

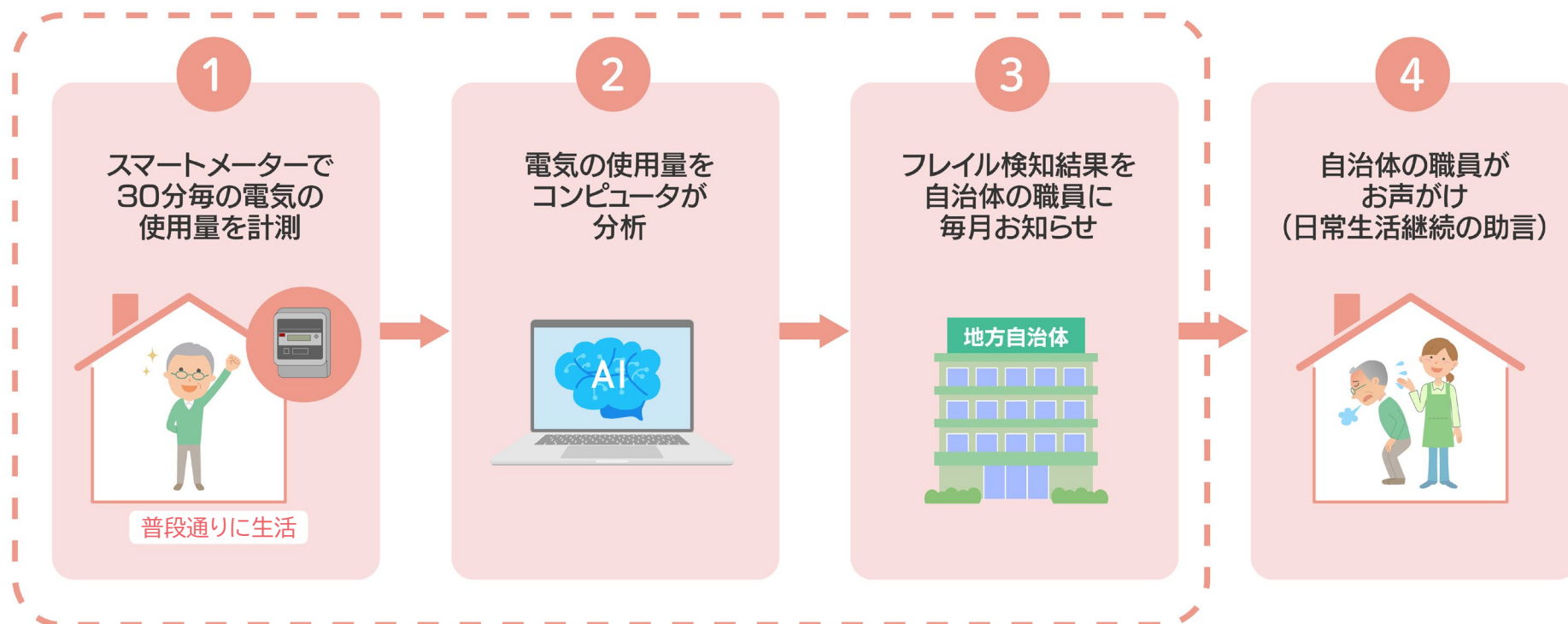


フレイル検知サービス 「^{イ-}eフレイルナビ」について

2023年4月4日
中部電力株式会社



フレイル検知サービス「eフレイルナビ」とは



ハイリスクアプローチ

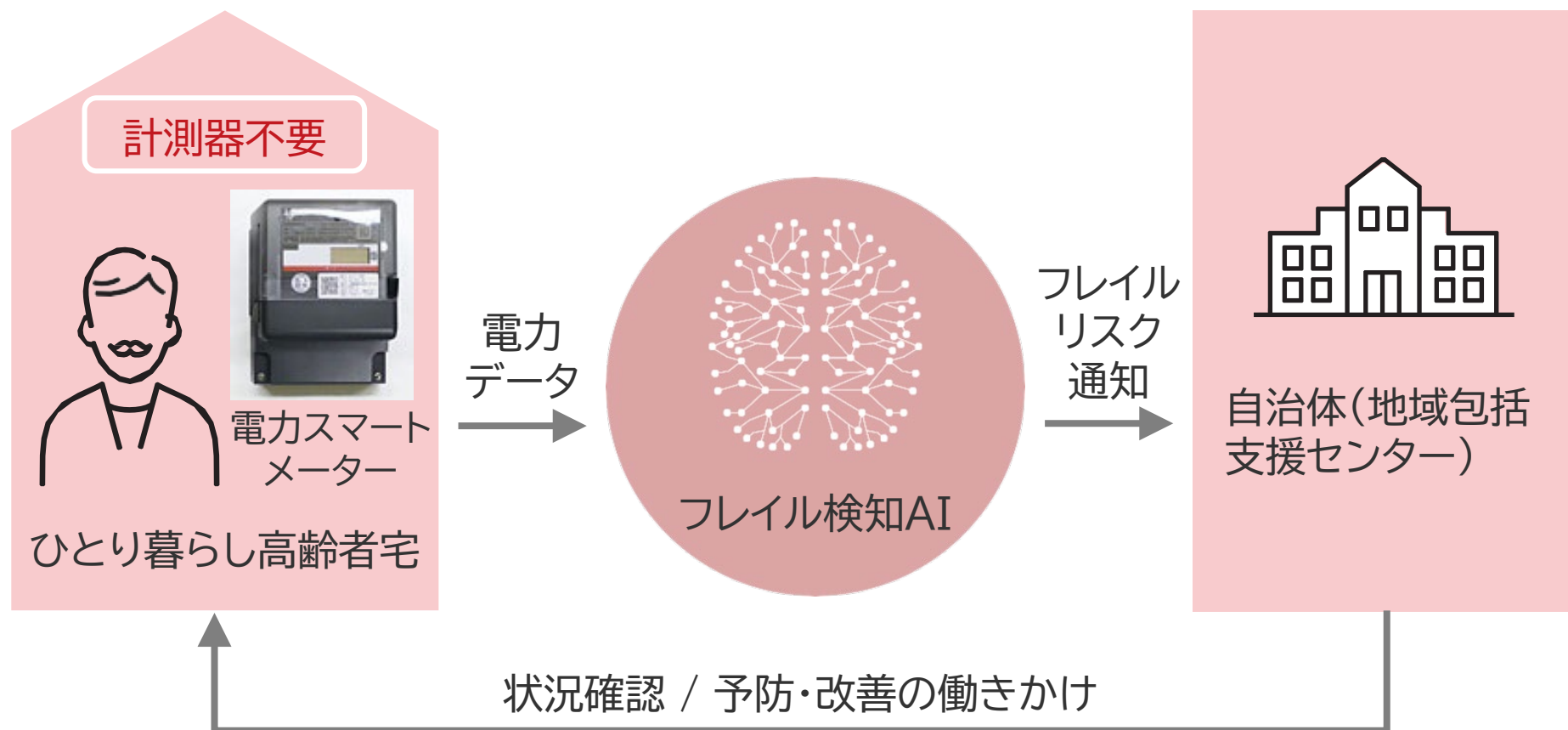
高齢者に対する個別的支援を効率よく継続的に推進

- ① フレイルになった高齢者の早期発見
- ② 高齢者との継続的な接点づくり



電力スマートメーターを用いたデータの収集

電力スマートメーターから収集できる各月の電力データをAIで分析することにより、高齢者のフレイルリスクを継続的に把握できます。

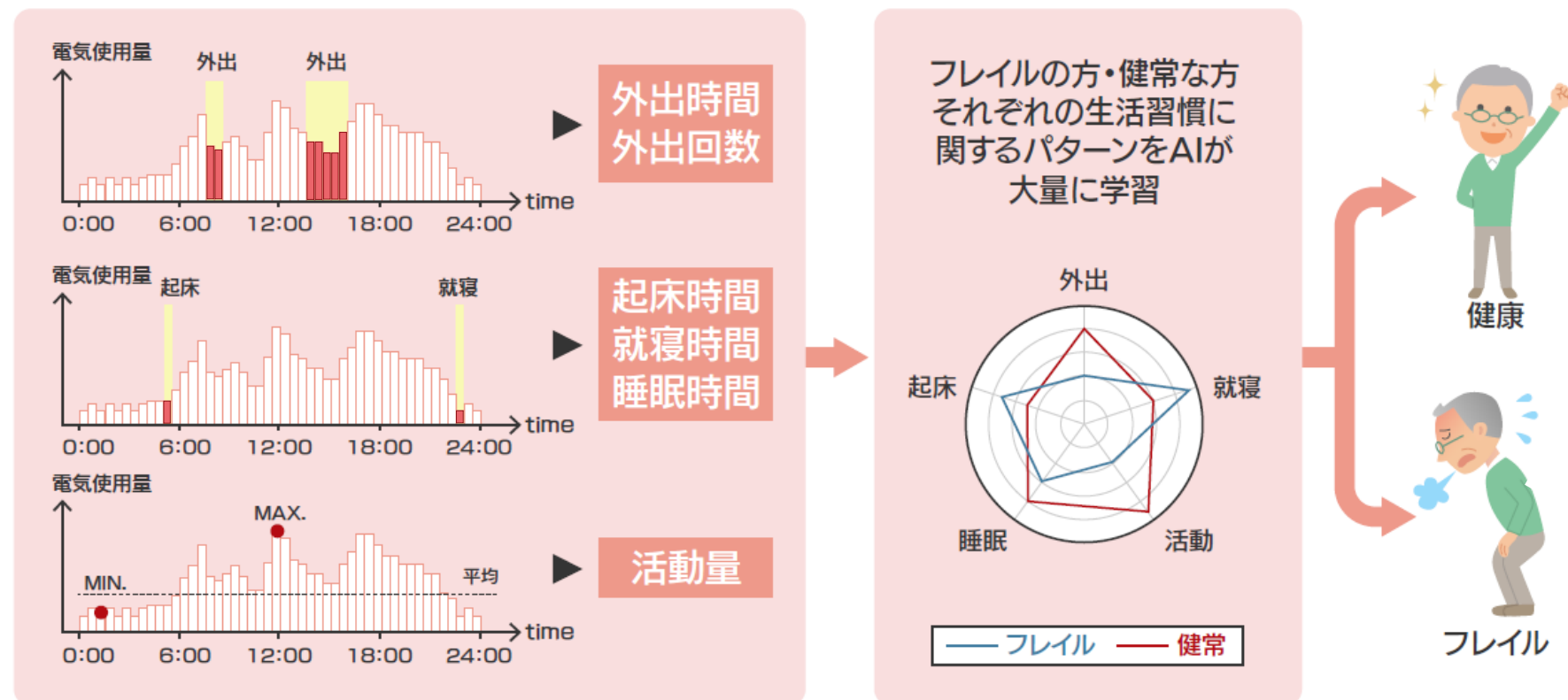


※フレイル検知AIは居住者のフレイル有症の可能性を推定するものであり、フレイルであることを確定するものではありません。

電力データを用いたフレイル検知AIの開発

自宅に閉じこもりがちになった高齢者の中から、フレイルになった方を発見するため、電力データからフレイルを検知するAIの開発を進めてきました。

電力データから判定に用いられる情報を抽出(例)



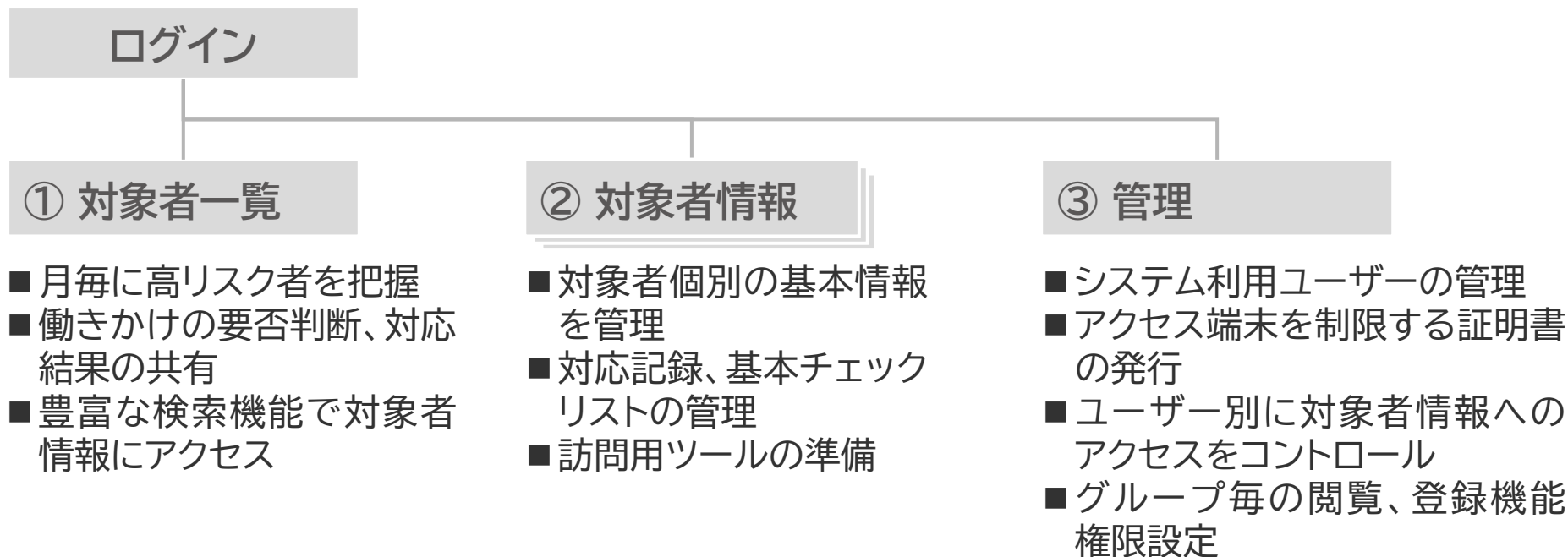
83% フレイルと推定した人が
実際に「フレイル」でした。

「eフレイルナビ」の主な特徴と機能

【特徴】

- 登録者全体を俯瞰して対象者のリスク状況が把握できます。
- フレイルリスクの分析情報から働きかけのタイミングや優先順位が把握できます。
- 対象者を個別に管理することができ、訪問活動による働きかけを支援します。

【機能】



「eフレイルナビ」画面イメージ

対象者一覧画面のイメージ

働きかけが必要な高齢者を抽出してわかり易く表示。

☐	6月結果	対応方針	氏名	年齢	グループ1	グループ2	対応経過	最新対応
☐	98	訪問対応	〇〇 太郎	74歳	第1包括	第1包括	一か月前	プログラム
☐	97	訪問対応	〇〇 花子	65歳	第1包括	第1包括		介護予
☐	87	訪問対応	〇〇 〇〇	82歳	第1包括	第1包括		
☐	77	訪問対応	〇〇 〇〇	77歳	第1包括	第1包括		
☐	74	—	〇〇 〇〇	68歳	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇		
☐	55	訪問不要	〇〇 〇〇	70歳	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇		プログ
☐	55	—	〇〇 〇〇	95歳	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇		介護
☐	55	—	〇〇 〇〇	80歳	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇		
☐	55	—	〇〇 〇〇	82歳	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇		
☐	55	—	〇〇 〇〇	81歳	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇		

個別に選択して過去の分析状況等の履歴を確認。

自治体担当者のアカウント情報に基づき対象となる地域の高齢者だけ表示。

注意) 画面表示のイメージです。実際とは一部異なる可能性があります。

【ご参考】これまでの実証内容

フレイル検知サービスの品質向上と、地域性や気候の相違による影響を検証するため、三重県東員町と長野県松本市にて実証を実施しました。

【三重県東員町での実証内容】

課題：● 住民主体のフレイル予防の取り組みを整備してきたが、健康づくりや社会参画に積極的な住民に限られていた。

● 自治体リソースのみでは、高齢者に対して個別に働きかけることが困難だった。

結果：○ 閉じこもりがちなひとり暮らし高齢者の多くと継続的な接点ができる。

○ 一人ひとりの状態に応じた声かけができ、フレイルからの回復や早期対応につながった。

➡ 誰ひとり取りこぼすことなく、住民の健康寿命延伸の取り組み

【長野県松本市での実証内容】

課題：● 予防・改善手段を整備し、通いの場よりも効率的なハイリスク者の発見方法を模索していた。

● 能動的にイベントに参加しない高齢者との接点がなかった。

結果：○ ハイリスク者を早期発見して、予防・改善につなげることができた。

○ 従来リーチできなかったひとり暮らし高齢者の多くと継続的な接点ができる。

➡ ハイリスク者を早期に発見して適切な予防・改善事業と関係

【ご参考】「eフレイルナビ」 紹介Webサイト

新しいコミュニティを創る取組み

誰一人取り残さないフレイル対策を。

自治体向けフレイル検知サービス「^イeフレイルナビ」

介護予防

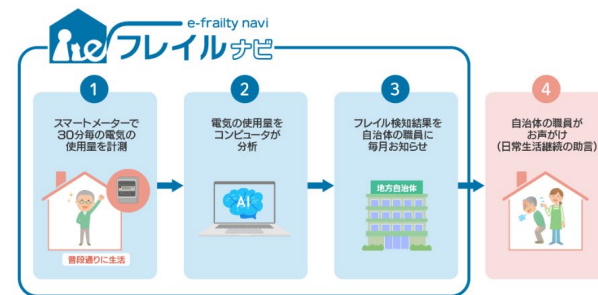
自治体

高齢者



ひとり暮らし高齢者と自治体がつながります

eフレイルナビはフレイルの方を効率よく発見するためのサービスです。



こんなことでお困りではありませんか？



<https://business-development.chuden.co.jp/service/e-frailtynavi/>



中部電力

【問い合わせ先】

フレイル検知サービス「eフレイルナビ」相談窓口
(support.e-frailtynavi@chuden.co.jp)