

## 2017年度 第5回マージン検討会 議事録

日 時：2018年2月9日（金） 14：35～15：40

場 所：電力広域的運営推進機関（豊洲ビル）会議室B及び広域本番会議室（TV会議）

出席者：

- 坂原 淳史（北海道電力株式会社 流通本部工務部広域システムグループグループリーダー）
- 掛田 勝宏（東北電力株式会社 電力ネットワーク本部電力システム部給電グループ主任）
- 田中 泰生（東京電力パワーグリッド株式会社 系統運用部系統運用計画グループグループマネージャー）
- 佐藤 幸生（中部電力株式会社 電力ネットワークカンパニー系統運用部給電計画グループ課長）
- 川島 渉（北陸電力株式会社 電力流通部系統運用チーム統括課長）
- 高垣 恵孝（関西電力株式会社 電力流通事業本部給電計画グループチーフマネージャー）
- 杉山 弘幸（中国電力株式会社 送配電カンパニー系統技術グループマネージャー）
- 長谷川 隆（四国電力株式会社 電力輸送本部系統運用部給電グループリーダー）
- 高崎 真司（九州電力株式会社 送配電カンパニー電力輸送本部電力品質グループ長）

事務局

- 竹内 浩（電力広域的運営推進機関 運用部長）
- 神田 光章（電力広域的運営推進機関 運用部運用技術グループマネージャー）
- 大川 修司（電力広域的運営推進機関 運用部広域調整グループマネージャー）
- 堀川 達弘（電力広域的運営推進機関 運用部運用技術グループ）
- 黒川 剛志（電力広域的運営推進機関 運用部運用技術グループ）
- 松尾 工（電力広域的運営推進機関 運用部広域調整グループ）
- 中嶋 駿介（電力広域的運営推進機関 運用部運用技術グループ）

配布資料

- 資料1：2018年度・2019年度 連系線の運用にかかわる平日・休日カレンダー
- 資料2：マージンが運用容量を超過する場合について【東北東京間連系線（東京⇒東北）】
- 資料3-1：実需給断面における連系線マージンの値及び確保理由について
- 資料3-2：2018・2019年度の予備力・調整力及び潮流抑制のためのマージン（年間計画）
- 資料3-3：2020～2027年度の予備力・調整力及び潮流抑制のためのマージン（長期計画）

### 議題 1：連系線の運用にかかわる平日・休日カレンダー

事務局から資料 1 の説明後、議論を行った。

〔主な議論〕 ○検討会 ●事務局

●：資料 1 は 3 月 1 日に検討会資料として公表する他、系統情報サービスに個別に公表する。

### 議題 2：マージンが運用容量を超過する場合について

事務局から資料 2 の説明後、議論を行った。

〔主な議論〕 ○検討会 ●事務局

●：東北東京間連系線の東北向きにおいて、今年度算出の運用容量とマージンの値が逆転する断面があるが、連系線の管理上、運用容量を超えたマージンの設定はできないことから、東北東京間連系線の東北向きについては、運用容量を上限としてマージンを設定する。

○：P. 3 において 8 月平日昼間はマージンを 380 MW、平日夜間は 290 MW としているが、マージンは昼間と夜間と同じ値を採用しようとする、昼夜共に 290 MW となるのではないか。

●：系統容量の 3% で算出したマージンの必要量に対し、運用容量を上限として設定するという考え方である。そのため、昼間・夜間で別の値となる。下部の説明欄に、「昼間・夜間帯別に運用容量を上限にマージンを設定する」と記載させていただいた。

○：了解した。

### 議題 3 実需給断面における連系線マージンの値及び確保理由について

事務局から資料 3-1、3-2、3-3 の説明後、議論を行った。

〔主な議論〕 ○検討会 ●事務局

#### ①実需給断面における連系線マージンの確保理由について

●：資料 3-1 の P. 3、4 におけるマージンの値は、2018 年度の最大値及び最小値を記載している。系統容量の 3% や、最大機相当のマージンは、予備力の確保状況によってマージンがゼロになるため、「0～〇〇MW」と記載している。

#### ②2018・2019 年度の予備力・調整力及び潮流抑制のためのマージン（年間計画）

●：資料 3-2 の P. 3、4 において、従来は連系線作業時の値を記載していたが、夜間の値も併せて記載している。また、東京中部間連系設備において、連系線作業により運用容量が 600 MW となるため、マージンも 600 MW となる断面がある点も備考欄に記載している。

③2020～2027年度の予備力・調整力及び潮流抑制のためのマージン（長期計画）

●：資料3-3のP. 4の「過去1年における当日断面での実績平均値」は、2017年2月～2018年1月までの実績を用いて算出している。

以上