

未病指標の介護現場での活用 について

令和3年9月15日(水) 神奈川県福祉子どもみらい局福祉部高齢福祉課

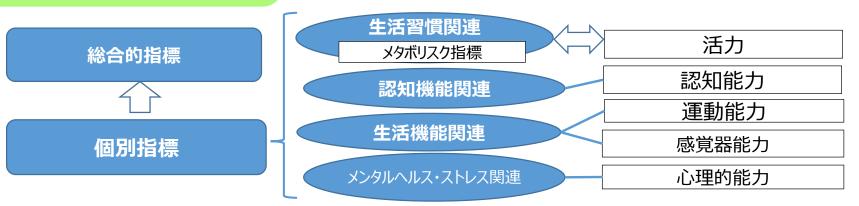
未病指標

個人の未病状態を「見える化」して行動変容を促す「未病指標」



WHOとの連携

✔WHO等と連携した国際的な指標づくり



総合的指標の算出のための測定項目

システマティックレビュー及び先行研究により総合的指標に重要な測定項目を15項目を選定

領域	測定項目の候補 83項目
①生活習慣 (D1)	BMI(身長・体重)・腹囲、空腹時血糖・ HbA1c・中性脂肪・総コレステロール、HDL・LDL、 収縮期血圧・拡張期血圧、血色素量、AST・ ALT・γ-GTP、尿糖、尿蛋白、血清クレアチニン、 服薬(血圧、血糖、脂質) 全22項目
②認知機能 (D2)	見当識、記憶力、計算力、言語的能力、図形的 能力を含む11項目
③生活機能 (D3)	立ち上がりテスト、2ステップテスト、ロコモ25(25項目の問診)の27項目
④メンタルヘルス・ ストレス (D4)	仕事、最近の状態、周りの人に関する23項目
	音声



総合的指標=各ドメイン(D1~D4)のスコアに重み付けをして性別(Xs)・年齢(Xa)を調整

= $a \cdot D1 + \beta \cdot D2 + \gamma \cdot D3 + \delta \cdot D4 + \epsilon \cdot Xs + \zeta \cdot Xa$

未病指標の実装

令和2年3月27日から「マイME-BYOカルテ」に実装

入力





結果



スクロールすると 領域ごとにも表示

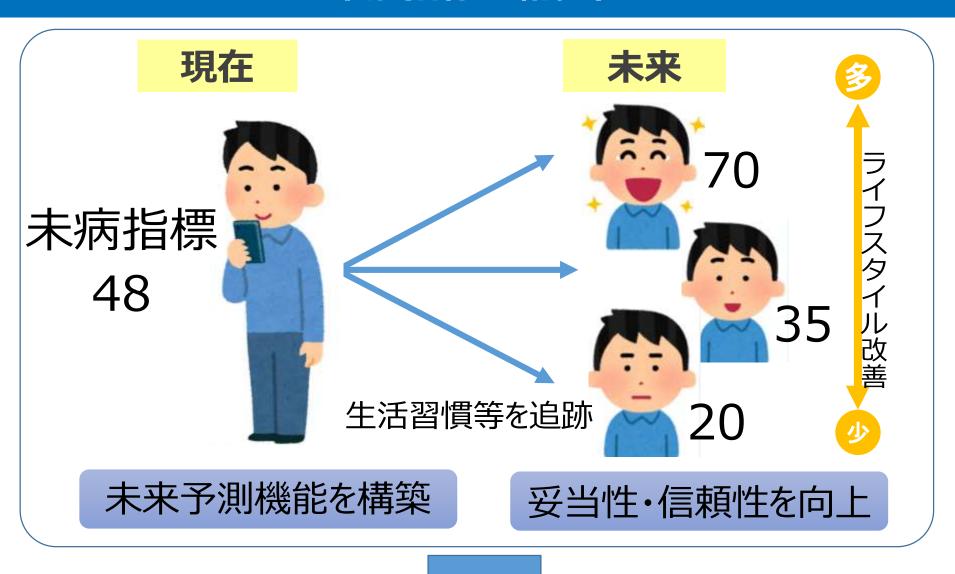


領域をタップし 結果に応じた アドバイスを 表示



アプリケーション

未病指標の精緻化



未病指標の精緻化

未病指標の介護現場での活用について

【未病指標の介護分野への導入(目指すこと)】

- ・LIFEの収集項目への追加
- 「質の高いケアで利用者の状態の改善につなげた」 ことの評価

(介護報酬でアウトカム指標として活用)

(第192回社会保障審議会介護給付費分科会において黒岩知事提案)



介護事業所での未病指標の活用 をお願いします

未病指標については、県ホームページにも掲載しています。

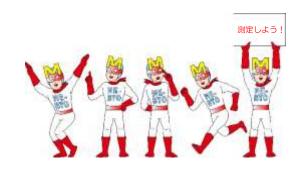
https://www.pref.kanagawa.jp/docs/mv4/mebyo-index.html

Kanagawa Prefectural Goverment





マイME-BYOカルテにおける 「未病の状態を知る」機能の利用方法



V2.0 2021.5

1. 利用方法「起動方法」

- ▶ 「未病の状態を知る」機能を起動方法は、次の2通りです。
- ① 「マイME-BYOカルテ」のTOP画面から起動する。
- ② 「マイME-BYOカルテ」のメニューから起動する。



2

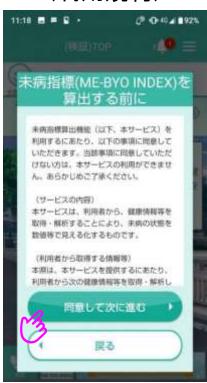


または

2. 利用方法「利用規約・機能に関する説明」

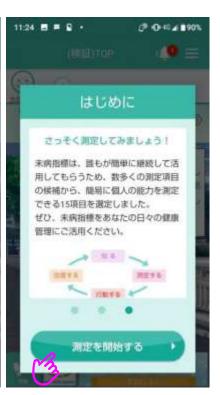
▶ 初めて「未病の状態を知る」機能を起動される方は、「利用規約」と 「機能に関する説明」の画面が表示されます。内容をよく確認し、 測定を開始してください。

(利用規約)



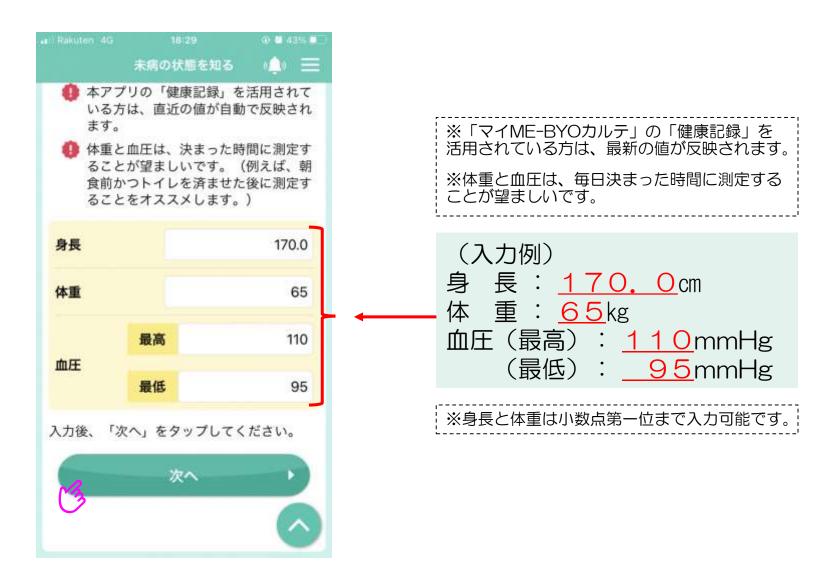
(機能に関する説明)





3. 利用方法「生活習慣(身長・体重・血圧)」

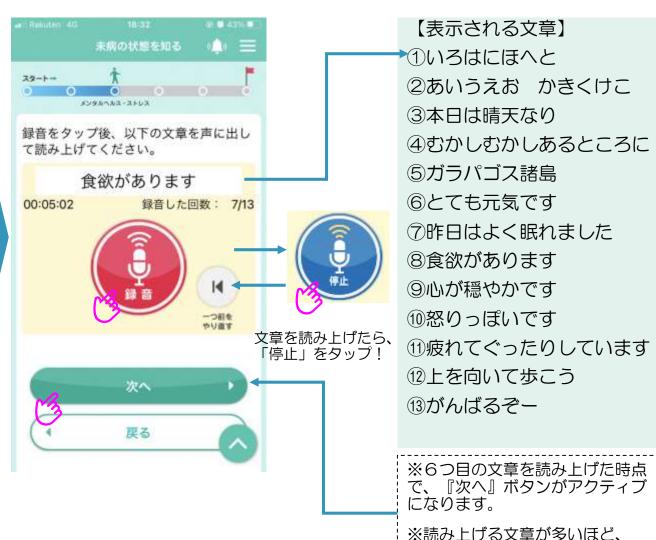
▶ 生活習慣に関する項目を入力します。身長・体重・血圧(最高/最低)を 入力してください。



4. 利用方法「メンタルヘルス・ストレス」

▶ メンタルヘルス・ストレスの状態を音声により測定します。 画面に表示される文章をスマートフォンに向けて声を出して読んでください。



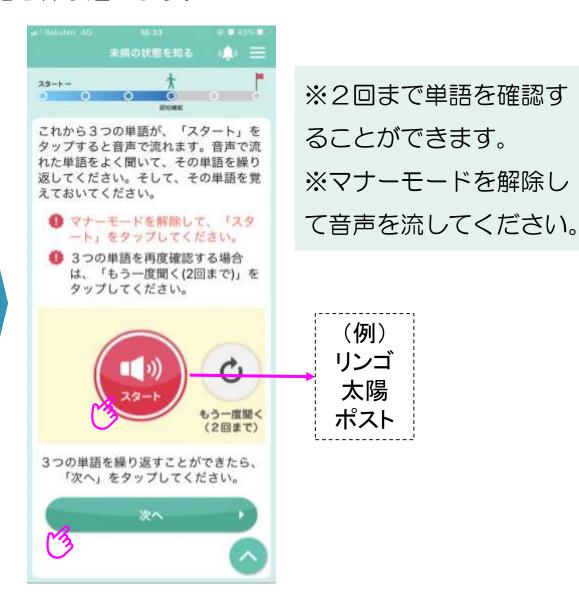


正確な値が測定できます。

5. 利用方法「認知機能(記憶テスト等①)」

▶ 認知機能を測るテストを行います。まずは、スマートフォンから流れる3つの単語を記憶し、その単語を繰り返します。





6. 利用方法「認知機能(記憶テスト等②)」

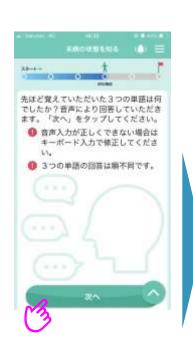
- ▶ 続いて、問題の指示に従い、時計を作成していただきます。
 - ① 時間を示す数字を選択肢から丸の中に持ってきて、 時計を完成させてください。
 - ② 指定された時間を指すよう時計の針を動かしてください。





7. 利用方法「認知機能(記憶テスト等③)」

- ▶ 先ほど覚えていただいた3つの単語を音声で回答してください。
 - ※音声入力が正しくできない場合は、キーボード入力で修正してください。
 - ※単語の回答は順不同です。







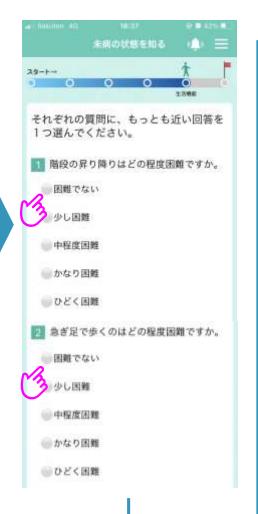
※2つ目以降も同様の操作です。

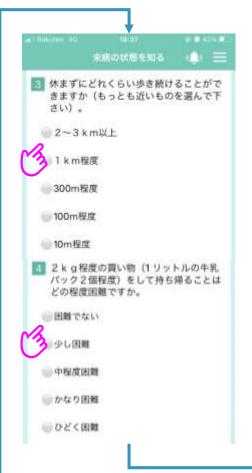


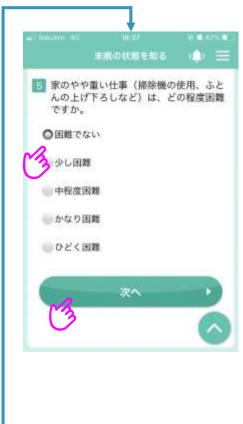
8. 利用方法「生活機能(手足などに関する質問)」

▶ あなたの生活機能を測定します。手足などに関して、この1か月の状態を 思い出していただき、5つの質問に回答してください。



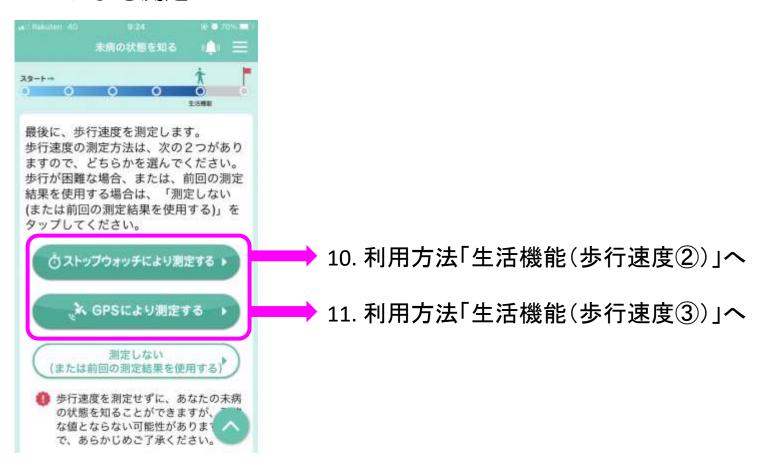






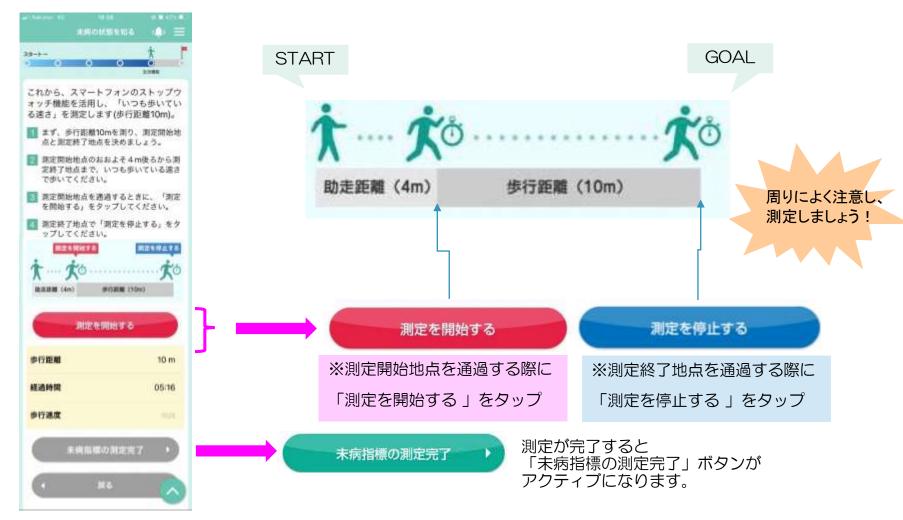
9. 利用方法「生活機能(歩行速度①)」

- ▶ 最後に歩行速度を測定します。歩行速度の測定方法は、次の2通りです。
 - (1) ストップウォッチによる測定
 - (2) GPSによる測定



10. 利用方法「生活機能(歩行速度②)」

- ▶ ストップウォッチにより測定する場合
 - (1)歩行距離10mを測り、測定開始地点と測定終了地点を決めてください。
- (2) 測定開始地点からおおおよそ4m後ろから測定終了地点まで、いつものスピードで歩行を開始し、歩行速度を測定してください。



11. 利用方法「生活機能(歩行速度③)」

- ➤ GPSにより測定する場合
 - (1)屋外等(人工衛星の電波を受信する場所)で歩行速度の測定をしてください。
 - (2) 測定が終了すると、スマートフォンが振動します。



12. 利用方法「結果①」

- ▶ 総合的なスコアをO~100点で表示します。
- ▶ 4領域それぞれについて結果を3段階で表示します。

(総合的なスコア)



(4領域のバランス)



(4領域の結果)



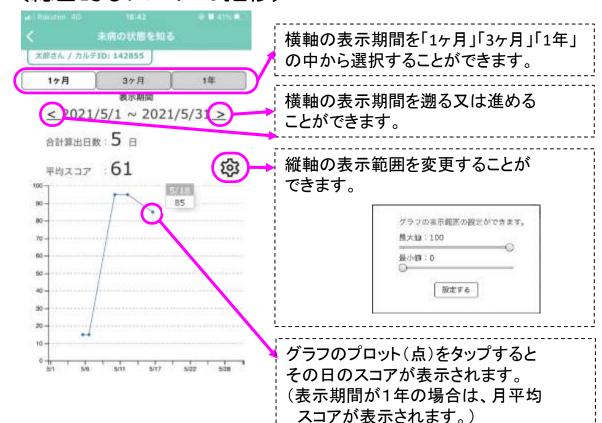
13. 利用方法「結果②」

▶ 総合的なスコアを表示する画面右上のグラフアイコンをタップすると 過去から現在までの総合的なスコアが折れ線グラフで表示されます。

(総合的なスコア)



(総合的なスコアの推移)



合計算出日数:「平均スコア」算出に使用した日数です。

平均スコア :表示期間における総合的なスコアの平均です。

小数点第二位を四捨五入し、小数点第一位まで表示します。

14. 利用方法「結果③」

▶ 各領域の表示をタップすることで、結果に応じたアドバイスが表示されます。





15. 利用方法「結果④」

▶ 「未病改善について詳しく知る」をタップすると、「日本健康マスター検定」 の公式テキストを基に作成した未病改善に資する情報を掲載したページに リンクします。







「健康リテラシー」を身につけよう!

私たちは、テレビや本、インターネットなどで、健康・医療に関する数多くの情報を入 手することができます。体の気になる症状があれば、その症状に関する情報などを調べることも簡単にできます。しかし一方で、それらずべての情報が正しいとは限りません。

「がんに効く!」「必ず痩せるダイエット 法!」という誇大に謳われた情報を見かける ことも少なくないはずです。また、その言葉 に誘われて、思わず衝動買いをしてしまった という経験もお持ちかもしれません。

「健康リテラシー」とは、「一定レベルの 健康知識、ノウハウに基づいて、健康や医療 に関する正しい情報を見極め、理解し、活用 できる能力」のことです。この能力を身につ けるためには、健康・医療に関する情報の科 学的根拠をチェックすることや、医学の進歩 によりその情報の正否が常に変わりうるとい う認識を日頃から持って情報に接することが 重要です。

健康、医療情報が氾濫する今こそ、人生 100歳時代に向けて、「健康リテラシー」を 身につけましょう。