

## 2019年度 第2回運用容量検討会 議事録

日 時：2019年5月24日（金） 13:30～15:30

場 所：電力広域的運営推進機関（豊洲ビル）会議室C及び広域バックアップ会議室A（TV会議）

出席者：

阿彦 幸一（北海道電力株式会社 送配電カンパニー工務部系統運用グループリーダー）  
矢口 智（東北電力株式会社 送配電カンパニー電力システム部給電グループ課長）  
福元 直行（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マネージャー）  
甲斐 静治（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系統技術グループ課長）  
山下 益功（北陸電力株式会社 送配電事業本部電力流通部系統運用チーム統括課長）  
下根 孝章（関西電力株式会社 送配電カンパニー系統運用部系統技術グループリーダー）  
原 慎治（関西電力株式会社 送配電カンパニー系統運用部系統技術グループ）  
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）  
正岡 寿夫（四国電力株式会社 送配電カンパニー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）  
飯塚 俊夫（電源開発株式会社 流通システム部変電・系統技術室総括マネージャー）

事務局

石井 幹也（電力広域的運営推進機関 運用部長）  
田治見 淳（電力広域的運営推進機関 運用部担当部長）  
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）  
岡部 泰一郎（電力広域的運営推進機関 運用部広域調整グループ）

配布資料

- 1 連系線の運用容量算出における検討条件について（2020～2029年度）
- 2 運用容量算出における課題の検討について
- 3 59.1Hzにおける広域的な負荷遮断導入後の運用容量について
- 4 【中国九州間連系線】転送遮断システムによる電制量の運用容量への織込みについて

### 議題1：連系線の運用容量算出における検討条件について（2020～2029年度）

〔主な議論〕 ○検討会 ●事務局

事務局から資料1の説明後、議論を行った。

- ：4月1日から4月12日まで、検討条件案に対する要望を募集したが、特に要望は無かった。従って、今年度の検討条件はこの案の通りとする。

### 議題2：運用容量算出における課題の検討について

〔主な議論〕 ○検討会 ●事務局

事務局から資料2の説明後、議論を行った。

- ：昨年12月の第5回運用容量検討会で継続検討としていた「周波数上昇限度の考え方整理」については、本年4月の第6回電力レジリエンス等に関する小委員会、「周波数上昇リレー整定値については、各社の現状を調査の上、共通課題など引き続き検討をしていく」としていることから、検討の場を含めて再検討中であり、今回の検討課題からは外している。
- ：検討課題2の「調整力の広域調達に伴う運用容量への影響と対応策」については、今年4月からの暫定的な運用ではなく、GFに関する調整力の広域化を見据えた検討か。
- ：その通りである。
- ：検討課題4の「周波数制御体系（負荷遮断）の見直しに伴う、連系線運用容量の対応」については、本日の議論により結論を出す予定であるが、「中国九州間連系線（中国向）作業時の系統保安ポンプ対策」に関する事項は継続検討となる。来年2月の運用容量算定に反映できるよう検討を進めたい。

### 議題3：59.1Hzにおける広域的な負荷遮断導入後の運用容量について

〔主な議論〕 ○検討会 ●事務局

事務局から資料3の説明後、議論を行った。

- ：中国九州間連系線（中国向）における作業時の運用容量を維持するために、当面は系統保安ポンプを継続することとなる。あらかじめ計画されている作業であれば事前に揚水機の確保をすることが可能であるが、故障のように突然発生するものに対しては、計画されている作業の時のように、すぐに系統保安ポンプを実施できるとは限らない。今年度の検討課題として、作業時、故障時も含め1回線停止時の系統保安ポンプの継続について引き続き検討していきたい。

### 議題4：【中国九州間連系線】転送遮断システムによる電制量の運用容量への織込みについて

〔主な議論〕 ○検討会 ●事務局

九州電力から資料4の説明を行った。

- ：資料のスライド1にも記載されているが、「転送遮断システムによる電制量の運用容量への織込み」は、「九州系統の周波数上昇側の算出に用いる電源制限対象分」として織り込むもので

ある。2019年3月に公表した中国九州間連系線（中国向）の運用容量は、「本州系統の周波数低下制約」で決まっており、これにより運用容量を見直す必要はない。

以 上