

2025年 2月26日  
中国電力ネットワーク株式会社

**カーボンニュートラル実現に向けた環境配慮型変電機器の導入促進**  
**～ SF6 ガスを使用しない120kV 遮断器の国内初導入 ～**

当社は、中国電力グループの方針である2050年カーボンニュートラル実現に向けて取り組んでおり、全国に先立って、2004年からSF6ガスを使用しない自然由来のガスを絶縁媒体とした72kVタンク形真空遮断器（以下、「SF6ガスレス機器」）を導入し、着実に脱SF6ガス化を進めています。

この度、当社は、SF6ガスレス機器の開発に長年の実績をもつ株式会社明電舎と環境配慮型変電機器の導入促進に向けた連携協定を締結しました。

これにより、新たに開発する国内向け120kVクラスのSF6ガスレス機器を早期導入し、2050年に向けて順次導入を拡大させることで、SF6ガス保有量ゼロを目指し、今後、その範囲を拡大していきます。

（別紙）

SF6ガスレス機器の導入計画

以上

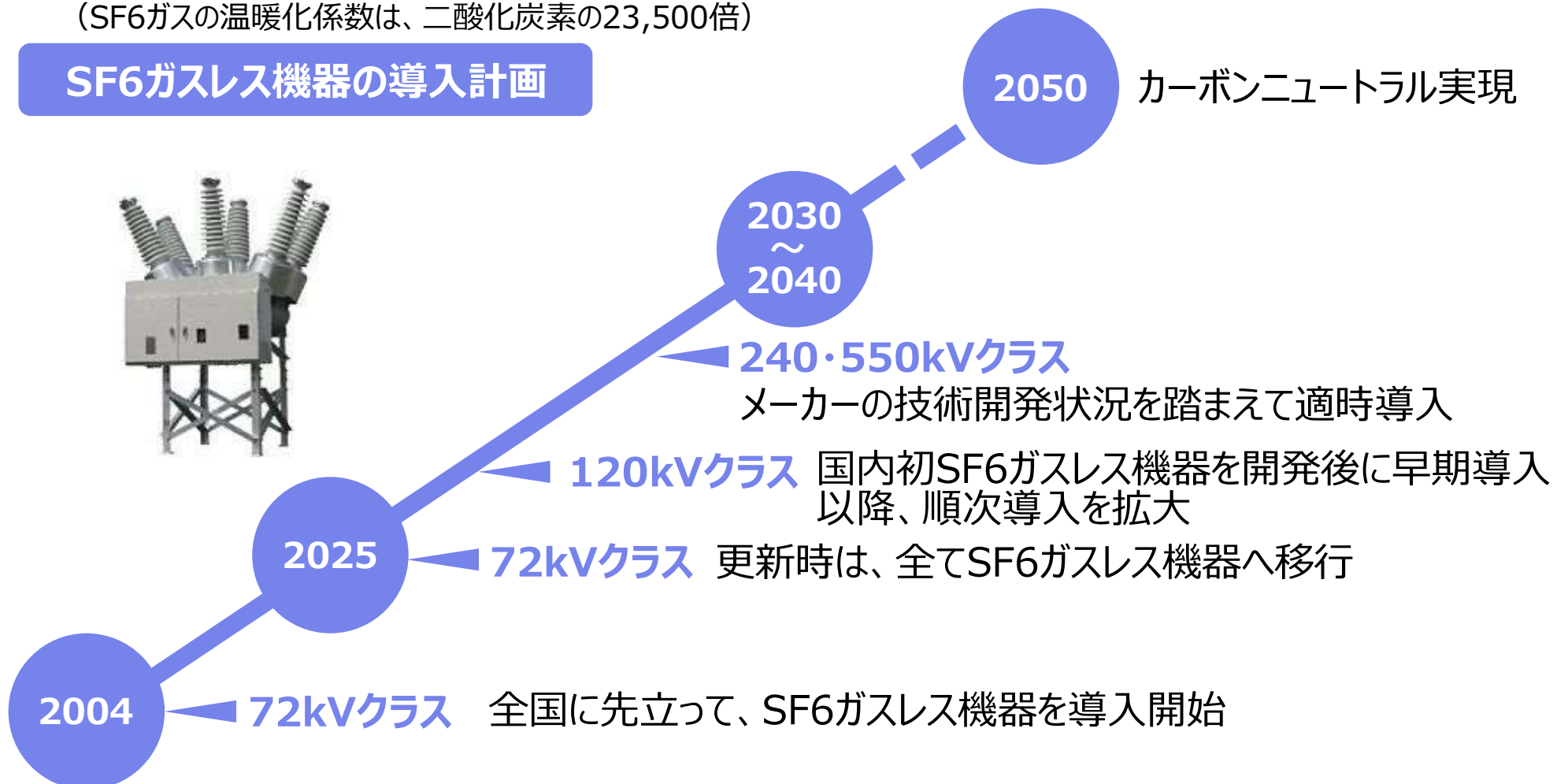
# SF6ガスレス機器の導入計画



■ 当社は、全国に先立って、2004年から72kVのSF6ガスレス機器※を導入してきましたが、今後、導入拡大に向けての取り組みを加速することにより、2050年カーボンニュートラルの実現に貢献してまいります。

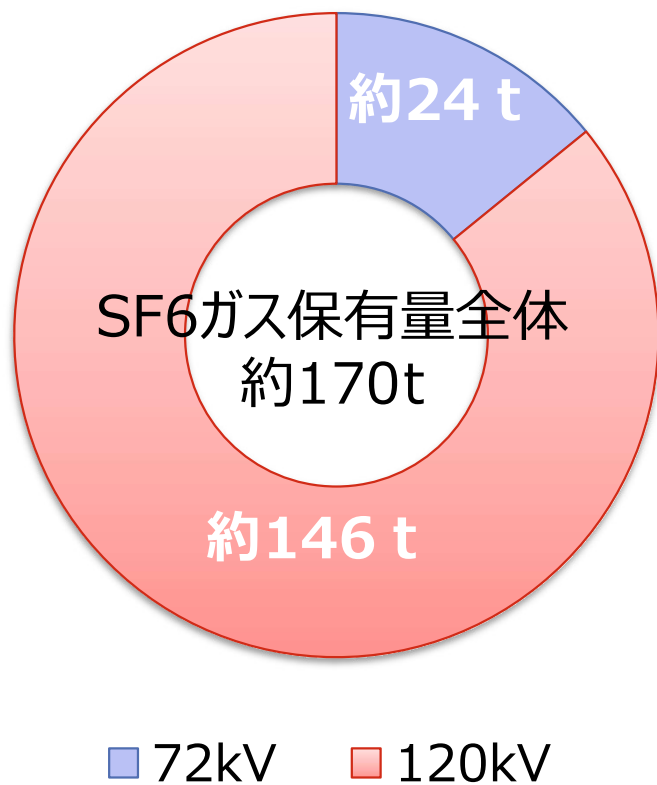
※大気中に放出されても地球温暖化に影響を及ぼさない自然由来の窒素と酸素の混合ガスを絶縁媒体とした遮断器 (SF6ガスの温暖化係数は、二酸化炭素の23,500倍)

## SF6ガスレス機器の導入計画



■ SF6ガスレス機器の導入計画に基づき、2050年に向けて、当社ローカル系（120kV、72kV）の変電機器に使用しているSF6ガス保有量（170t）のゼロを目指します。

《SF6ガス保有量（ローカル系）》



《SF6ガス削減目標（ローカル系）》

