

コスト等検証小委員会の 検討体制の見直しについて（報告）

2021年1月19日
広域系統整備委員会事務局

- 策定した広域系統整備計画では、計画が適切かつ確実に実行されるよう、事業実施主体が行う工事のコスト等を検証することとしているが、この検証のためには、電気工学、経済学、及び電力設備工事等に関する専門知見が必要であることから、本委員会に、委員会規程第5条に基づく小委員会を置き、本委員会の調査審議事項の一部を分担させている。

- 小委員会の名称 : 広域系統整備委員会コスト等検証小委員会
- 調査審議事項 : 広域系統整備の実施段階における調達プロセス及び工事内容（工事費、工期）の検証
- 当面取り扱う案件 : 東京中部間連系設備に係る広域系統整備計画
東北東京間連系線に係る広域系統整備計画
北海道本州間連系設備に係る広域系統整備計画

理事会

設置・諮問 ↓

↑ 報告

広域系統整備委員会

- ・広域系統整備計画に係る検討
- ・広域系統整備の具体的な実施に係る検討

調査審議事項の分担 ↓

↑ 報告

広域系統整備委員会コスト等検証小委員会

- ・調達プロセスの検証
- ・工事内容（工事費、工期）の検証

設置・諮問 ↓

↑ 報告

マスタープラン検討委員会

- ・広域系統長期方針に係る検討
- ・設備形成及び系統利用に関する新たな仕組みに係る検討

↑

報告

地内系統の混雑管理に関する勉強会

- 第49回広域系統整備委員会で報告されたとおり、広域系統整備委員会では、広域系統整備計画の策定・実施に関して重点的に審議いただくことになり、その一部業務を分担している**コスト等検証小委員会の重要性も増しているため、本委員会の検討体制の見直しを実施したい。**

第49回広域系統整備委員会
(2020.9.9) 資料1

- 新々北本の計画策定及びその実施に向けて、さらには今後マスタープランの策定により新たな広域系統整備計画も想定される中、電気事業法の改正に伴い、賦課金や値差収入の活用を含めた全国調整スキームが導入されるなど、**広域連系システムの増強に関しては、その重要性が増しており**、より専門的かつ中立的な視点での検討により、計画を策定することが求められている。
- また、2020年6月に成立したエネルギー供給強靱化法により、**広域系統整備計画の策定・国への届出**が広域機関の業務として追加された。
- 一方、広域系統長期方針に関しても、再エネ主力電源化とエネルギー供給の強靱化に対応した、送配電ネットワーク整備のグランドデザインであるマスタープランの策定が求められており、国における中長期的なエネルギー政策との整合性を確保しつつ、検討を本格化させる必要がある。
- こうした観点から、本委員会では、**広域系統整備計画の策定・実施に関して重点的に審議いただくこと**とし、マスタープラン検討委員会において広域系統長期方針を審議するよう役割を整理したことから今回ご報告させていただく。

- 委員長はこれまでの議論の知見を有する政策研究大学院大学の田中先生にお願いする。
- 電気工学の分野を2名に増員し、公益事業・公正取引の分野を2名とし、委員を4名とする。
- 今回の体制見直しに合わせ、公平性確保の観点から事業者委員を廃止する。
- オブザーバーとして機器調達やプラント建設の経験もありコスト面での議論ができる需要家も参加。

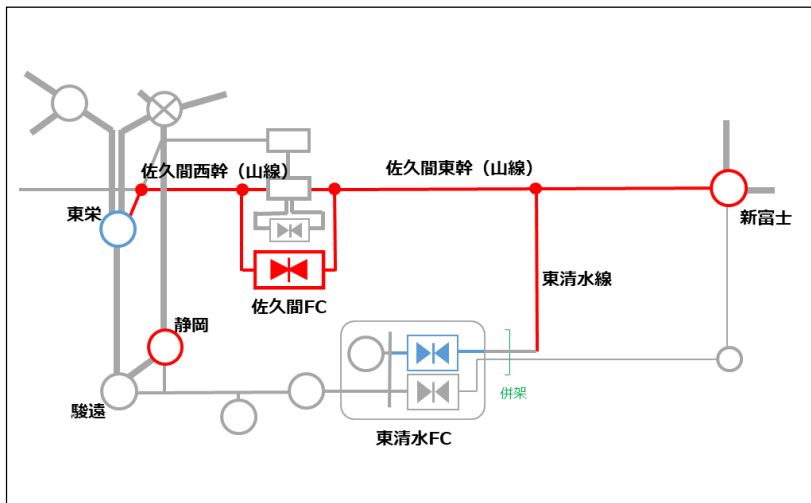
| 旧メンバー | | | 新メンバー | | 備考 | |
|-----------|-------------------------|---|------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 委員長 | 加藤 政一 (東京電機大学) | ➔ | 委員長 | 田中 誠 (政策研究大学院大学) | 経済学 | |
| 中立者 委員 | 田中 誠 (政策研究大学院大学) | | 委員 | | 河辺 賢一 (東京工業大学) | 電気工学 (電力系統) |
| | 新里 智弘 (公認会計士) | | | | 北條 昌秀 (徳島大学) | 電気工学 (電力機器) |
| | 原 修次 (東海旅客鉄道株式会社) | | | | 草薙 真一 (兵庫県立大学) | エネルギー法・公益事業論 |
| 事業者 委員 | 木戸 啓人 (九州電力送配電株式会社) | | | | 東條 吉純 (立教大学) | 法学・公正取引 |
| | 藤岡 直人 (関西電力送配電株式会社) | | オブザー バー | 吾妻 重雄 (昭和電工株式会社) | 需要家 | |
| | 甲斐 正彦 (東海旅客鉄道株式会社) | | | 需要家 | | |
| | 田中 勇己 (ネットワーク事業監視課長) | | | 電力・ガス監視等委員会 | | |

※下線：委員長不在時、代理として選任する委員

■ 前頁の新体制にて今年度第4四半期より以下のスケジュールで検討を進めたい。

| 項目 | 2020年度 | 2021年度 | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | 第4四半期 | 第1四半期 | 第2四半期 | 第3四半期 | 第4四半期 |
| 東京中部間 連系設備 | ★ | | | | |
| 新佐久間FC 発注方式、工事内容の検証 | | | | | |
| 静岡、新富士SS Tr発注方式、工事内容の検証 | | ★ | | | |
| 東清水線 送電工事の工事内容の検証 | | ★ | | | |
| 佐久間東幹（山線）、佐久間西幹（山線） 送電工事の工事内容の検証 | | | | ★ | |
| 北海道本州 間連系設備 | | | ★ | | |
| 全般 工事概要説明 調達プロセスに関する基本的な考え方の検証 | | | ★ | | |
| 北斗CS、今別CS 発注方式、工事内容の検証 | | | | ★ | ★ |
| 北斗今別直流幹線 発注方式の検証 等 | | | | | |

■ 東京中部間連系設備



■ 北海道本州間連系設備

