

2022 11 7

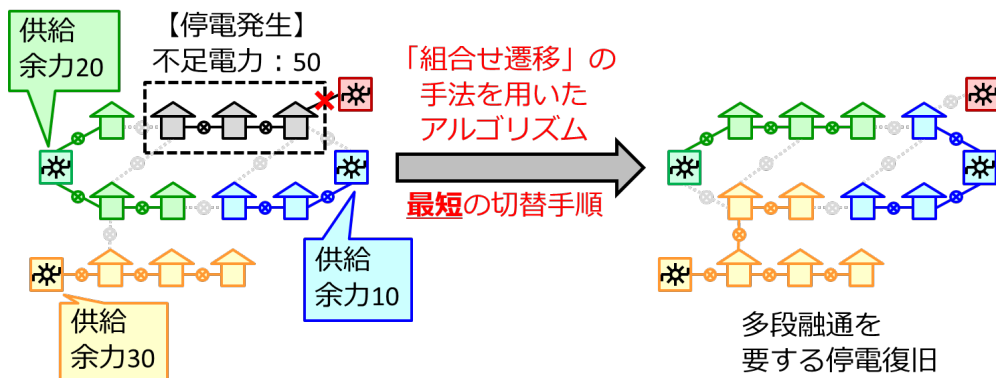
停電復旧の最短手順を算出するアルゴリズムを開発
多段融通にも対応、より広域な配電運用への活用に期待

【本研究の成果、その3つの特色】

停電復旧の切替手順を算出するアルゴリズム（計算手法）を開発

1. 多段融通が必要か否かを判定可能
→ 迅速かつ周囲への影響が少ない停電復旧をまず検討
2. 多段融通を要する規模の停電であっても、停電復旧が可能
→ 健全な需要区間への電力供給を持続し、**可用性を担保**
3. 停電復旧を実行するための**最短の切替手順**を算出可能

停電復旧のプロセスに、数理的なエビデンスを与えることが可能に。



JP20H05793 JP20H05794

<https://core.dais.is.tohoku.ac.jp/>

Tel: 022-795-4708

E-mail: takehiro@tohoku.ac.jp

980-8579

6-3-09

Tel: 022-795-4529 Fax: 022-795-5815

E-mail: koho@is.tohoku.ac.jp

606-8501

Tel: 075-753-5729 Fax: 075-753-2094

E-mail: comms@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

487-8501 1200
Tel: 0568-51-7638
E-mail: cuinfo@office.chubu.ac.jp

141-6029 2-1-1 ThinkPark Tower
Tel: 050-3664-1751
E-mail: takaki-m@mb.meidensha.co.jp

IR