

## 需給調整市場検討小委員会 用語集

赤字：今回追記

| NO. | 用語                          | 小委員会における整理                                                                                                         | 備考                                         |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1   | $\Delta kW$                 | 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）                       |
| 2   | 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 $\Delta kW$ 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（資料7）（一部修正）                    |
| 3   | 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（資料7）（一部修正）                    |
| 4   | 需要予測誤差                      | 需要想定値(30分平均値)と需要実績値(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）                        |
| 5   | 再エネ出力予測誤差                   | 発電計画値(30分平均値)と再エネ出力実績値(30分平均値)の誤差。                                                                                 | 第7回需給調整市場検討小委員会（資料3）                       |
| 6   | 時間内変動                       | 実需要や再エネ出力が変化することにより30分より短い時間において生じる細かな変動                                                                           | 第8回需給調整市場検討小委員会（参考資料）                      |
| 7   | 電源脱落                        | 電源が予期せぬトラブルなどで停止すること。                                                                                              | 第8回需給調整市場検討小委員会（参考資料）                      |
| 8   | 調整係数(応札電源評価)<br>(a)         | 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。応札電源の評価＝入札価格×調整係数(応札電源評価)a                                     | 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） |
| 9   | 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本小委員会においても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）                      |
| 10  | 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。                                                    | 第31回制度検討作業部会（資料4）                          |
| 11  | 週間調達                        | 調整力の調達にあたり、必要な調整力を前週に1週間分を56ブロック[3時間×56ブロック]に分けて調達すること。一次調整力～三次調整力①が該当。                                            | 第7回需給調整市場検討小委員会（資料2）                       |
| 12  | 前日調達                        | 調整力の調達にあたり、必要な調整力を前日（スポット市場後）に調達すること。三次調整力②が該当。                                                                    | 第7回需給調整市場検討小委員会（資料3）                       |
| 13  | 不等時性(必要量算定時)                | 各商品の最大必要量の発生時がずれていること。このことを前提に、複数の機能を持つ調整力は同じ振幅を共用することができるため、同一のリソースで複数商品を確保することで調達量を低減できる可能性がある。                  | 第3回需給調整市場検討小委員会（資料2）                       |
| 14  | 複合約定ロジック                    | 商品毎の必要量および不等時性を考慮した必要量を充足させることを前提に、単一商品での入札および複数商品の複合入札の双方を許容し、落札価格が最も安価となるように、それら入札を最適に組み合わせる考え方。                 | 第22回需給調整市場検討小委員会（資料2）                      |
| 15  | 複合商品                        | 複合約定ロジックにより落札された商品                                                                                                 | 第25回需給調整市場検討小委員会（資料4）                      |
| 16  | 調整力電源の偏在                    | 全体として必要な調整力の量は充足しているが、単一エリアでは必要な調整力の量が必ずしも当該エリア内に存在していない状況。                                                        | 第7回需給調整市場検討小委員会（資料2）                       |
| 17  | 特定地域立地電源                    | 特定の地域に立地していることが系統安定上重要である特定の機能（ブラックスタート機能・電圧調整機能・潮流調整機能・系統保安ポンプ機能）を有した電源。                                          | 第8回需給調整市場検討小委員会（資料3）                       |
| 18  | 地域要求量（A R：Area Requirement） | エリアにおいて周波数偏差が生じた場合に、均衡状態へ戻すために必要な調整量。周波数偏差および連系線潮流偏差から算出する。                                                        | 第2回調整力等に関する委員会（資料3-1）                      |
| 19  | 調整量(a)                      | インバランスネットイ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5-2-2）                   |

| NO.          | 用語                                                    | 小委員会における整理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備考                                            |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------|----|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|----|---------------------|-------|----------------------------------|------------------|------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|---------------------|------|------|-------|---------------------|------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|----|----|----|----|----|------|---------|---------|---------------------------------------|-----------------------|-----|------|--------------------|--------|----------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| 20           | 広域メルिटオーダーリスト                                         | 広域メルिट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）                          |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 21           | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 22           | 広域需給調整システム                                            | 「運用」の共通プラットフォーム。<br>広域需給調整機能により広域的に需給調整するためのシステム。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 23           | インバランスネットティング<br>（※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）                          |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 24           | 広域メルिट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）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5）（一部修正）                    |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 25           | 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ルिट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）                          |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 26           | 広域LFC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。二次調整力①広域運用のための広域需給調整機能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 第10回需給調整市場検討小委員会（資料4）                         |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 27           | 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。（なお本小委員会において、低速枠発動支援機能は広域需給調整システムにて対応できることが確認された。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第2回需給調整市場検討小委員会（資料5）<br>第10回需給調整市場検討小委員会（資料5） |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 28           | 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 | <div>■ 2024年以降の商品区分および要件（将来的に要件変更が予定されているものは赤字）は下表のとおり。</div> <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 (S-FRR)</th><th>Frequency Restoration Reserve (FRR)</th><th>Replacement Reserve (RR)</th><th>Replacement Reserve-for FIT (RR-FIT)</th></tr><tr><th>指令・制御</th><td>オフライン（自働制御）</td><td>オンライン（LFC信号）</td><td>オンライン（EDC信号）</td><td>オンライン（EDC信号）</td><td>オンライン</td></tr><tr><th>監視</th><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>オンライン</td></tr><tr><th>回線</th><td>専用線のみ（オンライン監視の値は不要）</td><td>専用線のみ</td><td>専用線 または（簡易指令システム<sup>※2</sup>）</td><td>専用線 または 簡易指令システム</td><td>専用線 または 簡易指令システム</td></tr><tr><th>入札時間単位</th><td>3時間<sup>※3</sup></td><td>3時間<sup>※3</sup></td><td>3時間<sup>※3</sup></td><td>3時間<sup>※3</sup></td><td>3時間<sup>※4</sup></td></tr><tr><th>応動時間</th><td>10秒以内<sup>※5</sup></td><td>5分以内</td><td>5分以内</td><td>15分以内</td><td>45分以内<sup>※6</sup></td></tr><tr><th>継続時間</th><td>5分以上<sup>※5</sup></td><td>30分以上<sup>※3</sup></td><td>30分以上<sup>※3</sup></td><td>3時間<sup>※3</sup></td><td>3時間<sup>※4</sup></td></tr><tr><th>並列要否</th><td>必須</td><td>必須</td><td>任意</td><td>任意</td><td>任意</td></tr><tr><th>指令間隔</th><td>－（自働制御）</td><td>0.5～数十秒</td><td>専用線：数秒～数分（簡易指令システム<sup>※2</sup>：5分）</td><td>専用線：数秒～数分 簡易指令システム：5分</td><td>30分</td></tr><tr><th>監視間隔</th><td>1～数秒<sup>※1</sup></td><td>1～5秒程度</td><td>専用線：1～5秒程度（簡易指令システム<sup>※2</sup>：1分）</td><td>専用線：1～5秒程度 簡易指令システム：1分</td><td>1～30分<sup>※6</sup></td></tr><tr><th>供出可能量（入札量上限）</th><td>10秒以内に出力変化可能な量（簡易指令システム<sup>※2</sup>の指令値を考慮した上で）</td><td>5分以内に出力変化可能な量（簡易指令システム<sup>※2</sup>の指令値を考慮した上で）</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考慮した上で）</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考慮した上で）</td><td>45分以内<sup>※6</sup>に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を考慮した上で）</td></tr><tr><th>最低入札量</th><td>1MW</td><td>1MW</td><td>1MW</td><td>1MW</td><td>1MW</td></tr><tr><th>最小幅（入札単位）</th><td>1kW</td><td>1kW</td><td>1kW</td><td>1kW</td><td>1kW</td></tr><tr><th>上げ下げ区分</th><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></thead></table> <div>※1 事後に数値データを提供する必要あり<br/>※2 停止時間を反則とし、簡易指令システム<sup>※2</sup>の指令値を考慮した上での中給システム改修の完了後に開始（2024年度は簡易指令システム<sup>※2</sup>の指令値を考慮した上での中給システム改修の完了後に開始）<br/>※3 2024年度より30分に引き上げ<br/>※4 2024年度より入札時間単位が30分（応動時間：60秒以内）、継続時間：30分に引き上げ<br/>※5 2024年度よりオフライン監視の場合、応動時間：30秒以内、継続時間：30分に引き上げ<br/>※6 30分を最大として、事業者が収束している間取りと合致することを目指す</div> |                                               | 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 (S-FRR) | Frequency Restoration Reserve (FRR) | Replacement Reserve (RR) | Replacement Reserve-for FIT (RR-FIT) | 指令・制御 | オフライン（自働制御） | オンライン（LFC信号） | オンライン（EDC信号） | オンライン（EDC信号） | 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 | オンライン | 回線 | 専用線のみ（オンライン監視の値は不要） | 専用線のみ | 専用線 または（簡易指令システム <sup>※2</sup> ） | 専用線 または 簡易指令システム | 専用線 または 簡易指令システム | 入札時間単位 | 3時間 <sup>※3</sup> | 3時間 <sup>※3</sup> | 3時間 <sup>※3</sup> | 3時間 <sup>※3</sup> | 3時間 <sup>※4</sup> | 応動時間 | 10秒以内 <sup>※5</sup> | 5分以内 | 5分以内 | 15分以内 | 45分以内 <sup>※6</sup> | 継続時間 | 5分以上 <sup>※5</sup> | 30分以上 <sup>※3</sup> | 30分以上 <sup>※3</sup> | 3時間 <sup>※3</sup> | 3時間 <sup>※4</sup> | 並列要否 | 必須 | 必須 | 任意 | 任意 | 任意 | 指令間隔 | －（自働制御） | 0.5～数十秒 | 専用線：数秒～数分（簡易指令システム <sup>※2</sup> ：5分） | 専用線：数秒～数分 簡易指令システム：5分 | 30分 | 監視間隔 | 1～数秒 <sup>※1</sup> | 1～5秒程度 | 専用線：1～5秒程度（簡易指令システム <sup>※2</sup> ：1分） | 専用線：1～5秒程度 簡易指令システム：1分 | 1～30分 <sup>※6</sup> | 供出可能量（入札量上限） | 10秒以内に出力変化可能な量（簡易指令システム <sup>※2</sup> の指令値を考慮した上で） | 5分以内に出力変化可能な量（簡易指令システム <sup>※2</sup> の指令値を考慮した上で） | 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考慮した上で） | 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考慮した上で） | 45分以内 <sup>※6</sup> に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を考慮した上で） | 最低入札量 | 1MW | 1MW | 1MW | 1MW | 1MW | 最小幅（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46回需給調整市場検討小委員会（資料4） |
|              | 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 (S-FRR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Frequency Restoration Reserve (FRR)           | Replacement Reserve (RR)            | Replacement Reserve-for FIT (RR-FIT)               |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 指令・制御        | オフライン（自働制御）                                           | オンライン（LFC信号）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | オンライン（EDC信号）                                  | オンライン（EDC信号）                        | 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                               | オンライン                                              |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 回線           | 専用線のみ（オンライン監視の値は不要）                                   | 専用線のみ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 専用線 または（簡易指令システム <sup>※2</sup> ）              | 専用線 または 簡易指令システム                    | 専用線 または 簡易指令システム                                   |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 入札時間単位       | 3時間 <sup>※3</sup>                                     | 3時間 <sup>※3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3時間 <sup>※3</sup>                             | 3時間 <sup>※3</sup>                   | 3時間 <sup>※4</sup>                                  |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 応動時間         | 10秒以内 <sup>※5</sup>                                   | 5分以内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5分以内                                          | 15分以内                               | 45分以内 <sup>※6</sup>                                |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 継続時間         | 5分以上 <sup>※5</sup>                                    | 30分以上 <sup>※3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30分以上 <sup>※3</sup>                           | 3時間 <sup>※3</sup>                   | 3時間 <sup>※4</sup>                                  |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 並列要否         | 必須                                                    | 必須                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 任意                                            | 任意                                  | 任意                                                 |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 指令間隔         | －（自働制御）                                               | 0.5～数十秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 専用線：数秒～数分（簡易指令システム <sup>※2</sup> ：5分）         | 専用線：数秒～数分 簡易指令システム：5分               | 30分                                                |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 監視間隔         | 1～数秒 <sup>※1</sup>                                    | 1～5秒程度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 専用線：1～5秒程度（簡易指令システム <sup>※2</sup> ：1分）        | 専用線：1～5秒程度 簡易指令システム：1分              | 1～30分 <sup>※6</sup>                                |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 供出可能量（入札量上限） | 10秒以内に出力変化可能な量（簡易指令システム <sup>※2</sup> の指令値を考慮した上で）    | 5分以内に出力変化可能な量（簡易指令システム <sup>※2</sup> の指令値を考慮した上で）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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考慮した上で）            | 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考慮した上で） | 45分以内 <sup>※6</sup> に出力変化可能な量（オンラインで調整可能な量を考慮した上で） |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 最低入札量        | 1MW                                                   | 1MW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1MW                                           | 1MW                                 | 1MW                                                |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 最小幅（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                                              |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 29           | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 30           | 専用線                                                   | 周波数制御または需給バランス調整を行うため、一般送配電事業者の中央給電指令所システムと属地エリアの電源等を接続する通信伝送ルート。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 31           | 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）                       |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 32           | 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）<br>第3回需給調整市場検討小委員会（資料5－2－2） |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |
| 33           | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                     |                                                    |        |        |        |     |                                     |                                                    |                                     |                          |                                      |       |             |              |              |              |       |    |                                 |       |       |       |       |    |                     |       |                                  |                  |                  |        |                   |                   |                   |                   |                   |      |                     |      |      |       |                     |      |                    |                     |                     |                   |                   |      |    |    |    |    |    |      |         |         |                                       |                       |     |      |                    |        |                                        |                        |                     |              |                                                    |                                                   |                                    |                                     |                                                    |       |     |     |     |     |     |           |     |     |     |     |     |        |       |       |       |       |       |                       |

| NO. | 用語                           | 小委員会における整理                                                                                                                    | 備考                                 |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 34  | オンライン                        | 専用線や簡易指令システムを用いてリアルタイムに指令・制御・監視を行う方法。                                                                                         |                                    |
| 35  | オフライン                        | 専用線や簡易指令システムといったオンラインによるシステムを用いずに、指令・制御・監視を行う方法。なお、オフラインによる出力実績の管理を行う場合は、調整力提供者から周波数および出力値などのデータを後日提出することが前提となる。              |                                    |
| 36  | 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）               |
| 37  | 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）              |
| 38  | 需給調整市場に関する契約                 | 需給調整市場への参入にあたって、買い手である一般送配電事業者および調整力提供者の間で締結する契約。                                                                             | 第8回需給調整市場検討小委員会（資料5）               |
| 39  | 余力活用に関する契約                   | 調整機能（需給調整市場における商品の要件を満たす機能）を有する電源（調整電源）に対し、GC後の余力を活用するために調整力提供者と属地エリアの一般送配電事業の間で締結する契約。                                       | 第8回需給調整市場検討小委員会（資料5）               |
| 40  | 調整電源                         | 調整機能（需給調整市場における商品の要件を満たす機能）を有する電源で、一般送配電事業者と調整に関する契約を締結した電源                                                                   | 第8回需給調整市場検討小委員会（資料5）               |
| 41  | 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）               |
| 42  | 調整力提供者                       | 発電事業者・アグリゲーター等の調整力を供出する事業者。                                                                                                   | 第8回需給調整市場検討小委員会（資料5）               |
| 43  | 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 |
| 44  | 事前審査                         | 調整力提供者が市場への参加にあたり、応札するリソースがリクワイアメント（商品の要件を満たした上で指令に応じる義務）を果たせるかどうかを一般送配電事業者が事前に確認すること。                                        | 第9回需給調整市場検討小委員会（資料3）               |
| 45  | 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）               |
| 46  | パターン                         | 応札および発動の際に需要家リストから選択することとなるリソースの組み合わせに関する情報                                                                                   | 第9回需給調整市場検討小委員会（資料4）               |
| 47  | 基準<br>（※アセスメントⅡにおいて使用する場合）   | アセスメントⅡにおいて、調整力の出力変化量を確認するために用いる値。実出力値（需要実績値）と基準の差分により出力変化量を求める。電源であれば発電計画値、需要家エネルギーリソース（DSR）であれば基準値が該当する。                    |                                    |
| 48  | 基準値                          | 発電計画値を持たない需要家エネルギーリソース（DSR）が、調整力を供出しなかった場合に想定される需要値（なかりせば需要）。                                                                 | 第16回需給調整市場検討小委員会（資料3）              |
| 49  | 供給力型/調整力型                    | 調整力の類型。供給力型ではあらかじめ策定した発電計画通りの出力が求められるのに対し、調整力型では一般送配電事業者からの指令に追従して出力を随時変化させることが求められる。                                         | 第10回需給調整市場検討小委員会（資料3）              |
| 50  | 中間点                          | 一般送配電事業者からの指令値に対して、応動時間の途中において実出力（DSRの場合は需要量）がどの程度応動しているかを確認する点。高速な出力変化による周波数変動への影響を低減させるために、調整力を連続的に変化させることを目的とした応動に係る規律の一つ。 | 第14回需給調整市場検討小委員会（資料3）              |
| 51  | アセスメントⅠ                      | GC時点における発電上限値および発電計画値の差が約定したΔkW以上となっていること（DSRの場合はΔkW落札量が供出可能量の内数にあること）を確認し、評価すること。                                            | 第9回需給調整市場検討小委員会（資料3）               |
| 52  | アセスメントⅡ                      | 一般送配電事業者からの指令に対して、応動実績が商品の要件を満たしていたかどうか確認し、評価すること。                                                                            | 第9回需給調整市場検討小委員会（資料3）               |
| 53  | 許容範囲<br>（※アセスメントⅡにおいて使用する場合） | アセスメントⅡにおいて、一般送配電事業者からの指令に対し、応動実績が乖離することが許容される範囲。                                                                             |                                    |
| 54  | 滞在率<br>（※アセスメントⅡにおいて使用する場合）  | アセスメントⅡにおいて、許容範囲内に応動実績が滞在している率。                                                                                               | 第16回需給調整市場検討小委員会（資料3）              |

| NO. | 用語                                          | 小委員会における整理                                                                                                                              | 備考                                             |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 55  | 上げ調整単価（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）                                                                      | 調整力募集要綱                                        |
| 56  | 下げ調整単価（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                                        |
| 57  | VPP<br>(Virtual Power Plant)                | バーチャルパワープラント。<br>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からの逆潮流も含む）することで発電所と同等の機能を提供する技術。                                 | 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             |
| 58  | DR<br>(Demand Response)                     | ディマンドリスポンス。<br>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             |
| 59  | DER<br>(Distributed Energy Resources)       | 分散型エネルギーリソース。<br>需要家エネルギーリソース（DSR）に加えて、系統に直接接続される発電設備、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             |
| 60  | DSR<br>(Demand Side Resources)              | 需要家エネルギーリソース。<br>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             |
| 61  | 受電点計測                                       | 系統と需要家の接続点である受電点において、 $\Delta kW$ 評価または調整力の発動によって生じたkWhの精算を行うために計測を行うこと。                                                                | 第17回需給調整市場検討小委員会（資料3）                          |
| 62  | 機器個別計測                                      | 系統と需要家の接続点である受電点ではなく、需要家内に設置された制御対象のリソースの出力若しくは消費電力を直接計測できる計測点において、 $\Delta kW$ 評価または調整力の発動によって生じたkWhの精算を行うために計測を行うこと。                  | 第17回需給調整市場検討小委員会（資料3）                          |
| 63  | ポジアグリ                                       | 発電設備、および需要家の逆潮流をアグリゲートすること。                                                                                                             | 第17回需給調整市場検討小委員会（資料3）                          |
| 64  | 低圧アグリ                                       | 低圧の一般家庭等における家庭用蓄電池、EV、空調、照明等、数kW以下の非常に小規模なリソースを、大規模に数万以上アグリゲートすること。                                                                     | 第17回需給調整市場検討小委員会（資料3）                          |
| 65  | 周波数変換装置（FC）<br>(Frequency Changer)          | 交流50Hz（東日本）と交流60Hz（西日本）の電力の周波数変換を行っている装置。                                                                                               | 第9 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3）                |
| 66  | EPPS<br>(Emergency Power Presetting Switch) | 周波数変換装置（FC）により連系されている一方のエリアにおいて、系統故障等により電源が脱落し周波数があらかじめ設定した値を下回った場合、もう一方のエリアの周波数が健全であることを条件に、あらかじめ設定した電力を瞬時に送電する機能。                     | 2017年度第3回運用容量検討会（資料1－2）、2017年度第6回運用容量検討会（資料2）  |
| 67  | 市場外調達                                       | 週間商品の調達量が必要量に達しなかった場合に、市場外でエリア内およびエリア外の電源から $\Delta kW$ 未達分を追加的に調達する行為。相対契約前提の調達方法となっている。なお、前日商品の未達時は、追加起動の指令時間等を考慮し、市場外調達は行わないこととしている。 | 第8回需給調整市場検討小委員会（資料2）<br>第4 1回需給調整市場検討小委員会（資料2） |