

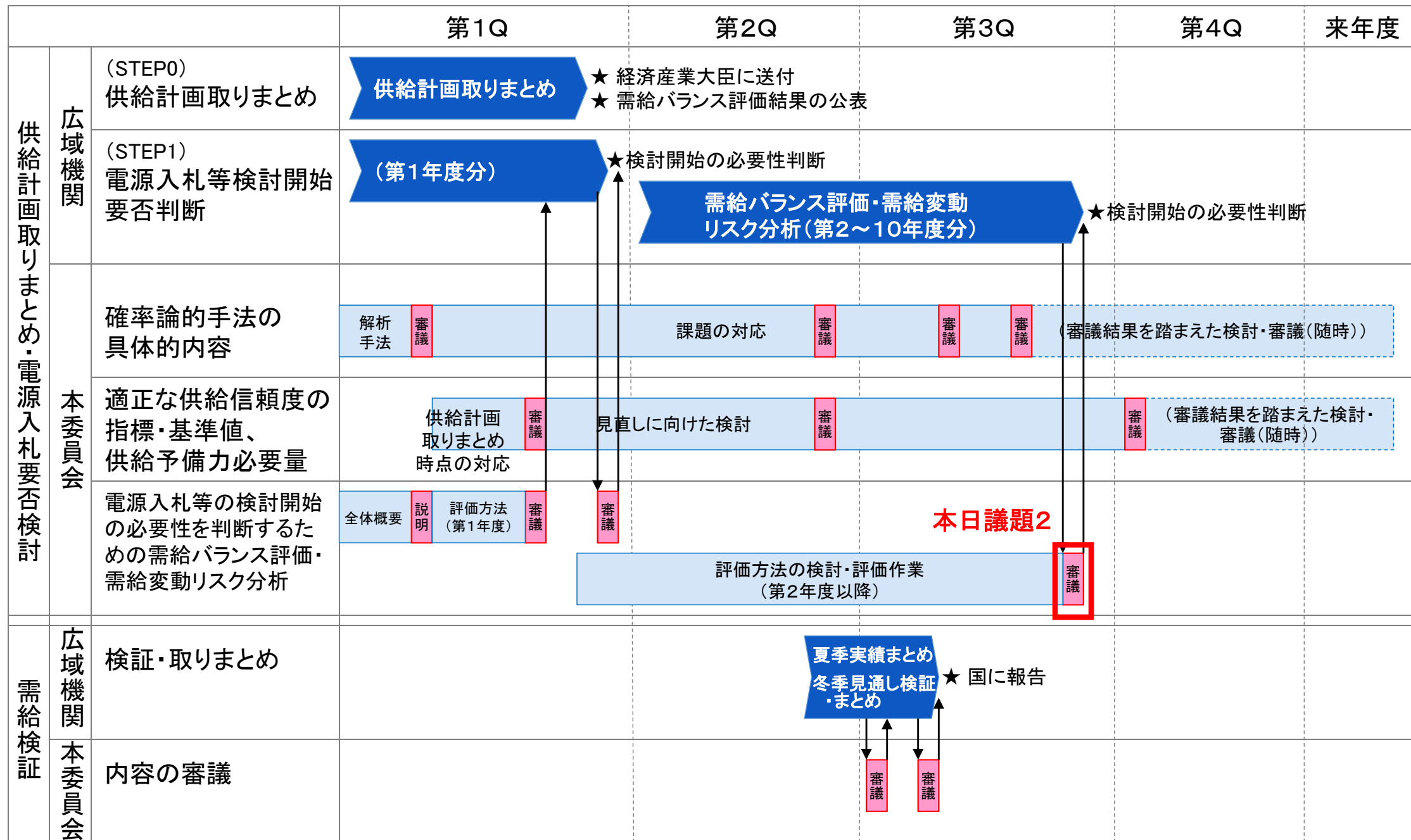
検討スケジュールについて

平成28年12月22日

調整力及び需給バランス評価等に関する委員会 事務局

供給計画取りまとめ、電源入札要否検討、需給検証

※スケジュールは変更の可能性あり(以下同)



| | | 第1Q | 第2Q | 第3Q | 第4Q | 来年度 | |
|------|----------|-----|--|--|--|------------------------|--|
| 本委員会 | 稀頻度リスク対応 | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">進め方</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">審議</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 厳気象 リスク対応 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">審議</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 厳気象 リスク対応 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">審議</div> | | |
| | | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 東日本大震 災振り返り </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">報告</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> (大規模災害リスク対 応に関する検討) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 5px;">審議</div> | (審議結果を踏まえた検討および審議(随時)) | |
| | | | | (上記以外の稀頻度リスク対応について(随時)) | | | |

| | | 第1Q | 第2Q | 第3Q | 第4Q | 来年度 | |
|----------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------------|
| 一般送配電事業者 | H29年度分調整力の公募 | 公募準備 | | 公募 | 契約手続き | | |
| | ※具体的な公募のスケジュールは一般送配電事業者が検討 | | | | | | |
| 本委員会 | 電源 I 必要量・区分の検討 | 必要量・質の検討 審議 | | 考え方 審議 審議 審議 審議 | (調整力細分化等に関する検討・審議(随時)) | | |
| | 実績データの分析 | 今年度検討内容・収集データ 審議 | 4~6月分データ分析 報告 | | 7月分 報告 8月分 報告 | 9~11月分 報告 | 12~2月分 報告 1年度分 報告 |
| | | 上げ・下げ調整力の必要量の考え方 審議 審議 | (審議結果を踏まえた検討および審議(随時)) | | | | |
| | シミュレーション作業会 | 方向性の検討 | | | | 報告 | モデル作成作業 |
| 稀頻度リスク対応 | (実需給断面運用上の稀頻度リスク対応について(随時)) | | | | | | |

| | | 第1Q | 第2Q | 第3Q | 第4Q | 来年度 | | |
|--------------------------------|----------------------|--|--|---|-----|---------------|--|------------------|
| 本委員会 | 区分A1 (需給バランス・通常) | | | 電源 I 必要量(暫定値7%)を踏まえた、当面の電源脱落(継続)対応の必要性・量の検討 | 審議 | (審議結果を踏まえた検討) | | |
| | 区分A2 (需給バランス・稀頻度) | ※ 稀頻度対策の検討において他エリアへ期待する場合に、マージン確保の必要性を検討。 | | | | | | |
| | 東京中部間 | 区分B2 (周波数・稀頻度) (順方向:西向き) | 順方向: 継続検討 | | | 審議 | ※ 今年度の検討の結果、従来のマージンを維持。 (系統状況が変化すれば再検討) | |
| | | 区分B1 (周波数・通常) (逆方向:東向き) | 逆方向: 継続検討 | | | 審議 | A火力線ユニット送電 解消後の検討 | 審議 (審議結果を踏まえた検討) |
| | | 区分B1、B2 (両方向:増設分) | ※ 今年度の検討の結果、A火力線ユニット送電解消までは、従来のマージンを維持。 | | | | | |
| | 北海道本州間 | 区分C1 (潮流抑制・通常) (両方向) | ※ 実需給断面以前はマージンとし、運用開始までに実需給断面のマージンの必要量を検討。 | | | | | |
| | | | ※ 逆方向(北海道向き): 昨年度の検討の結果、従来のマージンを維持。 | | | | | |
| | | 順方向(本州向き): 継続検討(周波数上昇対策の代替策の検討) | | | | 審議 | (審議結果を踏まえた検討) | |
| | | 両方向: 継続検討(マージンとして設定するか、運用容量の減とするかの検討) | | | | | | |
| | 東京東北間 | 区分B1、B2 (周波数・通常、稀頻度) (逆、順方向) | ※ 順方向(本州向き): 昨年度の検討の結果、廃止の方向性を確認し、実運用に反映済み。 ※ 逆方向(北海道向き): 昨年度の検討の結果、従来のマージンを維持。 | | | | | |
| 区分B1、B2、C1 (両方向:増設分) | | ※ 実需給断面以前はマージンとし、運用開始までに実需給断面のマージンの必要量を検討。 | | | | | | |
| 区分C2 (潮流抑制・稀頻度) | | 必要性・量の検討 | | | 審議 | 審議 | (審議結果を踏まえた検討) | |
| 区分A0、B0 (エリア外調達・需給バランス、周波数) | | エリア外調達の検討に伴うマージンの 必要性・量の検討 | | | | | | |

本日議題4

本日議題3

※ マージンの配分の論点は記載を省略している(各区分のマージンの必要量の検討に併せて検討)

【参考】マージンの分類と区分について

【予備力・調整力に関連したマージン】

内は当該区分に該当する現状のマージン

| マージンの目的 マージンの分類 | 通常考慮すべきリスクへの対応 | | | 稀頻度リスクへの対応 |
|---|----------------------------|-------------------|---|---|
| | (参考) エリアが確保す る調整力分※1 | 左記のうち、 エリア外調達分 | エリア外 期待分 | エリア外 期待分 |
| 「需給バランスに対応したマージン」 需給バランスの確保を目的として、連系線を介して他エリアから電気を受給するために設定するマージン | 電源 I | A0 | A1 旧① 旧② | A2 旧⑤ |
| | | (該当なし) | ・最大電源ユニット相当 ・系統容量3%相当※2 | ・系統容量3%相当※3 |
| 「周波数制御に対応したマージン」 電力システムの異常時に電力システムの周波数を安定に保つために設定するマージン ※周波数制御(電源脱落対応を除く)のためにマージンを設定する場合は、「異常時」の表現の見直しが必要。 | 電源 I - a | B0 | B1 旧③ | B2 旧③ |
| | | (該当なし) | ・東京中部間連系設備 (EPPS:逆方向) ・北海道本州間連系設備 (緊急時AFC:逆方向) | ・東京中部間連系設備 (EPPS:順方向) ・北海道本州間連系設備 (緊急時AFC:順方向) |

※1: 表中には記載を省略しているが、電源Ⅱの余力も含む。

※2: 従来区分①の系統容量3%相当マージンについては、長期計画断面では区分Dのマージンのほうが大きいため必要性を検討する必要性が無くなっている。一方、現在、前々日時点でエリア予備力不足時にはマージンを確保していることから、ここに記載している。

※3: ESCJの整理において、系統容量3%相当マージンに従来区分⑤(稀頻度リスク対応)に該当する観点が含まれることから記載

【参考】マージンの分類と区分について

【連系線潮流抑制による安定維持のためのマージン】

| マージンの目的 マージンの分類 | 通常考慮すべき リスクへの対応 | 稀頻度 リスクへの対応 |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 「連系線潮流抑制のためのマージン」 電力系統の異常時に電力系統を安定に保つことを目的として、当該連系線の潮流を予め抑制するために設定するマージン | C1 旧④ ・北海道本州間連系設備 (潮流抑制) | C2 旧④ ・東北東京間連系線 (潮流抑制) |

【電力市場取引環境整備のマージン】

| マージンの目的 マージンの分類 | 電力市場取引 環境整備 |
|---|--------------------|
| 「電力市場取引環境整備のマージン」 先着優先による連系線利用の登録によって競争上の不公平性が発生することを防止するために設定するマージン | D (該当なし) |