

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 改定について

2025年3月3日

資源エネルギー庁

ガイドライン改定に向けた進め方

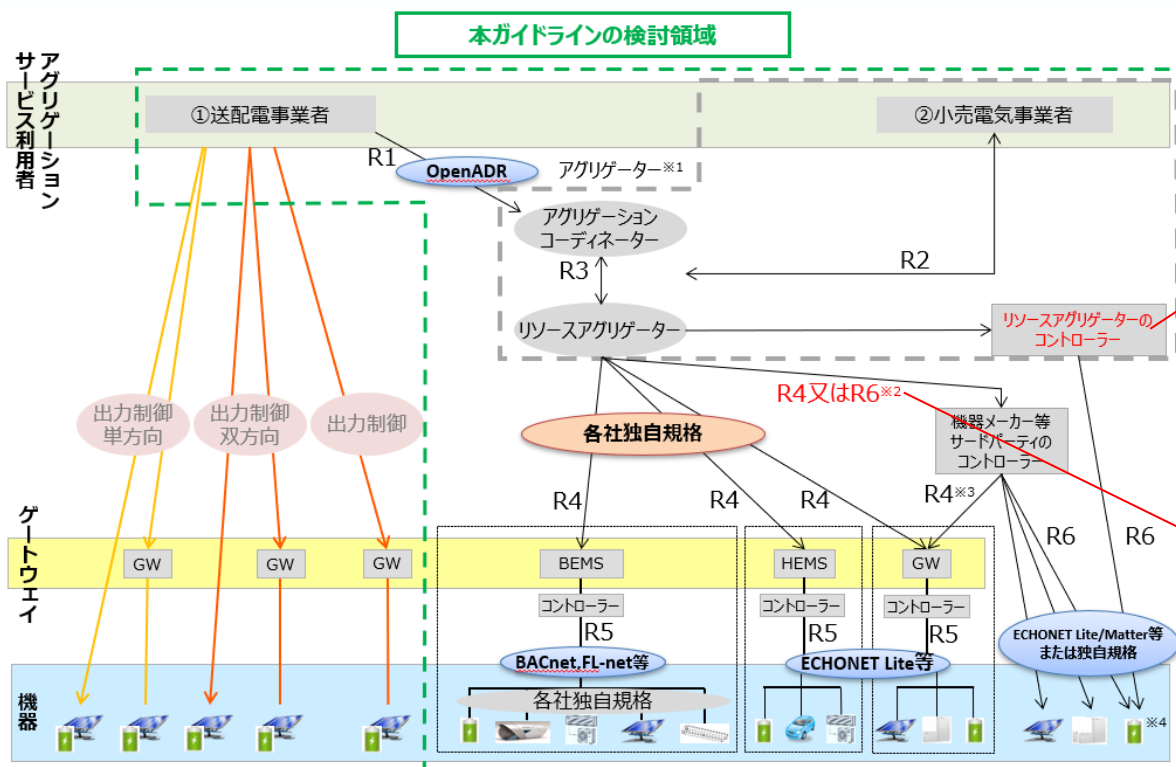
- 前回、本検討会において、改定案についてご議論いただき、その後、令和6年12月25日～令和7年1月31日の期間でパブリックコメントを実施。
- 12者より45件の意見提出があった。
- これらの意見を踏まえ、一箇所、修正することとしたため、その内容について、ご確認いただきたい。

パブリックコメントを踏まえての変更点

- 提出意見を踏まえ、「図1 ERABシステムにおける全体図」を修正。

① リソースアグリゲーターのコントローラーについて

② リソースアグリゲーターと機器メーカー等サードパーティのコントローラー間の通信について



① リソースアグリゲーターのコントローラーについて
 【前回ご提示時】
 アグリゲーターのコントローラー
 【修正後】
 リソースアグリゲーターのコントローラー

② リソースアグリゲーターと機器メーカー等サードパーティのコントローラー間の通信について
 【前回ご提示時】
 記載無し
 【修正後】
 R4又はR6※2
 ※2 機器メーカー等サードパーティのコントローラーを経由してGWと通信する場合はR4、機器メーカー等サードパーティのコントローラーを経由してERAB制御対象のエネルギー機器と通信する場合はR6となる。

※1 アグリゲーターは役割によってアグリゲーションコーディネーターとリソースアグリゲーターに分類され、小売電気事業者が自らこの役割を担う場合も考えられる。
 ※2 機器メーカー等サードパーティのコントローラーを経由してGWと通信する場合はR4、機器メーカー等サードパーティのコントローラーを経由してERAB制御対象のエネルギー機器と通信する場合はR6となる。
 ※3 HEMSやBEMSと連携する場合もある。
 ※4 単一の機器に、複数の異なる仕様のプロトコルスタックが共存する場合がある。

今後の進め方

- パブリックコメントの提出意見を踏まえた変更点を加えた「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）」を改定版とし、公表することとする。
- なお、本ガイドラインの要件に関連するセキュリティ要件適合評価及びラベリング制度（JC-STAR）が、申請受付を開始していない状況であることから、当該制度の開始時期を勘案し、「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」を公表することとする。
- また、セキュリティ要件適合評価及びラベリング制度（JC-STAR）については、2025年3月下旬より★1（レベル1）の申請受付が開始される予定であり、まだ、適合ラベルを取得したIoT製品は、存在しない状況。
- 今後、JC-STAR制度が開始され、ERABシステムに関連する機器について、JC-STAR制度の適合ラベルを取得した機器がある場合において、本ガイドラインの3.6.4.R4、3.6.5.R5、3.6.6.R6の下記要求事項に準拠するためには、リソースアグリゲーターの制御対象にIoT製品を新たに導入する場合、「セキュリティ要件適合評価及びラベリング制度（JC-STAR）」が定める適合基準である★1（レベル1）以上※を満たす製品を選択することが求められる。

【要求事項】（3.6.4.R4、3.6.6.R6においては勧告、3.6.5.R5においては推奨）

リソースアグリゲーターの制御対象にIoT製品を新たに導入する場合においては、「セキュリティ要件適合評価及びラベリング制度（JC-STAR）」が定める適合基準である★1（レベル1）以上※を満たす製品を選択すること。

※今後、製品類型ごとの特徴を考慮した★2（レベル2）以上の詳細要件が決定した場合においては、★2（レベル2）以上を満たす製品を選択することが望ましい。

今後のスケジュール

- 本ガイドラインの要件に関連するセキュリティ要件適合評価及びラベリング制度（JC-STAR）の開始時期を勘案し、「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」を公表する。

項目	2024年度								2025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					令和6年12月25日～令和7年1月31日				
IPA研修 実施予定日程				★	★				