



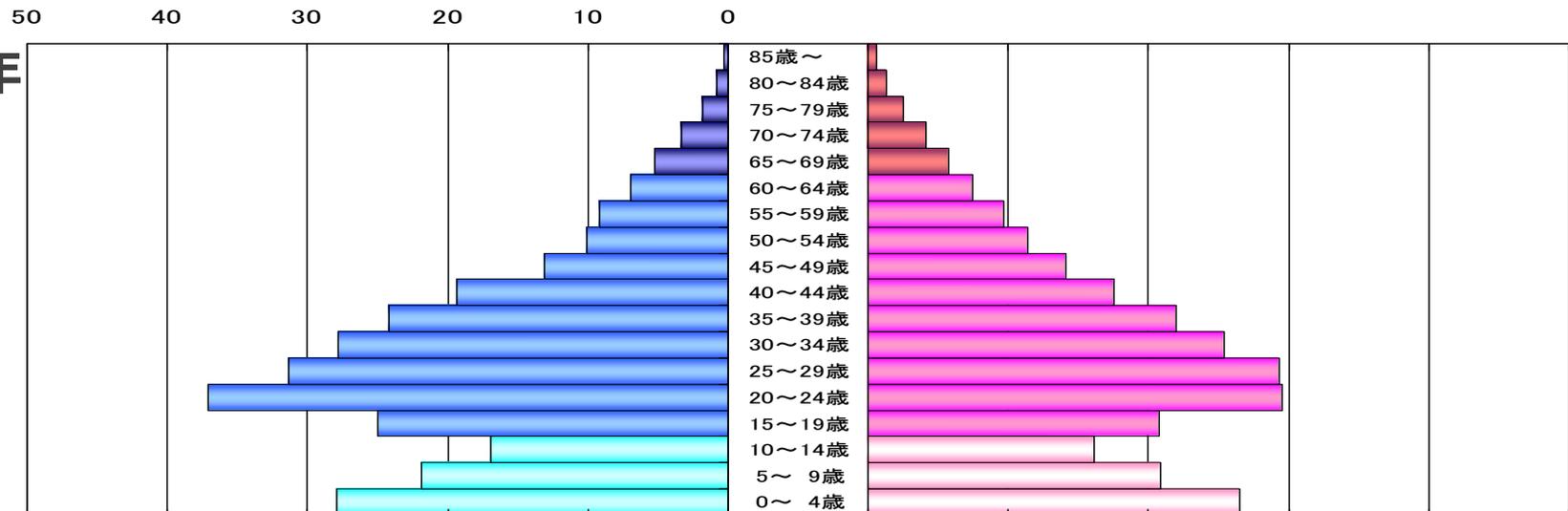
超高齢社会を乗り越える 神奈川県取組

2021年3月24日

神奈川県ヘルスケア・ニューフロンティア推進本部室

超高齢社会の到来

1970年

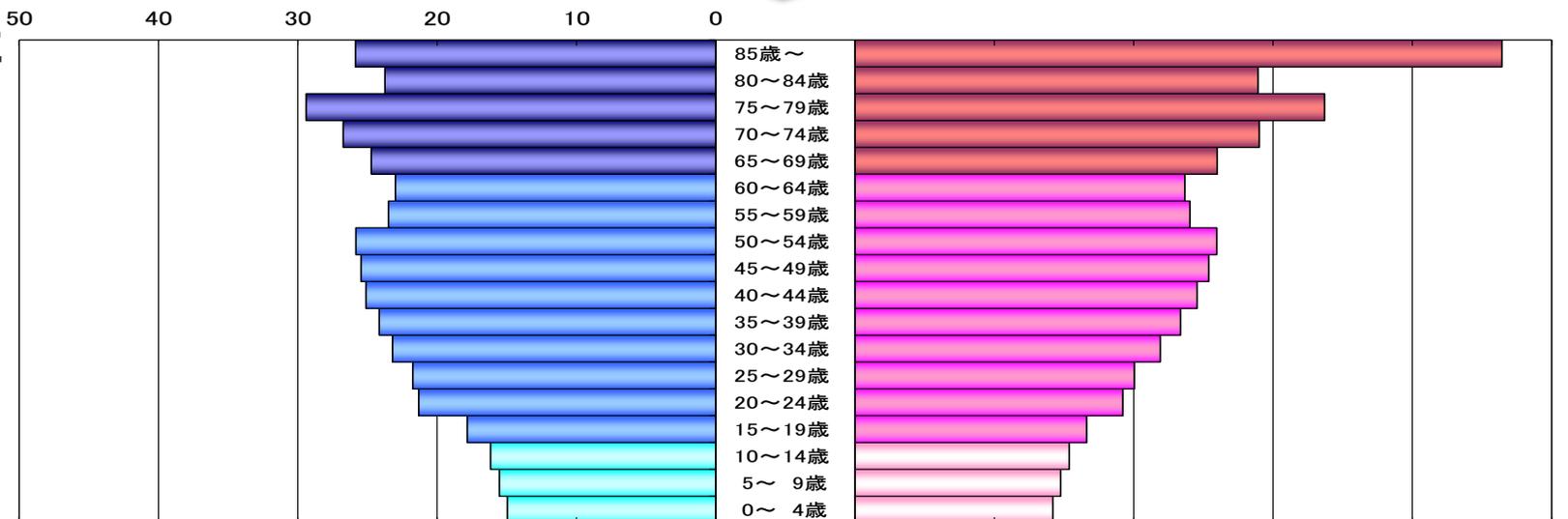


国勢調査実績



(万人)

2050年



■男 ■女

(万人)

未病とは

健康

Healthy

病気

Sick

健康

Healthy

未病

ME-BYO

病気

Sick

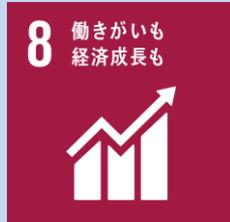
未病を改善する

■ 3つの取組み Three actions



最先端医療・
最新技術の追求

未病の改善



2つのアプローチを融合

健康長寿 新たな市場・産業の創出

未病産業研究会



ME-BYO BRAND

未病産業をリードするトップランナーを認定することで、
未病産業の魅力を広め、産業化を牽引している。【認定件数：
17件】



企業名	認定商品・サービス
PST(株)	MIMOSYS(ミモシス)®
味の素(株)	アミノインデックス®
湘南ロボケアセンター(株) ・CYBERDYNE(株)	ロケットスーツHAL®シリーズ及び ロケットスーツを活用した未病改善トレーニング「HALFIT®」
(株)DeNAライフサイエンス	遺伝子検査サービス 「MYCODE(マイコード)」
(株)アミンファーマ研究所	脳梗塞リスク評価サービス
(株)ファンケル	ファンケル学べる健康レストランファンケル健康メニュー
アルケア(株)	ロコミル・アンチロコモ教室
(株)疲労科学研究所	簡易疲労・ストレス測定システム
(株)ベネクス	休養時専用ウェア「リカバリーウェア」
住友生命保険(相)	住友生命「Vitarity」
SOMPOひまわり生命保険(株)	収入保障保険「じぶんと家族のお守り」
SOMPOひまわり生命保険(株)	認知症保険「笑顔をまもる認知症保険」
(地独)神奈川県立産業技術総合研究所	ワンストップ型食品機能性サービス
(株)ミレニア	簡易認知機能スケールあたまの健康チェック®
オムロンヘルスケア(株)	オムロン ひざ電気治療バンドHV-F710
第一生命保険(株)	健康診断割引特約
(株)ナノカム	AUSIRO(オウシロ)シリーズ

ME-BYO BRAND

MIMOSYS(ミモシス)®



音声こころ分析サービス
MIND MONITORING
SYSTEMS

PST(株)
PST
Inc.



ME-BYO BRAND

リカバリーウェア

Regeneration Wear



休息専用ウェア
SPECIAL WEAR FOR REST



(株)ベネクス
Venex Co,Ltd

殿町国際戦略拠点 <KING SKYFRONT>



東京国際空港 (羽田空港)
国際線ターミナル

2021年度末
連絡橋開通予定

殿町
エリア

殿町国際戦略拠点 <KING SKYFRONT>



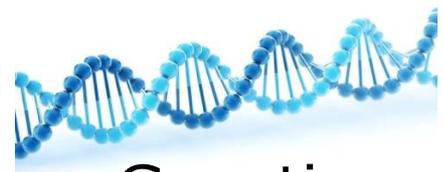
ヘルスイノベーションスクール



ヘルスイノベーションスクール



ICT



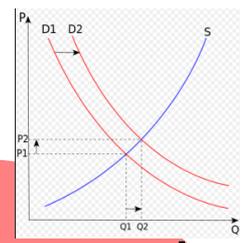
Genetic Analysis

遺伝子解析



Medical Professions

医療専門職



Economics

経済

ヘルスイノベーションスクール
(School of Health Innovation)

Big Data Analysis

ビッグデータ解析



Robotics

ロボティクス



Social Systems

社会システム



Communities

コミュニティ



神奈川県が展開するグローバル戦略

● = MOU締結機関

欧州

- イギリス
- フィンランド オウル市
- ドイツ バーデン・ビュルテンベルク州
- WHO (世界保健機関)

神奈川県

アジア

- シンガポール
- インド アユシュ省
- 中国遼寧省

米国

- マサチューセッツ州
- メリーランド州
- スタンフォード大学医学部



英国・セルアンドジーンセラピー・カタパルト



フィンランド・オウル市



シンガポール政府機関



スタンフォード大学医学部



米国・マサチューセッツ州



ドイツ
バーデン・ビュルテンベルク州



WHO



インド・アユシュ省



中国遼寧省



米国・メリーランド州

WHOとの連携



ME-BYOサミット神奈川2017 in 箱根

テーマ：未病の指標化

健康

未病

病気



(2017年10月20・21日 神奈川県箱根町)

WHO 健康な高齢化に関するクリニカルコンソーシアム

WHOと連携して未病指標の構築を推進



(2018年12月 11日-12日, 2018 - スイス・ジュネーブにて) 16

未病指標の実装

2020年3月27日から「マイME-BYOカルテ」に実装

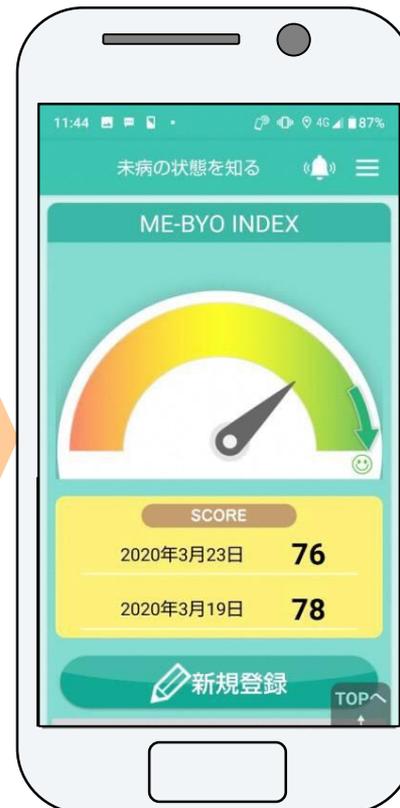
スクロールすると
領域ごとにも表示

入力

結果



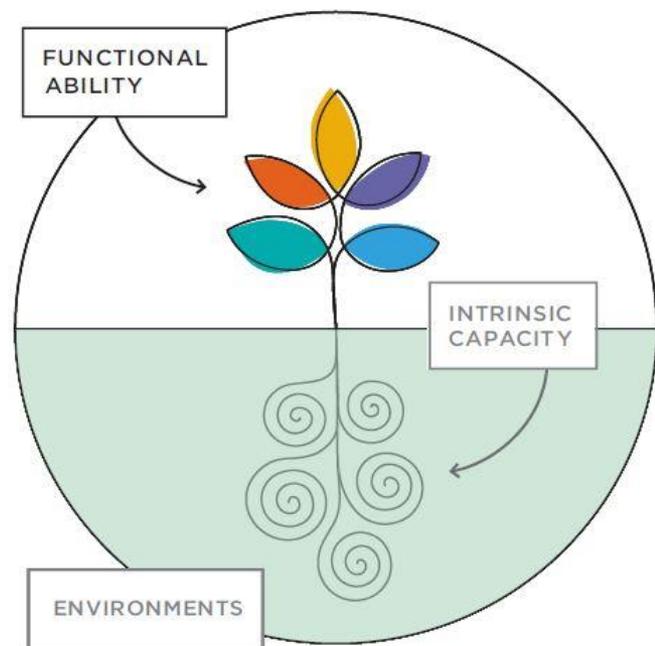
15項目	
性別	生活習慣領域
年齢	
BMI (身長・体重)	
血圧 (収縮期)	
	認知機能領域
Mini-Cog (3問)	
	生活機能領域
ロコモ5 (5問)	
歩行速度	
	メンタルヘルス・ストレス領域
音声 (MIMOSYS)	



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
【マイME-BYOカルテ】



DECADE OF HEALTHY AGEING BASELINE REPORT



World Health
Organization

(2020年12月)

2 | Where are we now? - Global status of healthy ageing

41



THE USE OF A CELLPHONE APPLICATION TO MONITOR “ME-BYO”

JAPAN

Kanagawa Prefecture, including 33 municipalities

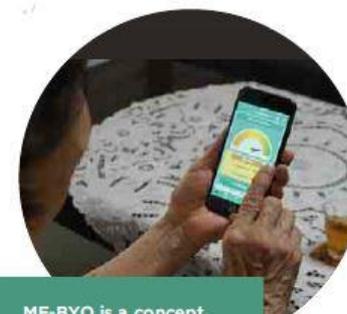
What data are collected

Kanagawa Prefecture has proposed “ME-BYO” to develop its innovative policy towards self-care and optimizing health for a future era when people live to be 100 years old. ME-BYO is a concept that considers people’s physical and mental conditions on a dynamic continuum, rather than a sharp line between health and sickness. Based on this concept, the prefecture launched the “ME-BYO Index” in March 2020. It quantifies the current state of “ME-BYO” in four areas: lifestyle choices, cognitive capacities, daily living functions, and mental health, including stress.

Individual monitoring and management of “ME-BYO” is done through a free smartphone app “My ME-BYO Record” that includes voice recognition. The app allows people to calculate their own ME-BYO Index and monitor their scores through 15 items such as sex, age, height, weight, blood pressure, Mini-Cognitive assessment, Locomo Five checklist, gait speed and mental status, the latter based on an analysis of the person’s voice. The approach aligns with the five domains of intrinsic capacity.

How data are used

The index aims to provide timely and relevant information directly to adults in order to catalyze change and enable people to better manage and promote ME-BYO, including the early detection and self-management of declines in intrinsic capacity. Evaluation can be done by individuals without additional assistance as the app provides a device based on the ME-BYO index results through an algorithm that is aligned with the tools of WHO’s Integrated Care for Older People (ICOPE).



ME-BYO is a concept that considers people’s physical and mental conditions on a dynamic continuum, rather than a sharp line between health and sickness.

What is planned

Kanagawa will also utilize ME-BYO Index to develop related business products or services to optimize physical and mental health, and overall well-being. The prefecture plans to add a forecasting function to show possible future health scenarios given different lifestyle and behaviour patterns. As a real-time monitoring system, the ME-BYO Index will support evaluation of impact at the individual and community levels.

INSIGHTS