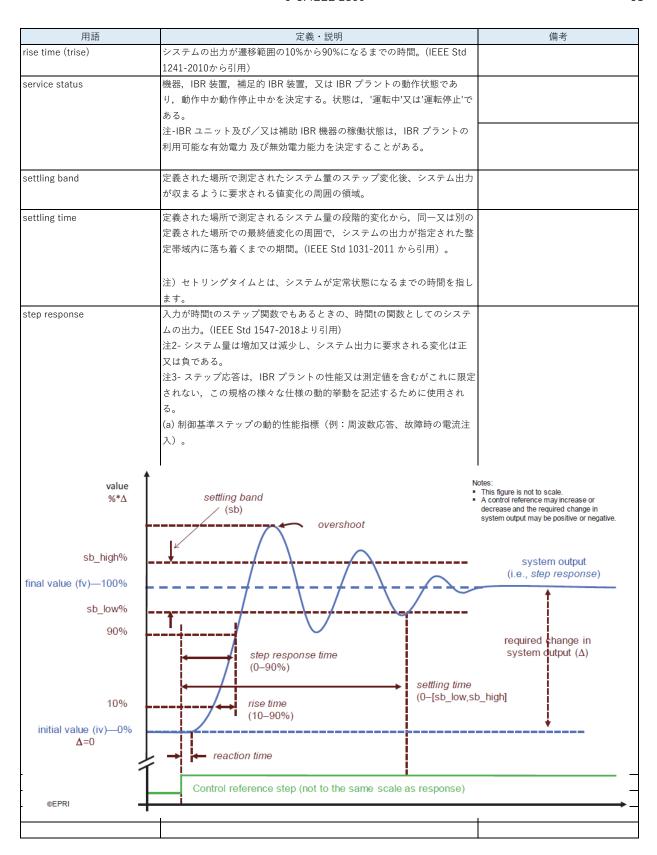
注-ICAR は、ハイブリッドプラント、ハイブリッド IBR プラント、および

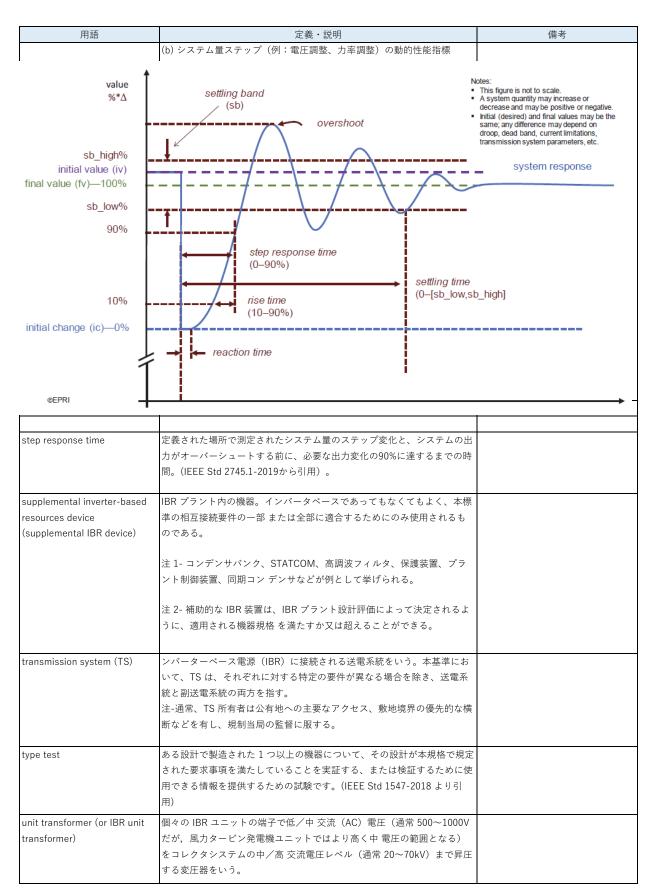
蓄電システムに適用される。

用語	定義・説明	備考
IBR short-term rating (ISR)	IBR 所有者が TS 運営者又は AGIR の登録機関に登録した IBR プラント又	
	はハイブリッド IBR プラントの一時的、短期的な有効電力定格をいう。	
	備考 1- すべての IBR が,その ICR よりも大きい ISR をもつとは限らな	
	い、すなわち、ISR はこの規格に規定される技術的最小能力要件ではな	
	l' _o	
	注 2- ISR が ICR よりも大きい場合、相互接続契約に合意され規定された	
	一次周波数応答及び/又は高速周波数応答のようなサービスに対応する	
	ために使用することができる。	
	注3-ISR は、低周波数事象に対応するため、指定された最大時間継続時	
	間、例えば 15 分から 30 分、場合によっては数秒間の単一出力レベルで	
	あってもよく、また電力-時間曲線として指定されてもよい。	
	注4-ISR は、系統の熱、電圧及び安定性限界に違反しないことを確実にするため、IBR プラントの相互接続の前に TS の研究によって検証されるこ	
	るため、IBI フラフトの伯互接続の前に 13 の明光によりで検証されることがある。	
interconnection system	主なインバーターベース電源(IBR)変圧器を送電系統(TS)に接続する	
	個別または複数の装置で、IBRプラントからの電力輸出またはIBRプラント	
	との電力交換に専ら使用されるもの。	
IBR tie line	インバータベース電源(IBR)の測定点(POM)を送電系統(TS)の相互	
IBIT de line	接続点(POI)に接続し、IBRプラントとの電力交換にのみ使用される機	
	器およびシステム。(NERC PRC-025 を一部変更し適用した。)	
installed capacity (Pagg)	IBRプラントまたはハイブリッドプラント内のIBRユニットの有効電力銘板	
motaniou supusity (r ugg/	定格の総和。	
inverter	直流電力を交流電力に変換するパワーエレクトロニクスユニット。(IEEE	
	Std 1547-2018から引用)。	
inverter-based resource (IBR)	パワーエレクトロニクスインターフェースを介して送電系統(TS)に接続	
	され、一次エネルギー源またはエネルギー貯蔵 システムから TS に有効電	
	力を輸出できる1つ以上の IBR ユニットで構成される電力供給源。この	
	規格に適合するために必要な集電システム又は補助的な IBR 装置は、IBR の一部である。	
inverter-based resource unit	個々のインバータ装置、または1つの接続点(POC)で一緒に接続された	
(IBR unit):	複数のインバータのグループ。	
	注 1- POC での性能を確認するため、検証機関が型式試験を行うことがで	
	きる。	
	注 2- IBR 装置は、単位変圧器を含むことができる。	
	注 3- タイプ III 風力タービン発電機の場合, 風力タービン本体, 倍力発電機, 回転子回路イン バータ及び 3 巻線ユニットトランス(存在する場	
	徳、回転丁回崎インハーダ及び3巻緑ユニットトノンス(存在する場合)が、IBR ユニットを構成する。	
	注 4- 単一の POC で検証機関が型式試験を行うストリングインバータ又は	
	ストリングインバータの セットは、本規格の目的において IBR ユニット	
	と見なされる。グループとして型式試験されないインバータのストリング	
	は,IBR ユニットとみなされない。1 つの IBR ユニットと見なさない。	
load balancing entity	電源計画を前もって統合し、平衡地域内の負荷交換発電バランスを維持	
TOUG DATATIONS CHARLY	し、リアルタイムで相互接続周波数をサポートする責任ある事業者。	
	The second secon	
	注-この用語は、TS運用者が一次周波数応答および高速周波数応答の性能	
	を取得し、指定する責任がないことから定義される。	
main IRD transferrer	インパーカペーフ郵店(IDD)の生命で乗にも河中上の半扇で(TO)乗に	
main IBR transformer	インバータベース電源 (IBR) の集電系電圧を測定点の送電系 (TS) 電圧 に昇圧する1つ以上の高圧変圧器です。	
	アルエノマエングエン旧ル文仕印です。	
1	1	

用語	定義・説明	備考
mandatory operation	TS の電圧または周波数の妨害が規定された範囲内の大きさおよび持続時	
	間であっても、インバーターベース電源(IBR)の有効電流および無効電	
	流の交換を規定どおりに継続することが要求される。(IEEE Std 1547-	
	2018 から引用)	
mandatory operation region	注)障害期間中に必要とされる IBR 動作モード。 必須動作に対応する性能動作領域。 (IEEE Std 1547-2018から引用)。	
manuatory operation region	送:-このコンセプトは、NERC PRC-024 で使用されている「No Trip	
	Zone という用語と同じである。	
may trip operation region	インバータベース電源(IBR)ユニット保護の性能動作領域は、この規格	
	では定義されず、IBRユニット能力限界によってのみ決定される。	
minimum active power	IBR 連続定格 (ICR) の p.u. 単位で、TS 運転者又は AGIR の登録において	
capability (Pmin)	IBR 所有者に よって登録された IBR プラント又はハイブリッド IBR プラ	
	ントの最小有効電力出力 注 1- Pmin は,IBR の特性,相互接続協定又は他の制約によって決定され	
	注 2- Pmin は、IBR プラントによってはゼロであり、有効電力を吸収する	
	ことができる IBR については、Pmin は負であることがある。	
	Con te a latter to the, Thin tag to a cent of a	
nameplate ratings	IBR ユニット,補足 IBR 装置,主 IBR 変圧器,又は IBR プラントのその	
	他の装置で,そのケー シングの外側に物理的な「プレート」が刻印され	
	ているものが,定義した周囲(温度, 湿度など)及び現場(高度など)	
	条件の下で持続運転できる公称電圧 (V) , 最大電流 (A) , 最大有効電	
	力(kW),定格最大ボルト-アンペア又は皮相電力(kVA),公称周波数	
	(Hz)。(IEEE Std 1547-2018 から引用)。	
overshoot	システム出力の最大値から必要な最終値を引いた値を、システム出力の必	
	要な変化量(初期値から最終的な定常値まで)で割り、パーセントで表示	
	したものです。	
	注-システム量は増加又は減少する可能性があり、システム出力に要求さ	
	れる変化は正又は負である可能性がある。従って、"最大"という用語は、	
	値の変化の特定の方向を示すものではない。	
performance operating region	インバータベース電源(IBR)の動作性能要件を定義するために使用され	
	る、大きさ(電圧または周波数)と累積時間からなる点の組で囲まれた領	
	域。(IEEE Std 1547-2018 より引用)。	
permissive operation	IBR(IBRプラントまたはIBRユニットのいずれか)が、適用電圧の妨害に	
	応答して、強制運転または電流ブロッキングでライドスルーを行う運転	
	モード。(IEEE Std 1547-2018 から引用)	
	注-IEEE Std 1547-2018 では、許容運転は系統周波数の妨害に対する応答	
	である場合もあり、瞬時停止はこの規格では電流遮断と同義である。	
normically appretion radion	パース いこく プ新作 に 社 ウェス 仲 松 新 佐 谷 は (JEEE C+d 1547-2019)	
permissive operation region	パーミッシブ動作に対応する性能動作領域。 (IEEE Std 1547-2018)。	
permit service	IBR がサービスに入ることを許可されるか、またはサービスに留まるかを	
	示す設定。(IEEE Std 1547-2018 より引用)	
point of interconnection (POI)	相互接続システムが IBR を伝送システム(TS)に接続する地点。	
	No. 100111 1555 1816 007 010 0017 11 11 1575 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	
	注2: POI は、IEEE 規格 C37.246-2017 において「発電設備が送電系統に 原気的に投稿される方統を原列し、トレスウ美される相互投稿より、類似し	
	電気的に接続される交換変電所」として定義される相互接続点に類似し	
	ている。 注2 DOLH JEEE Std 510 にセンフ「小井乗も併始シフテノにセンフ	
	注3- POI は、IEEE Std 519 において「公共電力供給システムにおいて、 特字の各方に電気的に見まなり、 ぬの各方が控集されている。または控集	
	特定の負荷に電気的に最も近く、他の負荷が接続されている、または接続 される可能性のある地点した完善される共通結合点(PCC)に特別してい	
	される可能性のある地点」と定義される共通結合点(PCC)に類似している。PCC は、考慮される設置の上流に位置する点である。	
	- 0。100 は、勿思C1vの以世の工肌に世世りる思じのる。	
	注記4- 本基準におけるPOIは、LGIAおよびSGIAに関してFERCが "相互接	
	続設備が送電事業者の送電系統と接続する地点 "として定義する相互接続	
	地点と同様である。	

(N) 注 保かがpoint of connection (POC) イさ 注接要 注と post-disturbance period 適	(ンパータベース電源 (IBR) の高圧バスと相互接続系統の間の点。 NERC IRPTFから引用)。 È-POM は、主 IBR 変圧器の TS 側端子、補足 IBR 装置の接続点、または R護装置の TS 側端子のうち、IBR タイラインに近い方の端子とすることができる。 (ンパーターベース電源 (IBR) ユニットが集電システムに電気的に接続される点で、IBRの所有者によって指定される。 主・補足の IBR 機器なしに要件を満たすことができないIBR 機器の場合、接続点 は、補足の IBR 機器と組み合わせてIBR 装置によってこの規格の 要件を満たす点である。 主-PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置することができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引用)。	
注保 が point of connection (POC) イさ 注接 要注 と post-disturbance period 適の	E-POM は、主 IBR 変圧器の TS 側端子、補足 IBR 装置の接続点、または R護装置の TS 側端子のうち、IBR タイラインに近い方の端子とすることができる。 (ンパーターベース電源(IBR)ユニットが集電システムに電気的に接続される点で、IBRの所有者によって指定される。 E-補足の IBR 機器なしに要件を満たすことができないIBR 機器の場合、 接続点 は、補足の IBR 機器と組み合わせてIBR 装置によってこの規格の 要件を満たす点である。 E-PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置することができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
保が point of connection (POC) イさ 注接 要注 と post-disturbance period 適	R護装置の TS 側端子のうち、IBR タイラインに近い方の端子とすることができる。 (ンパーターペース電源(IBR)ユニットが集電システムに電気的に接続される点で、IBRの所有者によって指定される。 主・補足の IBR 機器なしに要件を満たすことができないIBR 機器の場合、接続点は、補足の IBR 機器と組み合わせてIBR 装置によってこの規格の優件を満たす点である。 主・PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置することができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれり範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
か point of connection (POC) イさ 注接 要注 と post-disturbance period 適	ができる。 (ンバーターベース電源(IBR)ユニットが集電システムに電気的に接続される点で、IBRの所有者によって指定される。 主・補足の IBR 機器なしに要件を満たすことができないIBR 機器の場合、接続点は、補足の IBR 機器と組み合わせてIBR 装置によってこの規格の要件を満たす点である。 主・PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置することができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれの範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
point of connection (POC) イさ 注接 接要 注と post-disturbance period 適の	(ンバーターベース電源(IBR)ユニットが集電システムに電気的に接続 される点で、IBRの所有者によって指定される。 主・補足の IBR 機器なしに要件を満たすことができないIBR 機器の場合, 接続点 は、補足の IBR 機器と組み合わせてIBR 装置によってこの規格の 要件を満たす点である。 主・PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置するこ だができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
注 接 要 注 と post-disturbance period 適	される点で、IBRの所有者によって指定される。 主・補足の IBR 機器なしに要件を満たすことができないIBR 機器の場合, 接続点 は、補足の IBR 機器と組み合わせてIBR 装置によってこの規格の 遅件を満たす点である。 主・PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置するこ ができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
注 接 要 注 と post-disturbance period 適	主・補足の IBR 機器なしに要件を満たすことができないIBR 機器の場合、 接続点は、補足の IBR 機器と組み合わせてIBR 装置によってこの規格の 要件を満たす点である。 主-PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置するこ ごができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
接要注 と post-disturbance period 適	接続点は、補足のIBR機器と組み合わせてIBR装置によってこの規格の 要件を満たす点である。 主-PoCは、IBRユニットトランスがある場合は、その両側に設置することができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
要注 と post-disturbance period 適 の	要件を満たす点である。 È-PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置することができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
注 と post-disturbance period 適 の	全-PoC は、IBR ユニットトランスがある場合は、その両側に設置することができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
と post-disturbance period 適 の	とができる。 適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
post-disturbance period 適	適用されるすべての電圧またはシステム周波数が連続運転領域のそれぞれ の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
o	の範囲に戻った時点で開始される期間。(IEEE Std 1547-2018 から引	
	B)	
pre-disturbance period 障	章害期間の直前の時間。(IEEE Std 1547-2018より引用)	
reaction time (treact) 義	衰された場所で測定されるシステム量の段階的変化から、同じ場所または	
別	の定義された場所におけるシステムの出力が 制御の方向に測定可能な	
ıs	まど変化するまでの期間。(NERC IRPTF から引用)。	
34	マンフェノ号の危略や亦ルトギノいウ尚体の 100/ナベの吐眼との眼の吐	
	注-システム量の段階的変化と新しい定常値の 10%までの時間との間の時間は、この時間も対象するための代理として使用することができる。	
IA.	間は、この時間を決定するための代理とし て使用することができる。	
	このモードでは、無効電流出力(Iq)が優先され、IBR の全定格電流が利	
• •	月可能となり(Imax - IBR の最大利用可能電流)、有効電流出力(Ip)は	
	削限されます。有効電流の大きさIpの範囲は、最大√(Imax2 - Iq2)からゼ	
	コまで変化し、Iqは無効電流の現在値である。	
 27	注1:Q優先は,必ずしも有効電力(または有効電流)をゼロにすること	
	E 京味するものではありません。無効電力(または無効電流)を優先させ	
	3ことを意味する。	
	注2:蓄電システムの場合、Ip の最小限度は、一般的に Ipmax の負の値ま	
	にはその何分の一かである。	
	注3) 本定義は、平衡故障または系統擾乱時の動作に着目して記述されて	
L.	る。不平衡故障の間、負系列無効電流を注入する要件は、有効電流出力	
· **	とさらに制限する可能性がある	
reference point of applicability 本	□ 規格で規定される相互接続・相互運用性性能要件が適用される場所。	
	NR格で死たされる相互接続・相互連用住住能委件が週用される物別。	
	ELL 3td 1347 2010 & 7 3[7])	
regional reliability coordinator バ	バルク電力システムの信頼性の高い運用に責任を持ち、バルク電力システ	
· ·	ムの広域的な視野を持ち、翌日分析およびリアルタイム運用の両方で広域	
的	りな緊急運用状況を防止または軽減する権限を含む、運用ツール、プロセ	
	スおよび手順を持つ機能エンティティです。(IEEE Std 1547-2018 より引	
用	月)	
注	主-地域信頼性コーディネータは、送電事業者の視野を超えた送電系統の	
連	国転パラメータに基づく相互接続信頼性運転制限の計算を可能にするため	
	二十分広い権限を有する。	
	インバータベース電源(IBR)の運転を、IBRのライドスルー運転となった	
	電圧または周波数の異常な逸脱前の状態に戻すこと。(IEEE Std 1547-	
	018 から引用)	
	注- 風力タービンは、故障後直ちに [実質的な] 出力を回復することがで	
	そるが、故障中の過速度を避けるためのピッチ動作により、故障前の有効 電力を100%回復するためには数秒かかることがある。	
甲	B/J C 100/0 円1次 y るにめたは奴代ガガガン C C ガめる。	
return to service	、リップ回復後のサービスへの移行。(IEEE Std 1547-2018)	
ride-through 定	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
	たする能力。(IEEE Std 1547-2018)。	
1950	~	





用語	定義・説明	備考
verification entity	IBR の規格への適合性を検証するために、型式試験、インバータベース電	
	源(IBR)評価、試運転試験、試運転後の試験・検証、または生産試験プ	
	ログラムの監督を行う責任を有する試験・検証機関。(IEEE Std 1547-	
	2018より引用)	
	注1-検証機関は,実施される試験又は検証に応じて,TS 所有者,TS 運営	
	者,IBR 運営者, IBR 所有者,IBR 開発者,IBR ユニット製造者又は第三	
	者試験機関とすることができる。	
	注2- 米国では,型式試験の検証機関は,国家認定試験所,その他の独立	
	した第三者機関,又は IBR ユニット製造業者とすることができる。	
wind turbine generator (WTG)	風力エネルギーを電気エネルギーに変換するインバータ式資源装置。(IEC	
	60050 から引用)。	
	注1:風力タービン発電機は、一般的に以下の発電機構成のいずれかを使	
	用する:直結非同期発電機(タイプI)、外部抵抗制御付き非同期発電機	
	(タイプ II)、二重給電発電機-DFG(タイプ III)、全定格電力変換器	
	(タイプ IV)、トルク/速度変換器付き直結同期発電機(タイプ V)。本	
	基準では、系統への相互接続のために電力電子インバータ/コンバータを	
	使用する WTG のみを考慮する(例えば、タイプ III およびタイプ IV)。	
	注2- タイプ Ⅲ、Ⅳ、および V は、現代の風力タービン発電機において最	
	も一般的な構成である。	

(出典) Glossary of Terms Used in NERC Reliability Standards, Updated June 28, 2021

The ability of the electric system to supply the aggregate electrical demand and energy requirements of the end-use customers at all times, lusting into account schoulded and reasonably expected anschaduled outages of system elements.	用語	定義・説明	備考
demand and energy requirements of the end-use customers at all times, taking into account schoduled and reasonably expected anscheduled outsteps of system elements. システム要素の予定された作品と合語的に予想される予定外の弥正を希慮したたり、発展需要の影響の影響を実に供給できる意気ンステムの能力。 A Balancing Authority whose Balancing Authority Area is interconnected with another Balancing Authority whose Balancing Authority area is interconnected with another Balancing Authority whose Balancing Authority area is interconnected with another Balancing Authority Area either directly or via a multi-party agreement or transmission tariff. パランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアと、interconnection、パランシング・オーソリティー・エリアと、integrated an event that results in frequency-related instability unalanced tripping of load or generation, or uncontrolled separation or careading outsiges that affects a widespread area of the Interconnection. 風波歌に指揮する不安定性、合理または今型の可能を表示は多いのでは、アラン・アド中電をもたらす事態の影響。 Amelitary Service Those services that are necessary to support the transmission system in accordance with pood utility practice, (from FERC order 888-A) 事業者による影響システムの信義性の素が適用を経験しつつ、資産から自動への意味おびエストルギーの影響を支援するためたる変をケービスであり、企業事態行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aとり) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Oemand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority and within the bounds required by applicable NERC Raliability Standards. パランシングオーソリティエリテの需要およびリンニスを認度し、パランシングオーソリティエリティエリティエリティスを設定を対している。 It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (CTC), loss a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitment (CTC), loss a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitment (CTC), loss a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitment (CTC), loss a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitment (CTC), loss a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitment (CTC), loss a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitment (CTC), loss a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Rel	***		C) FHI
taking into account scheduled and reasonably expected unscheduled outages of system elements.	Auequacy	1	
autages of system elements. システム要素の予定された停止と合理的に予想される予定外の停止を考慮したして、最終需要素の影性力需要とエネルギー母素を素に供給できる性 気ンステムの能力。 Adjacent Balancing Authority whose Balancing Authority Area is interconnected with another Eulancing Authority Area is interconnected. バランシング・オーソリティー、エリアが、他のパランシング・オーソリティー、エリアが、他のパランシング・オーソリティー、国際を含むため、ロールリア・オースリー・アルリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・国際を含むたのでは、ロールリア・オースリー・アルリー・アルリー・アルリー・アルリー・アルリー・アルリー・アルリー・アル		1	
Arcillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to leads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission of Service Provider's transmission and accordance with a process designed and used to adjust a Balancing Authority Area is interconnected with another Balancing Authority Area clither directly or via a multi-party agreement or transmission tariff. バランシング・オーソリティー・エリアが、他のバランシング・オーソリティー・ The impact of an event that results in frequency-related instability; unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a wideoproad and it the Interconnection.		1 - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Adjacent Balancing Authority A Balancing Authority whose Balancing Authority Area is interconnected with another Balancing Authority Area either directly or via a multi-perty agreement or transmission tariff. バランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・コリアと、直接または被数曲等者能定や迷聴タリアを介して相互接続されているパランシング・オーソリティー・コリアが、他のパランシング・オーソリティー・ロnpact of an event that results in frequency-related instability: unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または地面接続の配動画に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による定意クステムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への管理およびエネルギーの近後を支援するための定義を力・ビスであり、公益事業情行に使ったもの。(FERCオーダー888-A.) A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas in the foot a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. A measure of the flow capability remaining on a Flowpate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission		outages of system elements.	
Adjacent Balancing Authority A Balancing Authority whose Balancing Authority Area is interconnected with another Balancing Authority Area either directly or via a multi-perty agreement or transmission tariff. バランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・コリアと、直接または被数曲等者能定や迷聴タリアを介して相互接続されているパランシング・オーソリティー・コリアが、他のパランシング・オーソリティー・ロnpact of an event that results in frequency-related instability: unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または地面接続の配動画に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による定意クステムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への管理およびエネルギーの近後を支援するための定義を力・ビスであり、公益事業情行に使ったもの。(FERCオーダー888-A.) A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas in the foot a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. A measure of the flow capability remaining on a Flowpate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission		システム要表の予定された停止と合理的に予相される予定处の停止を考慮	
Adjacent Balancing Authority A Balancing Authority whose Balancing Authority Area is interconnected with another Balancing Authority Area either directly or via a multi-party agreement or transmission tariff. (パランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアと、直接または複数音事者態度や波面シリフを介して相互接続されているパランシング・オーソリティー。 The impact of an event that results in frequency-related instability: unplanned tripping of load or generation or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の原動画に響像を返す制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 **Ancillary Service** Those services that are necessary to support the transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による活電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資産から負荷の容解およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業が行に使ったもの。(FERCオーダー888-A.より) Automatic Generation Control Aprocess designed and used to adjust a Balancia, Authority Areas to Replace and and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Areas within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. **Wallable Flowgate Capability** A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. **A Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. **A Capacity Benefit Marg			
A Balancing Authority whose Balancing Authority Area is interconnected with enother Balancing Authority Area either directly or via a multi-party agreement or transmission tariff. パランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアと、直接または複数当事者協定や送電タリフを介して相互接続されているパランシング・オーソリティー。 The impact of an event that results in frequency-related instability: unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the interconnection. 同次数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広部間に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の痛い返用を維持しつつ、資産から負荷への容型およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業情行に従ったもの。(FERCケーゲーを88-A.) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. パランシングオーソリティエリアの報告などを変当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設定は対すスエスを調整し、パランシングオーソリティエリアの報告などを認まなびリースを調整し、パランシグオーソリティエリアの報告などを適当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設定するのmmitted uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Reliability Morgin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフェーゲートにおいて、ナマにコミットされた使用はよる変更を表示した。 の理解析を表示しているが表示を表示した。 のでは、オンボール・エス・アン・スを表示した。 のでは、オンボールを表示しているが表示した。 のでは、オンボールを表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示しているが表示している。 のでは、オ			
with another Balancing Authority Area either directly or via a multi-party agreement or transmission tariff. バブランシグ・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアと、直接または複数含事者協定やど電タリフを介して相互 接続されているパランシング・オーソリティー。 Adverse Reliability Impact The impact of an event that results in frequency-related instability; unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ばす影倒不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Sarvice Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの逻辑を支援するためは必要なサービスであり、公益事業報行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの報告ACEを設当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計するプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC). less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC). less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus countertifiows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の服業活動を行うためた機能を発生であるプローゲートではいて、すではおいたのでは、またはいけ、アラン・カードでは、アラン・アラン・オースを表します。 といったのでは、アラン・アラン・オースを表します。 といったのでは、アラン・オースを表します。 といったの		メレクスノムが形力。	
with another Balancing Authority Area either directly or via a multi-party agreement or transmission tariff. バランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアが、他のパランシング・オーソリティー・エリアと、直接または複数書事者協定や送電タリフを介して相互 接続されているパランシング・オーソリティー。 In impact of an event that results in frequency-related instability; unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 東書による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から自 河への管理およびエネルギーの透電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に終ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Area s' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの報告ACEを設当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計するよりで表達を対するADFで信頼機関を表しましましましましましましましましましましましましましましましましましましま	Adjacent Balancing Authority	A Balancing Authority whose Balancing Authority Area is interconnected	
Adverse Reliability Impact The impact of an event that results in frequency-related instability; unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outgost shat affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす影響不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による透電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容型およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業責任に使ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. ペランシングオーソリティエリアの概要な比を設当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に対するために設合するNERC信頼性は主ないます。 A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うないと乗りている必要能力の特徴。TFCから既存実践動像(ETC)、容量使品マジン、光電位額性マジン、ボストパック、送頭流を基上引	, , ,	1	
Adverse Reliability Impact The impact of an event that results in frequency-related instability; unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outgost shat affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす影響不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による透電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容型およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業責任に使ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. ペランシングオーソリティエリアの概要な比を設当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設合するNERC信頼性基準で求められる範囲内に対するために設合するNERC信頼性は主ないます。 A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うないと乗りている必要能力の特徴。TFCから既存実践動像(ETC)、容量使品マジン、光電位額性マジン、ボストパック、送頭流を基上引		agreement or transmission tariff.	
### Adverse Reliability Impact The impact of an event that results in frequency-related instability; unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the Interconnection.			
接続されているパランシング・オーソリティー。 Adverse Reliability Impact The impact of an event that results in frequency-related instability; unplanned tripping of load or generation, or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の応範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの近離を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control (AGC) A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシグオーソリティエリアの服券などを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC) 、		バランシング・オーソリティー・エリアが、他のバランシング・オーソリ	
Adverse Reliability Impact The impact of an event that results in frequency-related instability, unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い週用を維持しつつ、資源から負荷への容置およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの服务人区を該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために表っている活電能力の程序。TFCから現存送電料数(ETC)、容量でムラング、送電信頼性マージン、ボストバック、逆激減を差し引		ティー・エリアと、直接または複数当事者協定や送電タリフを介して相互	
unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い連用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業債行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために扱っている流電能力の指標。TFCから既存送電約数(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆測流を差し引		接続されているバランシング・オーソリティー。	
unplanned tripping of load or generation; or uncontrolled separation or cascading outages that affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業債行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流電能力の指標。TFCから既存近電射飲 (ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差と引	Adverse Reliability Impact	The impact of an event that results in frequency-related instability.	
cascading outages that affects a widespread area of the Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control (AGC) A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、パランシングオーソリティエリアの需要および現ソースを調整し、パランシングオーソリティエリアの需要および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の対標。TFCから既存送電的数(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引	Navorse Nellability IIIIpact		
Interconnection. 周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業債行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control Application Appl		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
周波数に関連する不安定性、負荷または発電の計画外トリップ、または相互接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による透電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの波電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残るついる流量能力の指標。TFCから長存送電約数(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆滴流を差し引		· · ·	
国接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をもたらす事象の影響。 Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの需要および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Committed uses. It is capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流離能力の指標。TFCから販存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逐潮流を差し引			
Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control (AGC) A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの配告人のこの語を表現を表現するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから販存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引			
Ancillary Service Those services that are necessary to support the transmission of capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、パランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、パランシングオーソリティエリアの需要および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約数(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引		互接続の広範囲に影響を及ぼす制御不能な分離またはカスケード停電をも	
capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability (AFC) A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約数(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		たらす事象の影響。	
capacity and energy from resources to loads while maintaining reliable operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability (AFC) A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約数(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引	A .III . O . i	T	
operation of the Transmission Service Provider's transmission system in accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引	Ancillary Service		
accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.) 事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control (AGC) A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability (AFC) A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		1 ' 1	
事業者による送電システムの信頼性の高い運用を維持しつつ、資源から負荷への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引		1 1	
商への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control (AGC) A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引		accordance with good utility practice. (From FERC order 888-A.)	
商への容量およびエネルギーの送電を支援するために必要なサービスであり、公益事業慣行に従ったもの。(FERCオーダー888-Aより) Automatic Generation Control (AGC) A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引		事業者による栄養システルの信頼性の言い海田を維持しるの。 ※海ムさ色	
Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引			
Automatic Generation Control A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas' Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引			
Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		ツ、 A 皿 尹 禾 頂 1] に 促 フ た も い。 (I L N U / 一 ダ 一 000 - A よ ツ /	
Demand and resources to help maintain the Reporting ACE in that of a Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. パランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、パランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引	Automatic Generation Control	A process designed and used to adjust a Balancing Authority Areas'	
Balancing Authority Area within the bounds required by applicable NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ボストバック、逆潮流を差し引		1	
NERC Reliability Standards. バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability (AFC) A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引	(/100)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バランシングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引			
シングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求められる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。 Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		TVENO Nonability Standards.	
Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		バランシングオーソリティエリアの需要およびリソースを調整し、バラン	
Available Flowgate Capability A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		シングオーソリティエリアの報告ACEを該当するNERC信頼性基準で求め	
CAFC) commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		られる範囲内に維持するために設計および使用されるプロセス。	
CAFC) commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引			
CAFC) commercial activity over and above already committed uses. It is defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引	Available Flowgate Capability	A measure of the flow capability remaining on a Flowgate for further	
defined as TFC less Existing Transmission Commitments (ETC), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引	(AFC)	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		1	
Postbacks, and plus counterflows. あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引		<u> </u>	
あるフローゲートにおいて、すでにコミットされた使用以上の商業活動を 行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、 容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引			
行うために残っている流量能力の指標。TFCから既存送電約款(ETC)、 容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引			
容量便益マージン、送電信頼性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引			
いた値と定義される。		いた値と定義される。	

transmission network for further commercial activity over and above already committed uses. It is defined as Total Transfer Capability less Existing Transmission Commitments (including retail customer service), less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, plus counterflows. 物理的な送電網に残っている、すでにコミットされた用途以上の商業活動のための送電能力の指標。総送電能力から既存の送電コミットメント(小売顧客向けサービスを含む)、容量便益マージン、送電信類性マージン、ポストバック、逆潮流を差し引いた値と定義される。 Palancing Authority The responsible entity that integrates resource plans ahead of time, maintains Demand and resource balance within a Balancing Authority Area, and supports Interconnection frequency in real time. 資源計画を事前に統合し、平衡局エリア内の需要および資源のバランスを維持し、相互接続周波数をリアルタイムでサポートする責任主体。 The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. バランシング・オーソリティの計量境界内の発電、送電、および負荷の集合体。バランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資源のバランスを維持する。	用語	定義・説明	備考
** kiready committed uses. It is defined at Total Transfer Capability less Existing Transmission Commitments (including retail customer service), less a Capacity Energit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbackes, plus counterflows. ***********************************	Available Transfer Capability	A measure of the transfer capability remaining in the physical	
Listing Transmission Commitments (Including retail customer servicul) eas a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, plus counterflows. か理的な必要用であったが、できない。 できないでは、大きないからないが、できないが、で	(ATC)	transmission network for further commercial activity over and above	
less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin, plus Postbacks, plus counterflows. 物理的な過速制に及っている。すでにコミットされた用途はとの意意場のための過速和シットスとその1分では表している。 カストック、多速機をよりいた場を変えれる。 The responsible entity that integrates resource plans ahead of time, maintains Demand and resource balance within a Balancing Authority Area, and supports interconnection frequency in real time. 用近計画を事用に接合し、平型原エリアパの需要および再度のインスを表わら、 The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. パランシング・オーソリティーは、このエリア内で発売支援のイランスを持ちる。 Ary single event described in Subsections (A), (8), or (C) below, or any surfus of such otherwise single events, with each separated from the near by one minute or iess. A. Sudden loss of generation: a. Due to L. unit tripping, or E. loss of generation: ii. suciden unplanned outuge of transmission Facility: b. And, that causes an unexpected charge to the responsible entity's ACE: B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission eculprant that causes an unexpected charge to the responsible entity's ACE: B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission eculprant that causes an unexpected thange to the responsible entity's ACE: B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission eculprant that causes an unexpected thange to the responsible entity's ACE: EVENO(A), (B), (C) (C) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E) (E		already committed uses. It is defined as Total Transfer Capability less	
plus Postbacks, plus counterflows. 物理的な実際に汚っている。すでにコミットされた用途以上の商業运動 のための送尾蛇の中様、総送電蛇のから破存の送電コミットメント(か 対域内がリービスを含む)、発育を数マージン、以業価を出てージン。 ポストパック、送網方を差し引いて低と変要される。 The responsible unitity that Integratus resource plans around of time, maintains Demand and resource balance within a Balancing Authority Area, and supports interconnection frequency in real time. 漫遊計画を事所に観念し、準復用エリア内の需要および資格のパランスを 維持し、相互学校園変数をリアルタイムでリポートする音を主体。 The collection of generation, transmission, and loads within the metared boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. バランング・オーノリティの計量接続内の発電、透電、および会積の集合の大ランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such shervies single events, with each separated from the noot by one minute or less. A. Sudden loss of generation. a. Due to L. unit ripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Balk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Balk Electric System or from the responsible entity's ACE: B. Sudden loss of an import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudder restoration of Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A), (B), (C)原に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の関係がある。そのような単一の事象の一連の影像。 A. 実際的な響かの要集、または、 ii. 速度が確の変熱の対象による解える姿態の影像で、まままました。 b. また、食性事業のの変熱の対象による解える変素の現象で、理解性をよってとしたな多数を影響による様々の変素の対象で、理解性をよっていた事態の変素がある。 B. 透影感染の変素の影響による音楽の変素の影響の変素と、過程器はおける発電と生態の関係を影響とよる音楽を表していたませで、これでは、などを表していた。 B. 透影を使用していた事業の表表の変素の表表の過度により、変生を表していた。 B. 透影を使用していた事業の表表の変素の表表の表表の表表の表表の表表の表表していた。 B. 透彩を使用していた事業の表表の変素の表表の表表していた。 B. 透彩を使用していた事業の表表の表表の表表していた。 B. 近畿を持ていたするといたがある。 B. 近畿を持ていたするとしていた。 B. 近畿を持ていたするとしていたするといた。 B. 近畿を持ていたするといたがある。 B. 近畿を持ていたするといたがある。 B. 近畿を持ていたするといたがある。 B. 近畿を持ていたするといたがある。 B. 近畿を持ていたするとい		Existing Transmission Commitments (including retail customer service),	
動画的な迷惑劇に発っている。すでにコミットされた用途以上の商業活動のための以質能力の指揮。解以関係力から関存の以質コミットメント(小 常識を向けサービスを含り)、容理が監督・ジン、以質の器性マージン、ポストパック、地湖東を上れいた他と変しれいた他と変しませれる。 ***********************************		less a Capacity Benefit Margin, less a Transmission Reliability Margin,	
のための送見が力の損寒、設送を能力から取存の送見コミットメント(小 元報を向けサービスを含む)、容見性性マージン、 対ストパック、実施制を主し引いた住と定意される。 The responsible entity that integrates resource plans ahead of time, maintains Demand and resource balance within a Balancing Authority Area, and supports intercomection frequency in real time.		plus Postbacks, plus counterflows.	
表現物向けサービスを含む)、容量保証マージン、送電供素性マージン、ボトバック、延端度を呈上引いてはと完成される。 The responsible ontity that integrator resource plans ahoud of time, minimize Demand and resource balance within a Balancing Authority Area, and supports Interconnection frequency in real time. 資温計画を書前に終合し、早般局エリア内の需要および資温のパランスを維持し、相互接触用波数をリアルタイムでサポートする責在主体。 The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority Area. バランシング・オーソリティの計量短界内の発現、送電、および負荷の集合体、パランシング・オーソリティーは、このエリア内で発荷と資源のバランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (8), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A Sudden loss of generation: a. Due to i. Inst tripping, or ii. loss of generation facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden undanned outse of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. B. Sudden loss of an import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected inhalence between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A), (B), (C)既正記載されが中の事象、または、次の事象と1分以内の問題がある。そのような単一の事象、または、次の事象と1分以内の問題がある。そのような単一の事象、または、次の事象と1分以内の問題がある。そのような単一の事象、またば、次の事象と1分以内の問題がある。そのような単一の事象、とことになる意味の変更、または、次の事象と2分は、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1		物理的な送電網に残っている、すでにコミットされた用途以上の商業活動	
# ボストバック、速素流を差し引いた極と定義される。 The responsible entity that integrates resource plans shead of time, maintains Demand and resource balance within a Balancing Authority Arva, and supports Interconnection frequency in real time.		のための送電能力の指標。総送電能力から既存の送電コミットメント(小	
Authority The responsible entity that integrates resource plans shead of time, maintains Dumand and resource blainnee within a Balancing Authority Area, and supports Interconnection frequency in real time. 東京計画を事前に試合し、平倒局エリア内の需要および資源のパランスを構持し、相互接続同談数をリアルタイムでサポートする責任主体。 The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority, The Balancing Authority maintains load-resource blainnee within this area. パランシング・オーソリティの計画条件の発養、送電、および貨荷の集合体、パランシング・オーソリティの計画条件の発養、送電、および貨荷の集合体、パランシング・オーソリティの計画条件の発養・とのエリア内で負着と資源のパランスを服持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or loas. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility. b. And, that couses an unexpected change to the responsible entity's System, or iii. sudden sess of an import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected inhalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. ULT O(A). (B). (C)環に記載された甲一の事象、または、次の事象と1分以内の開始がある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 実施的の実施の遺伝を持たよるもの。 i. 表面の身の実施の発の対かに対するたけ、または ii. ど電を傾の実施の計画が保証。 b. また、責任事業のの大利を対するとして、なる発酵機能では、または ii. ど電機の変形の対計画が保証。 b. また、責任事業の人民に手料は必定ももちらすもの。 B. 実施設の実施の対か計画が保証。 b. また、責任事業のの関係を対するとして使用またが、た際要の変数の表をしたもちらすもの。 B. 実施設施の実施の実施の実施がよれた甲の中の素をした。 C. 資源として使用またいた常要の変数の表をしたらする。 C. 資源として使用またいたた需要の表をしたいまたの言葉をした。 Element that これで表示要の表述の発展によるよう、単生を使用などの表述をしたいまたの言葉をした。 C. 資源として使用またいたた需要の表述の表述をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をしまたの言葉をしまたの言葉をしたいまたの言葉をしたいまたの言葉をし		売顧客向けサービスを含む)、容量便益マージン、送電信頼性マージン、	
maintains Demand and resource balance within a Balancing Authority Area。 and supports Interconnection frequency in real time. 黄漢計画を事節に挟合し、平衡局エリア外の需要および貴源のパランスを維持し、相互接続同変数をリアルタイムでサポートする責任主体。 The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. パランシング・オーソリティの計量域深外の発電、送電、および負得の業合体。パランシング・オーソリティーは、このエリア内で負得と貴源のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bluk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility: b. And, that clauses an unexpected change to the responsible entity's ACE: B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission outprend that causes an unexpected in medialnoce between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A), (B), (C)実に迎載された甲一の事象、または、次の事象と1分以内の側面がある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 実施が発電のまた。 u. 以下の何間系形ある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 実施の発の可能を含みを含まれた単一の事象。 A. 実施の発の対応の過程とあるの、 i. 装置のドラップ、または ii. 必需変の変化の理解はによる相入の変熱の概定とれ、相互接続における発電と需要の回の予測性による相入の変熱の概念、相互接続における発電と需要の回の予測性による相入の変熱の概念、相互接続における発電と言葉とと、 C. 貴類として使用されていた需要の実施の保証により、責任事業者の		ポストバック、逆潮流を差し引いた値と定義される。	
maintains Demand and resource balance within a Balancing Authority Area, and supports interconnection frequency in real time. 黄漢計画を事節に終合し、平衡局エリア州の需要および貴漆のパランスを報持し、相互接続回波数をリアルタイムでサポートする責任主体。 The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. バランシング・オーソリティの計量域深外の発電、送電、および負荷の集合株。パランシング・オーソリティの計量域深外の発電、送電、および負荷の集合株。パランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資源のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (8), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generation facility resulting in isolation of the generator from the Bluk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that clauses an unexpected change to the responsible entity's ACE: B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected into and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A), (B), (C)気に近截された甲一の事象、または、次の事象と1分以内の間南形ある。そのような甲一の事象の一連の事象。 A. 突飛動な飛電の表次。 A. 突飛動な電の表次。 a. 以下の何重によるもの。 i. 甚盟のドリップ、または ii. 必要のおから発電機を分離することになる発電機設備の現長、または。 ii. 必要の対象の定義の運動では日本内が止 b. また、実体等業者の人民に予算性必要でもたらすもの。 B. 透離影響の運動や上による精入の影像の要な、相互接続における発電と需要の回の予測をはこともの表ので表の計画外側によるものの変換を表の表がの発生のようとして使用を表しませませんを需要の関係を含むませません。 C. 貴雄歌歌の回の予測をよれません需要の変換を含むまちらする。 C. 貴雄歌歌の回の予測をよれません需要の変換を含むまちらする。 C. 貴雄歌歌の運動をよれません需要の変換を含むまちらずを発起しません。 C. 貴雄歌歌の運動をよれません需要の表がから発電機を含むまちらずを表しません。 C. 貴雄歌歌の運動をよれません需要の変換を含むまちらずを表しません。 C. 貴雄歌歌の運動をよれませんで表示を表しません。 C. 貴雄歌歌の運動をよれませんで表示を表しません。 C. 貴雄歌歌の運動をよれませんで表示を表しません。 C. 貴雄歌歌の運動をよれませんで表示を表しません。 C. 貴雄歌歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌歌の変換を含むません。 C. 貴雄歌	Ralancing Authority	The reconneible entity that integrates recourse plans ahead of time	
Area, and supports Interconnection frequency in real time. 黄斑計画を事務に残合し、平衡局エリア内の需要および貴斑のパランスを 機持し、相互接続周波数をリアルタイムでサポートする責任主体。 The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. バランシング・オーソリティの計型境界内の発電、送電、および負荷の集合性、パランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と貴遊のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible antity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE: B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の関係がある、そのような単一の事象、または、次の事象と2分以内の関係がある、そのような単一の事象、または、次の事象と2分以内の関係がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 来奇的な影響の要集。 A. と、表情を重ねまたは具体事業者の系統から発電機を分離することになる客電機設施の損失。または、ii. 法確認の激情が止、よる結入の実践の機とで、相互接続における発電と密度の関の手が財性的までとき、C. 費後として使用されていた需要の契約の優旧により、真体事業者の	Dataneing Authority		
複語計画を申前に統合し、平衡局エリア内の需要および資源のパランスを維持し、相互接終周波数をリアルタイムでサポートする責任主体。 The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. パランシング・オーソリティの計量境界内の発電、送電、および負荷の集合体、パランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資源のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generation: a. Due to iii. unit tripping, or iii. loss of generation from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE: B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restonation of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の開催がある、そのような単一の事象の一逆の事象。 A. 来熱的な発電の表現。 i. 送車のトリップ、または ii. バルの電気系規または責任事業者の系統から発電機を分離することになる影響機能の対象、または ii. バルの電気系規または責任事業者の系統から発電機を分離することになる影響機能の選絡が主または、 ii. 送車設備の強制所はよる動入の変熱の喪失で、相互接続における発電と需要の個の事事はありアパランとを引き起こすとと C. 責任事業者の MCE (に手間と歌手とと) C. 責任事業者の			
## In the collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. ***********************************		Area, and supports interconnection requency in real time.	
The collection of generation, transmission, and loads within the metered boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. バランシング・オーソリティの計量境界内の発電、送電、および負荷の集合体。バランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資富のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. ULTO (A), (B), (C) Igil に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の関係がある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事託によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系術または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機変術の喪失。 b. また、責任事業者のACE に予明せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電波線の支援の資間の予測することでは表輪入の変熱の変換失で、相互接続における発電と需要の関の予測することでは、表輪入の変熱の変換失で、相互接続における発電と需要の関の予測することでは、表輪入の変熱の変換失で、相互接続における発電と需要の関の予測することでは、表輪入の変熱の変換を表情における発電と需要の関の予測することでは、表輪入の変熱の変換失で、相互接続における発電と需要の関の予測することでは、表輪入の変熱の変換をもたらすもの。 B. 送電波線の支援の対象による輸入の変熱の変換失で、相互接続における発電と需要の関の予測を対象による輸入の変熱の変換失で、相互接続における発電と需要の関の予測を対象による輸入の変熱の変換失で、相互接続における発電と需要の関のでは、表情によるを表しとな変数を表します。 C. 資源として使用されていた常要の変数の優しまり、責任事業者の		資源計画を事前に統合し、平衡局エリア内の需要および資源のバランスを	
boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. パランシング・オーソリティの計量境界内の発電、送電、および負荷の集合体、パランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資源のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bluk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以外の両隔がある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる常電機の優別な行による結入の実施の喪失の、相互接続における発電と需要の側の手間が発止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 法電流便の変数の計画が呼止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復日により、責任事業者の		維持し、相互接続周波数をリアルタイムでサポートする責任主体。	
boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority maintains load-resource balance within this area. パランシング・オーソリティの計量境界内の発電、送電、および負荷の集合体、パランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資源のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bluk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以外の両隔がある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる常電機の優別な行による結入の実施の喪失の、相互接続における発電と需要の側の手間が発止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 法電流便の変数の計画が呼止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復日により、責任事業者の			
maintains load-resource balance within this area. バランシング・オーソリティの計量境界内の発電、送電、および負荷の集合体、バランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資源のバランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii, sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A), (B), (C)頃に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の関隔がある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 実施的な発電機の変表。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または実性年業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、ii. 送電設備の変形の計画外停止。 b. また、責任事業者のACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の変然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の	Balancing Authority Area	The collection of generation, transmission, and loads within the metered	
パランシング・オーソリティの計量境界内の発電、送電、および負荷の集合体。パランシング・オーソリティーは、このエリア内で負荷と資源のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C) 環に記載された単一の事象、または、次の事象と1分 以内の関隔がある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突急的な発電の喪火。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または其任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の対点、または、iii. 送電設備の変換の計画外停止。 b. また、責任事業者のACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強例停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予料セムアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の変然の復旧により、責任事業者の		boundaries of the Balancing Authority. The Balancing Authority	
会体。パランシング・オーツリティーは、このエリア内で負荷と資源のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACCE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な影電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機変優の対失、または、 iii. ど電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者のACEに予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		maintains load-resource balance within this area.	
会体。パランシング・オーツリティーは、このエリア内で負荷と資源のパランスを維持する。 Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACCE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な影電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機変優の対失、または、 iii. ど電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者のACEに予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		パランシング・オーソリティの計量倍界内の発電 洋電 お上が色荷の集	
Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipoment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間陽がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または iii. 送電設備の受熱の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の受熱の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. UNFO(A), (B), (C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の問隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の要然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の変熱の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の受制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
series of such otherwise single events, with each separated from the next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある。そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者のACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		,	
next by one minute or less. A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の変外の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の	Balancing Contingency Event	Any single event described in Subsections (A), (B), or (C) below, or any	
A. Sudden loss of generation: a. Due to i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分 以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することに なる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電 と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		series of such otherwise single events, with each separated from the	
a. Due to i. unit tripping. or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分 以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することに なる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の資料を対しました。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電 と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		next by one minute or less.	
i. unit tripping, or ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分 以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することに なる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の損失、または、 iii. 送電設備の損失、または、 iii. 送電設備の資料による輸入の突然のき失で、相互接続における発電 と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		A. Sudden loss of generation:	
ii. loss of generator Facility resulting in isolation of the generator from the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		a. Due to	
the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		i. unit tripping, or	
iii. sudden unplanned outage of transmission Facility; b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
b. And, that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または iii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		the Bulk Electric System or from the responsible entity's System, or	
ACE; B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または iii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
B. Sudden loss of an Import, due to forced outage of transmission equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
equipment that causes an unexpected imbalance between generation and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
and Demand on the Interconnection. C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		-	
C. Sudden restoration of a Demand that was used as a resource that causes an unexpected change to the responsible entity's ACE. 以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンパランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
は下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		causes an unexpected change to the responsible entity's ACE.	
以内の間隔がある、そのような単一の事象の一連の事象。 A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
A. 突発的な発電の喪失。 a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		以下の(A)、(B)、(C)項に記載された単一の事象、または、次の事象と1分	
a. 以下の事由によるもの。 i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
i. 装置のトリップ、または ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
ii. バルク電気系統または責任事業者の系統から発電機を分離することになる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
なる発電機設備の損失、または、 iii. 送電設備の突然の計画外停止。 b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電 と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
iii. 送電設備の突然の計画外停止。b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
b. また、責任事業者の ACE に予期せぬ変化をもたらすもの。 B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
B. 送電設備の強制停止による輸入の突然の喪失で、相互接続における発電と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の		•	
と需要の間の予期せぬアンバランスを引き起こすこと。 C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			
C. 資源として使用されていた需要の突然の復旧により、責任事業者の			

用語	定義・説明	備考
Blackstart Resource	A generating unit(s) and its associated set of equipment which has the	
	ability to be started without support from the System or is designed to	
	remain energized without connection to the remainder of the System,	
	with the ability to energize a bus, meeting the Transmission Operator's	
	restoration plan needs for Real and Reactive Power capability,	
	frequency and voltage control, and that has been included in the	
	Transmission Operator's restoration plan.	
	系統からの支援なしに起動する能力を有する、または系統の残部に接続す	
	ることなく通電を維持するよう設計された発電ユニットおよびその関連機	
	器一式で、バスに通電する能力を持ち、実動力および無効電力能力、周波	
	数および電圧制御に対する送電事業者の復旧計画の必要性を満たすもので	
	あり、送電事業者の復旧計画に含まれているもの。	
Bulk Electric System	Unless modified by the lists shown below, all Transmission Elements operated at 100 kV or higher and Real Power and Reactive Power	
	resources connected at 100 kV or higher. This does not include facilities	
	used in the local distribution of electric energy.Inclusions:	
	• I1 - Transformers with the primary terminal and at least one secondary	
	terminal operated at 100 kV or higher unless excluded by application of Exclusion E1 or E3.	
	• I2 – Generating resource(s) including the generator terminals through	
	the high-side of the step-up transformer(s) connected at a voltage of	
	100 kV or above with:a) Gross individual nameplate rating greater than	
	20 MVA. Or, b) Gross plant/facility aggregate nameplate rating greater	
	than 75 MVA.	
	• 13 - Blackstart Resources identified in the Transmission Operator's	
	restoration plan.	
	以下に示すリストで修正されない限り、100kV 以上で運用される全ての伝	
	送要素、および 100kV 以上で接続される実電力と無効電力資源。これに	
	は、電気エネルギーの地域配電に使用される設備は含まれない。	
	・ I1 - 一次側端子と少なくとも一つの二次側端子が 100kV 以上で動作す	
	る変圧器(除外項目 E1 または E3 の適用により除外されない限り)。	
	・ I2 - 100kV 以上の電圧で接続された昇圧変圧器の高位側を経由する発	
	電機端末を含む発電資源で、以下のものを含む: a) 個々の総定格銘板が	
	20MVA を超えるもの。または、b) 総工場/施設定格銘板が75MVAを超え	
	350.	
	・ 13 - 送電事業者の復旧計画で特定されたプラックスタートリソース。	
	• 14 - Dispersed power producing resources that aggregate to a total	
	capacity greater than 75 MVA (gross nameplate rating), and that are	
	connected through a system designed primarily for delivering such	
	capacity to a common point of connection at a voltage of 100 kV or	
	above. Thus, the facilities designated as BES are:a) The individual	
	resources, and b) The system designed primarily for delivering capacity	
	from the point where those resources aggregate to greater than 75 MVA	
	to a common point of connection at a voltage of 100 kV or above.	
	• 15 – Static or dynamic devices (excluding generators) dedicated to	
	supplying or absorbing Reactive Power that are connected at 100 kV or	
	higher, or through a dedicated transformer with a high-side voltage of	
	100 kV or higher, or through a transformer that is designated in Inclusion I1 unless excluded by application of Exclusion E4.	
	molusion it unless excluded by application of Exclusion E4.	

用語	定義・説明	備考
	・ 14 - 総容量が75MVA (総銘板定格) を超える分散型発電資源であっ	
	て、当該容量を100kV以上の電圧で共通の接続点に供給することを主目的	
	として設計されたシステムを通じて接続されるも の。従って、BESとして	
	指定される設備は、a) 個々の資源、および b) これらの資源が75MVA以上	
	に集約される地点から、100kV以上の電圧で共通の接続地点に容量を供給	
	するために主に設計されるシステムである。	
	・ 15 -無効電力の供給または吸収を目的とする静的または動的装置(発電	
	機を除く)で、100kV 以上で接続されるか、100kV 以上のハイサイド電	
	圧を有する専用変圧器を介して、または除外項目 E4 の適用により除外さ	
	れない限り、除外項目 11 に指定される変圧器を介して接続されるもの。	
	Exclusions:	
	• E1 - Radial systems: A group of contiguous transmission Elements	
	that emanates from a single point of connection of 100 kV or higher and:a) Only serves Load.	
	Or,b) Only includes generation resources, not identified in Inclusions I2,	
	I3, or I4, with an aggregate capacity less than or equal to 75 MVA (gross	
	nameplate rating).	
	Or,c) Where the radial system serves Load and includes generation	
	resources, not identified in Inclusions I2, I3 or I4, with an aggregate	
	capacity of non-retail generation less than or equal to 75 MVA (gross	
	nameplate rating).	
	Note 1 – A normally open switching device between radial systems, as	
	depicted on prints or one-line diagrams for example, does not affect this	
	exclusion.	
	Note 2 – The presence of a contiguous loop, operated at a voltage level	
	of 50 kV or less, between configurations being considered as radial	
	systems, does not affect this exclusion.	
	systems, does not affect this exclusion.	
	除外事項 • E1 - 放射状システム。E1 - 放射状システム:100kV 以上の単一接続点	
	を始点とする連続した送電エレメントのグループであり、a) 負荷のみを	
	供給するものである。	
	または、b) 包含項目 I2、I3、または I4 で特定されない、総容量が 75MVA	
	(銘板定格総容量)以下の発電資源のみを含む。	
	または c) ラジアルシステムが負荷にサービスを提供し、包括12、13または	
	14で特定されない発電資源を含み、非小売用発電の総容量が75MVA(総	
	ネームプレート定格)以下である場合。	
	注 1 - 例えば印刷物や一線図に描かれているような、ラジアルシステム間	
	の常時開閉装置は、この除外に影響を与えない。	
	がお时間が表面は、この味外に影音を与えない。 注2:ラジアルシステムとみなされる構成間で、50kV以下の電圧レベルで	
	運転される連続ループが存在しても、この除外に影響しない。	

用語	定義・説明	備考
	• E2 - A generating unit or multiple generating units on the customer's	
	side of the retail meter that serve all or part of the retail Load with	
	electric energy if:	
	(i) the net capacity provided to the BES does not exceed 75 MVA, and	
	(ii) standby, back-up, and maintenance power services are provided to	
	the generating unit or multiple generating units or to the retail Load by a	
	Balancing Authority, or provided pursuant to a binding obligation with a	
	Generator Owner or Generator Operator, or under terms approved by	
	the applicable regulatory authority.	
	・E2 - 以下の場合、小売メーターの顧客側にある発電装置または複数の	
	発電装置が、小売負荷の全てまたは一部に電気エネルギ ーを供給するこ	
	(A) DECOMPTED AND A TOLER AND	
	(i) BES に提供される正味容量が 75MVA を超えないこと。	
	(ii) 発電ユニットもしくは複数の発電ユニット、または小売負荷に対し	
	て、待機電力、バックアップ電力、および保守電力サービスが、バラン	
	シング・オーソリティーにより提供されるか、発電機所有者もしくは発電機・実際をよった。または第四根側以及によりで表現している。	
	機運営者との拘束力のある義務に従い、または適用規制当局により承認された条件により提供されること。	
	• E3 - Local networks (LN): A group of contiguous transmission	
	Elements operated at less than 300 kV that distribute power to Load	
	rather than transfer bulk power across the interconnected system. LN's	
	emanate from multiple points of connection at 100 kV or higher to	
	improve the level of service to retail customers and not to accommodate	
	bulk power transfer across the interconnected system. The LN is	
	characterized by all of the following: a) Limits on connected generation: The LN and its underlying Elements	
	do not include generation resources identified in Inclusions I2, I3, or I4	
	and do not have an aggregate capacity of non-retail generation greater	
	than 75 MVA (gross nameplate rating);	
	b) Real Power flows only into the LN and the LN does not transfer	
	energy originating outside the LN for delivery through the LN; and	
	onorgy originating outside the Ervier delivery through the Erv, and	
	・E3 - ローカルネットワーク(LN)。300kV未満で運用される連続した	
	送電エレメントのグループで、相互接続システム全体でバルク電力を転送	
	するのではなく、負荷に配電するもの。LNは、小売顧客に対するサービ	
	スレベルを向上させるために、100kV以上の複数の接続点から発せられ、	
	相互連系システム全体における一括送電に対応することはない。LNは、	
	以下の全ての特徴を有する。	
	a) 接続される発電の制限。LN およびその基礎となる要素は、包含事項	
	12、13、または I4 で特定される発電資源を含まず、75MVA(総 銘板定	
	格)を超える非小売発電の総容量を有さない。	
	b) 実電力がLNにのみ流入し、LNがLNの外部で発生したエネルギーをLN	
	を通じて送出しないこと。	
	c) Not part of a Flowgate or transfer path: The LN does not contain any	
	part of a permanent Flowgate in the Eastern Interconnection, a major	
	transfer path within the Western Interconnection, or a comparable	
	monitored Facility in the ERCOT or Quebec Interconnections, and is not	
	a monitored Facility included in an Interconnection Reliability Operating	
	Limit (IROL).	
	• E4 – Reactive Power devices installed for the sole benefit of a retail	
	customer(s).	
	Note - Elements may be included or excluded on a case-by-case basis	
	through the Rules of Procedure exception process.	

用語	定義・説明	備考
	c) フローゲートまたは転送経路の一部でないこと。c フローゲートまたは 転送経路の一部でないこと: LN は、東部相互接続における恒久的なフ ローゲート、西部相互接続における主要な転送経路、または ERCOT また はケベック相互接続における同等の監視対象施設を含まず、相互接続信 頼性運用制限(IROL)に含まれる監視対象施設でもないこと。 ・E4 - 小売顧客の利益のみを目的として設置された無効電力装置。 注 - 要素は、手続き規則の例外プロセスを通じて、個別に含まれたり除外 されたりする場合がある。	
Bulk-Power System	Bulk-Power System: (A) facilities and control systems necessary for operating an interconnected electric energy transmission network (or any portion thereof); and (B) electric energy from generation facilities needed to maintain transmission system reliability. The term does not include facilities used in the local distribution of electric energy. (Note that the terms "Bulk-Power System" or "Bulk Power System" shall have the same meaning.)	
	一括受電システム(Bulk-Power System)。 (A) 相互接続された電気エネルギー伝送ネットワーク(またはその一部)を運用するために必要な設備および制御システム、および (B) 送電システムの信頼性を維持するために必要な発電設備からの電気エネルギー。この用語には、電気エネルギーの地域配電に使用される設備は含まれない。(なお、「Bulk-Power System」または「Bulk Power System」という用語は、同じ意味を有するものとする)。	
Control Center	One or more facilities hosting operating personnel that monitor and control the Bulk Electric System (BES) in real-time to perform the reliability tasks, including their associated data centers, of: 1) a Reliability Coordinator, 2) a Balancing Authority, 3) a Transmission Operator for transmission Facilities at two or more locations, or 4) a Generator Operator for generation Facilities at two or more locations. バルク電気システム(BES)をリアルタイムで監視・制御し、信頼性業務を遂行する運用担当者を抱える 1 つ以上の施設(関連するデータセンターを含む)。 1) 信頼性調整機関 2) バランシング機関 3) 2 箇所以上の送電設備のための送電事業者、または 4) 発電事業者 4) 2 箇所以上の発電設備に関する発電事業者。	
Control Performance Standard (CPS)	The reliability standard that sets the limits of a Balancing Authority's Area Control Error over a specified time period.	
	一定期間におけるバランシング・オーソリティのエリア制御誤差の限界を 設定する信頼性基準です。	
Curtailment	A reduction in the scheduled capacity or energy delivery of an Interchange Transaction.	
	相互接続取引の予定容量またはエネルギー供給量の減少。	

reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。	用語	定義・説明	備考
Instant or averaged over any designated interval of time. 2. The rate at which energy is being used by the customer. 1.1. 電気エネルギーがシステムをはシステムの一部に供給される約合で、一般にキロファトまたはメガッンで表まれ、任意の傾向または任意の推定制限関係で平均される。 2.2. エネルギーが起答によって使用されている部合。 Demand Side Management (DSM) All activities or programs undertaken by any applicable entity to achieve a reduction in Demand. 中華門域を達成するために、該当する事業者が実施するすべての活動またはプログラム。 A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 会情情能事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資意の提供を使い集たし、もはや場待される負荷の機能を果たすことがでまない状態。 Equipment Ruting The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transisent conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、知時状態なよび過速状態において、機器所有者の許可または新り当てにより、候々の機器にかかる最大および最小の衛性、魔法、周波 実践まだ協物をファファーをいう。 Facility A set of electrical couloment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shurt compensator, transformer, etc.) エアバルク電気ンステムを表もして動作する電気機器のセット(例:根 療 楽徒機・シャント補機器、変性療など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設定を構成する機能する機能を必須用機能変能に対反したい、設備を経由する最大または影か取りの流れ、電気機能する機能する機能する機能する機能する機能する機能する機能を必要する場上を対象が変われない。 The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設定を構成する機能する機能が変更なを必要する場所は、変更を関すると関するといいでは、表面を発音を発音を発音を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を			
2. The rate at which energy is being used by the customer. 1. 1. 電気エネルギーがシステムまたはシステムの一部に供給される割合で、一般によりファトまたはメガットで表され、任意の期間または任意の指定時間間能ですわされる。 2. 2. エネルギーが観客によって使用されている割合。 Demand-Side Management (DSM)		of a system, generally expressed in kilowatts or megawatts, at a given	
1.1 電気エネルギーがシステムまたはシステムの一部に供給される割合 で、一般にキロワットまたはメガワットで表され、任意の瞬間または住意 の海淀時間間隔で平均される。 2.2 エネルギーが開催によって使用されている耐合。		instant or averaged over any designated interval of time.	
で、一般にキロワットまたはメガワットで表され、任意の瞬間または任意 の方法学師問題を平均された。 2.2 エネルギーが一覧によって使用されている割合。 All activities or programs undertaken by any applicable entity to achieve a reduction in Demand. 勝実形成を達成するために、該当する事業者が実施するすべての活動また はプログラム。 A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 気荷供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての責 認の選択配を使い果たし、もはや制作される負荷の債務を果たすことがで さない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、知路状態および過度状態において、機器所有者の許可または割り当てより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実資よび無が能力フローをいう。 Facility A set of electrical oquipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) エーのバルク電気システム素素として設作する電気機器のセット (例:線路、飛電機、シャント補情器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に速反しない、設備を経由する能大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または類が電力の流れ。 Facult An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気料を完全する短線、断線、断線が転換などを表を表すこと。 Forcad Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		2. The rate at which energy is being used by the customer.	
で、一般にキロワットまたはメガワットで表され、任意の瞬間または任意 の方法学師問題を平均された。 2.2 エネルギーが一覧によって使用されている割合。 All activities or programs undertaken by any applicable entity to achieve a reduction in Demand. 勝実形成を達成するために、該当する事業者が実施するすべての活動また はプログラム。 A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 気荷供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての責 認の選択配を使い果たし、もはや制作される負荷の債務を果たすことがで さない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、知路状態および過度状態において、機器所有者の許可または割り当てより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実資よび無が能力フローをいう。 Facility A set of electrical oquipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) エーのバルク電気システム素素として設作する電気機器のセット (例:線路、飛電機、シャント補情器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に速反しない、設備を経由する能大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または類が電力の流れ。 Facult An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気料を完全する短線、断線、断線が転換などを表を表すこと。 Forcad Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
Demand - Side Management (DSM) All activities or programs undertaken by any applicable entity to achieve a reduction in Demand - Side Management (DSM) Acondition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. Energy Emergency A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transition conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過度状態において、機器所有有の許可または削り当てにより、個々の機器にかかる膨大および最小の電圧、電流、周波数数、実質および振り電力コーモいう。 Facility As of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Elements (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 里一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のでセット(例:原露、家産帳、シャント補関係。変圧療など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility, 設備を構成する機器の適用機器定格に適反してい、設備を経由する意大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または異効能力の変れ。 Facult An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系質で発生する短絡、胼胝、断臓的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
2.2. エネルギーが極密によって使用されている割合。 Demand-Side Management (DSM) All activities or programs undertaken by any applicable entity to achieve a reduction in Demand. 電影料度を達成するために、該当する事業者が実施するすべての運動またはブログラム。 Entray Emergency A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 島荷供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資意の遊散を使い果たし、もはや期待される負荷の蒸散を果かすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および浸速状能において、機器所有色の許可または到り当てにより、個をの機器にかかる最大および浸速小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) エーのパレク電気システム最楽として動作する電気機器のセット(例:機器、発電機、シャント補機器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility, 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を確由する最大または漫小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection。 電気系をで発生する短絡、新術、新統的な技術などの事象のこと。 Forcad Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
Demand-Side Management All activities or programs undertaken by any applicable entity to achieve a reduction in Demand. 空歌削減を達成するために、該当する事業者が実施するすべての活動また。はプログラム。 Energy Emergency A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 負債候給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資源の選択肢を使い果たし、もはや期待される負荷の機務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定案状態、矩絡状態および過波状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機能なから過失わまが最小の心を一、流、周波数、実質および無効能力フローをいう。 タッサンは 大きな 大			
a reduction in Demand. 一次		2. 2. エネルギーが顧客によって使用されている割合。	
需要削減を達成するために、該当する事業者が実施するすべての活動またはプログラム。 Energy Emergency A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 長何供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資源の選択肢を使い果たし、もはや期待される負荷の破務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and fransient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過波状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 平一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:様落、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 投稿を傾成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小を置いる機能の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小を確しする電大または最小を配っています。 An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,	Demand-Side Management	All activities or programs undertaken by any applicable entity to achieve	
Energy Emergency A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 具商供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資 選の選択版を使い果たし、もはや期待される負荷の義務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または削り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 取一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント前時加加 voltage、current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に通反しない、設備を経由する最大または最小電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する知能、断線、断終的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,	(DSM)	a reduction in Demand.	
Energy Emergency A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 具商供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資 選の選択版を使い果たし、もはや期待される負荷の義務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または削り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 取一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント前時加加 voltage、current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に通反しない、設備を経由する最大または最小電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する知能、断線、断終的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
Energy Emergency A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 負荷供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資源の選択肢を使い果たし、もはや期待される負荷の義務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および研加をカフローをいう。 A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) ボーのパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット (例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断線的な接続などの事象のこと。 Farced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
exhausted all other resource options and can no longer meet its expected Load obligations. 負荷供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資源の選択肢を使い果たし、もはや期待される負荷の義務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡妖態および過渡妖態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補債器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 技術を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断線的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		はプログラム。	
expected Load obligations. 負荷供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資源の選択肢を使い果たし、もはや期待される負荷の義務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補機器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 接備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断能的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,	Energy Emergency	A condition when a Load-Serving Entity or Balancing Authority has	
食荷供給事業者またはパランシング・オーソリティーが、他のすべての資源の選択肢を使い果たし、もはや期待される負荷の義務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補信器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、筋線、断線、断線的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		exhausted all other resource options and can no longer meet its	
要の選択肢を使い果たし、もはや期待される負荷の義務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償線、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断線のな接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		expected Load obligations.	
要の選択肢を使い果たし、もはや期待される負荷の義務を果たすことができない状態。 Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償線、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断線のな接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		自荷供給事業者またはバランシング・オーソリティーが、他のすべての資	
Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過速状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
Equipment Rating The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過速状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補機器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
reactive power flows on individual equipment under steady state, short-circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補債器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
はでには、知路状態がよび過速状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補債器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断線的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,	Equipment Rating	The maximum and minimum voltage, current, frequency, real and	
equipment owner. 定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		reactive power flows on individual equipment under steady state, short-	
定常状態、短絡状態および過渡状態において、機器所有者の許可または割り当てにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		circuit and transient conditions, as permitted or assigned by the	
リ当でにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		equipment owner.	
リ当でにより、個々の機器にかかる最大および最小の電圧、電流、周波数、実質および無効電力フローをいう。 A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		ウヴルギ ためいもとがは海小ギにといって 機のゴナギのオコナギは切	
数、実質および無効電力フローをいう。 A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
Facility A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大ま たは最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator, transformer, etc.) 単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 日本のでは、一般では、一般では、一般では、一般では、自動では、自動では、自動では、自動では、自動では、自動では、自動では、自動		数、大員のよび無効电力プローでいう。 	
transformer, etc.) 単一のパルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,	Facility	A set of electrical equipment that operates as a single Bulk Electric	
単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		System Element (e.g., a line, a generator, a shunt compensator,	
路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。 The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		transformer, etc.)	
Facility Rating The maximum or minimum voltage, current, frequency, or real or reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		単一のバルク電気システム要素として動作する電気機器のセット(例:線	
reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		路、発電機、シャント補償器、変圧器など)。	
reactive power flow through a facility that does not violate the applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,	Facility Pating	The maximum or minimum voltage current frequency or real or	
applicable equipment rating of any equipment comprising the facility. 設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,	I defility fracting		
設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大または最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
たは最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		applicable equipment ruting of any equipment comprising the facility.	
たは最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。 Fault An event occurring on an electric system such as a short circuit, a broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		設備を構成する機器の適用機器定格に違反しない、設備を経由する最大ま	
broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		たは最小の電圧、電流、周波数、または実動力または無効電力の流れ。	
broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
broken wire, or an intermittent connection. 電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,			
電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。 Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,	Fault	An event occurring on an electric system such as a short circuit, a	
Forced Outage 1. The removal from service availability of a generating unit,		·	
		電気系統で発生する短絡、断線、断続的な接続などの事象のこと。	
	Forced Outage	1 The removal from service availability of a generating unit	
transmission mile, or early reasons, for entergency reasons.	Toroca Outago		
2. The condition in which the equipment is unavailable due to			
unanticipated failure.		· ·	
1. 緊急の理由により、発電装置、送電線、またはその他の設備が使用可能		·	
1. 緊急の理由により、発電表直、			
2.2. 予期せぬ故障により、設備が使用できなくなる状態。			

用語	定義・説明	備考
Frequency Bias	A value, usually expressed in megawatts per 0.1 Hertz (MW/0.1 Hz), associated with a Balancing Authority Area that approximates the Balancing Authority Area's response to Interconnection frequency error.	
	通常0.1ヘルツあたりのメガワット(MW/0.1Hz)で表される値で、平衡 局エリアの相互接続周波数誤差に対するバランシング・オーソリティーエ リアの応答を近似したものである。	
Frequency Bias Setting	A number, either fixed or variable, usually expressed in MW/0.1 Hz, included in a Balancing Authority's Area Control Error equation to account for the Balancing Authority's inverse Frequency Response contribution to the Interconnection, and discourage response withdrawal through secondary control systems.	
	固定または可変で、通常MW/0.1 Hzで表される数値。バランシング・オーソリティーのエリア制御エラー方程式に含まれ、バランシング・オーソリティーの逆周波数応答寄与を相互接続に考慮し、二次制御システムを通じた応答引き出しを阻止する。	
Frequency Deviation	A change in Interconnection frequency. インターコネクションの周波数の変動	
Frequency Error	The difference between the actual and scheduled frequency. $(F_A - F_S)$	
	実際の周波数とスケジュールされた周波数の差。(FA - FS)	
Frequency Regulation	The ability of a Balancing Authority to help the Interconnection maintain Scheduled Frequency. This assistance can include both turbine governor response and Automatic Generation Control.	
	相互接続が予定された周波数を維持するのを支援する、バランシング・ オーソリティーの能力。この支援には、タービンガバナー応答と自動発電 制御の両方を含むことができる。	
Frequency Response	(Equipment) The ability of a system or elements of the system to react or respond to a change in system frequency. (System) The sum of the change in demand, plus the change in generation, divided by the change in frequency, expressed in megawatts per 0.1 Hertz (MW/0.1 Hz).	
	(装置) システムまたはシステムの要素が、システム周波数の変化に反応または応答する能力。 (システム) 需要の変化と発電の変化の和を周波数の変化で割ったもので、0.1ヘルツあたりのメガワット (MW/0.1Hz) で表される。	
Frequency Response Measure	The median of all the Frequency Response observations reported annually by Balancing Authorities or Frequency Response Sharing Groups for frequency events specified by the ERO. This will be calculated as MW/0.1Hz.	
	ERO が指定する周波数イベントに対して、Balancing Authorities または Frequency Response Sharing Groups から毎年報告されるすべての周波数 応答観測値の中央値。これは、MW/0.1Hzとして計算される。	
Frequency Response Obligation	The Balancing Authority's share of the required Frequency Response needed for the reliable operation of an Interconnection. This will be calculated as MW/0.1Hz.	
	相互接続の信頼できる運用のために必要とされる周波数応答の、バランシング・オーソリティーの取り分。これは、MW/0.1Hzとして計算される。	

用語	定義・説明	
Frequency Response Sharing	A group whose members consist of two or more Balancing Authorities	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Group	that collectively maintain, allocate, and supply operating resources	
	required to jointly meet the sum of the Frequency Response Obligations	
	of its members.	
	2つ以上のバランシング・オーソリティーからなるグループで、メンバー	
	の周波数応答義務の合計を共同で満たすために必要な運用リソースを共同	
	で維持、配分、供給するグループ。	
Generation Capability Import	The amount of generation capability from external sources identified by	
Requirement	a Load-Serving Entity (LSE) or Resource Planner (RP) to meet its	
	generation reliability or resource adequacy requirements as an	
	alternative to internal resources.	
	負荷供給事業者(LSE)または資源計画者(RP)が、内部資源の代替とし	
	て、発電の信頼性または資源妥当性の要件を満たすために特定した外部	
	ソースからの発電能力の量。	
Generator Operator	The entity that operates generating Facility(ies) and performs the	
	functions of supplying energy and Interconnected Operations Services.	
	発電施設を運営し、エネルギーおよび相互接続オペレーションサービスを	
	提供する事業者。	
Generator Owner	Entity that owns and maintains generating Facility(ies).	
denerator owner	発電設備を所有し維持管理する事業者。	
Interchange	Energy transfers that cross Balancing Authority boundaries.	
	バランシング・オーソリティー(BA)の境界を越えるエネルギー移動。	
Interchange Authority	The responsible entity that authorizes the implementation of valid and	
	balanced Interchange Schedules between Balancing Authority Areas,	
	and ensures communication of Interchange information for reliability	
	assessment purposes.	
	バランシング・オーソリティー・エリア間で有効かつ均衡のとれたイン	
	ターチェンジ・スケジュールの実施を認可し、信頼性評価のためのイン	
	ターチェンジ情報の伝達を保証する責任主体。	
Interconnection	A geographic area in which the operation of Bulk Power System	
	components is synchronized such that the failure of one or more of such	
	components may adversely affect the ability of the operators of other	
	components within the system to maintain Reliable Operation of the Facilities within their control. When capitalized, any one of the four	
	major electric system networks in North America: Eastern, Western,	
	ERCOT and Quebec.	
	バルクパワーシステムの構成要素の運転が同期しており、そのような構成	
	要素の1つ以上の故障が、システム内の他の構成要素の運転者が、その管	
	理下にある設備の信頼できる運転を維持する能力に悪影響を及ぼす可能性	
	がある地理的な地域。資産計上された場合、北米の4つの主要な電力系統	
	網のうち、いずれか1つが存在します。東部、西部、ERCOTおよびケベッ	
	クの4つの主要な電力系統ネットワークのいずれかを指します。	
Load	An end-use device or customer that receives power from the electric	
	system.	
	電気システムから電力を受け取る最終使用機器または顧客。	

用語	定義・説明	備考
Normal Rating	The rating as defined by the equipment owner that specifies the level of electrical loading, usually expressed in megawatts (MW) or other appropriate units that a system, facility, or element can support or withstand through the daily demand cycles without loss of equipment life.	
	システム、施設、または要素が、機器の寿命を失うことなく日々の需要サイクルを通じてサポートまたは耐えることができる電気負荷のレベルを規定する、機器所有者によって定義される定格。通常はメガワット(MW)またはその他の適切な単位で表される。	
Open Access Transmission Tariff (OATT)	Electronic transmission tariff accepted by the U.S. Federal Energy Regulatory Commission requiring the Transmission Service Provider to furnish to all shippers with non-discriminating service comparable to that provided by Transmission Owners to themselves.	
	米国連邦エネルギー規制委員会が認めた、送電サービスプロバイダーがすべての荷主に対して、送電事業者が自らに提供するサービスと同等のサービスを無差別に提供することを義務付ける電力送電線料金表です。	
Operating Reserve	That capability above firm system demand required to provide for regulation, load forecasting error, equipment forced and scheduled outages and local area protection. It consists of spinning and nonspinning reserve.	
	調整、負荷予測誤差、機器の強制停電や計画停電、地域保護を行うために必要な、安定したシステム需要を上回る能力。スピニングリザーブとノンスピニングリザーブから構成される。	
Operating Reserve – Spinning	The portion of Operating Reserve consisting of: • Generation synchronized to the system and fully available to serve load within the Disturbance Recovery Period following the contingency event; or • Load fully removable from the system within the Disturbance Recovery Period following the contingency event.	
	・システムに同期しており、不測の事態が発生した後の障害回復期間内に負荷に対応するために完全に利用可能な発電機、または、不測の事態が発生した後の障害回復期間内にシステムから完全に除去可能な負荷。 ・不測の事態が発生した後、障害回復期間内にシステムから完全に除去可能な負荷。	
Operating Reserve – Supplemental	The portion of Operating Reserve consisting of: • Generation (synchronized or capable of being synchronized to the system) that is fully available to serve load within the Disturbance Recovery Period following the contingency event; or • Load fully removable from the system within the Disturbance Recovery Period following the contingency event.	
	・ 不測の事態が発生した後の障害回復期間内に、負荷に対応するために 完全に利用可能な発電(系統に同期している、または同期可能である)、 または不測の事態が発生した後の障害回復期間内に系統から完全に除去可 能な負荷。 ・ 不測の事態が発生した後、障害回復期間内に系統から完全に除去可能な 負荷。	

用語	定義・説明	備考
Operating Voltage	The voltage level by which an electrical system is designated and to	
	which certain operating characteristics of the system are related; also,	
	the effective (root-mean-square) potential difference between any two	
	conductors or between a conductor and the ground. The actual voltage	
	of the circuit may vary somewhat above or below this value.	
	電気システムが指定され、システムの特定の動作特性が関連付けられる電	
	圧レベル。また、任意の2つの導体間または導体と接地間の実効(二乗平	
	均平方根)電位差も指す。回路の実際の電圧は、この値の上または下で多	
	少変化することがある。	
Point of Delivery (POD)	A location that the Transmission Service Provider specifies on its	
Tollit of Delivery (FOD)	transmission system where an Interchange Transaction leaves or a	
	Load-Serving Entity receives its energy.	
	送電サービスプロバイダーがその送電システム上で指定する、交換取引が	
	出発する場所、または負荷供 給事業者がそのエネルギーを受け取る場所	
	をいう。	
Point of Receipt (POR)	A location that the Transmission Service Provider specifies on its	
	transmission system where an Interchange Transaction enters or a	
	generator delivers its output.	
	送電サービスプロバイダーがその送電システム上で指定する、交換取引が	
	行われる場所、または発電機がその出力を送出する場所をいう。	
Pro Forma Tariff	Usually refers to the standard OATT and/or associated transmission	
	rights mandated by the U.S. Federal Energy Regulatory Commission	
	Order No. 888.	
	通常、米国連邦エネルギー規制委員会指令第888号で義務付けられている	
	標準的なOATTおよび/または関連する送電権を指します。	
Protection System	Protection System –	
	Protective relays which respond to electrical quantities,	
	Communications systems necessary for correct operation of protective	
	functions	
	Voltage and current sensing devices providing inputs to protective	
	relays,	
	Station dc supply associated with protective functions (including station batteries, battery chargers, and non-battery-based dc supply),	
	and	
	Control circuitry associated with protective functions through the trip	
	coil(s) of the circuit breakers or other interrupting devices.	
	保護システム	
	- 電気量に応答する保護リレー。	
	- 保護機能を正しく動作させるために必要な通信システム	
	- 保護リレーに入力を提供する電圧および電流検出装置。 - 保護機能に関連するステーション直流電源(ステーション電池、電池充	
	- 保護機能に関連する人アーション自流電源(人アーション電池、電池允 電器、非電池ベースの直流電源を含む)、および	
	- 回路遮断器または他の遮断装置のトリップコイルを通じて保護機能に関	
	連する制御回路。	
Protection System	An analysis to determine whether Protection Systems operate in the	
Coordination Study	intended sequence during Faults.	
	故障時に保護システムが意図した順序で動作しているかどうかを判断する	
	ための分析。	

用語	定義・説明	備考
Pseudo-Tie	A time-varying energy transfer that is updated in Real-time and	
	included in the Actual Net Interchange term (NIA) in the same manner	
	as a Tie Line in the affected Balancing Authorities' Reporting ACE	
	equation (or alternate control processes).	
	リアルタイムで更新され、影響を受ける平衡機関の報告ACE方程式(また	
	は代替制御プロセス)におけるTie Lineと同じ方法で、実際のネット交換	
	項(NIA)に含まれる時間変動するエネルギー移動です。	
	(0	
Ramp Rate or Ramp	(Schedule) The rate, expressed in megawatts per minute, at which the	
	interchange schedule is attained during the ramp period.	
	(Generator) The rate, expressed in megawatts per minute, that a	
	generator changes its output.	
	(スケジュール) ランプ期間中に交換スケジュールを達成する、1分あたり	
	のメガワットで表される割合。	
	(発電機) 発電機がその出力を変化させる割合を、1分あたりのメガワット	
	で表したもの。	
Rated Electrical Operating	The specified or reasonably anticipated conditions under which the	
Conditions	electrical system or an individual electrical circuit is intend/designed to	
	operate	
	電気系統または個々の電気回路が動作するように意図/設計された、指定	
	または合理的に予測される条件。	
Rating	The operational limits of a transmission system element under a set of	
	specified conditions.	
	特定の条件下における伝送系要素の動作限界。	
Reactive Power	The portion of electricity that establishes and sustains the electric and	
Neactive Fower		
	magnetic fields of alternating-current equipment. Reactive Power must	
	be supplied to most types of magnetic equipment, such as motors and	
	transformers. It also must supply the reactive losses on transmission	
	facilities. Reactive Power is provided by generators, synchronous	
	condensers, or electrostatic equipment such as capacitors and directly	
	influences electric system voltage. It is usually expressed in kilovars	
	(kvar) or megavars (Mvar).	
	交流機器の電界および磁界を確立し維持するための電力の一部。モーター	
	や変圧器など、ほとんどの種類の磁気機器に無効電力を供給する必要があ	
	る。また、送電設備の無効損失も供給する必要がある。無効電力は、発電	
	機、同期コンデンサー、またはコンデンサーなどの静電機器によって供給	
	され、電力系統の電圧に直接影響する。通常、キロバール(kvar)または	
	メガバール(Myar)で表される。	
	, , , (WINGL) CACCIVOS	
Real Power	The portion of electricity that supplies energy to the Load.	
Neal LOWER	The portion of electricity that supplies energy to the Load.	
	電力のうち、負荷にエネルギーを供給する部分。	
Regional Reliability	1. An entity that ensures that a defined area of the Bulk Electric System	
Organization (RRO)	is reliable, adequate and secure.	
	2. A member of the North American Electric Reliability Council. The	
	Regional Reliability Organization can serve as the Compliance Monitor.	
	1. バルク・エレクトリック・システムの定義された領域が信頼でき、適切	
	かつ安全であることを保証する主体。	
	2. 2. 北米電気信頼性協議会(North American Electric Reliability	
	Council)のメンバー。地域信頼性機関がコンプライアンス・モニターと	
	して機能することができる。	
	An amount of reserve responsive to Automatic Generation Control,	
Regulating Reserve	All alloult of reserve responsive to Automatic Generation Control.	
Regulating Reserve	which is sufficient to provide normal regulating margin.	

用語	定義・説明	備考
	自動発電制御に対応する予備のことで、通常の調整マージンを確保するの	
	に十分な量。	
Regulation Service	The process whereby one Balancing Authority contracts to provide	
	corrective response to all or a portion of the ACE of another Balancing	
	Authority. The Balancing Authority providing the response assumes the	
	obligation of meeting all applicable control criteria as specified by NERC	
	for itself and the Balancing Authority for which it is providing the	
	Regulation Service.	
	あるバランシング機関が、他のバランシング機関の ACE のすべてまたは	
	一部に対して、是正応答を提供する契約を結ぶプロセス。応答を提供する	
	バランシング機関は、NERCによって規定された、自身および調整サービ	
	スを提供するバランシング機関について適用されるすべての制御基準を満	
	たす義務を負います。	
Reliability Standard	A requirement, approved by the United States Federal Energy	
	Regulatory Commission under Section 215 of the Federal Power Act, or	
	approved or recognized by an applicable governmental authority in other	
	jurisdictions, to provide for Reliable Operation of the Bulk-Power	
	System. The term includes requirements for the operation of existing	
	Bulk-Power System facilities, including cybersecurity protection, and the	
	design of planned additions or modifications to such facilities to the	
	extent necessary to provide for Reliable Operation of the Bulk-Power	
	System, but the term does not include any requirement to enlarge such	
	facilities or to construct new transmission capacity or generation	
	capacity.	
	バルクパワーシステムの信頼できる運用を提供するために、連邦電力法第	
	215 条に基づき米国連邦エネルギー規制委員会が承認した、または他の管	
	轄区域において適用可能な政府機関によって承認もしくは認識された要	
	件。この用語は、サイバーセキュリティ保護を含む既存の一括受電システ	
	ム設備の運用、および一括受電システムの信頼できる運用を提供するため	
	に必要な範囲での当該設備への計画された追加または変更の設計に関する	
	要件を含みますが、当該設備を拡大する、または新たな送電容量もしくは	
	発電容量を建設するための要件は含まれません。	

用語	定義・説明	備考
Remedial Action Scheme	that may include, but are not limited to, adjusting or tripping generation	
	(MW and Mvar), tripping load, or reconfiguring a System(s). RAS	
	accomplish objectives such as:	
	Meet requirements identified in the NERC Reliability Standards;	
	Maintain Bulk Electric System (BES) stability;	
	Maintain acceptable BES voltages;	
	Maintain acceptable BES power flows;	
	Limit the impact of Cascading or extreme events. The following do not	
	individually constitute a RAS:	
	a. Protection Systems installed for the purpose of detecting Faults on	
	BES Elements and isolating the faulted Elements	
	b. Schemes for automatic underfrequency load shedding (UFLS) and	
	automatic undervoltage load shedding (UVLS) comprised of only	
	distributed relays	
	c. Out-of-step tripping and power swing blocking	
	d. Automatic reclosing schemes	
	e. Schemes applied on an Element for non-Fault conditions, such as,	
	but not limited to, generator loss-of-field, transformer top-oil	
	temperature, overvoltage, or overload to protect the Element against	
	damage by removing it from service	
	damage by removing it nom service	
	RAS は、発電量(MW および Mvar)の調整またはトリップ、負荷のト	
	リップ、あるいはシステムの再構成を含むが、これらに限定されない。	
	RAS は以下のような目的を達成する。	
	- NERC の信頼性基準で特定される要件を満たす。	
	- バルク電気システム (BES) の安定性を維持する。	
	- 許容可能な BES 電圧を維持する。	
	- 許容可能な BES 電力フローを維持する。	
	- カスケード現象または極端な事象の影響を制限すること。以下は、個々	
	に RAS を構成するものではありません。	
	a. BES 要素の故障を検出し、故障した要素を分離する目的で設置された	
	保護システム。	
	b. b. 分散リレーのみで構成される自動低周波負荷開閉(UFLS)および自	
	動低電圧負荷開閉(UVLS)のための方式。 c. 段階外トリップと電力スイングブロック	
	d. 自動再閉路方式	
	e. 発電機の電界喪失、変圧器の上油温度、過電圧、過負荷などの非故障状 ***に対してエレッシュに済出され、エレッシュとは関係したして特殊が	
	態に対してエレメントに適用され、エレメントを使用停止にして損傷から	
	保護するための方式。	

用語	定義・説明	備考
	f. Controllers that switch or regulate one or more of the following: series	
	or shunt reactive devices, flexible alternating current transmission	
	system (FACTS) devices, phase-shifting transformers, variable-	
	frequency transformers, or tap-changing transformers; and, that are	
	located at and monitor quantities solely at the same station as the	
	Element being switched or regulated	
	g. FACTS controllers that remotely switch static shunt reactive devices	
	located at other stations to regulate the output of a single FACTS	
	device	
	h. Schemes or controllers that remotely switch shunt reactors and shunt	
	capacitors for voltage regulation that would otherwise be manually	
	switched	
	i. Schemes that automatically de-energize a line for a non-Fault	
	operation when one end of the line is open	
	j. Schemes that provide anti-islanding protection (e.g., protect load from	
	effects of being isolated with generation that may not be capable of	
	maintaining acceptable frequency and voltage)	
	k. Automatic sequences that proceed when manually initiated solely by	
	a System Operator	
	I. Modulation of HVdc or FACTS via supplementary controls, such as	
	angle damping or frequency damping applied to damp local or inter-area	
	oscillations	
	4 古別まれは八吹にた壮曜 多数も六次半高ショニ / CAOTOV 牡曜 生	
	f. 直列または分路反応装置、柔軟な交流送電システム(FACTS)装置、位	
	相シフト変圧器、可変周波数変圧器、またはタップ変更変圧器、および切り	
	り替えまたは調整される要素と同じ駅に設置され量を単独で監視するコン	
	トローラの1つまたは複数を切り替えまたは調整するコントローラ。	
	g. 単一の FACTS 装置の出力を調整するために、他の局にある静的分路反	
	応装置を遠隔で切り替え る FACTS 制御装置。	
	h. 手動で切り替えられる電圧調整のために、分路リアクトル及び分路コン	
	デンサを遠隔で切り替える方式又は制御器。	
	i. 線路の一端が開放されている場合、非故障運転のために線路を自動的に	
	非通電にする方式	
	j. 離島対策保護を提供する方式(例えば、許容できる周波数と電圧を維持	
	する能力がない可能性のある発電機と一緒に離島されることによる影響か	
	ら負荷を保護する)。	
	k. システム運用者のみによって手動で開始されたときに進行する自動シー	
	ケンス	
	 . 局所的または地域間振動を減衰させるために適用される角度減衰または	
	周波数減衰のような補助制御による HVdc または FACTS の変調。	
	m Sub gynghrangus ragananas (CSD) avatastianl	
	m. Sub-synchronous resonance (SSR) protection schemes that directly	
	detect sub-synchronous quantities (e.g., currents or torsional	
	oscillations)	
	n. Generator controls such as, but not limited to, automatic generation	
	control (AGC), generation excitation [e.g. automatic voltage regulation	
	(AVR) and power system stabilizers (PSS)], fast valving, and speed	
	governing	
	m. 副同期量(例えば、電流またはねじり振動)を直接検出する副同期共	
	振(SSR)保護スキーム	
	m (SSR) 休暖スイーム n. 自動発電制御(AGC)、発電機励磁(例:自動電圧調整(AVR)、電力	
	系統安定化装置(PSS))、高速弁、速度制御など(ただし、これらに限したれたい) 発電機制御	
	られない)発電機制御	
	The Desir Data that a green it is it.	
Response Rate	The Ramp Rate that a generating unit can achieve under normal operating conditions expressed in megawatts per minute (MW/Min).	
	toporating conditions expressed in modewatte per minute (N/N//N/in)	

用語	定義・説明	備考
	発電ユニットが通常の運転状態で達成できるランプ率を、1分あたりのメガワット数(MW/Min)で表したもの。	
Spinning Reserve	Unloaded generation that is synchronized and ready to serve additional demand.	
	同期化され、追加需要に対応できる状態にある無負荷発電。	
Stability	The ability of an electric system to maintain a state of equilibrium during normal and abnormal conditions or disturbances.	
	通常時および異常時、または障害時に電気系統が平衡状態を維持する能力。	
Stability Limit	The maximum power flow possible through some particular point in the system while maintaining stability in the entire system or the part of the system to which the stability limit refers.	
	システム全体または安定性限界の対象となるシステムの一部の安定性を維持しながら、システムのある特定のポイントを通じて可能な最大の電力フローをいう。	
Sustained Outage	The deenergized condition of a transmission line resulting from a fault or disturbance following an unsuccessful automatic reclosing sequence and/or unsuccessful manual reclosing procedure.	
	自動再投入の失敗および/または手動再投入の失敗の後、故障または妨害 によって生じた送電線の無通電状態。	
System	A combination of generation, transmission, and distribution components.	
	発電、送電、配電の各コンポーネントを組み合わせたもの。	
System Operating Limit	The value (such as MW, Mvar, amperes, frequency or volts) that satisfies the most limiting of the prescribed operating criteria for a specified system configuration to ensure operation within acceptable reliability criteria. System Operating Limits are based upon certain operating criteria. These include, but are not limited to: • Facility Ratings (applicable pre- and post-Contingency Equipment Ratings or Facility Ratings) • transient stability ratings (applicable pre- and post- Contingency stability limits) • voltage stability ratings (applicable pre- and post-Contingency voltage stability) • system voltage limits (applicable pre- and post-Contingency voltage limits)	
	許容される信頼性基準内での動作を保証するために、特定のシステム構成において所定の動作基準のうち最も制限を満たす値(MW、Mvar、アンペア、周波数、ボルトなど)。システム動作限界は、特定の動作基準に基づいている。これには以下のものが含まれますが、これらに限定されるものではありません。 - 設備定格(非常事態発生前後の機器定格または設備定格に適用される。) - 過渡安定度定格(偶発事象発生前及び発生後に適用可能な安定度限界値) - 電圧安定性評価(有事以前及び有事以後に適用可能な電圧安定性)。 - システム電圧限界(有事以前及び有事以後に適用可能な電圧限界)	

用語	定義・説明	備考
System Operator	An individual at a Control Center of a Balancing Authority, Transmission Operator, or Reliability Coordinator, who operates or directs the operation of the Bulk Electric System (BES) in Real-time.	
	バランシング機関、送電事業者、または信頼性調整者のコントロールセンターにおいて、リアルタイムでバルク電気システム(BES)の運用を操作または指示する者。	
Telemetering	The process by which measurable electrical quantities from substations and generating stations are instantaneously transmitted to the control center, and by which operating commands from the control center are transmitted to the substations and generating stations.	
	変電所や発電所から計測可能な電気量を瞬時にコントロールセンターに送信し、コントロールセンターからの運転指令を変電所や発電所に送信するプロセス。	
Thermal Rating	The maximum amount of electrical current that a transmission line or electrical facility can conduct over a specified time period before it sustains permanent damage by overheating or before it sags to the point that it violates public safety requirements	
	送電線または電気設備が、過熱により永久的な損傷を受ける前、または公 共の安全要件に違反するほど垂れ下がる前に、一定時間にわたって流すこ とができる最大電流量。	
Tie Line	A circuit connecting two Balancing Authority Areas.	
Transmission Operator	2つのBalancing Authority Areaを結ぶ回路。 The entity responsible for the reliability of its "local" transmission system, and that operates or directs the operations of the transmission Facilities. その「地域」送電系統の信頼性に責任を持ち、送電設備の運用を行う、または指示する事業者。	
Undervoltage Load Shedding Program	An automatic load shedding program, consisting of distributed relays and controls, used to mitigate undervoltage conditions impacting the Bulk Electric System (BES), leading to voltage instability, voltage collapse, or Cascading. Centrally controlled undervoltage-based load shedding is not included.	
	バルク電気系統 (BES) に影響を与え、電圧不安定、電圧崩壊、またはカスケードにつながる電圧不足の状態を緩和するために用いられる、分散リレーと制御からなる自動的な負荷遮断プログラム。中央で制御される電圧不足に基づく負荷開閉は含まれない。	

用語	定義・説明	備考
用語 Frequency Measurable Event (FME)	定義・説明 An event that results in a Frequency Deviation, identified at the BA's sole discretion, and meeting one of the following conditions: i) a Frequency Deviation that has a pre-perturbation [the 16-second period of time before t(0)] average frequency to post-perturbation [the 32-second period of time starting 20 seconds after t(0)] average frequency absolute deviation greater than 100 mHz (the 100 mHz value may be adjusted by the BA to capture 30 to 40 events per year). Or ii) a cumulative change in generating unit/generating facility, DC tie and/or firm load pre-perturbation megawatt value to post-perturbation megawatt value absolute deviation greater than 550 MW (the 550 MW value may be adjusted by the BA to capture 30 to 40 events per year).	備考 BAL-001-TRE-1 Implementation Plan
	BAの単独の裁量で特定され、以下の条件の一つを満たす周波数偏差をもたらす事象。 i) 摂動前 [t(0)以前の16秒間の時間]の平均周波数と摂動後 [t(0)の20秒後から始まる32秒間の時間]の平均周波数の絶対偏差が100 mHzを超える周波数偏差(100 mHzの値は、年間30~40件のイベントを捕らえるためにBAによって調整されてもよい)。または ii) 摂動前のメガワット値から摂動後のメガワット値絶対偏差が550MW(550MWの値は、年間30~40件の事象を捕捉するためにBAにより調整される場合がある)を超える発電ユニット/発電設備、DCタイおよび/または固定負荷の累積変化量。	
Governor	The electronic, digital or mechanical device that implements Primary Frequency Response of generating units/generatingfacilities or other system elements. 発電ユニット/発電設備または他のシステム要素の一次周波数応答を実施する電気的、デジタル的または機械的装置。	
Primary Frequency Response (PFR)	The immediate proportional increase or decrease inreal power output provided by generating units/generating facilities and the natural real power dampening response provided by Load in response to system Frequency Deviations. This response is in the direction that stabilizes frequency.	
	発電ユニット/発電設備が提供する実電力出力の即時比例増減、およびシステム周波数偏差に応答して負荷が提供する自然な実電力減衰応答。この応答は、周波数を安定させる方向である。	

6-5. NER 72

(出典) National Electricity Rules, Version 181

用語 adequately damped	定義・説明 In relation to a control system, when tested with a step change of a	備考 10. Glossary
adequately damped	feedback input or corresponding reference, or otherwise observed, any	To. Glossary
	oscillatory response at a frequency of:	
	(a) 0.05 Hz or less, has a damping ratio of at least 0.4;	
	(b) between 0.05 Hz and 0.6 Hz, has a halving time of 5 seconds or less	
	(equivalent to a damping coefficient –0.14 nepers per second or less);	
	and	
	(c) 0.6 Hz or more, has a damping ratio of at least 0.05 in relation to a	
	minimum access standard and a damping ratio of at least 0.1 otherwise.	
* 京切れ、ば 古	制御システムに関し、フィードバック入力又は対応するリファレンスを段	
適切な減衰	階的に変化させて試験した場合、又はその他の方法で観察した場合、以下	
	の周波数におけるあらゆる振動応答があること。	
	(a) 0.05 Hz 以下では、少なくとも 0.4 の減衰比を有し、(b) 0.05 Hz 以上	
	0.6 Hz 以下では、少なくとも 0.4 の減衰比を有する。	
	(b) 0.05 Hz から 0.6 Hz の間で,半減時間が 5 秒以下(減衰係数 -	
	0.14Npers/sec 以下と同等);及び	
	(c) 0.6 Hz 以上では,最低アクセス基準との関係で少なくとも 0.05 の減衰	
	比を有し、それ以外では少なくとも 0.1 の減衰比を有する。	
advarea evetom etroneth	An adverse impact, assessed in accordance with the system strength	
adverse system strength	impact assessment guidelines, on the ability under different operating	
impact		
	conditions of:	
	(a) the power system to maintain system stability in accordance with	
	clause S5.1a.3; or	
	(b) a generating system or market network service facility forming part	
	of the power system to maintain stable operation including following	
	any credible contingency event or protected event, so as to maintain the	
	power system in a secure operating state.	
システム強度の逆影響	システム強度影響評価指針に従って評価された、異なる運転条件下におけ	
	る以下の能力に対する有害な影響。	
	(a) S5.1a.3 節に従ってシステムの安定性を維持する電力系統;又は	
	(b) 電力系統の一部を構成する発電システム又は市場ネットワークサービ	
	ス設備が、電力系統を安全な運転状態に維持するために、信頼できる不測	
	の事態又は保護された事象の後を含めて安定した動作を維持する能力。	
	シチル人は小成と10/2チが少及と目の(大人しに到17と前17)が10/10	
AEMC	The Australian Energy Market Commission, which is established under	
ALIVIC		
	section 5 of the Australian Energy Market Commission Establishment	
A F. M.O.	Act 2004 (SA).	
AEMO	The Australian Energy Market Operator Limited (ACN 072 010 327).	
	Note	
	Before its change of name, AEMO was known as NEMMCO.	
AER	The Australian Energy Regulator, which is established by section 44AE	
	of the Competition and Consumer Act 2010 (Cth).	
AGC (automatic generation	The system into which the loading levels from economic dispatch will be	
control system)	entered for generating units operating on automatic generation control	
,	in accordance with clause 3.8.21(d).	
AGCシステム	3.8.21(d)項に従って自動発電制御を行う発電装置に対して、経済的ディス	
AGONNA	パッチによる負荷レベルが入力されるシステム。	
anaillam, aamilaa zaasaatia .	A generating unit which has been destified in secondary with Olivia	
ancillary service generating	A generating unit which has been classified in accordance with Chapter	
unit	2 as an ancillary service generating unit.	
アンシラリーサービス用発電ユ	第2章に従い、アンシラリーサービス用発電ユニットとして分類された発	
ニット	電ユニット。	

用語	定義・説明	備考
Ancillary Service Provider	A person (including a Demand Response Service Provider) who engages in the activity of owning, controlling or operating a generating unit, load or market load classified in accordance with Chapter 2 as an ancillary service generating unit or ancillary service load, as the case may be.	
アンシラリーサービスプロバイ ダー	場合により、第2章に従ってアンシラリーサービス用発電装置又はアンシラリーサービス用負荷として分類される発電装置、負荷又は市場負荷を所有、管理又は運用する活動に従事する者(需要応答サービス事業者を含む)。	
application to connect	An application made by a Connection Applicant in accordance with rule 5.3 or rule 5.3A for connection to a network and/or the provision of network services or modification of a connection to a network and/or the provision of network services.	
	規則 5.3 または規則 5.3A に従って接続申請者が行う、ネットワークへの接続および/またはネットワークサービスの提供、あるいはネットワークへの接続および/またはネットワークサービスの提供の変更に関する申請。	
asynchronous generating unit	A generating unit that is not a synchronous generating unit.	
非同期式発電装置	同期発電装置でない発電装置	
Australian Standard (AS)	The most recent edition of a standard publication by Standards Australia (Standards Association of Australia).	
automatic access standard	In relation to a technical requirement of access, a standard of performance, identified in a schedule of Chapter 5 as an automatic access standard for that technical requirement, such that a plant that meets that standard would not be denied access because of that technical requirement. アクセスの技術的要件に関連して、その技術的要件に対する自動アクセス	
	基準として第5章の別表で特定される性能基準であって、その基準を満たすプラントがその技術的要件を理由にアクセスを拒否されないもの。	
black start capability	A capability that allows a generating unit, facility or a combination of facilities following disconnection from the power system, to be able to deliver electricity to either: (a) a connection point; or (b) a suitable point in the network from which supply can be made available to other generating units, without taking supply from any part of the power system following disconnection.	
ブラックスタート能力	電力系統から切り離された後の発電ユニット、設備、または設備の組み合わせが、以下のいずれかに電気を供給することができるようにする能力。 (a) 接続点、または (b) 電力系統のどの部分からも供給を受けることなく、他の発電ユニットに供給が可能なネットワーク内の適切な点。	
black system	The absence of voltage on all or a significant part of the transmission system or within a region during a major supply disruption affecting a significant number of customers.	
	相当数の需要家に影響を及ぼす大規模な供給障害時に、送電系統の全部または重要な部分、あるいは地域内で電圧が発生しないこと。	

用語	定義・説明	備考
communications interface	The modem and other devices and processes that facilitate the	
	connection between the metering installation and the	
	telecommunications network for the purpose of the remote acquisition	
	of energy data.	
	エネルギーデータの遠隔取得を目的として、計測設備と電気通信ネット	
	ワークとの接続を容易にするモデム及びその他の装置並びにプロセス。	
connection point	In relation to a declared shared network and a distribution network	
	(other than an embedded network), the agreed point of supply	
	established between Network Service Provider(s) and another	
	Registered Participant, Non-Registered Customer or franchise customer	
	and includes a parent connection point.	
	In relation to other transmission networks, the point at which power	
	flows to or from a person connected to the transmission network can be	
	isolated from the transmission network. If there is more than one such	
	point, the Network Service Provider and that person will agree which	
	point is the connection point in their connection agreement.	
	In relation to an embedded network, the child connection point, unless	
	otherwise specified.	
	宣言された共有ネットワーク及び配電ネットワーク(組込みネットワーク	
	を除く)に関連して,ネットワークサービ スプロバイダと他の登録参加	
	者、非登録顧客又はフランチャイズ顧客との間で確立された合意された供	
	給点であり,親接続点 を含む。	
	他の送電網との関係では、送電網に接続された者に、又は送電網から分離	
	して電力を流すことができる点。そのような点が複数ある場合、ネット	
	ワーク・サービス・プロバイダとその者は、接続契約においてどの点を接	
	続点とするか合意する。	
	組込ネットワークに関連しては、特に指定がない限り、子接続点。	
contingency capacity reserve	Actual active and reactive energy capacity, interruptible load	
	arrangements and other arrangements organised to be available to be	
	utilised on the actual occurrence of one or more contingency events to	
	allow the restoration and maintenance of power system security.	
	電力系統の安全性の回復と維持を可能にするために、1つ以上の不測の事	
	態が実際に発生したときに利用できるよう組織された実際の有効・無効エ	
	ネルギー容量、中断可能な負荷の取り決め、その他の取り決めのこと。	

用語	定義・説明	備考
continuous uninterrupted	In respect of a generating system or generating unit operating	
operation	immediately prior to a power system disturbance:	
	(a) not disconnecting from the power system except under its	
	performance standards established under clauses S5.2.5.8 and S5.2.5.9;	
	(b) during the disturbance contributing active and reactive current as	
	required by its performance standards established under clause	
	S5.2.5.5;	
	(c) after clearance of any electrical fault that caused the disturbance,	
	only substantially varying its active power and reactive power as	
	required or permitted by its performance standards established under	
	clauses S5.2.5.5, S5.2.5.11, S5.2.5.13 and S5.2.5.14; and	
	(d) not exacerbating or prolonging the disturbance or causing a	
	subsequent disturbance for other connected plant, except as required or	
	permitted by its performance standards, with all essential auxiliary and	
	reactive plant remaining in service.	
	電力系統の障害の直前に運転されていた発電システム又は発電ユニットに	
	関し、次のことを行う。	
	(a) S5.2.5.8 及び S5.2.5.9 に基づき設定された性能基準による場合を除	
	き、電力系統から遮断しないこと。	
	(b) 障害の間, S5.2.5.5 項の規定により設定された性能基準に従って有効	
	電流及び無効電流を供給する。	
	(c) 障害の原因となった電気障害が除去された後、S5.2.5.5、S5.2.5.11、	
	S5.2.5.13 及び S5.2.5.14 に基づき確立した性能基準に要求又は許可されて	
	いる通りに有効電力及び無効電力の大幅な変動のみを行うこと;及び	
	(d) その性能基準で要求又は許容される場合を除き、すべての主要な補助	
	及び無効電力装置を稼働させたまま、障害を悪化又は長期化させず、他	
	の接続設備に後続の障害を発生させないこと。	
control centre	The facilities used by AEMO for managing power system security and	
	administering the market.	
	AEMOが電力系統の保安管理や市場運営のために使用する設備。	
control system	Means of monitoring and controlling the operation of the power system	
	or equipment including generating units connected to a transmission	
	network or distribution network.	
	送電網または配電網に接続された発電装置を含む電力系統または機器の動	
Customer	作を監視および制御する手段。 A person who:	
Customer	1. engages in the activity of purchasing electricity supplied through a	
	transmission system or distribution system to a connection point; and	
	2. is registered by AEMO as a Customer under Chapter 2.	
	1. 送電システムまたは配電システムを通じて接続地点に供給される電気を	
	購入する活動に従事する者、および	
	2. 第 2 章に基づき AEMO に顧客として登録されている者。	
ı	- ALL TELL CONTROL CONTROL CONTROL OF SHO	

用語	定義・説明	備考
Demand Response Service	A person who offers and provides load as either or both:	
Provider	(a) wholesale demand response in respect of a wholesale demand	
	response unit;	
	and	
	(b) a market ancillary service in respect of ancillary service load,	
	and who is registered by AEMO as a Demand Response Service	
	Provider under Chapter 2. The relevant person does not need to be the	
	Market Customer for the relevant load.	
	負荷のいずれかまたは両方として提供し、提供する者をいう。	
	(a) 卸売需要応答ユニットに関する卸売需要応答。	
	及び	
	(b) アンシラリーサービス負荷に関する市場アンシラリーサービス。	
	AEMOにより第2章に基づき需要応答サービスプロバイダとして登録され	
	た者。なお、関連者は、関連負荷の市場需要家である必要はない。	
DER Technical Standards	The requirements for embedded generating units under Australian	
	Standard AS4777.2:2020 as in force from time to time.	
DER技術規格	オーストラリア規格AS4777.2:2020に基づく組込み型発電装置に対する要	
	求事項(随時施行)。	
dispatch	The act of initiating or enabling all or part of the response specified in a	
	dispatch bid, dispatch offer or market ancillary service offer in	
	accordance with rule 3.8, or a direction or operation of capacity the	
	subject of a reserve contract or an instruction under an ancillary	
	services agreement or to enable an inertia network service or system	
	strength service as appropriate.	
	規則 3.8 に従った発送入札、発送オファー、または市場アンシラリーサー	
	ビスオファーで指定された応答の全部または一部を開始または可能にする 行為、または予備契約またはアンシラリーサービス契約に基づく指示の対	
	象となる容量の指示または操作、または適宜慣性ネットワークサービスま	
	たはシステム強度サービスを可能にすること。	
	Telestrical and the second sec	
Distribution Network Service	A person who engages in the activity of owning, controlling, or operating	
Provider	a distribution system.	
配電ネットワークサービスプロ	配電システムを所有、管理、運営する活動に従事する者。	
バイダー		
distribution system	A distribution network, together with the connection assets associated	
	with the distribution network, which is connected to another	
	transmission system or distribution system.	
	他の送電系統または配電系統に接続されている配電網と、配電網に関連す	
	る接続資産。	
Distribution System Operator	A person who is responsible, under the Rules or otherwise, for	
, ,	controlling or operating any portion of a distribution system (including	
	being responsible for directing its operations during power system	
	emergencies) and who is registered by AEMO as a Distribution System	
	Operator under Chapter 2.	
	規則等に基づき、配電系統のいずれかの部分を制御または運用する責任を	
	負う者(電力系統の緊急時にその運用を指示する責任を負うことを含む)	
	であって、第2章に基づきAEMOにより配電系統運用者として登録された	
	者をいう。	
ambaddad gancusting cost	A connection unit connected within a distribution contains and	
embedded generating unit	A generating unit connected within a distribution system and not having direct access to the transmission network.	
	uned access to the transmission network.	
組込型発電装置	配電系統内に接続され、送電網に直接アクセスできない発電装置。	

用語	定義・説明	備考
Embedded Generator	A Generator who owns, operates or controls an embedded generating	
	unit.	
	組込型発電装置を所有、運営、または管理する発電事業者。	
embedded network	A distribution system, connected at a parent connection point to either	
	a distribution system or transmission system that forms part of the	
	national grid, and which is owned, controlled or operated by a person	
	who is not a Network Service Provider.	
	配電系統で、親接続点から全国送電網の一部を構成する配電系統または送	
	電系統に接続され、ネットワークサービスプロバイダーではない者が所	
	有、管理または運営するもの。	
emergency frequency control scheme	Facilities for initiating automatic load shedding or automatic generation shedding to prevent or arrest uncontrolled increases or decreases in	
Scrienie	frequency (alone or in combination) leading to cascading outages or	
	major supply disruptions.	
	連鎖的停電や大規模な供給障害につながる無秩序な周波数の上昇または低	
	下(単独または組み合わせ)を防止または阻止するために、自動負荷開放または自動発電開放を開始する設備。	
fast lower service	The service of providing, in accordance with the requirements of the	
	market ancillary service specification, the capability of rapidly	
	controlling the level of generation or load associated with a particular	
	facility in response to the locally sensed frequency of the power system in order to arrest a rise in that frequency.	
	in order to arrest a rise in trial frequency.	
	市場アンシラリーサービス仕様の要件に従い、電力系統の局所的に感知さ	
	れた周波数に応じて、その周波数の上昇を阻止するために、特定の設備に	
	関連する発電または負荷のレベルを迅速に制御する能力を提供するサービ	
	スである。	
fast raise service	The service of providing, in accordance with the requirements of the	
	market ancillary service specification, the capability of rapidly	
	controlling the level of generation or load associated with a particular facility in response to the locally sensed frequency of the power system	
	in order to arrest a fall in that frequency.	
	市場アンシラリーサービス仕様の要件に従い、電力系統の局所的に感知さ	
	れた周波数に応じて、その周波数の低下を阻止するために、特定の設備に 関連する発電または負荷のレベルを迅速に制御する能力を提供するサービ	
fault type	One of the following types of electrical fault:	
	(a) three phase to ground fault; (b) three phase fault;	
	(c) two phase to ground fault;	
	(d) phase to phase fault; and	
	(e) one phase to ground fault.	
	以下の電気的故障の種類の一つ。	
	(a) 三相対地間故障。	
	(b) 三相の故障。	
	(c) 二相対地間故障。	
	(d) 相から相への故障;及び	
	(e) 一相対地間故障。	
financial year	A period of 12 months beginning on 1 July.	
会計年度	7月1日から始まる12ヶ月間	

用語	定義・説明	備考
frequency operating standard	The standards which specify the frequency levels for the operation of	
	the power system set out in the power system security standards.	
	无上不休。(2.内中光光)。 中国人工 (1. 人) 不上不休 (2. 区) 中华 (1. 人) (2. 人)	
	電力系統の保安基準に定められた電力系統を運用するための周波数レベル	
	を規定した基準。	
frequency response mode	The mode of operation of a generating unit which allows automatic	
	changes to the generated power when the frequency of the power	
	system changes.	
	電力系統の周波数が変化したときに、発電電力を自動的に変化させること	
	ができる発電装置の運転モードのこと。	
generating plant	In relation to a connection point, includes all equipment involved in	
	generating electrical energy.	
	接続点との関係では、電気エネルギーの生成に関わるすべての機器を含	
	む。	
generating system	(a) Subject to paragraph (b), for the purposes of the Rules, a system	
	comprising one or more generating units.	
	(b) For the purposes of clause 2.2.1(e)(3), clause 4.9.2, Chapter 5 and a	
	jurisdictional derogation from Chapter 5, a system comprising one or more generating units and includes auxiliary or reactive plant that is	
	located on the Generator's side of the connection point and is necessary	
	for the generating system to meet its performance standards.	
	β	
	(a) (b)に従い、本規則の目的上、1以上の発電装置からなるシステムをい	
	j.	
	(b) 2.2.1 項(e)(3)、4.9.2 項、第5章及び第5章の適用除外の適用上、1	
	台以上の発電装置からなるシステムで、接続点の発電機側にあり発電シス テムがその性能基準を満たすために必要な補機又は無効電力装置が含まれ	
	プログラスのに必要な価値又は無効电力表量が含まれるもの。 るもの。	
generating unit	The plant used in the production of electricity and all related equipment	
	essential to its functioning as a single entity.	
	電気の発生に使用されるプラントと、その機能に不可欠なすべての関連設	
	備が一体となったもの。	
	(a) in relation to a generating unit that has not been aggregated in	
rate requirement	accordance with clause 3.8.3, the lower of 3MW/minute or 3% of the	
	maximum generation provided in accordance with clause 3.13.3(b); or	
	(b) in relation to a generating unit that has been aggregated in accordance with clause 3.8.3, the lower of 3 MW/minute or 3% of the	
	maximum generation provided in accordance with clause 3.13.3(b1),	
	expressed as MW/minute rounded down to the nearest whole number	
	except where this would result in the nearest whole number being zero,	
	in which case the generating unit minimum ramp rate requirement is 1	
	MW/minute.	
	(a) 第3.8.3 項に従って集約されていない発電ユニットに関しては、3MW/	
	分又は第 3.13.3 項(b)に従って提供される最大発電量の 3%のいずれか低	
	い方。	
	(b) 3.8.3 項に従って集約された発電ユニットに関しては、3MW/分又は	
	3.13.3 項(b1)に従って提供された最大発電量の 3%のい ずれか低い方の	
	值。	
	ただし、小数点以下がゼロとなる場合は、発電ユニット最低ランプレート	
	要件は 1MW/minute とする。	

用語	定義・説明	備考
generation centre	A geographically concentrated area containing a generating unit or	
	generating units with significant combined generating capability.	
	重要な複合発電能力を持つ発電ユニットまたは発電ユニットを含む、地理	
	的に集中した地域。	
generation dispatch offer	A notice submitted by a Scheduled Generator or Semi-Scheduled	
	Generator to AEMO relating to the dispatch of a scheduled generating	
	unit or a semi-scheduled generating unit in accordance with clause	
	3.8.6.	
	3.8.6 項に従って、予定発電機または準予定発電機から AEMO に提出され	
	る、予定発電機または準予定発電機の出力に関する通知。	
Generator	A person who engages in the activity of owning, controlling or operating	
	a generating system that is connected to, or who otherwise supplies	
	electricity to, a transmission system or distribution system and who is	
	registered by AEMO as a Generator under Chapter 2.	
	For the purposes of Chapter 5, the term includes a person who is	
	required or intends to register in that capacity or is a non-registered	
	embedded generator who has made an election under clause 5A.A.2(c).	
	送電系統または配電系統に接続される発電システムを所有、管理または運	
	転する活動に従事する者で、第2章に基づきAEMOにより発電機として登	
	録された者。	
	第5章では、その資格で登録することが要求されている、または登録しよ	
	うとする者、あるいは5A.A.2項(c)に基づく選択をした非登録の組み込み型	
	発電事業者も含まれる。	
Generator Energy Limitation	A description of the energy constraints that affect the ability of a	
Framework (GELF)	scheduled generating unit to generate electricity prepared in	
Trainework (GEEL)	accordance with the EAAP guidelines.	
	EAAPガイドラインに従って作成された、予定発電ユニットの発電能力に	
	影響を与えるエネルギー制約の説明。	
good electricity industry	The exercise of that degree of skill, diligence, prudence and foresight	
practice	that reasonably would be expected from a significant proportion of	
	operators of facilities forming part of the power system for the	
	generation, transmission or supply of electricity or the provision of	
	wholesale demand response under conditions comparable to those	
	applicable to the relevant facility consistent with applicable regulatory	
	instruments, reliability, safety and environmental protection. The	
	determination of comparable conditions is to take into account factors	
	such as the relative size, duty, age and technological status of the	
	relevant facility and the applicable regulatory instruments.	
	発電、送電、供給、卸売需要応答のための電力系統の一部を構成する施設	
	において、適用される規制文書、信頼性、安全性、環境保護と整合する	
	関連施設と同等の条件下で、相当数の事業者から期待される程度の技	
	術、勤勉、慎重さ、先見性を行使していること。比較可能な条件の決定	
	は、関連施設の相対的な規模、義務、年齢、技術的な状況、適用される規	
	制手段などの要因を考慮することである。	
high voltage (HV)	A voltage greater than 1 kV.	

用語	定義・説明	備考
inertia	Contribution to the capability of the power system to resist changes in	
	frequency by means of an inertial response from a generating unit,	
	network element or other equipment that is electro-magnetically	
	coupled with the power system and synchronised to the frequency of	
	the power system.	
慣性	電力系統と電磁気的に結合し、電力系統の周波数に同期している発電ユ	
	ニット、ネットワーク要素、または他の機器からの慣性応答による、周波	
	数変化に抵抗する電力系統の能力への寄与。	
inertia generating unit	A generating unit registered with AEMO under clause 5.20B.6(b).	
	5.20B.6(b)項に基づきAEMOに登録された発電装置。	
inertia network service	A service for the provision of inertia to a transmission system.	
	送電系統にイナーシャを供給するサービス。	
Inertia Report	A report published by AEMO under clause 5.20.5.	
	5.20.5 項に基づき AEMO が発行する報告書。	
inertia requirements	The minimum threshold level of inertia and the secure operating level of	
	inertia for an inertia sub-network determined by AEMO under clause 5.20B.2(a).	
	5.20B.2(a)項に基づきAEMOが決定したイナーシャサブネットワークのイ	
	ナーシャの最小閾値と安全動作レベル。	
inertia requirements	The process AEMO uses to determine the inertia requirements for each	
methodology	inertia sub-network, published by AEMO under clause 5.20.4(a).	
	AEMOが5.20.4(a)項に基づき公表した、各慣性サブネットワークに対する 慣性要件を決定するために使用するプロセス。	

用語	定義・説明	備考
inertia service payment	A payment by a Transmission Network Service Provider made under an inertia services agreement where: (a) the payment is made for inertia network services or inertia support activities to be made available or provided as a service to the Transmission Network Service Provider in its capacity as an Inertia Service Provider to (in the case of inertia network services) satisfy an obligation under clause 5.20B.4 or (in the case of inertia support activities) resulting in an adjustment to the minimum threshold level of inertia or the secure operating level of inertia; and (b) the inertia network services are made available or provided, or the inertia support activity is undertaken, in accordance with: (1) applicable technical specifications and performance standards approved by AEMO; and (2) in the case of an inertia support activity, any conditions of AEMO's approval under clause 5.20B.5(a).	כי צוע
	慣性サービス契約に基づいて行われる送電ネットワークサービスプロバイダーによる支払いであって、以下のものをいう。 (a) (慣性ネットワークサービスの場合)第 5.20B.4 項に基づく義務を満たすため、又は(慣性サポート活動の場合)慣性の最低基準値又は安全運転レベルの調整をもたらすために、慣性サービスプロバイダとして利用可能又はサービスとして提供される慣性ネットワークサービス又は慣性サポート活動のために支払われるものであること、及び(b)以下の条件に従って、慣性ネットワークサービスが利用可能又は提供されるか、又は慣性サポート活動が実施されること。 (b) 慣性ネットワークサービスが利用可能にされ、若しくは提供され、又は慣性サポート活動が実施され、かつ、以下に従っていること。 (1) AEMO が承認する適用技術仕様および性能基準、および(2) 慣性サポート活動の場合、第 5.20B.5 条(a)に基づく AEMO の承認条件。	
Inertia Service Provider	The Inertia Service Provider for an inertia sub-network as specified under clause 5.20B.4(a).	
	5.20B.4(a)項に規定する慣性サブネットワークに対する慣性サービスプロバイダ。	
inertia services agreement	An agreement under which a person agrees to provide one or more inertia network services to an Inertia Service Provider or to undertake an inertia support activity. 性力サービスプロバイダに一つ以上の慣性カネットワークサービスを提供すること、または慣性力支援活動を行うことに同意する契約。	
inertia shortfall	A shortfall in the level of inertia typically provided in an inertia sub- network (having regard to typical patterns of dispatched generation in central dispatch) compared to the secure operating level of inertia most recently determined by AEMO for the inertia sub-network.	
	慣性サブネットワークで通常提供されるイナーシャのレベルが、慣性サブネットワークに対して AEMO が最近決定した安全運転レベルの慣性と比較して(中央配電の典型的な配電パターンを考慮して)不足していること。	

用語	定義・説明	備考
inertia shortfall event	A Transmission Network Service Provider is required to make inertia network services available under clause 5.20B.4 as a consequence of an assessment by AEMO under clause 5.20B.3(c) that there is an inertia shortfall in an inertia subnetwork for which the Transmission Network Service Provider is the Inertia Service Provider or to cease making inertia network services available under clause 5.20B.4 as a consequence of an assessment by AEMO under clause 5.20B.3(d) that an inertia shortfall in the inertia sub-network has ceased and: (a) the Transmission Network Service Provider is required to provide, or cease providing, inertia network services during the course of a regulatory control period; and (b) making inertia network services available or ceasing to make inertia network services available materially increases or materially decreases the Transmission Network Service Provider's costs of providing prescribed transmission services.	
	送電ネットワークサービスプロバイダーは、5.20B.3 項に基づく AEMO による評価の結果として、5.20B.4 項に基づき慣性ネットワークサービスを利用可能にすることを要求される。 (c) 送電網サービスプロバイダが慣性サービスプロバイダである慣性サブネットワークにおいて慣性 不足があること、又は5.20B.3(d) 項に基づく AEMO による評価の結果として慣性サブネットワークにおける慣性不足が停止され、第5.20B.4 項に基づいて慣性ネットワークサービスを利用できるようにすることを中止すること。 (a) 送電網サービスプロバイダが、規制管理期間中に慣性ネットワークサービスを提供すること、または提供を停止することを要求されること、および、(b) 慣性ネットワークサービスを利用可能にすること、または慣性ネットワークサービスを利用不可能にすること、または慣性ネットワークサービスを利用不可能にすることが、送電ネットワークサービスプロバイダーの所定の送電サービスの提供コストを実質的に増加または実質的に減少させること。	
inertia sub-network	A part of the national grid determined by AEMO in accordance with clause 5.20B.1. 5.20B.1 項に従って AEMO が決定した国家送電網の一部。	
inertia support activity	An activity approved by AEMO under clause 5.20B.5(a).	
inicitia support activity	5.20B.5(a)項に基づき AEMOが承認した活動。	
interconnector	A transmission line or group of transmission lines that connects the transmission networks in adjacent regions. 隣接する地域の送電網をつなぐ送電線または送電線群のこと。	
islanded	In relation to an inertia sub-network or a combination of two or more inertia subnetworks, temporary loss of synchronous connection to all adjacent parts of the national grid. 慣性サプネットワークまたは2つ以上の慣性サプネットワークの組み合わせに関連して、国家グリッドのすべての隣接部分への同期接続が一時的に失われること。	
load	A connection point or defined set of connection points at which electrical power is delivered to a person or to another network or the amount of electrical power delivered at a defined instant at a connection point, or aggregated over a defined set of connection points.	
	電力が人または別のネットワークに供給される接続点または接続点の定義されたセット、または接続点での定義された瞬間に供給される電力量、または定義された接続点のセットにわたって集計された電力量。	

用語	定義・説明	備考
load shedding	Reducing or disconnecting load from the power system, other than by	3.0
	means of wholesale demand response.	
	卸売りのデマンドレスポンス以外の方法で、電力系統から負荷を減らす、	
	または切り離すこと。	
Local Network Service Provider	Within a local area, a Network Service Provider to which that	
	geographical area has been allocated by the authority responsible for	
	administering the jurisdictional electricity legislation in the relevant	
	participating jurisdiction.	
	地域内では、関連する参加管轄区域の管轄電力法を管理する責任を負う当	
	同によってその地理的区域が割り当てられているネットワーク・サービ	
	ス・プロバイダーを指します。	
market generating unit	A generating unit whose sent out generation is not purchased in its	
market generating and	entirety by the Local Retailer or by a Customer located at the same	
	connection point and which has been classified as such in accordance	
	with Chapter 2.	
	·	
	送出される発電が、地域小売業者または同じ接続点に位置する顧客によっ	
	てその全体が購入されない発電ユニットで、第2章に従ってそのように分	
M 1 1 0	類されたものをいう。	
Market Generator	A Generator who has classified at least one generating unit as a market	
	generating unit in accordance with Chapter 2 and who is also registered	
	by AEMO as a Market Generator under Chapter 2.	
	第2章に従って少なくとも1つの発電ユニットを市場発電ユニットとして分	
	類し、かつ第2章に基づきAEMOに市場発電者として登録された発電事業	
	者。	
NEL (National Electricity Law)	The National Electricity Law set out in the schedule to the National	
-	Electricity (South Australia) Act 1996 (SA) and applied in each of the	
	participating jurisdictions.	
NEM (National Electricity	Has the meaning given in the NEL.	
Market)		
NERL (National Energy Retail	The National Energy Retail Law set out in the Schedule to the National	
Law)	Energy Retail Law (South Australia) Act 2011 (SA).	
MEDD (N. I. L. L. D. I. I.	LI II I	
NERR (National Energy Retail Rules)	Has the meaning given in the NERL.	
Network Service Provider	A person who engages in the activity of owning, controlling or operating	
INCLWORK Service i Tovider	a transmission system or distribution system and who is registered by	
	AEMO as a Network Service Provider under Chapter 2.	
	The do a rection correct render and chapter 2.	
	送電システムまたは配電システムを所有、制御または運用する活動に従事	
	する者で、第2章に基づきAEMOがネットワークサービスプロバイダーと	
	して登録した者。	
normal operating frequency	In relation to the frequency of the power system, means the range	
band	49.9Hz to 50.1Hz or such other range so specified in the power system	
	security standards.	
	電力系統の周波数に関連して、49.9Hz から 50.1Hz までの範囲又は電力系	
	統保安基準に規定されるその他の範囲をいう。	
normal operating frequency	In relation to the frequency of the power system, means the range	
excursion band	specified as being acceptable for infrequent and momentary excursions	
S.Saroion baila	of frequency outside the normal operating frequency band, being the	
	range of 49.75 Hz to 50.25 Hz or such other range so specified in the	
	power system security standards.	
	電力系統の周波数に関連して、通常の動作周波数帯域外の周波数のまれな	
	瞬間的な変動に対して許容される範囲として規定された、49.75Hz から	
	50.25Hz または電力系統保安基準に規定された他の範囲を意味する。	
	<u> </u>	

用語	定義・説明	備考
normal voltage	In respect of a connection point, its nominal voltage or such other	
	voltage up to 10% higher or lower than nominal voltage, as approved by	
	AEMO, for that connection point at the request of the Network Service	
	Provider who provides connection to the power system.	
	接続点に関しては、公称電圧、または電力系統への接続を提供するネット	
	ワーク・サービス・プロバイダーの要請により、その接続点に関して	
	AEMO が承認した、公称電圧より最大 10%高いか低いその他の電圧。	
outage	Any full or partial unavailability of equipment or facility.	
	機器または設備の全部または一部が使用できないこと。	
over-frequency scheme	An emergency frequency control scheme with capability to respond	
	when frequency is above or climbing above the normal operating	
	frequency band.	
	周波数が通常の運用周波数帯より高い、または上昇した場合に対応できる	
	緊急周波数制御方式。	
power factor	The ratio of the active power to the apparent power at a metering point.	
	計測点における皮相電力に対する有効電力の比率。	
power station	In relation to a Generator, a facility in which any of that Generator's	
	generating units are located.	
	発電機との関係では、その発電機の発電ユニットが設置されている施設を	
	いう。	
power system	The electricity power system of the national grid including associated	
	generation and transmission and distribution networks for the supply of	
	electricity, operated as an integrated arrangement.	
	電力供給用の関連発電および送電・配電網を含む国家送電網の電力システ	
	ムで、統合的な配置として運用されているもの。	
power system damping	The rate at which disturbances to the satisfactory operating state	
	reduce in magnitude.	
	満足な動作状態に対する外乱の大きさが減少する割合。	
Power System Model Guidelines	The guidelines published by AEMO under clause S5.5.7(a)(3).	
	S5.5.7項(a)(3)に基づきAEMOが発行するガイドライン。	
power system reserve co	A constraint in the central dispatch due to the need to provide or	
	maintain a specified type and level of scheduled reserve.	
	 特定の種類とレベルの予定予備を提供または維持する必要性から、中央配	
	電における制約となる。	
primary frequency control band	In relation to the frequency of the power system, means the range	
	49.985Hz to 50.015Hz, or such other range as specified by the Reliability	
	Panel in the power system security standards.	
	電力系統の周波数に関連して、49.985Hz から 50.015Hz までの範囲、ま	
	たは信頼性委員会が電力系統保安基準で指定するその他の範囲 をいう。	
primary frequency response	An automatic change in a generating system's active power output, to	
	oppose or arrest frequency changes, measured at or behind the	
	generating system's connection point.	
	発電システムの接続点またはその背後で測定される、周波数変化に対応ま	
	たは阻止するための発電システムの有効電力出力の自動的な応答。	

用語	定義・説明	備考
Primary Frequency Response	The requirements developed, published and maintained by AEMO under	
Requirements	clause 4.4.2A(a).	
	4.4.2A(a)項に基づきAEMOが開発、発行、維持する要求事項。	
protection system	A system, which includes equipment, used to protect a Registered	
	Participant's facilities from damage due to an electrical or mechanical	
	fault or due to certain conditions of the power system.	
	電気的もしくは機械的な障害による、または電力系統の特定の条件による	
	損害から登録参加者の施設を保護するために使用される、機器を含むシス	
	テムをいう。	
prudential requirements	The requirements which must be satisfied as a condition of eligibility to	
	remain a Market Participant in accordance with clause 3.3.	
	第3.3条に従って市場参加者であり続けるための資格条件として満たさな	
	ければならない要件。	
ramp rate	The rate of change of active power (expressed as MW/minute) required	
	for dispatch.	
	ディスパッチに必要な有効電力の変化率(MW/分で表される)。	
rated active power	(1) In relation to a generating unit, the maximum amount of active	
·	power that the generating unit can continuously deliver at the	
	connection point when operating at its nameplate rating.	
	(2) In relation to a generating system, the combined maximum amount	
	of active power that its in-service generating units can deliver at the	
	connection point, when its in-service generating units are operating at	
	their nameplate ratings.	
	(1) 発電ユニットとの関係においては、その発電ユニットが定格運転時に	
	接続点において連続的に供給可能な最大有効電力量とする。	
	(2) 発電システムとの関係では、稼働中の発電ユニットがその銘板定格で	
	稼働している場合に、その 発電ユニットが接続地点に供給できる最大有	
	効電力の合計量とする。	
reactive energy	A measure, in varhour (varh), of the alternating exchange of stored	
	energy in inductors and capacitors, which is the time-integral of the	
	product of voltage and the out-of-phase component of current flow	
	across a connection point.	
	インダクタやコンデンサに蓄積されたエネルギーを交互に交換する際の指	
	標で、電圧と接続点を流れる電流の逆相成分の積の時間積分値をヴァルア	
	ワー(varh)で表したもの。	
reactive plant	Plant which is normally specifically provided to be capable of providing	
	or absorbing reactive power and includes the plant identified in clause	
	4.5.1(g).	
	通常、無効電力を供給または吸収できるように特別に提供される設備で、	
	4.5.1 項(g)で特定される設備を含む。	

reactive power	The rate at which reactive energy is transferred. Reactive power is a necessary component of alternating current electricity which is separate from active power and is predominantly consumed in the creation of magnetic fields in motors and transformers	
	electricity which is separate from active power and is predominantly	
	consumed in the creation of magnetic fields in motors and transformers	
	and produced by plant such as:	
	(a) alternating current generators;	
	(b) capacitors, including the capacitive effect of parallel transmission	
	wires; and	
	(c) synchronous condensers.	
	無効電力(Reactive Energy):反応エネルギーが伝達される速度。	
	無効電力は、有効電力とは別の交流電力に必要な成分であり、主にモータ	
	や変圧器における磁界の生成に消費され、以下のようなプラントで生成さ	
	れる。	
	(a) 交流発電機	
	(b) コンデンサ (平行送電線の容量効果を含む)	
	(c) 同期調相機(平行送電線の容量効果を含む)。	
reactive power capability	The maximum rate at which reactive energy may be transferred from a	
,	generating unit to a connection point as specified or proposed to be	
	specified in a connection agreement (as the case may be).	
	接続契約(場合により)に規定または提案された、発電装置から接続ポイ	
	ントに無効電力が転送される最大速度。	
reactive power reserve	Unutilised sources of reactive power arranged to be available to cater	
	for the possibility of the unavailability of another source of reactive	
	power or increased requirements for reactive power.	
	他の無効電力源が利用できなくなる可能性、または無効電力に対する要求	
	が増加した場合に備えて、未利用の無効電力源を利用できるように手配し	
	ておくこと。	
reactor	A device, similar to a transformer, specifically arranged to be connected	
	into the transmission system during periods of low load demand or low	
	reactive power demand to counteract the natural capacitive effects of	
	long transmission lines in generating excess reactive power and so	
	correct any transmission voltage effects during these periods.	
	変圧器に似た装置で、特に負荷需要や無効電力需要が少ない期間に送電系	
	統に接続し、過剰な無効電力を発生させる長い送電線の自然容量効果を打	
	ち消し、その期間の送電電圧効果を補正するように配置される。	
region	An area determined by the AEMC in accordance with Chapter 2A, being	
	an area served by a particular part of the transmission network	
	containing one or more major load centres or generation centres or	
	both.	
	第2章Aに従ってAEMCが決定した地域であり、1つ以上の主要な負荷セン	
	ターもしくは発電センターまたはその両方を含む送電網の特定の部分に	
	よってサービスを受ける地域であること。	
reserve	Scheduled reserve or unscheduled reserve.	
rise time	In relation to a control system, the time taken for an output quantity to	
	rise from 10% to 90% of the maximum change induced in that quantity	
	by a step change of an input quantity.	
	制御システムとの関連では、入力量を段階的に変化させたときに、出力量	
	がその最大変化量の10%から90%まで上昇するのに要する時間。	

用語	定義・説明	備考
scheduled generating unit	(a) A generating unit so classified in accordance with Chapter 2. (b) For the purposes of Chapter 3 (except clause 3.8.3A(b)(1)(iv)) and rule 4.9, two or more generating units referred to in paragraph (a) that have been aggregated in accordance with clause 3.8.3.	
	(a) 第2章に基づき分類された発電単位。 (b) 第3章 (第3.8.3A(b)(1)(iv)を除く) 及び規則 4.9 の適用上、第 3.8.3 項に従って(a) 項の発電ユニットが 2 つ以上集合していること。	
scheduled generating system	A generating system comprising scheduled generating units.	
Scheduled Generator	A Generator in respect of which any generating unit is classified as a scheduled generating unit in accordance with Chapter 2.	
scheduled plant	In respect of a Registered Participant, a scheduled generating unit, a semischeduled generating unit, an ancillary service load, a scheduled network service or a scheduled load classified by or in respect to that Registered Participant in accordance with Chapter 2.	
scheduled reserve	The amount of surplus or unused capacity: (a) of scheduled generating units; (b) of scheduled network services; (c) of wholesale demand response units; or (d) arising out of the ability to reduce scheduled loads.	
	余剰または未使用の容量 (a) 予定されている発電装置の容量 (b) 予定されたネットワークサービス (c) 卸売需要反応装置の容量 (d) 予定された負荷を削減する能力から生じるもの	
slow lower service	The service of providing, in accordance with the requirements of the market ancillary service specification, the capability of controlling the level of generation or load associated with a particular facility in response to the locally sensed frequency of the power system in order to stabilise a rise in that frequency.	
	市場アンシラリーサービス仕様の要件に従い、電力系統の局所的に感知された周波数に応答して、その周波数の上昇を安定させるために、特定の設備に関連する発電または負荷のレベルを制御する能力を提供するサービス。	
slow raise service	The service of providing, in accordance with the requirements of the market ancillary service specification, the capability of controlling the level of generation or load associated with a particular facility in response to the locally sensed frequency of the power system in order to stabilise a fall in that frequency.	
	市場アンシラリーサービス仕様の要件に従い、電力系統の局所的に感知された周波数に応答して、その周波数の低下を安定させるために、特定の設備に関連する発電または負荷のレベルを制御する能力を提供するサービス。	
small generating unit	A generating unit: (a) with a nameplate rating that is less than 30MW; and (b) which is owned, controlled or operated by a person that AEMO has exempted from the requirement to register as a Generator in respect of that generating unit in accordance with clause 2.2.1(c).	

用語	定義・説明	備考
	(a) 銘板定格が 30MW 未満の発電装置。	
	(b) AEMO が第 2.2.1 項(c)に従って発電ユニットに関する発電事業者登録 の要件を免除した者が所有、管理、または運 用しているもの。	
	の安けて元体した省が所有、旨生、または建力しているもの。	
Small Generation Aggregator	A person who:	
	(a) intends to supply, or supplies, electricity from one or more small	
	generating units that are connected to a transmission system or	
	distribution system; and	
	(b) is registered by AEMO as a Small Generation Aggregator under	
	Chapter 2.	
	以下の者をいう。	
	(a) 送電システムまたは配電システムに接続された1つまたは複数の小型発	
	電装置から電気を供給しようとする、または供給する者。	
	(b) 第2章に基づきAEMOに小型発電設備アグリゲータとして登録されてい	
	る者。	
SRAS (system restart ancillar		
service)	(a) black start capability; or	
	(b) the capabilities described in the SRAS Guideline to supply one or	
	more services to sustain the stable energisation of generation and	
	transmission, sufficient to facilitate the restoration and maintenance of	
	power system security and the restart of generating units following a major supply disruption.	
	major supply disruption.	
	以下の機能を有する工場または設備によって提供されるサービス。	
	(a) ブラックスタート機能、または	
	(b) SRAS ガイドラインに記載されている、電力系統の安全性の回復と維	
	持、及び大規模な供給途絶後の発電機の再起動を促進するために十分な、	
	発電及び送電の安定通電を維持するための一つまたは複数のサービスを提	
	供する能力。	
static excitation system	An excitation control system that does not use rotating machinery to	
	produce the field current.	
	界磁電流の生成に回転機械を用いない励磁制御方式。	
static VAR compensator	A device specifically provided on a network to provide the ability to	
	generate and absorb reactive power and to respond automatically and	
	rapidly to voltage fluctuations or voltage instability arising from a	
	disturbance or disruption on the network.	
	ネットワーク上の妨害または障害から生じる電圧変動または電圧不安定に	
	対して、無効電力を生成および吸収し、自動的かつ迅速に応答する能力を	
	提供するために、ネットワーク上に特別に設けられた装置。	
substation	A facility at which two or more lines are switched for operational	
	purposes. May include one or more transformers so that some	
	connected lines operate at different nominal voltages to others.	
	▼□□ 4h × 0 + N の伯の は □ 11 井 > > b フ サーニ	
	運用目的で2本以上の線路が切り替えられる施設。一部の接続線が他の線 と異なる公称電圧で動作するように、1つまたは複数の変圧器を含むこと	
	と乗なる公外電圧で動作するように、1つまたは複数の変圧器を含むことがある。	
evnehronice	The act of synchronicing a generating unit are a scheduled naturally	
synchronise	The act of synchronising a generating unit or a scheduled network service to the power system.	
	発電ユニットまたは予定されたネットワークサービスを電力系統に同期さ	
	せる行為。	
synchronising	To electrically connect a generating unit or a scheduled network service	
	to the power system.	

用語	定義・説明	備考
	発電装置や予定されたネットワークサービスを電力系統に電気的に接続す	
	ること。	
synchronous condensers	Apparatus or equipment similar in construction to a synchronous	
1	generating unit, which operates at the equivalent speed of the	
	frequency of the power system.	
	 同期発電装置に類似した構造で、電力系統の周波数と同等の速度で動作す	
	る装置または機器。	
synchronous generating unit	The alternating current generators of most thermal and hydro (water)	
	driven power turbines which operate at the equivalent speed of the	
	frequency of the power system in its satisfactory operating state.	
	ほとんどの火力および水力(水車)駆動の交流発電機で、電力系統が満足	
	する運転状態の周波数と同等の速度で運転するもの。	
synchronous generator voltage	The automatic voltage control system of a generating unit of the	
control	synchronous generator category which changes the output voltage of	
	the generating unit through the adjustment of the generator rotor	
	current and effectively changes the reactive power output from that	
	generating unit.	
	発電機の回転子電流の調整を通じて発電機の出力電圧を変化させ、その発	
	電機から出力される無効電力を効果的に変化させる同期型発電機カテゴ	
	リーの発電機の自動電圧制御装置です。	
C.:-t-: Ot-:	A server where ACAMO has a served as the served an array sinted as the	
System Operator	A person whom AEMO has engaged as its agent, or appointed as its delegate, under clause 4.3.3 to carry out some or all of AEMO's rights,	
	functions and obligations under Chapter 4 of the Rules and who is	
	registered by AEMO as a System Operator under Chapter 2.	
	AEMO が、規則第 4 章に基づく AEMO の権利、機能および義務の一部ま	
	たは全部を遂行するために、第 4.3.3 項に基づきその代理人として従事	
	し、またはその委任者として任命した者で、AEMO が第 2 章に基づいて	
	システム運用者として登録した者をいう。	
system strength connection	Investment in a transmission system or distribution system in order to	
works	remedy or avoid an adverse system strength impact arising from	
	establishing a connection for a generating system or market network	
	service facility or from any alteration to a generating system to which	
	clause 5.3.9 applies.	
	発電システム又は市場ネットワークサービス設備の接続の確立、又は5.3.9	
	項が適用される発電システムの変更から生じるシステム強度への悪影響を	
	是正又は回避するための送電システム又は配電システムへの投資。	
system strength generating	A generating unit registered with AEMO under clause 5.20C.4(b).	
unit		
	5.20C.4(b)項に基づきAEMOに登録された発電装置。	

用語	定義・説明	備考
system strength impact	Power system studies to assess the impact of the connection of a new	
assessment	generating system or market network service facility or of any proposed	
	alteration to a generating system to which clause 5.3.9 applies on the	
	ability under different operating conditions of:	
	(a) the power system to maintain system stability in accordance with	
	clause S5.1a.3; and	
	(b) generating systems and market network service facilities forming	
	part of the power system to maintain stable operation including	
	following any credible contingency event or protected event,	
	so as to maintain the power system in a secure operating state.	
	新規発電設備若しくは市場ネットワークサービス設備の接続又は 5.3.9 項	
	が適用される発電設備に対する提案され た変更が、異なる運転条件下に	
	おいて以下の能力に及ぼす影響を評価するための電力系統調査。	
	(a) S5.1a.3 節に従った系統安定性を維持する電力系統	
	(b) 電力系統の一部を構成する発電システム及び市場ネットワークサービ	
	ス設備が、電力系統を安全な運転状態に維持するために、信頼できる緊急	
	事態又は保護された事象の後でも安定した運転を維持すること。	
system strength impact	The guidelines for conducting system strength impact assessments	
assessment guidelines	developed by AEMO under clause 4.6.6.	
	, ,	
	4.6.6 項で AEMO が策定したシステム強度影響評価実施ガイドライン。	
system strength remediation	A scheme agreed or determined under clause 5.3.4B required to be	
scheme	implemented as a condition of a connection agreement to remedy or	
	avoid an adverse system strength impact.	
	システム強度への悪影響を是正または回避するために、接続契約の条件と	
	して5.3.4B項に基づき合意または決定された方式をいう。	
System Strength Report	A report published by AEMO under clause 5.20.7.	
	5.20.7 項に基づき AEMO が発行する報告書。	
system strength requirements	The matters determined by AEMO for a region under clause 5.20C.1(a).	
	5.20C.1(a)項に基づきAEMOが地域に対して決定した事項。	
system strength requirements	The process AEMO uses to determine the system strength	
methodology	requirements for each region published by AEMO under clause	
	5.20.6(a).	
	AEMOが5.20.6項(a)に基づいて公表した、各地域のシステム強度要件を決	
	定するためにAEMOが用いるプロセス。	
system strength service	A service for the provision of a contribution to the three phase fault	
	level at a fault level node.	
	故障レベルノードにおける三相の故障レベルへの寄与を提供するための	
	サービス。	

用語	定義・説明	備考
system strength service	A payment by a Transmission Network Service Provider made under a	
payment	system strength services agreement where:	
	(a) the payment is made for system strength services to be made	
	available or provided as a service to the Transmission Network Service	
	Provider in its capacity as a System Strength Service Provider to satisfy	
	an obligation under clause 5.20C.3; and	
	(b) the system strength services are made available or provided in accordance with applicable technical specifications and performance	
	standards approved by AEMO.	
	Standards approved by memor	
	システム強度サービス契約に基づいて行われる伝送ネットワークサービス	
	プロバイダーによる支払いであって、以下のものをいう。	
	(a) システム強度サービスプロバイダが、システム強度サービスプロバイ	
	ダとしての資格において、第 5.20C.3 項に基づく義務を満たすために、	
	サービスとして利用可能又は提供されるシステム強度サービスに対して支	
	払われるものであること。	
	(b) システム強度サービスが、AEMO が承認した適用技術仕様及び性能基準に従って利用可能にされ、又は提供されるものであること。	
	学に使うく利用可能にされ、又は旋挟されるものであること。	
System Strength Service	The System Strength Service Provider for a region as specified under	
Provider	clause 5.20C.3(a).	
	5.20C.3(a)項で規定された地域のシステム強度サービスプロバイダ。	
system strength services	An agreement made under which a person agrees to provide one or	
agreement	more system strength services to a System Strength Service Provider.	
	システム強度サービスプロバイダに対して1つ以上のシステム強度サービ	
	スを提供することに同意して行われる契約。	
target capabilities	For an emergency frequency control scheme means the technical	
	parameters required to define the intended (but not guaranteed) service	
	provided by the scheme which may include:	
	(a) power system conditions within which the scheme is capable of	
	responding;	
	(b) the nature of the scheme's response (load shedding or generation	
	shedding for the purposes of managing frequency); (c) the speed of the response;	
	(d) the amount of load shedding or generation shedding that may occur	
	when the scheme responds; and	
	(e) capability to dynamically sense power system conditions.	
	非常用周波数制御方式では、この方式によって提供される意図された(た	
	だし保証されていない)サービスを定義するために必要な技術的パラメー	
	タを意味し、これには次のようなものが含まれる。	
	(a) 制度が対応可能な電力系統の状態。 (b) 制度の応答の性質 (周波数管理を目的とした負荷遮断又は発電遮	
	断)。	
	(c) 応答の速度	
	(d) 対応時に発生する可能性のある負荷遮断又は発電遮断の量	
	(e) 電力系統の状態を動的に感知する能力。	
terms and conditions of access	According to context:	
	(a) the terms and conditions described in clause 5.5.1(c); or	
	(b) the terms and conditions described in clause 6.1.3.	
	(a) 第5.5.1条(c)に記載されている条件、または	
	(b) 第6.1.3条に記載されている条件。	

用語	定義・説明	備考
transmission network	A network within any participating jurisdiction operating at nominal	
	voltages of 220kV and above plus:	
	(a) any part of a network operating at nominal voltages between 66 kV	
	and 220 kV that operates in parallel to and provides support to the	
	higher voltage transmission network;	
	(b) any part of a network operating at nominal voltages between 66kV	
	and 220 kV that is not referred to in paragraph (a) but is deemed by the	
	AER to be part of the transmission network.	
	Except in the case of a declared transmission system of an adoptive	
	jurisdiction, an identified user shared asset and designated network	
	asset owned, controlled or operated by a Primary Transmission Network	
	Service Provider (including a third party IUSA or designated network	
	asset not owned by the Primary Transmission Network Service Provider	
	that is the subject of a network operating agreement) forms part of that	
	Primary Transmission Network Service Provider's transmission network.	
	I filliary fransilission Network Service Frovider's transmission network.	
	000LV	
	220kV 以上の公称電圧で運用される参加管轄内のネットワークに加え、以	
	下のものを含む。	
	(a) 66kV から 220kV の公称電圧で運用されるネットワークのうち, 高電	
	圧送電ネットワークと並列に運用され、高電圧送電ネットワークに支援を	
	提供する部分。	
	(b) 66kV 以上 220kV 以下の公称電圧で運用されるネットワークのうち、	
	(a) 項に言及されていないが、AER が送電網の一部とみなす部分。	
	採択管轄の公表された送電システムの場合を除き、一次送電ネットワーク	
	サービスプロバイダーが所有、管理又は運用する特定利用者共有資産及び	
	指定ネットワーク資産(ネットワーク運用契約の対象である一次送電ネッ	
	トワークサービスプロバイダーが所有しない第三者の IUSA 又は指定ネッ	
	トワーク資産を含む)は、一次送電ネットワークサービスプロバイダーの	
	送電ネットワークの一部を形成している。	
Transmission Network Service	A person who engages in the activity of owning, controlling or operating	
Provider	a transmission system.	
	送電システムを所有、管理または運用する活動に従事する者。	
Transmission Network User	In relation to a transmission network, a Transmission Customer and:	
	(a) a Generator whose generating unit; and	
	(b) a Network Service Provider whose network,	
	is connected to the transmission network.	
	送電網との関係では、送電顧客と。	
	(a) 発電機を有する発電事業者。	
	(b) ネットワークサービスプロバイダーで、そのネットワークが送電網に	
	接続されているもの。	
	送電網に接続されているネットワークサービスプロバイダー。	
	と で	

用語	定義・説明	備考
wholesale demand response	A baseline deviation achieved by (as applicable to a wholesale demand	
	response unit):	
	(a) reducing the consumption of electricity; or	
	(b) increasing the export of electricity; or	
	(c) reducing the consumption of electricity and starting to export	
	electricity, at the connection point of the wholesale demand response	
	unit in response to a dispatch instruction but only to the extent:	
	(d) resulting from wholesale demand response activity; and	
	(e) there is no baseline deviation offset.	
	to, there is no passing deviation enest.	
	卸売りの需要応答装置に適用される)ことにより達成される基準値偏差を	
	いう。	
	(a) 電気の消費を減らす、または	
	(b) 電気の輸出を増加させる。	
	(c) 卸売需要応答装置の接続地点において、配電指示に応じて、電気の消	
	費を減らし、電気の輸出を開始すること。	
	貝を減めた、電気の制品を開始すること。 (d) 卸売りの需要応答活動から生じたものであること。	
	(d) 却元りの需要心合活動がら生したものであること。 (e) 基線逸脱の相殺がないこと。	
	(e) 奉称巡航の伯权がないこと。	
wholesale demand response	An activity in relation to a wholesale demand response unit for which	
activity	both of the following criteria are satisfied:	
detivity	(a) the activity is undertaken for the purpose of achieving a baseline	
	deviation in a period in accordance with a dispatch instruction relating	
	to the wholesale demand response unit and period; and	
	(b) the activity would not be undertaken but for the dispatch instruction.	
	卸売需要応答装置に関する活動で、次の両方の基準を満たすものをいう。	
	(a) 卸売需要対応ユニットと期間に関連するディスパッチ指示に従い、あ	
	る期間において基準値偏差を達成する目的で実施される行い。	
	(b) そのディスパッチ指示がなければ、その活動は行われなかったこと。	
wholesale demand response	Guidelines made by AEMO under clause 3.10.1.	
guidelines		
	3.10.1 項に基づき AEMO が作成したガイドライン。	
wholesale demand response	(a) A load which has been classified in accordance with Chapter 2 as a	
unit	wholesale demand response unit.	
	(b) For the purposes of Chapter 3 (except clause 3.8.2A and rule 3.15)	
	and rule 4.9, two or more wholesale demand response units referred to	
	in paragraph (a) that have been aggregated in accordance with clause	
	3.8.3.	
	(a) 第2章に従って卸売需要応答単位として区分された負荷をいう。	
	(a) 第3章(第3.8.2A項及び第3.15規則を除く)及び第4.9規則において、	
	(a)項の2以上の卸売需要応答装置を第3.8.3項に従い集計したものをいう。	
	(a/水ッ2水上ツ坪が市女川百衣直でわ3.0.3場に促い来引したものをいう。	