

次世代スマートメーターシステム

R F I 募集要領

2022年3月

関西電力送配電株式会社

1. 経緯と背景について

現在のスマートメーターは、経済産業省資源エネルギー庁のエネルギー基本計画において、2020年代早期に、スマートメーターを全世帯・全事業所に導入することが示され、関西電力送配電株式会社（以下、「当社」といいます）では、全国でスマートメーター導入の議論が本格化する以前の1999年より、技術開発や導入に向けた検討を開始し、2008年より全国に先駆け導入を開始しております。

現在、導入台数は約1242万台に達しており、2022年度目途で全世帯への導入完了予定で取り組みを進めて参りました。

一方、経済産業省資源エネルギー庁における次世代スマートメーター制度検討会では、次世代スマートメーターは電力DX推進に向けた手段としての役割が期待されております。そのため、電力分野のDXを推進する観点から、次世代スマートメーターシステムの検討が行われております。

当社としては、通信やシステム的设计にあたって、将来のユースケースに対応するため、フレキシビリティの高い設計仕様（取得対象の拡大、変更など）とすることや、円滑なマイグレーションを見据えた上で最適な選択を行いたいと考えております。

当社では次世代スマートメーター制度検討会で決定した仕様・要件を満足するスマートメーターネットワークやシステムへの移行・構築を行うため、次世代スマートメーターシステムに関する情報開示依頼（以下、「RFI」といいます）募集要領を公開いたします。

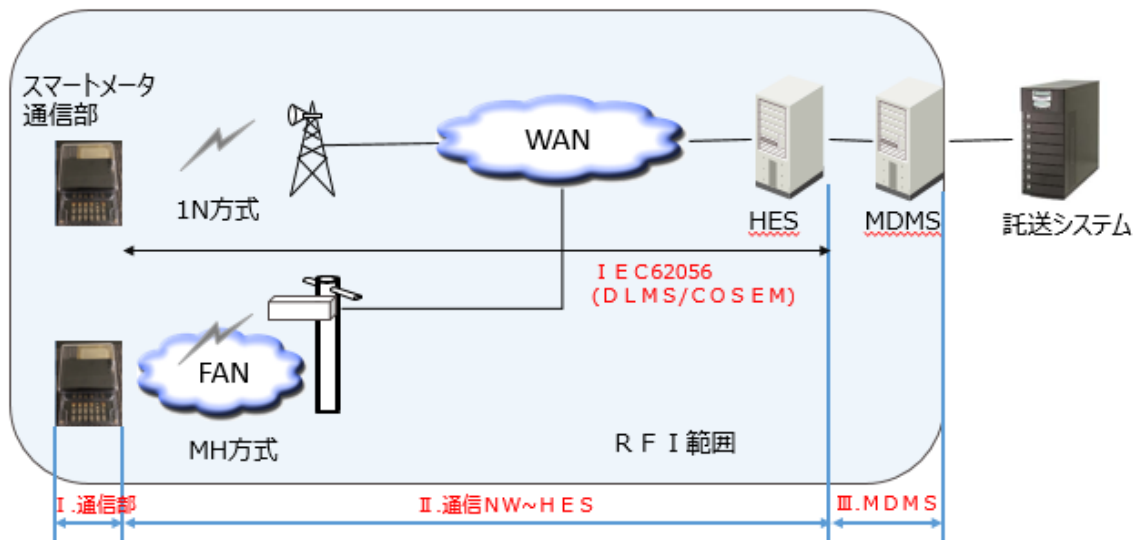
2. 主旨

本要領は、次世代スマートメーターの通信ネットワークおよびシステムの構成、適用技術・仕様、および調達方法を検討するために実施するRFIについて、本RFIの情報提供者様が行う手続き等の必要な事項を定めたものです。

3. 情報提供依頼内容

3.1 RFI対象

RFIの対象は、スマートメーター通信部（Ⅰ）、HES（Ⅱ）およびMDMS（Ⅲ）を主要構成とし、次世代スマートメーターシステム全体といたします。ただし、Ⅰ＋ⅡまたはⅢのみ、Ⅰ～Ⅲでも情報提供を可とします。



3.2 RFIにおける本システムで準拠すべき基本方針

今回のRFIにおいては、以下の点を基本方針とします。

- ・将来的なニーズに柔軟に対応できる拡張性を有すること。
- ・汎用性の観点から国際標準の規格・技術の採用を基本とすること。
- ・マルチベンダーによる安定的な資材供給ができること。
- ・現行ネットワーク・システムから次世代、さらに次々世代へ検針率など品質低下せずに移行ができること。
- ・24時間365日の安定的なシステム常時稼働ができ、運用状態を監視できること。

3.3 RFIについて

今回のRFIでは、スマートメーター（通信部）から HES・MDMS までの全体構成について情報提供いただきたいと考えておりますが、システム、ネットワークについての部分的な情報提供についても募集します。なお、情報提供についてはコストも併せてご提示いただきます。本RFIにより収集した情報は、次世代スマートメーターシステムの調達方針（採用する技術、移行方法等を含む）の判断材料といたします。

3.4 RFIスケジュール

今回のRFIに関するスケジュールは以下のとおりです。

- ・要領開示 : 2022年3月9日
- ・開示依頼申請 : 2022年3月9日～2022年3月23日
- ・RFI資料送付 : 申請書類の内容確認後、速やかに送付
- ・提供資料提出 : 2022年4月22日

4. 情報提供依頼手続き

4.1 R F I のフロー

HP 公開から情報提供までの流れは以下のとおりです。(図2参照)

情報提供者は、当社から提供される R F I の内容に応じて、必要により第三者と協力し、提供資料の作成を行っていただきます。

また、提供資料作成に必要な当社の情報 (R F I 資料) は、4.2 項の必要書類の内容確認ができた企業から、順次、 R F I 資料を電子データにて提供させていただきます。なお、提供する情報に関する相談・協議は「Q&A」のプロセスにおいて行います。情報提供者は、提供資料の提出を活字印刷の製本と電子データでお願いします。

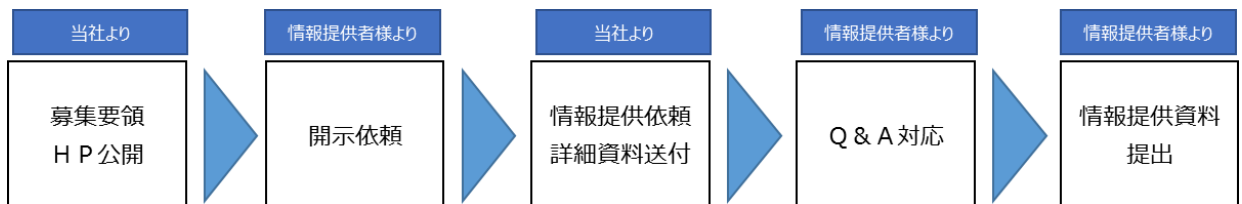


図2. R F I のフロー

4.2 R F I に対する申請

申請にあたり、下記の必要書類の作成・提出をお願いいたします。

- 必要書類
- a. R F I 要件開示依頼申請書
 - b. 会社情報※
 - c. 有価証券報告書もしくは決算書 (直近2期分) と事業内容調査表※
 - d. 誓約書

※ b c は弊社取引先登録完了済みのお取引先さまは提出不要となります。

提出方法：メール

提出先：申請先メールアドレス s-meter.rec@a5.kansai-td.co.jp

メール件名は「【開示依頼申請】 R F I 「次世代スマートメーターシステムの構築」 (情報提供社名)」としてください。

ただし、誓約書は以下に郵送をお願いします。

〒530-0005 大阪市北区中之島3-6-16

関西電力送配電株式会社 配電部 配電高度化グループ 宛

提出期限 2022年3月23日 日本時間17時 必着

4.3 当社から提供する情報の取り扱い

本 R F I に際し、当社から提供する情報については、その内容・形式に関わらず、全てを秘密情報として管理していただきます。

また、本 R F I に対する情報提供にあたり、情報提供者の下で本 R F I に参画する第三者がいる場合、当該第三者への R F I 資料の開示につきましては、情報提供者および当

該第三者に以下の条件について同意していただくことで、情報提供者が複製し開示することを可能とします。

- ・開示先となる第三者は、情報提供者の下で本 R F I へ参画し、本 R F I にかかる事業に対し責任を持って実施する意欲のある企業であること。
- ・情報提供者は別紙 3「第三者への R F I 開示依頼申請書」を作成して当社へ提出し、また、当該第三者は別紙 4「誓約書（開示用）」を作成し、情報提供者を通じて当社へ提出すること。
- ・別紙 3 および別紙 4 の提出時期は、第三者への開示が必要なとき、都度、受け付けます。
- ・当該第三者が作成する別紙 4「誓約書（開示先用）」について、情報提供者は、情報提供者の責任において当該第三者に誓約を遵守させること。なお、当社から提供した資料については、情報提供を辞退される場合や本 R F I が終了した際およびその他の事由により、当社からの求めに応じて返却（電子データの場合は削除）していただきますので、あらかじめご了承ください。

なお、当社から提供した資料については、情報提供を辞退される場合や本 R F I が終了した際およびその他の事由により、当社からの求めに応じて返却（電子データの場合は削除）していただきますので、あらかじめご了承ください。

4.4 情報提供者から提供される資料の取り扱い

本 R F I を通じて、情報提供者から当社へ提出された書類（申請書類および提供資料等）は、当社が必要と認める関係者に開示することがあります。また、当社へ提出された当該書類は、理由の如何を問わず、返却いたしかねますので、ご了承ください。

4.5 留意事項

本 R F I に係る手続きについては、日本語のみでの対応とさせていただきます。あらかじめご了承ください。

4.6 その他

本 R F I に要する一切の費用は、全て情報提供者の負担とさせていただきます。

情報提供を辞退される場合は、任意の書式で書面によりご連絡ください。

今回の R F I にかかる事業の内容、契約の条件等は、本要領に記載されているものに限定されるものではありません。また、当社が必要と認める場合には、3.4 のスケジュールおよび、4.1 のフローの変更その他本要領に記載される条件等の変更を行うことがあることにつき、あらかじめご了承ください。

[添付書類]

- ・別紙 1 RFI 要件開示依頼申請書
- ・別紙 2 誓約書
- ・別紙 3 第三者へのRFI 開示依頼申請書
- ・別紙 4 誓約書（開示用）

[RFI 開示依頼申請に関するお問い合わせ先]

開示依頼申請に関する問い合わせは、原則として電子メールにてお願いいたします。

【メールアドレス：】 s-meter.rec@a5.kansai-td.co.jp

・メール件名は「【問い合わせ】RFI 「次世代スマートメーターシステムの構築（情報提供者社名）」として下さい。