

## 調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 定義集

第77回調整力及び需給バランス  
評価等に関する委員会 資料

: 本日の議題で定義している内容

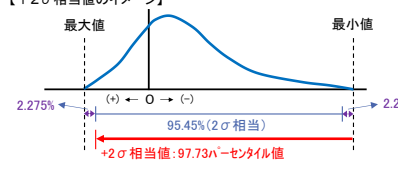
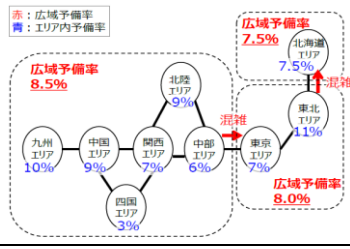
赤字: 今回更新・追加した内容

電力広域的運営推進機関

1. 調整力及び需給バランス評価等に関する委員会において定義の議論を深めていく用語

| NO. | 用語               | 単位        | 定義(現行の定義)                                                                                                                                                                                                               | 委員会における定義                                                                                                                                                                                                                                                    | 備考                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 調整力              | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | 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(揚水発電設備を含む。)、電力貯蔵装置、ディマン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、流過設備は除く。)の能力。                                                                                                                                        | 第6回調整力等に関する委員会資料6より                                                                                                                                                                                                         |
| 2   | 予備力              | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | 供給区域の調整力以外の発電機の発電余力と上げ調整力を足したもの。                                                                                                                                                                                                                             | 第6回調整力等に関する委員会資料6より                                                                                                                                                                                                         |
| 3   | 電源Ⅰ              | kW        | 一般送配電事業者の専用電源として、常時確保する電源等<br>＜補足説明＞<br>・一般送配電事業者は、確保する容量(kW)に相当する費用(以下、「容量(kW)価格」という。)を、確保の対価として支払いつつ、一般送配電事業者からの指令に対応して調整力を提供した場合には、電力量(kWh)の単価(以下、「電力量(kWh)価格」という。)で電力量(kWh)ベースの精算を行う。<br>・要件を満たす場合、ディマンリスポンスも含まれ得る。 | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                        | 第6回制度設計専門会合資料7を基に作成                                                                                                                                                                                                         |
|     | 電源Ⅰ'             | kW        | —                                                                                                                                                                                                                       | 容量市場が開設されるまでの供給力確保策として、過去10年の中で最も猛暑・厳寒であった年度並みの気象を前提とした需要(厳気象H1需要)において、平均的な電源トラブルやそれを一定程度上回る供給力低下が発生しても、国からの特別な要請に基づく節電に期待する(場合によっては計画停電に至る)といった状況に陥らないようにすることを主な目的とした、供給力等                                                                                  | 第41回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 資料2-2より                                                                                                                                                                                           |
| 4   | 電源Ⅱ              | kW        | 小売電気事業者の供給力等と一般送配電事業者の調整力の相乗りとなる電源等<br>＜補足説明＞<br>・原則として小売電気事業者が小売供給用の供給力として確保する電源等ではあるが、ゲートクローズ後に余力がある場合には、一般送配電事業者が上げ・下げの調整力として活用する電源等。一般送配電事業者からの指令を受け、電力量(kWh)価格で電力量(kWh)ベースの精算を行う。<br>・要件を満たす場合、ディマンリスポンスも含まれ得る。    | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                        | 第6回制度設計専門会合資料7を基に作成                                                                                                                                                                                                         |
| 5   | 電源Ⅲ              | kW        | 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                                                                                                                                                                                             | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                        | 第3回電力基本政策小委員会資料5を基に作成。                                                                                                                                                                                                      |
| 6   | 上げ調整力            | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | 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                                                                                                                                                                                                           | 第6回調整力等に関する委員会資料6より                                                                                                                                                                                                         |
| 7   | 下げ調整力            | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | 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                                                                                                                                                                                                        | 第6回調整力等に関する委員会資料6より                                                                                                                                                                                                         |
| 8   | 上げ調整力必要量         | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | 実需給断面において、一般送配電事業者が各種計画値からの各種予測誤差や変動などに対応するために必要な上げ調整力の量。<br>変動要因として「需要に関するもの」、「電源脱落に関するもの」、「再エネ出力変動に関するもの」を考慮し、これらに対応できる調整力をエリア内で確保することを基本として算定する。                                                                                                          | 第21回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 資料2-1より                                                                                                                                                                                           |
| 9   | 電源Ⅰ必要量           | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | 上げ調整力必要量に対して電源Ⅰとゲートクローズ後の電源Ⅱ余力を活用して運用する仕組みであることを考慮し、上げ調整力必要量のうち電源Ⅰとして確保すべき量。<br>電力広域的運営推進機関で基本的な考え方を示し、その考え方にに基づき各一般送配電事業者が募集量を設定し、電源Ⅰの公募調達を行う。                                                                                                              | 「第21回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 資料2-1」および「一般送配電事業者が行う調整力の公募調達に係る考え方(経済産業省)」より<br><a href="http://www.meti.go.jp/press/2016/10/2016101702/20161017002-1.pdf">http://www.meti.go.jp/press/2016/10/2016101702/20161017002-1.pdf</a> |
| 10  | 電源Ⅰ'必要量          | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | 容量市場が開設されるまでの供給力確保策として、過去10年の中で最も猛暑・厳寒であった年度並みの気象を前提とした需要(厳気象H1需要)において、平均的な電源トラブルやそれを一定程度上回る供給力低下が発生しても、国からの特別な要請に基づく節電に期待する(場合によっては計画停電に至る)といった状況に陥らないようにすることを主な目的とした供給力等として、必要な電源Ⅰ'の量。<br>電力広域的運営推進機関で基本的な考え方を示し、その考え方にに基づき各一般送配電事業者が募集量を設定し、電源Ⅰ'の公募調達を行う。 | 第41回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 資料2-2より                                                                                                                                                                                           |
| 11  | 電源Ⅱの事前予約         | —         | —                                                                                                                                                                                                                       | 需給調整市場(三次調整力②)創設までの暫定対応として、一般送配電事業者が、自エリアの電源Ⅱ及びⅡ'の登録をしている事業者に対して、上げ調整力必要量から電源Ⅰ容量を控除した量を上限として、卸電力市場に供出せずに確保しておくことを要請すること。<br>事前予約が必要な場合にはスポット市場以降に行うことを原則としつつ、ひっ迫融通に至る恐れがあると一般送配電事業者が判断する場合には、事後検証を行うことを前提に、スポット市場前に事前予約を行う。                                  | 第31回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 資料2-1より                                                                                                                                                                                           |
| 12  | 需給バランス調整に対応した調整力 | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | ライセンス制導入後に一般送配電事業者が、系統利用者のインバランスに対する電力量の補填や引き取りによって需給を一致させるために必要となる調整力。                                                                                                                                                                                      | 第1回調整力等に関する委員会資料5より                                                                                                                                                                                                         |
| 13  | 周波数制御に対応した調整力    | %<br>又はkW | —                                                                                                                                                                                                                       | ライセンス制導入後に一般送配電事業者が、系統の周波数を維持するために必要となる調整力であって、電力量の補給を伴わないもの。ただし、電源脱落直後の瞬時的な供給力減少対応においては、電力量の補給を伴うが、当該対応に用いる調整力は本調整力に含むものとする。                                                                                                                                | 第1回調整力等に関する委員会資料5より                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                       |                |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |
|----|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 14 | 供給予備力                                 | %<br>又はkW<br>※ | 供給計画において、供給能力合計から最大3日平均電力を差し引いたもの。                                                                                                                          | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 電力需給バランスに係る需要及び供給力計上ガイドラインを参考に定義。                                   |
| 15 | 瞬動予備力                                 | %<br>又はkW<br>※ | 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。                                       | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 出典)電気学会技術報告第977号(平成16年8月)                                           |
| 16 | 運転予備力                                 | %<br>又はkW<br>※ | 並列運転中のものおよび短時間内(10分程度以内)で起動し負荷をとり、待機予備力が起動し負荷をとる時間まで継続して発電し得る供給力をいい、部分負荷運転中の発電機余力や停止中の水力、ガスタービンなどがこれに当たる。                                                   | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 出典)電気学会技術報告第977号(平成16年8月)                                           |
| 17 | 待機予備力                                 | %<br>又はkW<br>※ | 起動から並列、負荷をとるまでに数時間程度を要する供給力をいい、停止待機中の火力などがこれに当たる。                                                                                                           | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 出典)電気学会技術報告第977号(平成16年8月)                                           |
| 18 | 系統容量                                  | kW             | ・長期の供給予備力の場合においては、平年気温時8月(北海道は12月)のH3の条件における需要予測値(kW)を指す。<br>・前日または当日の運転予備力の場合においては、翌日または当日の最大需要予測値(kW)を指す。<br>・当日の瞬動予備力の場合においては、時々刻々の需要予測値(kW)を指す。         | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 長期の系統容量は送電端、短期の系統容量は発電電端で整理されている(委員会が現状の考え方を確認した結果に基づく)。            |
| 19 | マージン                                  | kW             | 「マージン」とは、電力系統の異常時若しくは需給ひっ迫時その他の緊急的な状況において他の供給区域から連系線を介して電気を受給するため若しくは電力系統を安定に保つため、電力市場取引の環境整備のため、又は調整力の供給区域外からの調達のために、連系線の潮流方向ごとの運用容量の和の一部として本機関が管理する容量をいう。 | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 業務規程第2条第2項第18号より(2017年4月1日変更版)                                      |
| 20 | LOLP<br>(Loss-of-Load<br>Probability) | 回/年            | ある期間において供給力不足が発生する確率。                                                                                                                                       | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第4回調整力等に関する委員会資料3より                                                 |
| 21 | LOLE<br>(Loss-of-Load<br>Expectation) | 時間/年           | ある期間において供給力不足が発生する時間数や日数の期待値。                                                                                                                               | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第4回調整力等に関する委員会資料3より                                                 |
| 22 | EUE<br>(Expected Unserved<br>Energy)  | kWh/年          | ある期間における供給力不足の電力量の期待値。                                                                                                                                      | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第4回調整力等に関する委員会資料3より                                                 |
| 23 | 短時間需要変動                               | kW             | 概ね5分以内の周期の需要変動。                                                                                                                                             | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第2回調整力等に関する委員会資料3-1より                                               |
| 23 | 時間内需要変動                               | kW             | 30分コマ内の需要の最大値(需要が減少傾向の場合は最小値)と30分平均値との差。                                                                                                                    | 左に同じ。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第2回調整力等に関する委員会資料3-1より                                               |
| 25 | 需要予測誤差                                | kW             | —                                                                                                                                                           | 需要想定値(30分平均値)から需要実績値(30分平均値)の誤差。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第4回調整力等に関する委員会資料2より                                                 |
| 26 | 需要変動                                  | kW             | —                                                                                                                                                           | 30分平均値からの需要の変動。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 第4回調整力等に関する委員会資料2より                                                 |
| 27 | 電源脱落(継続)                              | kW             | —                                                                                                                                                           | 電源脱落による供給力の減少(脱落後の継続分)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第4回調整力等に関する委員会資料2より                                                 |
| 28 | 電源脱落(直後)                              | kW             | —                                                                                                                                                           | 電源脱落による供給力の減少(脱落直後の瞬時的な減少分)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 第4回調整力等に関する委員会資料2より                                                 |
| 29 | 再エネ出力予測誤差                             | kW             | —                                                                                                                                                           | 発電計画値(30分平均値)から再エネ出力実績値(30分平均値)の誤差。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 第4回調整力等に関する委員会資料2より                                                 |
| 30 | 再エネ出力変動                               | kW             | —                                                                                                                                                           | 30分平均値からの再エネ出力の変動。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 第4回調整力等に関する委員会資料2より                                                 |
| 31 | 残余需要                                  | kW             | —                                                                                                                                                           | 需要電力(太陽光発電の自家消費分を除いたもの)から、太陽光発電(自家消費分を除く)及び風力発電の出力を控除した需要。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| 32 | マージンの区分                               | —              | —                                                                                                                                                           | <div>区分A0 通常考慮すべきリスクへの対応のための需給バランスにに対応した調整力のエリア内確保分のうち、エリア外調達に対応したマージン</div> <div>区分A1 通常考慮すべきリスクへの対応のための需給バランスに対応したマージン</div> <div>区分A2 稀年度リスクへの対応のための需給バランスに対応したマージン</div> <div>区分B0 通常考慮すべきリスクへの対応のための周波数制御に対応した調整力のエリア内確保分のうち、エリア外調達に対応したマージン</div> <div>区分B1 通常考慮すべきリスクへの対応のための周波数制御に対応したマージン</div> <div>区分B2 稀年度リスクへの対応のための周波数制御に対応したマージン</div> <div>区分C1 通常考慮すべきリスクへの対応のための連系線潮流抑制のためのマージン</div> <div>区分C2 稀年度リスクへの対応のための連系線潮流抑制のためのマージン</div> <div>区分D 電力市场环境整備のマージン</div> | 第11回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より編集                                    |
| 33 | 需給バランスに対応したマージン                       | —              | —                                                                                                                                                           | 需給バランスの確保を目的として、連系線を介して他エリアから電気を受給するために設定するマージン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 第11回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より                                      |
| 34 | 周波数制御に対応したマージン                        | —              | —                                                                                                                                                           | 電力系統の異常時 <sup>※</sup> に電力系統の周波数を安定に保つために設定するマージン<br>※周波数制御(電源脱落対応を除く)のためにマージンを設定する場合は、「異常時」の表現の見直しが必要。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第11回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より                                      |
| 35 | 連系線潮流抑制のためのマージン                       | —              | —                                                                                                                                                           | 電力系統の異常時に電力系統を安定に保つことを目的として、当該連系線の潮流を予め抑制するために設定するマージン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第11回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より                                      |
| 36 | 電力市場取引環境整備のマージン                       | —              | —                                                                                                                                                           | 先着優先による連系線利用の登録によって競争上の不公平性が発生することを防止するために設定するマージン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 第11回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より                                      |
| 37 | 猛暑H1需要                                | —              | —                                                                                                                                                           | 夏季における厳しい気象条件(10年に1回程度の猛暑)における最大電力需要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 発現頻度等の定義や想定手法等は別途検討(第2回委員会 資料2)<br>第5回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 資料2-1より |
| 38 | 厳寒H1需要                                | —              | —                                                                                                                                                           | 冬季における厳しい気象条件(10年に1回程度の厳寒)における最大電力需要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 発現頻度等の定義や想定手法等は別途検討(第2回委員会 資料2)<br>第5回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 資料2-1より |

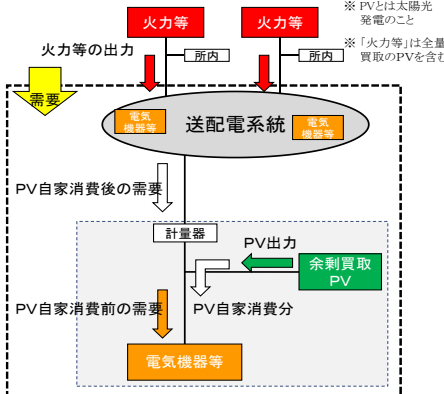
|    |                    |   |   |                                                                                                                                                             |                                        |
|----|--------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 39 | 厳気象H1需要            | — | — | 厳しい気象条件における最大電力需要                                                                                                                                           |                                        |
| 40 | 稀頻度リスク             | — | — | 供給予備力の必要量、上げ調整力の必要量、及び、運用容量を設定するときに想定したリスク(以下、「通常考慮すべきリスク」)を超える規模の供給力喪失若しくは需要増加のリスク、又は、これらを設定するときに想定されていないリスクであって過去の事象等をもとに想定すべきと考えられる大規模かつ長期間の供給力喪失のリスク    | 第4回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料4より          |
| 41 | 需給変動リスク分析          | — | — | 「高需要リスク」や「供給力減少リスク」などの需要の変動と供給力の変動のリスクを分析すること。                                                                                                              | 第1回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料5より          |
| 42 | 需要減少率              | — | — | エリア間の最大需要発生時の不等時性を考慮して需給バランスを評価するために用いる需要の減少率。<br>不等時性を考慮する複数のエリアのまとまり(「ブロック」と呼ぶ)を想定し、過去の需要実績を踏まえ、以下の式により算出する。<br><br>需要減少率＝1－(ブロック合成最大需要実績／各エリアの最大需要実績の合計) | 第2回電力レジリエンス等に関する小委員会資料2より              |
| 43 | +2σ相当値<br>+3σ相当値   | — | — | 冬季における厳しい気象条件(10年に1回程度の厳寒)における最大電力需要<br><br>【+2σ相当値のイメージ】<br>             | 第6回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料4より          |
| 44 | 確率論的必要供給予備力算定手法    | — | — | 確率的な需要と供給の変動を考慮のうえ、ある供給信頼度の基準値を満たすために必要な供給予備力を算定する手法                                                                                                        | 平成28年度(2016年度)取りまとめより                  |
| 45 | 太陽光出力比率            | — | — | 太陽光発電の設備容量に対する発電出力の比率                                                                                                                                       | 第15回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2ー1 参考資料5より |
| 46 | 広域メリットオーダーシミュレーション | — | — | エリア毎の需要、エリア毎の電源構成、各連系線運用容量、各連系線マージン等の前提条件の下、各電源を広域メリットオーダーで運転できた場合の総燃料費と、別の前提条件の下、各電源を広域メリットオーダーで運転できた場合の総燃料費の差分を評価するもの                                     | 第11回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料4より         |
| 47 | 電源制限必要量            | — | — | (北海道本州間連系設備順方向(南向き)の区分C1マージンの減少策の検討の中で定義)<br>電源制限により減少できた連系線潮流抑制のためのマージン部分を流れている連系線実潮流                                                                      | 第23回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より         |
| 48 | 電源制限目標量            | — | — | (北海道本州間連系設備順方向(南向き)の区分C1マージンの減少策の検討の中で定義)<br>電源制限を発動する場合の発動目標量                                                                                              | 第23回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より         |
| 49 | 電源制限実施量            | — | — | (北海道本州間連系設備順方向(南向き)の区分C1マージンの減少策の検討の中で定義)<br>電源制限を発動した際に実際に電源制限された量                                                                                         | 第23回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より         |
| 50 | 特別調達電源             | — | — | 容量市場導入前において、小売が確保する供給力が不足した場合に一般送配電事業者が代わりに調達する供給力                                                                                                          | 第38回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より         |
| 51 | 広域予備率              | % | — | 各一般送配電事業者が算出しているエリアの予備率ではなく、連系線の混雑がない範囲(広域ブロック)の広域的な予備率。<br><br>        | 第47回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より         |
| 52 | 広域ブロック             | — | — | 連系線の混雑がない範囲での広域予備率を算定する広域エリア単位                                                                                                                              | 第47回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2より         |

## 2.用語集

| NO. | 用語                                                                                      | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | ACER<br>(Agency for the<br>Cooperation of the<br>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。                                                                                                                                                                                                                 | 第2回調整力等に関する委員会資料4より                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2   | AFC<br>(Automatic Frequency<br>Control)                                                 | 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。                                                                                                                                                                                                               | 出典)「電気事業事典」電気事業講座2008 別巻 ((株)エネルギーフォーラム 発行)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3   | ENTSO-E<br>(European Network of<br>Transmission System<br>Operators for<br>Electricity) | 欧州のTSO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力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。                                                                                                                                                                                                                 | 第2回調整力等に関する委員会資料4より<br>Entso-eによる用語の定義<br>→ <a href="https://www.entsoe.eu/data/data-portal/glossary/Pages/home.aspx">https://www.entsoe.eu/data/data-portal/glossary/Pages/home.aspx</a>                                                                                                                               |
| 4   | EPPS<br>(Emergency Power<br>Preset Switch)                                              | 緊急融通制御装置。交直変換設備における自動的に電力を受給する装置。                                                                                                                                                                                                                                                          | 送配電等業務指針第165条第三号より                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5   | FERC<br>(Federal Energy<br>Regulatory Commission:<br>連邦エネルギー規制委<br>員会)                  | 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。                                                                                                                                                                                                                                                         | 第2回調整力等に関する委員会資料4より<br>FERCによる用語の定義<br>→ <a href="http://www.ferc.gov/resources/glossary.asp">http://www.ferc.gov/resources/glossary.asp</a>                                                                                                                                                                            |
| 6   | FFC<br>(Flat Frequency<br>Control)                                                      | 定周波数制御。連系統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統の事故により単独運転となった場合はFFC制御となる。                                                                                                                               | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7   | (広域機関に提出される<br>発電計画における)<br>FIT電源1                                                      | 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、FIT特例制度①の適用を受ける電源をいう。                                                                                                                                                                                                                                            | 広域機関「発電計画等受領業務ビジネスプロトコル標準規格(計画値同時同量編)(Ver.3A)記載要領」                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8   | (広域機関に提出される<br>発電計画における)<br>FIT電源2                                                      | 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、FIT特例制度②の適用を受ける電源をいう。                                                                                                                                                                                                                                            | 広域機関「発電計画等受領業務ビジネスプロトコル標準規格(計画値同時同量編)(Ver.3A)記載要領」                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9   | FIT特例制度①                                                                                | FIT制度と計画値同時同量制度の整合性を確保するための特例制度。<br>(1)特定契約を締結した小売電気事業者は、特定契約を締結するFIT電源全体をインバランスの精算単位とする特別なBGを設定<br>(2)BGに組み込まれた特定供給者の計画発電量は、一般送配電事業者が設定。<br>(3)計画発電量と実発電量の差分は、インバランスの対象とするものの、特定供給者は実発電量を小売電気事業者にFIT価格で引き渡し、インバランスは小売電気事業者が精算。                                                            | 出典)小売全面自由化に伴う再エネ特措法施行規則等の改正に関する説明会 参考資料(平成27年11月)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10  | FIT特例制度②                                                                                | FIT制度と計画値同時同量制度の整合性を確保するための特例制度。<br>(1)特定契約を締結した小売電気事業者は、特定契約を締結する特例制度②のFIT電源をインバランスの精算単位とする特別なBGを設定<br>(2)BGに組み込まれた特定供給者の計画発電量は、小売電気事業者が設定。<br>(3)計画発電量と実発電量の差分は、インバランスの対象とするものの、特定供給者は実発電量を小売電気事業者にFIT価格で引き渡し、インバランスは小売電気事業者が精算。                                                         | 出典)小売全面自由化に伴う再エネ特措法施行規則等の改正に関する説明会 参考資料(平成27年11月)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11  | FIT特例制度③                                                                                | 新FIT法(2017年4月1日施行)においては、FIT電気の買取義務を負う電気事業者は、送配電事業者(一般送配電事業者と特定送配電事業者)となる。なお、2017年3月31日までに締結された買取契約(特定契約)は、改正法施行後も引き続き有効であり、契約期間満了まで小売買取を継続することが可能となる。<br><br>送配電買取においても、計画値同時同量制度とFIT(全量買取)との整合性を保つために設けられた特例制度。<br>FIT発電事業者の代わりに送配電事業者が発電計画を作成し、インバランスリスクを負うFITインバランス特例。インバランスは送配電事業者が精算。 | 改正FIT法による制度改正について(平成29年3月 資源エネルギー庁)を参考に記載。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12  | GPV<br>(Grid Point Value)                                                               | 大気中もしくは地表などに設定された格子点上の気象要素などの値。                                                                                                                                                                                                                                                            | 出典)気象庁HP用語集<br><a href="https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/yougo_hp/shiryo.html#P14">https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/yougo_hp/shiryo.html#P14</a>                                                                                                                                                            |
| 13  | LNGコンベンショナル                                                                             | LNGを燃料とする火力発電所(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。<br>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火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。                                                                                                        | 火力発電所の種類の記述は電気工学ハンドブック(電気学会)より。                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14  | MSM<br>(Meso-Scale Mode)I                                                               | 日本及びその近海の気象を対象とした気象庁の数値予報モデル。<br><br>「メソ数値予報モデルGPV(MSM)」は気象庁が発表しているデータの1つ。日本及びその周辺の気象を対象として、未来の気温、風、水蒸気量、日射量等の状態について、スーパーコンピュータを用いて三次元の格子で予測したもの。水平分解能は約5km、39時間先まで(9時、21時(日本時間)初期値のものに限り51時間先まで)の予測を3時間毎に発表。                                                                              | 出典)気象庁HP用語集<br><a href="https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/yougo_hp/shiryo.html#P3-2">https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/yougo_hp/shiryo.html#P3-2</a><br><br>出典)気象庁HP GPVサンプルデータの一覧<br><a href="https://www.data.jma.go.jp/developer/gpv_sample.html">https://www.data.jma.go.jp/developer/gpv_sample.html</a> |
| 15  | N-1故障                                                                                   | 送配電線1回線、変圧器1台、発電機1台その他の電力設備の単一故障。                                                                                                                                                                                                                                                          | 送配電等業務指針第64条より                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16  | N-2故障                                                                                   | 送配電線、変圧器、発電機その他の電力設備の2箇所同時喪失を伴う故障。                                                                                                                                                                                                                                                         | 送配電等業務指針第66条より                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17  | NERC<br>(North American<br>Electric Reliability<br>Corporation: 北米電力<br>信頼度協会)          | 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。                                                                                                                                                                                                                                        | 第2回調整力等に関する委員会資料4より                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | TBC<br>(Tie line Bias Control)                      | 周波数偏倚連系線電力制御。周波数の変化量と連系線潮流の変化量とを同時に検出して、負荷変化が自系統内で生じたと判断した場合にのみ、自系統の発電機出力を制御する方式。自系統内の負荷変化量を地域要求量(AR)といい、(系統定数)×(系統容量)×(周波数変化量)+(連系線潮流変化量)で表される。この方式は、50Hz系統では東北、60Hz系統では沖縄以外の各電力会社で採用されている。                                                                                                                                         | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 | アデカシー                                               | 系統構成要素の計画外停止および運用上の制約を考慮し、消費者の要求する電力を供給する能力。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 第1回地域間連系線等の強化に関するマスタープラン研究会参考資料より<br><a href="http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/sougou/c_hiikikanrenkeisen/001_s01_00.pdf">http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/sougou/c_hiikikanrenkeisen/001_s01_00.pdf</a>                                                                |
| 20 | インバランスネッティング                                        | エリア間で発生する余剰・不足インバランスを相殺すること                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 出典)中部電力株式会社・北陸電力株式会社・関西電力株式会社プレスリリース「送配電部門の連携による一層の効率化に向けた検討」                                                                                                                                                                                                                                   |
| 21 | 運転基準出力制御方式<br>(DPC:Dispatching Power Control)       | 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へ送信し、本方式の発電所は自動出力制御装置を介して自動で発電機出力を制御する運転方式。                                                                                                                                                                                                                                                              | 出典)東京電力パワーグリッド株式会社「周波数調整・需給運用ルール」<br><a href="http://www.tepco.co.jp/pg/consignment/rule-tr-dis/pdf/freq-j.pdf">http://www.tepco.co.jp/pg/consignment/rule-tr-dis/pdf/freq-j.pdf</a>                                                                                                            |
| 22 | エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネス<br>(ERAB)                  | 再生可能エネルギーの普及促進、蓄電池、電気自動車、燃料電池など新たな機器の技術進展と価格低下に伴って、これらの分散エネルギー機器の導入が進んでいる。一つ一つの機器は電力システム全体から見れば容量が非常に小さいため、価値が限定されているが、これらを束ねて協調して動作させることができれば、大規模な発電所と同等の機能を発揮することも可能となる。<br>エネルギー・リソース・アグリゲーションは、主に需要家が保有する分散エネルギー機器と電力の消費量を“エネルギー・リソース”として束ね(アグリゲーション)、系統運用者の調整力をはじめ、需要家のエネルギーコスト削減、再生可能エネルギーの出力抑制回避などの様々な価値を同時に提供することを目的としたビジネス。 | 出典)エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネス・フォーラムHP参照<br><a href="http://www.waseda.jp/across/erab/">http://www.waseda.jp/across/erab/</a>                                                                                                                                                                      |
| 23 | 欧州委員会<br>(European Commission)                      | 欧州の政策実行機関で、法案の作成、行政執行を実施。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 第2回調整力等に関する委員会資料4より                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 24 | 下位5日平均値、L5                                          | ある期間における発電実績(1時間平均)のうち下位から5日とり平均したもの。「電力需給バランスに係る需要及び供給力計上ガイドライン」における水力、風力及び太陽光の供給力(kW)の算出方法として用いられている。なお、水力、風力及び太陽光で算出に用いるデータの取り方が異なるため、算出の詳細は電力需給バランスに係る需要及び供給力計上ガイドラインを参照のこと。                                                                                                                                                     | 電力需給バランスに係る需要及び供給力計上ガイドラインを参考に定義。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 25 | ガバナフリー運転<br>(Governor-Free operation)               | 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従して出力を増減させる運転をいう。                                                                                                                                                                                                                             | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 26 | 過負荷運転                                               | 定格出力を超える出力での運転                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 出典)日本工業規格火力発電用語一覧より                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 27 | 間接オークション                                            | 原則、全ての連系線容量をスポット市場取引に割り当てることとする仕組み。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 出典)第3回制度検討作業部会 資料4<br><a href="http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/denryoku_gas/denryoku_gas_kihon/seido_kento/03_haifu.html">http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/denryoku_gas/denryoku_gas_kihon/seido_kento/03_haifu.html</a>                                               |
| 28 | 計画外停止                                               | 発電所における突発的な事故あるいは計画になかった緊急補修など予期せぬ停止(送電設備の故障による停止も含む)をいう。ただし、軽負荷時間(23時から翌朝6時までの深夜時間)内に限定された停止は除く。                                                                                                                                                                                                                                    | 電力需要想定および電力需給計画算定方式の解説(日本電力調査委員会)より                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 29 | 計画値同時同量                                             | 契約者(小売電気事業者)および発電契約者の各々が、30分毎に需要計画(または発電計画)と、需要実績(または発電実績)を一致させるように調整を行う制度。                                                                                                                                                                                                                                                          | 出典)電力広域的運営推進機関「広域機関システムに関する事業者説明会」<br><a href="https://www.occto.or.jp/oshirase/sonotaoshirase/2015/2015_1028_koiki_system_setsumeikai_02.html">https://www.occto.or.jp/oshirase/sonotaoshirase/2015/2015_1028_koiki_system_setsumeikai_02.html</a>                                             |
| 30 | 経済負荷配分制御<br>(EDC:Economic load Dispatching 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31 | 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)を総合したものを用い、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。                                                                                                                                                                                  | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 32 | 広域メリットオーダー                                          | エリアを越えて、限界費用の安い順に電源が稼働している状況。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 出典)電力システム改革貫徹のための政策小委員会 市場整備ワーキンググループ(第2回) 資料4-1<br><a href="http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/kihonseisaku/denryoku_system_kaikaku/shijo_seibi/pdf/02_04_01.pdf">http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/kihonseisaku/denryoku_system_kaikaku/shijo_seibi/pdf/02_04_01.pdf</a> |
| 33 | 最大電力需要、H1                                           | ある期間における電力需要(1時間平均)の最大値(kW)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 34 | 最大3日平均電力、H3                                         | ある月における毎日の最大電力(1時間平均)を上位から3日とり平均したもの。「電力需給バランスに係る需要及び供給力計上ガイドライン」における最大需要電力(kW)の算出方法として用いられている。1日最大ではなく、3日平均電力を用いるのは、特異な要因(気象の影響など)による影響度合いを小さくするためである。                                                                                                                                                                              | 電力需給バランスに係る需要及び供給力計上ガイドライン、電力需要想定および電力需給計画算定方式の解説(日本電力調査委員会)を参考に定義。                                                                                                                                                                                                                             |
| 35 | 実同時同量                                               | 小売電気事業者が30分毎の発電実績と需要実績とを一致させるように調整を行う制度。                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 出典)電力広域的運営推進機関「広域機関システムに関する事業者説明会」<br><a href="https://www.occto.or.jp/oshirase/sonotaoshirase/2015/2015_1028_koiki_system_setsumeikai_02.html">https://www.occto.or.jp/oshirase/sonotaoshirase/2015/2015_1028_koiki_system_setsumeikai_02.html</a>                                             |
| 36 | 自動負荷給電制御<br>(ADC:Automatic Dispatch Control)        | 中央給電指令所からの出力制御信号に追従し、自動的に運転出力を調整する制御をいう。                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 出典)平成28年度 調整力募集要綱(中部電力㈱、中国電力㈱、九州電力㈱)                                                                                                                                                                                                                                                            |



|    |                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 | 周波数変動補償機能                             | 系統の周波数変動により、ガバナで調整した出力を発電所の自動出力制御装置が出力指令値に引き戻すことがないよう、ガバナによる出力変動相当を出力指令値に加算する機能をいう。                                                                                 | 出典)東京電力パワーグリッド株式会社「系統連系技術要件(託送供給約款別冊)」<br><a href="http://www.tepco.co.jp/pg/consignment/notification/pdf/youken2904-j.pdf">http://www.tepco.co.jp/pg/consignment/notification/pdf/youken2904-j.pdf</a>                                                               |
| 38 | 需給停止<br>(バランス停止、BS)                   | 電力需要に対して、供給力が十分大きい場合、効率的な需給運用のために発電機を停止することを行う。                                                                                                                     | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 39 | 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バ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。                                       | 出典)東京電力パワーグリッド株式会社「系統連系技術要件(託送供給約款別冊)」<br><a href="http://www.tepco.co.jp/pg/consignment/notification/pdf/youken2904-j.pdf">http://www.tepco.co.jp/pg/consignment/notification/pdf/youken2904-j.pdf</a>                                                               |
| 40 | (需給バランス評価における)需要                      | 送電端の需要であり、余剰買取の太陽光発電の自家消費分を控除したもの。<br>                                             | 供給計画等の需要における余剰買取の太陽光発電の自家消費分の扱いについて、広域機関で確認、明確化したもの。余剰買取については資源エネルギー庁HP内「固定価格買取制度」を参照。<br>( <a href="http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/">http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/</a> )                 |
| 41 | セキュリティー                               | 運用上の制約を考慮し、事故などの突然の擾乱に耐える能力。                                                                                                                                        | 第1回地域間連系線等の強化に関するマスタープラン研究会参考資料より<br><a href="http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/sougou/chiikikanrenkeisen/001_s01_00.pdf">http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/sougou/chiikikanrenkeisen/001_s01_00.pdf</a>                                        |
| 42 | 節電実績                                  | 2010年度需要実績と当該年度需要実績との差分のうち、気温影響・景気影響を控除した残差分のこと。                                                                                                                    | 電力需給検証小委員会報告書を参考に記載。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 43 | 増出力運転                                 | 過負荷運転や炭種変更、重油の専焼等により、供給計画上の供給力を上回る出力で運転すること。                                                                                                                        | 電力需給検証小委員会報告書を参考に記載。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 44 | 増分燃料費                                 | 火力発電所において、発電機出力をある出力から微小量増加した時に要する燃料費の増分費用をいう。各発電機には、特性により増分燃料費に相違があるが、負荷に対して、各発電機出力を増分燃料費が等しくなるように配分すれば、合計燃料費が最小となる。                                               | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 45 | (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。                                                                                       | 広域機関「発電計画等受領業務ビジネスプロトコル標準規格(計画値同時同量編)(Ver.3A)記載要領」                                                                                                                                                                                                                    |
| 46 | 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行う。                                                                         | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 47 | 定着節電分                                 | 前年度冬季(もしくは夏季)の各電力会社における節電実績をもとに、節電に関するアンケート(各電力会社が実施)において、今年度冬季(もしくは夏季)についても、前年度冬季(もしくは夏季)と同等の節電を実施すると回答した割合を、前年度節電実績に乘じたもの。                                        | 電力需給検証小委員会報告書を参考に記載。<br>第8回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会において、「定着節電については省エネと呼ぶべき」との意見もあった。                                                                                                                                                                                     |
| 48 | 電源制限                                  | 一部の電源を高速に制限することにより、残りの発電機の加速を防止して、周波数維持や系統安定度を確保する。                                                                                                                 | 出典)電力系統利用協議会ルール 解説を参考に事務局で定義                                                                                                                                                                                                                                          |
| 49 | 電源入札等                                 | 本機関が電気事業法及び業務規程に基づき実施する発電用の電気工作物を維持、運用する者を募集する業務                                                                                                                    | 電気事業法第28条の40「第28条の40 推進機関は、第28条の4の目的を達成するため、次に掲げる業務を行う。<br>五 入札の実施その他の方法により発電用の電気工作物を維持し、及び運用する者を募集する業務その他の発電用の電気工作物の設置を促進するための業務を行うこと」<br>※電気工作物とは・・・「発電、変電、送電若しくは配電又は電気の使用のために設置する機械、器具、ダム、水路、貯水池、電線路その他の工作物(船舶、車両又は航空機に設置されるものその他の政令で定めるものを除く。)をいう。」(同法第2条第1項第16号) |
| 50 | 電力需給検証小委員会における最大電力需要(H1)              | 需要見直しにおける電力需要(1時間平均)の最大値(kW)であり、H3(最大3日平均電力)に気温影響、経済影響等及び定着節電を加味し、過去5か年のH1/H3の平均比率を乗じて算出する。平年気温では考慮しない異常気温等の特殊要因が含まれる。電力需給検証小委員会における夏季及び冬季の需要見直しの最大電力需要の検証に用いられている。 | 電力需給検証小委員会報告書を参考に記載。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 51 | 発電余力                                  | ある時間断面において、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及び一般送配電事業の許可を受けている発電事業者をいう。)が保有する電源の供給力と他者から調達した供給力を加算し、そこから他者へ販売した供給力を控除した残りの供給力                                       | 「需給バランスに係る需要及び供給力計上ガイドライン(資源エネルギー庁、平成28年3月)」及び「平成28年度供給計画届出書の記載要領(資源エネルギー庁、平成28年3月)」に記載の方法により算出する。<br>発電事業者が取引所スポット取引への送電計画分については、取引相手が確約していないため、発電余力として扱う。                                                                                                           |
| 52 | balancingグループ<br>(BG:Balancing Group) | 代表契約者制度。複数の新電力と一般電気事業者が一つの託送供給契約を結び、新電力間で代表契約者を選定する仕組み。グループを形成する新電力全体で同時同量を達成することとなり、グループ規模が大きくなるほどインバランスが生ずるリスクを低減できる。                                             | 第4回制度設計WG資料5-2より<br><a href="http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/kihonseisaku/denryoku_system/seido_sekkei_wg/pdf/04_05_02.pdf">http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/kihonseisaku/denryoku_system/seido_sekkei_wg/pdf/04_05_02.pdf</a>               |

|    |                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53 | (広域機関に提出される発電計画における)非調整電源           | 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、「調整電源」「FIT電源1」「FIT電源2」以外の電源をいう。                              | 広域機関「発電計画等受領業務ビジネスプロトコル標準規格(計画値同時同量編)(Ver.3A)記載要領」                                                                                                                                                                                       |
| 54 | 負荷周波数制御(LFC:Load Frequency Control) | 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出し、発電機の出力を制御することを行う。 | 出典)電気学会技術報告 第977号(平成16年8月)                                                                                                                                                                                                               |
| 55 | フリンジ                                | 連系線潮流実績値の計画値からの偏差                                                                      | 出典)電力広域的運営推進機関「連系線の運用容量算出における検討条件について(平成29～38年度)」<br><a href="https://www.occto.or.jp/soukaihouka/rjikai/2016/files/rjikai_i64_gijiroku_2_r2.pdf">https://www.occto.or.jp/soukaihouka/rjikai/2016/files/rjikai_i64_gijiroku_2_r2.pdf</a> |
| 56 | 猛暑H3需要                              | 上位3日分の電力需要平均の、至近10年間の最大値                                                               | 電力需給検証小委員会報告書を参考に記載。                                                                                                                                                                                                                     |

### 3.容量市場の検討に係る用語集

| NO. | 用語                 | 説明                                                                        | 備考                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | (容量市場における)Net Cone | ConeはCost of New Entryの略。新規発電設備の固定費用から電力量取引やアンシラリーサービスによる利益を差し引いた正味固定費用   | 第29回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2                                                                                                                                                                                                                         |
| 2   | (容量市場における)市場分断     | 容量市場の全国単一オークションにおいて、連系線制約等が発生することにより、kW価格順での約定結果にならないことをいう。               | 出典)第10回制度検討作業部会 資料3<br><a href="http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/denryoku_gas/denryoku_gas_kihon/seido_kento/010_haifu.html">http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/denryoku_gas/denryoku_gas_kihon/seido_kento/010_haifu.html</a> |
| 3   | (容量市場における)需要曲線     | 容量市場オークション(集中型)の開催にあたり、市場管理者が目標調達量とそれに対応する支払価格を設定し、それを基準に設定する曲線をいう。       | 出典)第12回制度検討作業部会 資料3<br><a href="http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/denryoku_gas/denryoku_gas_kihon/seido_kento/012_haifu.html">http://www.meti.go.jp/committee/sougouenergy/denryoku_gas/denryoku_gas_kihon/seido_kento/012_haifu.html</a> |
| 4   | (容量市場における)目標調達量    | 容量市場における需要曲線において、調達の目標とする量シミュレーションによる分析によって設定する場合、必要供給予備力とは同値とはならない可能性がある | 第29回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料2                                                                                                                                                                                                                         |
| 5   | 発動指令電源             | 容量市場の中で全国一括として確保され、リクワイアメント(年12回、3時間継続、3時間前指令)に従って運用されることとなる電源。           | 出典)第31回制度検討作業部会 資料4<br><a href="https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/031.html">https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/denryoku_gas/seido_kento/031.html</a>                                   |
| 6   | 需給ひっ迫のおそれ          | 需給バランス評価に基づき、供給区域または全国の需要に対し供給力が不足していると判断されたとき                            | 容量市場用語集                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7   | 需給注意報              | 週間～前日計画受領前における広域予備率8%未満時の需給ひっ迫のおそれの予兆周知。                                  | 第45回調整力及び需給バランス評価等に関する委員会資料3より                                                                                                                                                                                                                       |

### 4.需給調整市場検討小委員会における用語集

| NO. | 用語                                | 説明                                                                                                                                                                               | 備考                                                   |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1   | ΔkW                               | 実需給時点で各時間帯毎に必要な能力をもった電源等を、出力を調整できる状態であらかじめ確保すること                                                                                                                                 | 第2回需給調整市場検討小委員会(資料2)より                               |
| 2   | DER(Distributed Energy Resources) | 分散型エネルギーリソース。需要家エネルギーリソースに加えて、系統に直接接続される発電設備、蓄電設備を総称するもの。                                                                                                                        | エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスに関するガイドライン                   |
| 3   | DR(Demand Response)               | デマンドレスポンス。需要家エネルギーリソース(DSR)の保有者もしくは第三者が、需要家エネルギーリソース(DSR)を制御することで、電力需要パターンを変化させること。                                                                                              | エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスに関するガイドライン                   |
| 4   | DSR(Demand Side Resources)        | 需要家エネルギーリソース。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ソース(発電設備、蓄電設備、需要設備)を総称するもの。                                                                                                | エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスに関するガイドライン                   |
| 5   | VPP(Virtual Power Plant)          | バーチャルパワープラント。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)することで発電所と同等の機能を提供すること。                                                                               | エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスに関するガイドライン                   |
| 6   | 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)を統合制御しDR、VPPの機能を提供する事業者。                                                                                                                      | エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスに関するガイドライン                   |
| 7   | 上げ調整力単価(V1)                       | 一般送配電事業者が契約設備等に対して、出力増指令したことにより増加した電力量に乗じて支払う1kWhあたりの単価(単位:円/kWh)                                                                                                                | 調整力募集要項                                              |
| 8   | インバランスネッティング(※広域需給調整システムの機能)      | エリア間で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                                                                                                                          | 第1回需給調整市場検討小委員会(資料5)                                 |
| 9   | 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。                                                                                                                                          | 第17回需給調整市場検討小委員会(資料2-1)                              |
| 10  | 簡易指令システム                          | 一般送配電事業者の中央給電指令所の需給制御システムと専用線オンラインで接続していない発電設備やアグリゲーターに対して需給バランス調整等の指令を行うシステム。現状、一般送配電事業者は電源Ⅰ等の調整力として保有する電源に対して、電話やメールで個別に指令を行っているが、本システムの構築により、一括で調整指令ができ、指令授受の精度向上や時間短縮が可能となる。 | 東京電力PGプレスリリース(2017年10月2日)調整力の調達における「簡易指令システム」の仕様について |

| 11           | 継続時間                                                  | 最大値または指令値を継続して出力し続けることが可能な時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第14回制度検討作業部会（資料3）                          |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------|--------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------|----|---------------------------------|-------|-------|-------|-------------------|----|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------|-------|------|------|---------------------|-------|------|--------------------|-------|-------|--------------|--------------|------|----|----|----|----|----|------|---------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----|------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|
| 12           | 広域需給調整機能<br>（※広域需給調整システムの機能）                          | 広域需給調整システムに含まれる機能の一部。インバランスネットティングと広域メリットオーダーを行うための機能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 第2回需給調整市場検討小委員会（資料5）                       |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 13           | 広域需給調整システム                                            | 「運用」の共通プラットフォーム<br>広域需給調整機能と低速枠発動支援機能をもった広域的に需給調整するためのシステム                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 14           | 広域メリットオーダー<br>（※広域需給調整システムの機能）                        | 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を含む）について、それらが発動した場合のコストが最も安価となるように、kWh単価に基づき安価なものから並べたときの順番。または、その順番に基づき調整力を発動すること。（インバランスの発生エリアとは関係なく、kWh単価に基づき決定）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 第1回需給調整市場検討小委員会（資料）（一部修文）                  |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 15           | 広域メリットオーダーリスト                                         | 広域メリットオーダーに基づき調整電源等ごとに調整可能量とkWh単価をリスト化したもの                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 第2回需給調整市場検討小委員会（資料5）                       |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 16           | 下げ調整力単価（V2）                                           | 一般送配電事業者が契約設備等に対して、出力減指令したことにより減少した電力量に乗じて受け取る1kWhあたりの単価（単位：円/kWh）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 調整力募集要綱                                    |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 17           | 需給調整市場システム                                            | 「調達」の共通プラットフォーム<br>需給調整市場から調整力のΔkWを調達するためのシステム                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 18           | 商品区分<br>一次調整力<br>二次調整力①<br>二次調整力②<br>三次調整力①<br>三次調整力② | <table><thead><tr><th></th><th>一次調整力</th><th>二次調整力①</th><th>二次調整力②</th><th>三次調整力①</th><th>三次調整力②</th></tr><tr><th>英呼称</th><th>Frequency Containment Reserve (FCR)</th><th>Synchronized Frequency Restoration Reserve (SFR)</th><th>Frequency Restoration Reserve (FRR)</th><th>Replacement Reserve (RR)</th><th>Replacement Reserve for FTR (RR-FTR)</th></tr></thead><tbody><tr><td>指令・制御</td><td>オフライン（自律制御）</td><td>オンライン（LFC機能）</td><td>オンライン（LFC機能）</td><td>オンライン（EDC機能）</td><td>オンライン</td></tr><tr><td>監視</td><td>オンライン（一部オフラインも可<sup>※1</sup>）</td><td>オンライン</td><td>オンライン</td><td>オンライン</td><td>専用線・オンライン監視指令システム</td></tr><tr><td>回復</td><td>専用線<sup>※1</sup><br/>（監視がオフラインの場合は不可）</td><td>専用線<sup>※1</sup></td><td>専用線<sup>※1</sup></td><td>専用線<sup>※1</sup></td><td>専用線 または 監視指令システム</td></tr><tr><td>応動時間</td><td>10秒以内</td><td>5分以内</td><td>5分以内</td><td>15分以内<sup>※2</sup></td><td>45分以内</td></tr><tr><td>継続時間</td><td>5分以上<sup>※3</sup></td><td>30分以上</td><td>30分以上</td><td>商品70分時間（2時間）</td><td>商品70分時間（2時間）</td></tr><tr><td>並列可否</td><td>必須</td><td>必須</td><td>任意</td><td>任意</td><td>任意</td></tr><tr><td>指令間隔</td><td>～（自律制御）</td><td>0.5～数十秒<sup>※4</sup></td><td>1～数分<sup>※4</sup></td><td>1～数分<sup>※4</sup></td><td>30分</td></tr><tr><td>監視間隔</td><td>1～数秒<sup>※2</sup></td><td>1～5秒程度<sup>※4</sup></td><td>1～5秒程度<sup>※4</sup></td><td>1～5秒程度<sup>※4</sup></td><td>1～30分<sup>※5</sup></td></tr><tr><td>供出可能量（入札量上限）</td><td>10秒以内に出力変化可能な量（瞬間性能上のLFC機能を上限）</td><td>5分以内に出力変化可能な量（瞬間性能上のLFC機能を上限）</td><td>5分以内に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を上限）</td><td>15分以内に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を上限）</td><td>45分以内に出力変化可能な量（オンライン監視指令システムを含む）で調整可能な量を上限</td></tr><tr><td>最低入札量</td><td>5MW<br/>（監視がオンラインの場合）</td><td>5MW<sup>※1,4</sup></td><td>5MW<sup>※1,4</sup></td><td>5MW<sup>※1,4</sup></td><td>専用線：5MW<br/>監視指令システム：1MW</td></tr><tr><td>出力幅（入札単位）</td><td>1kW</td><td>1kW</td><td>1kW</td><td>1kW</td><td>1kW</td></tr><tr><td>上げ下げ区分</td><td>上げ/下げ</td><td>上げ/下げ</td><td>上げ/下げ</td><td>上げ/下げ</td><td>上げ/下げ</td></tr></tbody></table> <p>※1 監視指令システムや監視システムの継続運用について、サイバーセキュリティの観点から運用検討中のため、これを調査して改めて検討。<br/>※2 事前に調整力一斉発動する必要がある（LFCによる調整力、価格決定等については今後検討）。<br/>※3 非線形出力は上げ発動事項を踏まえて整理が必要。<br/>※4 非線形出力は監視指令システムの監視可能な量に合わせた場合においても、監視の確保が70分・30分監視間隔等については、別途検討が必要。<br/>※5 30分を最大として、事業者が任意に15分間隔に設定することも可能。</p> |                                            | 一次調整力                           | 二次調整力①                                     | 二次調整力② | 三次調整力① | 三次調整力② | 英呼称 | Frequency Containment Reserve (FCR) | Synchronized Frequency Restoration Reserve (SFR) | Frequency Restoration Reserve (FRR) | Replacement Reserve (RR) | Replacement Reserve for FTR (RR-FTR) | 指令・制御 | オフライン（自律制御） | オンライン（LFC機能） | オンライン（LFC機能） | オンライン（EDC機能） | オンライン | 監視 | オンライン（一部オフラインも可 <sup>※1</sup> ） | オンライン | オンライン | オンライン | 専用線・オンライン監視指令システム | 回復 | 専用線 <sup>※1</sup><br>（監視がオフラインの場合は不可） | 専用線 <sup>※1</sup> | 専用線 <sup>※1</sup> | 専用線 <sup>※1</sup> | 専用線 または 監視指令システム | 応動時間 | 10秒以内 | 5分以内 | 5分以内 | 15分以内 <sup>※2</sup> | 45分以内 | 継続時間 | 5分以上 <sup>※3</sup> | 30分以上 | 30分以上 | 商品70分時間（2時間） | 商品70分時間（2時間） | 並列可否 | 必須 | 必須 | 任意 | 任意 | 任意 | 指令間隔 | ～（自律制御） | 0.5～数十秒 <sup>※4</sup> | 1～数分 <sup>※4</sup> | 1～数分 <sup>※4</sup> | 30分 | 監視間隔 | 1～数秒 <sup>※2</sup> | 1～5秒程度 <sup>※4</sup> | 1～5秒程度 <sup>※4</sup> | 1～5秒程度 <sup>※4</sup> | 1～30分 <sup>※5</sup> | 供出可能量（入札量上限） | 10秒以内に出力変化可能な量（瞬間性能上のLFC機能を上限） | 5分以内に出力変化可能な量（瞬間性能上のLFC機能を上限） | 5分以内に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を上限） | 15分以内に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を上限） | 45分以内に出力変化可能な量（オンライン監視指令システムを含む）で調整可能な量を上限 | 最低入札量 | 5MW<br>（監視がオンラインの場合） | 5MW <sup>※1,4</sup> | 5MW <sup>※1,4</sup> | 5MW <sup>※1,4</sup> | 専用線：5MW<br>監視指令システム：1MW | 出力幅（入札単位） | 1kW | 1kW | 1kW | 1kW | 1kW | 上げ下げ区分 | 上げ/下げ | 上げ/下げ | 上げ/下げ | 上げ/下げ | 上げ/下げ | 第12回需給調整市場検討小委員会（資料3-2） |
|              | 一次調整力                                                 | 二次調整力①                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 二次調整力②                                     | 三次調整力①                          | 三次調整力②                                     |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 英呼称          | Frequency Containment Reserve (FCR)                   | Synchronized Frequency Restoration Reserve (SFR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Frequency Restoration Reserve (FRR)        | Replacement Reserve (RR)        | Replacement Reserve for FTR (RR-FTR)       |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 指令・制御        | オフライン（自律制御）                                           | オンライン（LFC機能）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | オンライン（LFC機能）                               | オンライン（EDC機能）                    | オンライン                                      |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 監視           | オンライン（一部オフラインも可 <sup>※1</sup> ）                       | オンライン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | オンライン                                      | オンライン                           | 専用線・オンライン監視指令システム                          |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 回復           | 専用線 <sup>※1</sup><br>（監視がオフラインの場合は不可）                 | 専用線 <sup>※1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 専用線 <sup>※1</sup>                          | 専用線 <sup>※1</sup>               | 専用線 または 監視指令システム                           |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 応動時間         | 10秒以内                                                 | 5分以内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5分以内                                       | 15分以内 <sup>※2</sup>             | 45分以内                                      |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 継続時間         | 5分以上 <sup>※3</sup>                                    | 30分以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30分以上                                      | 商品70分時間（2時間）                    | 商品70分時間（2時間）                               |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 並列可否         | 必須                                                    | 必須                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 任意                                         | 任意                              | 任意                                         |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 指令間隔         | ～（自律制御）                                               | 0.5～数十秒 <sup>※4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1～数分 <sup>※4</sup>                         | 1～数分 <sup>※4</sup>              | 30分                                        |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 監視間隔         | 1～数秒 <sup>※2</sup>                                    | 1～5秒程度 <sup>※4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1～5秒程度 <sup>※4</sup>                       | 1～5秒程度 <sup>※4</sup>            | 1～30分 <sup>※5</sup>                        |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 供出可能量（入札量上限） | 10秒以内に出力変化可能な量（瞬間性能上のLFC機能を上限）                        | 5分以内に出力変化可能な量（瞬間性能上のLFC機能を上限）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5分以内に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を上限）             | 15分以内に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を上限） | 45分以内に出力変化可能な量（オンライン監視指令システムを含む）で調整可能な量を上限 |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 最低入札量        | 5MW<br>（監視がオンラインの場合）                                  | 5MW <sup>※1,4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5MW <sup>※1,4</sup>                        | 5MW <sup>※1,4</sup>             | 専用線：5MW<br>監視指令システム：1MW                    |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 出力幅（入札単位）    | 1kW                                                   | 1kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1kW                                        | 1kW                             | 1kW                                        |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 上げ下げ区分       | 上げ/下げ                                                 | 上げ/下げ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 上げ/下げ                                      | 上げ/下げ                           | 上げ/下げ                                      |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 19           | 需要家リスト                                                | リソースをアグリゲートして需給調整市場に参入する場合に提出を求められるアグリゲートされた個々のリソースに関する詳細情報。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第9回需給調整市場検討小委員会（資料4）                       |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 20           | 商品ブロック時間                                              | 1コマ30分を最小単位として、商品を複数コマまとめて取扱う場合における時間数、またはその集まり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 21           | 属地TSO                                                 | 調整力を供出する事業者が保有する電源等が立地するエリアの一般送配電事業者のこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 第8回需給調整市場検討小委員会（資料5）                       |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 22           | 調整係数（応札電源評価）（α）                                       | 調整力の調達にあたり、入札価格に対して、調整力として求められる要件に係る評価を反映するために乗じる係数。調達時の入札電源等の価値として総合的に評価するための一案。応札電源の評価＝入札価格×調整係数（応札電源評価）α                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第14回制度検討作業部会（資料3）<br>第14回需給調整市場検討小委員会（資料3） |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 23           | 調整量（α）                                                | インバランスネットティングおよび広域メリットオーダーの結果から得られた連系線の制御目標値と連系線計画潮流の差分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 第3回需給調整市場検討小委員会（資料5）より                     |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 24           | 調整力の調達                                                | 一般送配電事業者が需給調整市場から、GCまでに、細分化された調整機能ごとにΔkW価格のメリットオーダーに基づき調整力を調達すること                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第18回制度検討作業部会（中部電力説明資料）（一部修文）               |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 25           | 調整力の運用                                                | 一般送配電事業者が調達した調整力と、GC後の余力として活用できる調整電源等の調整力をメリットオーダーに基づき発動し、需給調整すること                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 第18回制度検討作業部会（中部電力説明資料）（一部修文）               |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 26           | 低速枠発動支援機能                                             | 需給調整市場でエリア外から調達した三次調整力②について、「調達先エリア」と「発動量」等の情報を中給システム間で送受信する連絡機能を担うとともに、連系線潮流計画値を変更するため広域機関システムと連携する機能。（広域需給調整システムに含まれる）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 第2回需給調整市場検討小委員会（資料5）                       |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 27           | 取引規程                                                  | 需給調整市場における取引全般に係るルール、各種要件（資格要件等）およびアセスメント、ペナルティ等を記載した規程のこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第8回需給調整市場検討小委員会（資料5）                       |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 28           | 発動回数制約電源                                              | 容量市場において発動指令電源と呼称される年間発動回数12回、指令応動3時間、発動後の継続時間3時間をリクワイアメントとしている電源等のこと。（以降、他の審議会等の整理を踏まえて発動指令電源に用語を統一する。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 第10回需給調整市場検討小委員会（資料2）                      |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |
| 29           | 容量確保契約                                                | 容量市場で、実需給期間における供給力提供の具体的な方法（リクワイアメント）等を踏まえて落札された結果を内容とする取り決めについて、広域機関と落札した電源等の事業者との間で締結する契約のこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 第10回需給調整市場検討小委員会（資料2）                      |                                 |                                            |        |        |        |     |                                     |                                                  |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |                   |    |                                       |                   |                   |                   |                  |      |       |      |      |                     |       |      |                    |       |       |              |              |      |    |    |    |    |    |      |         |                       |                    |                    |     |      |                    |                      |                      |                      |                     |              |                                |                               |                                |                                 |                                            |       |                      |                     |                     |                     |                         |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                         |