

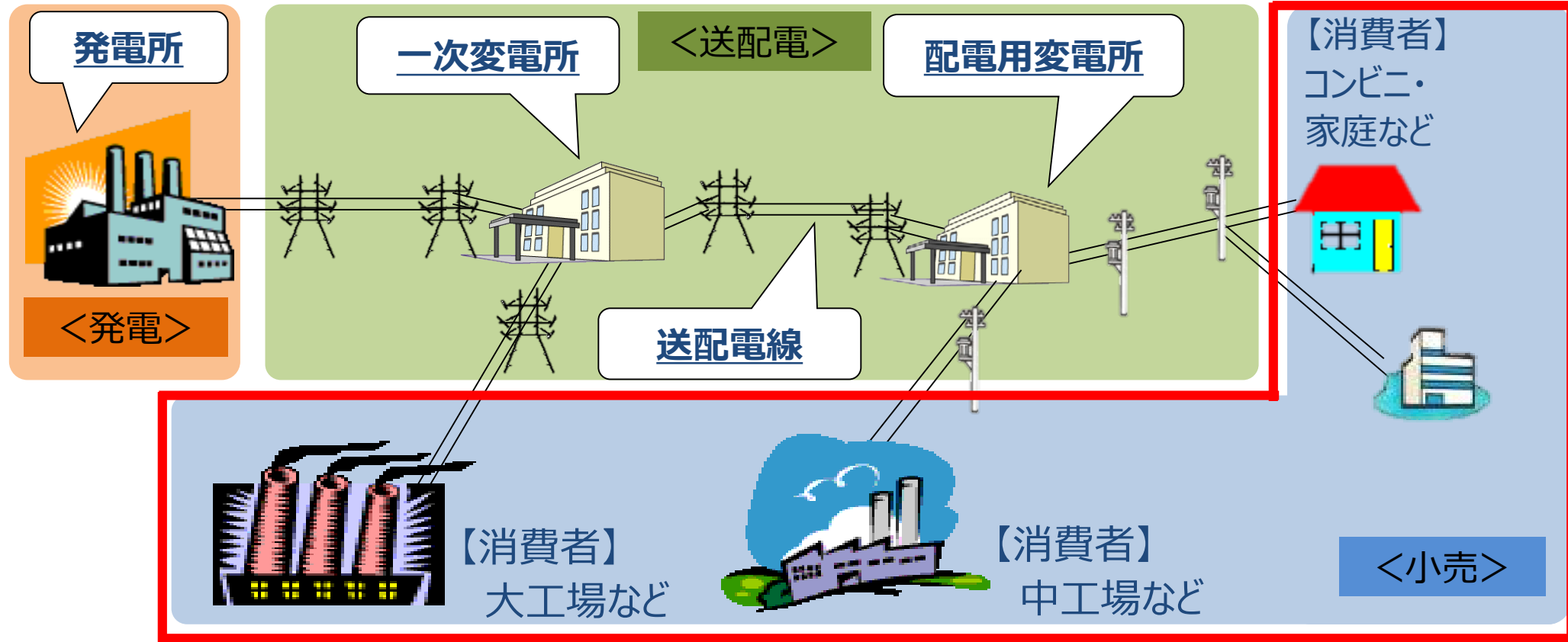
# 小売電気事業者のサイバーセキュリティの 確保について

2020年 9月29日

# (参考) 本資料のスコープ

- 日本の電力供給は、発電設備設置者により発電された電気を、一般送配電事業者が、(小売電気事業者の依頼に基づき、) 消費者まで届ける仕組み。
- 本資料では、小売電気事業者におけるサイバーセキュリティ対策について御議論いただきたい。

小売電気事業者は、電気工作物の維持・運用を直接行うのではなく、発電設備設置者から電気を卸調達し、消費者に対して小売販売する事業を行う事業者。



# 小売電気事業者のサイバーセキュリティ対策の必要性

- これまでのSWGで議論してきたように、電力自由化に伴い電力市場に参入した新電力の拡大とともに、系統全体のIT化が進んでおり、電気事業法上の技術基準適合義務の対象でない新規プレイヤーについてもセキュリティ対策の検討を行うことが必要。
- こうした新規プレイヤーのうち、小規模発電設備設置者等については、昨年度のSWGにおいて必要な対策を御議論いただいた。
- 同じく新規プレイヤーに当たる小売電気事業者についても、電力自由化以後、数多くの小売電気事業者が事業を開始した一方、サイバー攻撃による被害も継続的に発生してきており、相応の水準のセキュリティ対策の必要性が議論されてきたところ。
- 本日は、小売電気事業者に求めるサイバーセキュリティの具体的な内容について、これまでの対応状況及び今後の検討方針を御報告させていただく。

# 小売電気事業者向けサイバーセキュリティ対策セミナーの開催

- 昨年度実施した実態調査を踏まえ、小売電気事業者にサイバーセキュリティ対策の必要性を広く認識してもらうため、**2020年8月19日に「小売電気事業者向けサイバーセキュリティ対策セミナー」をオンラインで開催。**
- 小売電気事業者に想定されるサイバー攻撃の脅威、昨年度実施したアンケート調査の解説及び必要なサイバー対策等について、資源エネルギー庁及び有識者等から講演を行った。
- **153事業者（計257名）が参加した**（当日視聴者数は平均250名程度を推移）。

## <セミナー内容>

- 小売電気事業者に想定されるサイバー攻撃の脅威について（資源エネルギー庁）
- 昨年度電力SWGで実施したアンケート調査に係る解説（三菱総合研究所）
- 講演：情報セキュリティ10大脅威とその対策  
（独立行政法人情報処理推進機構）
- 講演：小売電気事業者をとりまくサイバーセキュリティ状況  
（一般社団法人JPCERTコーディネーションセンター）
- 講演：サイバーセキュリティ対策強化に求められる能力と、その調達方法  
（門林雄基 奈良先端科学技術大学院 先端科学技術研究科教授）

# 小売電気事業者のサイバーセキュリティ対策に係る勉強会の設置

- こうしたセミナーに加え、小売電気事業者に主体的にサイバーセキュリティ対策に取り組んでもらうための場として、本SWGの下に小売電気事業者のサイバーセキュリティ対策に係る勉強会を立ち上げてはどうか。
- 本勉強会では、小売電気事業者自身を構成員とし、サイバーセキュリティに関する有識者の協力も得つつ、小売電気事業者が自ら必要なサイバーセキュリティ対策について検討した上で、小売電気事業者のサイバーセキュリティの確保に係るガイドライン等の策定を目指すこととしてはどうか。
- なお、これらの検討内容については、本SWGでも御議論いただくこととしてはどうか。

## <本勉強会に参加いただく予定の有識者>

- 有村 浩一 JPCERT/CC 常務理事
- 大友 洋一 電力ISAC 事務局長
- 門林 雄基 奈良先端科学技術大学院 先端科学技術研究科教授
- 桑名 利幸 情報処理推進機構 セキュリティセンター セキュリティ対策推進部副部長