

くらしナビ

社会保障



●分電盤にセンサーを取り付けた家では定期的な聞き取り調査も行った（本文に登場する人物とは関係ありません）●センサーが取り付けられた分電盤——いずれもMBTリンク提供

家電使用量で健康リスク把握

離れた北海道沼田町。人口2,854人（7月1日時点）のうち65歳以上が占める割合は44・8%に上る。他の過疎地同様、人口減少も著しい。

住民ボランティアによる見守りや、保健師らによる戸別訪問で、高齢者の健康状態の把握に取り組んできたが、家が点在しているなど、マンパワーを含め対応に限界が見えていたという。

そこで町は2019年に、奈良県立医大発のベンチャー企業「MBTリンク」（同県檜原市）とエナジー・ケートウエイ（東京都港区）の2社が

提供する、電力消費量を把握する見守りサービスの実証実験を始めた。MBT社は、生

体データなどから健康状態を把握するノウハウがあり、エナジー社には家電ごとの消費電力を分析できる強みがある

。例えば、1人暮らしの70代の男性は、22年5月に活動と「食事」のスコアが大きく、生活スコアを長期的に分析することで何が分かるのか。

生活スコアを基に、「生活」「食事」「活動」「その他」の観点から生活スコア（0～100点）を一日ごとに付ける。朝早く起床し、朝、昼、夕ご飯を摂取するなど、規則正しい生活を送っていれば、点数が高くなる。

データを蓄積すれば、同じような傾向を示した人に同じ病気のリスクがあることを察知できる可能性がある。規則正しい生活でスコアを維持することで、病気の予防につながることも期待される。

実証実験は昨年10月に終了した。沼田町は、宝島社の23年「住みたい田舎」ランキン

グで1位（人口1万人未満の部門）に輝くなど移住先として注目されており、医療提供体制の整備にも力を入れる。町担当者は「今後もデータを取りながら、医療費の削減効果などを調べ、多くの世帯への普及を目指していきたい」と意気込む。参加者からも「スコアの低い部分は規則正しい生活を心がけるようになつた」など、自らの生活を可視化することで生活改善の取り組みがみられたという。

今後、MBT社などは長野県木村や福島県伊達市、沖縄などでも実証実験を進めることを予定している。【渡辺謙】

遠隔地から家電の電力消費量を測ることで、高齢者の変化を察知して見守るサービスが広まりつつある。病気を未然に防ぎ、心身の状態悪化を最小限に抑えられる可能性があり、一人暮らしの高齢者らが増える中で自治体からニーズが高まっているという。

●高齢者見守りで実験

まずは、50～80代の住民25人が参加。自宅の分電盤に特

殊なセンサーを付けること

で、炊飯器やエアコン、洗濯機など1分ごとの家電使用量を把握できる仕組みだ。家電使用のタイミングや電力消費量などから家でのどのように行動しているかがわかるよ

●病気の予防も期待

といふ。この男性は診断で認知症と判明したという。

●病気の予防も期待

まずは、50～80代の住民25人が参加。自宅の分電盤に特

殊なセンサーを付けること

で、炊飯器やエアコン、洗濯機など1分ごとの家電使用量を把握できる仕組みだ。家電使用のタイミングや電力消費量などから家でのどのように行動しているかがわかるよ

●病気の予防も期待

といふ。この男性は診断で認知症と判明したという。