

2025年度以降の地域間連系線の 運用容量に長期間影響を与える件名

2023年 3月 1日

電力広域的運営推進機関

- 年間作業停止計画は翌年度・翌々年度分について調整・承認することが、業務規程で定められている。
- それに加え、長期的な予見性を確保するため、第3年度（2025年度）以降の具体化している地域間連系線の運用容量に長期間影響を与える件名について、以下のとおり公表する。
- なお、今回の公表で対象となっている件名は現段階では確定したものではない。今後、送配電等業務指針第244条（作業停止計画の調整における考慮事項）の規定に基づき調整を進め、次年度にその結果に基づき、2024・2025年度年間作業停止計画として承認を行うこととなる。

(対象件名)

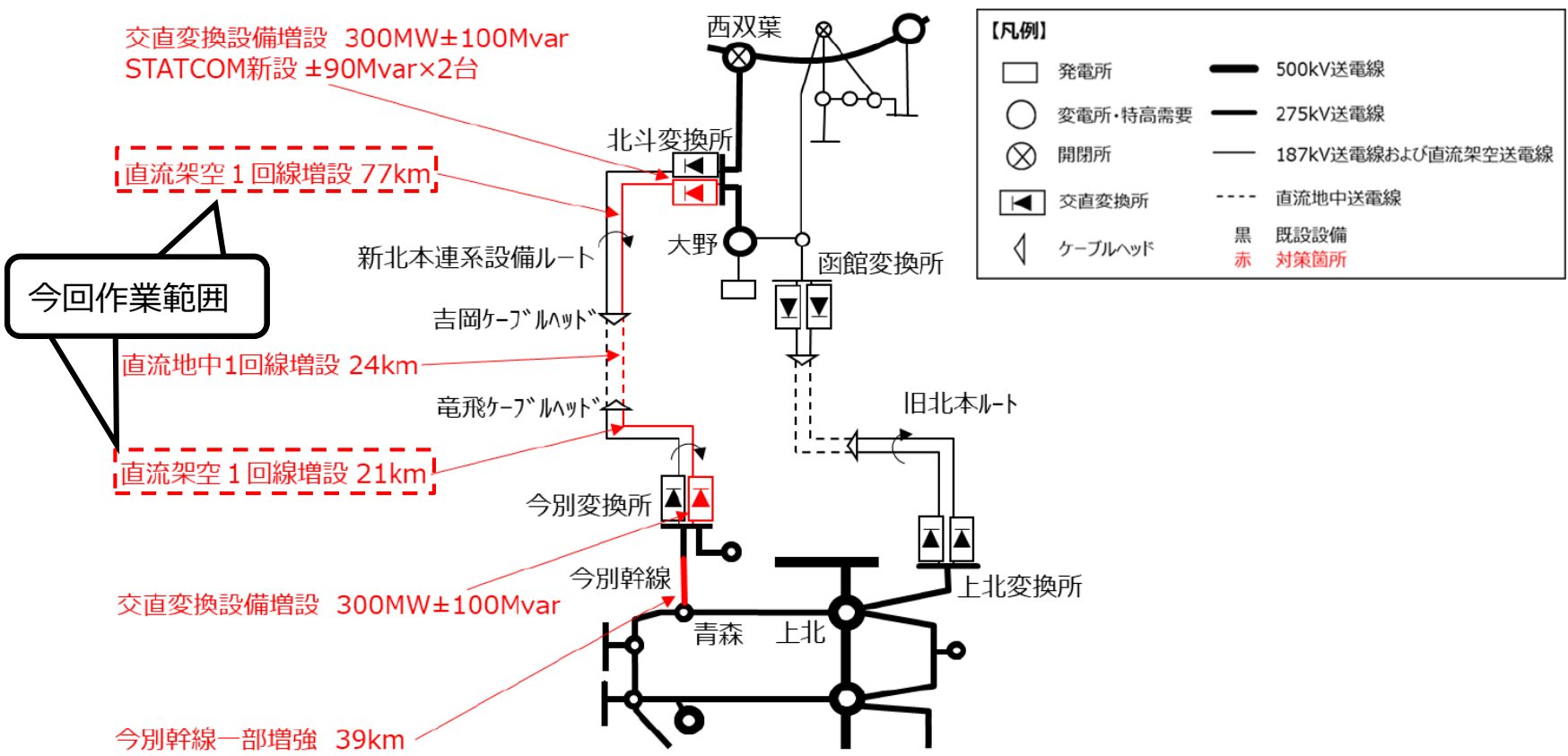
No.	連系線	停止（制約）設備	主要作業件名	作業時期・期間（予定）
①	北海道本州間	北斗今別直流幹線	2号線新設工事 (広域系統整備計画)	2025年6月～10月（70日程度） 2026年6月～10月（70日程度）
②		北本直流幹線 1・2号線，帰線	電線張替	1号線：2025年 6月（15日程度） 2号線：2025年 9月（15日程度） 帰線：2025年10月（15日程度）
③	東北東京間	西仙台変電所 主変1・2号	三次GIS取替	1号：2025年4月～8月（120日程度） 2号：2026年2月～6月（120日程度）
④		相馬双葉幹線 1・2号線	相馬双葉幹線接続変更 (広域系統整備計画)	1号線：2025年 8月～ 9月（50日程度） 2号線：2025年10月～11月（50日程度）
⑤	関西四国間	阿南変換所 1・2 極 紀北変換所 1・2 極	直流制御保護装置更新工事	1極：2025年3月～12月（10か月程度） 2極：2025年9月～12月（3か月程度）

【作業概要】

項目	内容
作業箇所	北斗今別直流幹線
主要作業内容	2号線新設工事
停止(制約)設備	北斗今別直流幹線 停止
作業停止期間 (予定)	2025年6月～10月（70日程度） 2026年6月～10月（70日程度）
作業の必要性	レジリエンス強化や更なる再エネ導入を見据えた地域間連系線増強 (広域系統整備計画)

※作業停止期間、作業工程等の詳細は調整中

【概略図】



② 北海道本州間連系設備：北本直流幹線電線張替

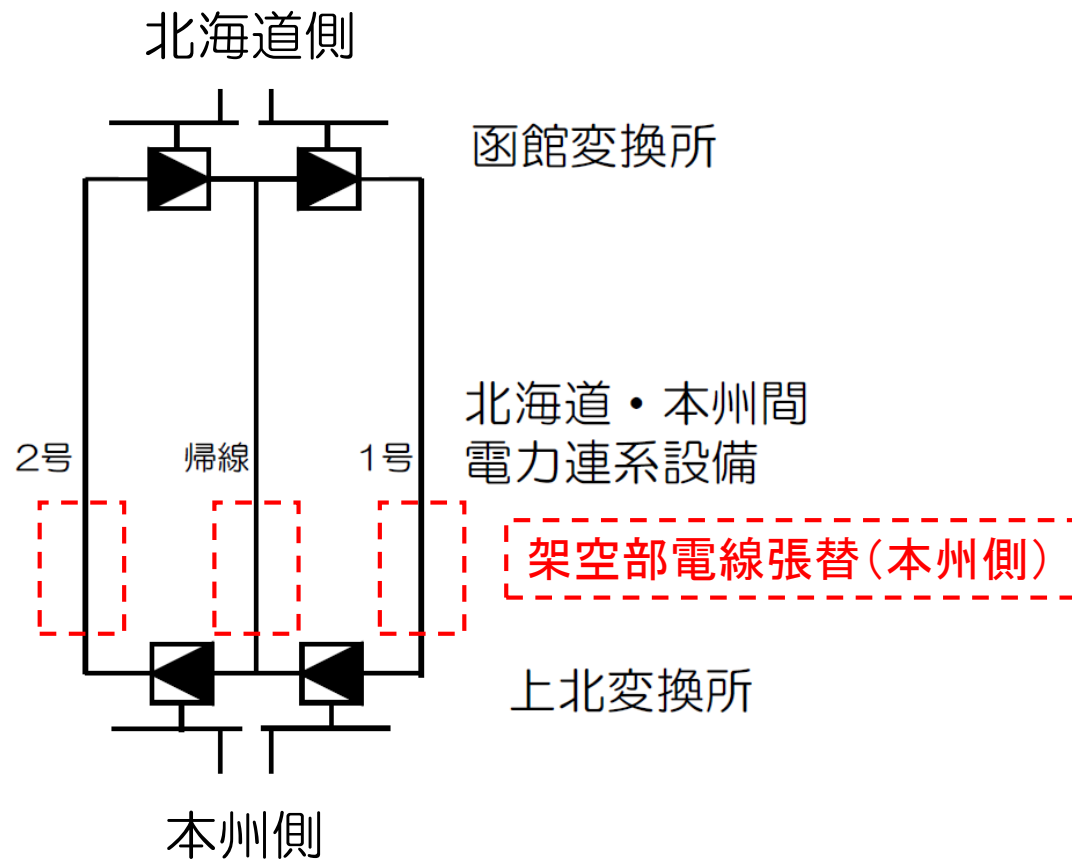
【作業概要】

項目	内容
作業箇所	北本直流幹線
主要作業内容	電線張替
停止(制約)設備	北本直流幹線 1・2号線、帰線
作業停止期間 (予定)	1号線：2025年 6月 (15日程度) 2号線：2025年 9月 (15日程度) 帰線：2025年10月 (15日程度)
作業の必要性	設備保全のため、高経年設備を更新

※作業停止期間、作業工程等の詳細は調整中

② 北海道本州間連系設備：北本直流幹線電線張替

【概略図】



③ 東北東京間連系設備：西仙台変電所主変三次GIS取替

【作業概要】

項目	内容
作業箇所	西仙台変電所
主要作業内容	三次GIS取替
停止(制約)設備	西仙台変電所 主変1・2号
作業停止期間 (予定)	1号：2025年4～8月(120日程度) 2号：2026年2～6月(120日程度)
作業の必要性	再工ネ導入を見据えた設備更新

※作業停止期間、作業工程等の詳細は調整中

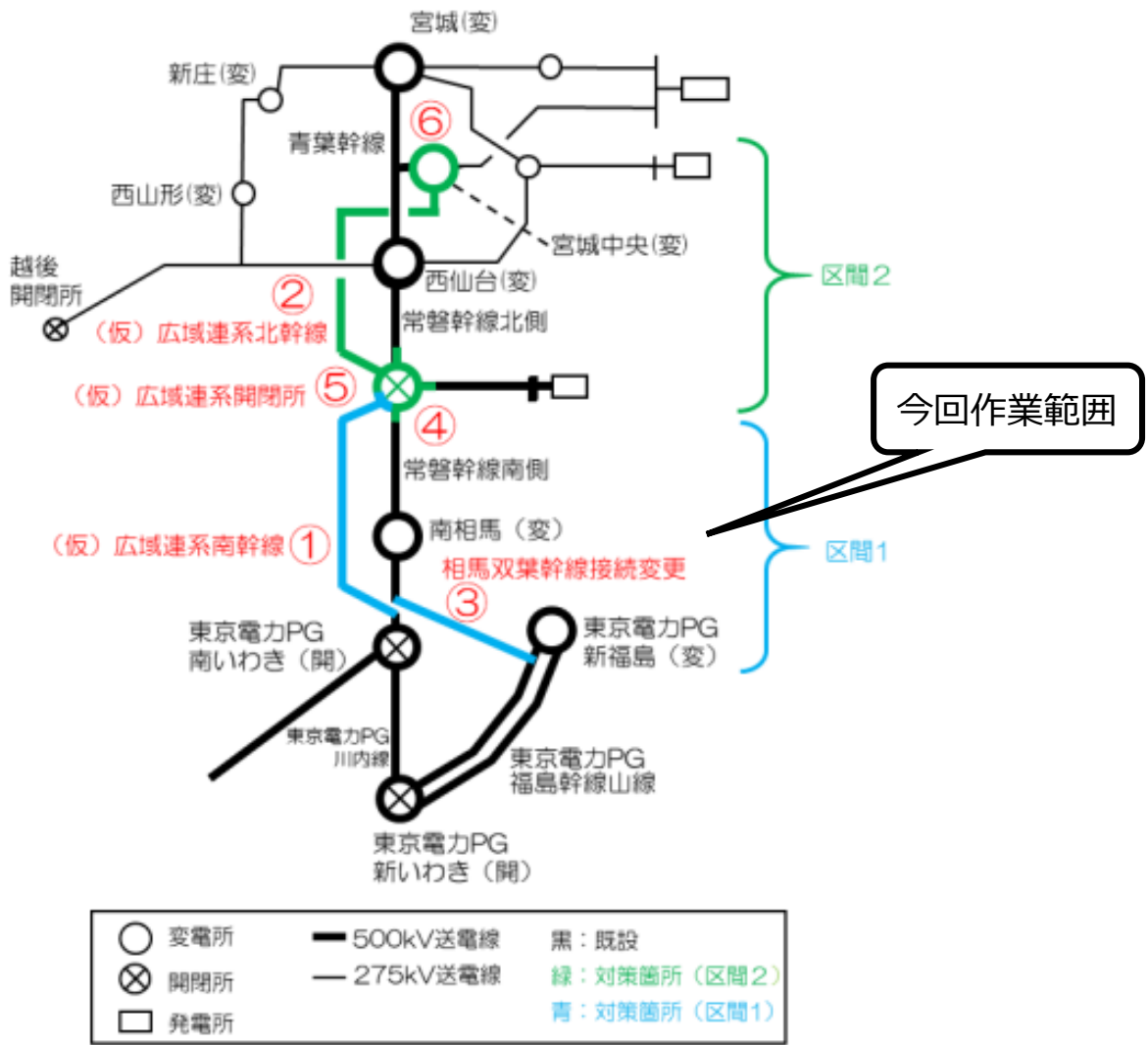
【作業概要】

項目	内容
作業箇所	相馬双葉幹線
主要作業内容	相馬双葉幹線接続変更
停止(制約)設備	相馬双葉幹線 1・2号線
作業停止期間 (予定)	1号線：2025年8～9月（50日程度） 2号線：2025年10～11月（50日程度）
作業の必要性	東北東京間連系線に係る広域系統整備計画における対策工事を実施するもの。2027年11月までの連系線増強に向け、2025年度からの工事実施が必要。

※作業停止期間、作業工程等の詳細は調整中

④ 東北東京間連系設備：相馬双葉幹線接続変更（広域系統整備計画）

【概略図】



※各工事区分の番号は、「1.工事概要」における各工事の番号に対応。

【作業概要】

項目	内容
作業箇所	阿南変換所・紀北変換所
主要作業内容	直流制御保護装置更新工事
停止（制約）設備	阿南変換所・紀北変換所 1・2極
作業停止期間 （予定）	1極：2025年3月～2025年12月（10か月程度） 2極：2025年9月～2025年12月（3か月程度）
作業の必要性	直流制御保護装置は1997～1998年製であり、主要部品の製造中止に伴う製作者による保守対応期限を迎えている。このため、2024年度から2025年度にかけて更新工事を実施。

※作業停止期間、作業工程等の詳細は調整中

【概略図】

