

前回までの議論の振り返りと 本日の進め方について

2025年3月3日

資源エネルギー庁

1. ERABサイバーセキュリティガイドライン改定 本日の進め方

- 前回、エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスに関するサイバーセキュリティガイドラインの改定案についてご議論いただき、頂戴した主な観点は以下の通り。
 - 継続的なアップデートの必要性
 - 本ガイドラインに準拠するリソースの普及・促進
 - ERABに参画する各事業者間での情報共有の程度
- 本検討会において、改定案について賛同をいただいたところ、令和6年12月25日～令和7年1月31日にかけてパブリックコメントを実施した。
- パブリックコメントの提出意見を踏まえた変更点を含む「エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスに関するサイバーセキュリティガイドラインVer3.0（案）（パブリックコメント後）」について、ご確認をいただき、公表へと進めたい。

【参考】今後のスケジュール

(出所) 第11回 次世代の分散型電力システムに関する検討会 資料3

- 関連事業者と連携の上、今年度中のERABサイバーセキュリティガイドライン改定を目指す。
- なお、改定に当たっては、専門家からの意見に加え、事業者のビジネス環境を考慮するため、業界団体（一般社団法人エネルギーリソースアグリゲーション事業協会）にも意見をもらった上で、パブリックコメントを経て、2024年度中に公表予定。

項目	2024年度							
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ERABサイバーセキュリティガイドライン改定	★							
課題抽出・要件化・リスク評価表作成								
業界団体意見集約								
パブリックコメント								
IPA研修 実施予定日程				★	★			

2. ERABガイドライン（低圧ベースライン） 本日の進め方

- 前回、低圧ベースラインに関する調査・検討の方向性についてご説明し、頂戴した主な観点は以下の通り。
 - ① ベースライン作成の手間と精度のバランスについて
 - ② ゲーミングの考慮
 - ③ 機器特有のベースラインについて
- 前回ご提示した方針及び①、②を踏まえた評価を実施。野村総合研究所より結果について報告頂き、適切な低圧ベースラインについて、ご議論いただく。

2. ERABガイドライン（低圧ベースライン） 方向性

- 野村総合研究所の調査によると、正確性の観点については、分析する需要家の単位や区分（個別管理、群管理（需要家区分毎）、群管理（エリア毎））によって、精度の評価に大きな差があり、ERABガイドラインで定めているベースラインの誤差の判断基準である20%以下を満たすものは、群管理（エリア毎）のみであった。
- したがって、低圧リソースのベースラインについては、群管理（エリア毎）※にてベースラインを作成することが望ましいと考えられる。
※今回の分析では、群管理（エリア毎）かつ1群あたり100需要家の場合において、ERABガイドラインで求められている誤差の基準が満たされた。
誤差の判断基準を満たすために必要な群の需要家数については、群の組成によって異なることに留意が必要。
- 一方で、今回、評価を行ったベースラインの種類については、「正確性」「公平性」「簡便性」「事前性」について、評価に大きな差は見られなかった。
- ベースラインの種類については、これまでERABガイドラインにおいて「High4of5（当日調整あり）」を推奨しており、高圧以上かつ受電点計測のDRにおいて、「High4of5（当日調整あり）」が活用されているところ、現状、事業者も「High4of5（当日調整あり）」を算出するための仕組みを保有していると思料。事業者の負担を鑑み、ERABガイドラインにおいては、低圧ベースラインに関しても「High4of5（当日調整あり）」を推奨することとしてはどうか。
- また、その他の種類のベースラインについても、当日調整かつ群管理（エリア毎）については、評価に関して大きな差が無かったことから、参考と記載することとしてはどうか。

【参考】今後のスケジュール

- 関連事業者等と連携の上、**2025年度上半期中のERABガイドライン改定**を目指す。

項目	2024年度								2025年度
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	上半期
次世代の分散型電力に関する検討会 開催予定日程	★				★			★	
ERABガイドライン改定									
① 低圧ベースライン分析・評価の実施									
② ネガワット調整契約における情報取得ルール・ 標準フォーマットに関するヒアリング									
③ 標準化するルールや統一するフォーマットの検 討・調整									
①-③を含む、改定事項の文面案検討									
パブリックコメント実施・回答・修正									★
パブリックコメントの結果を踏まえた改定案公開									★