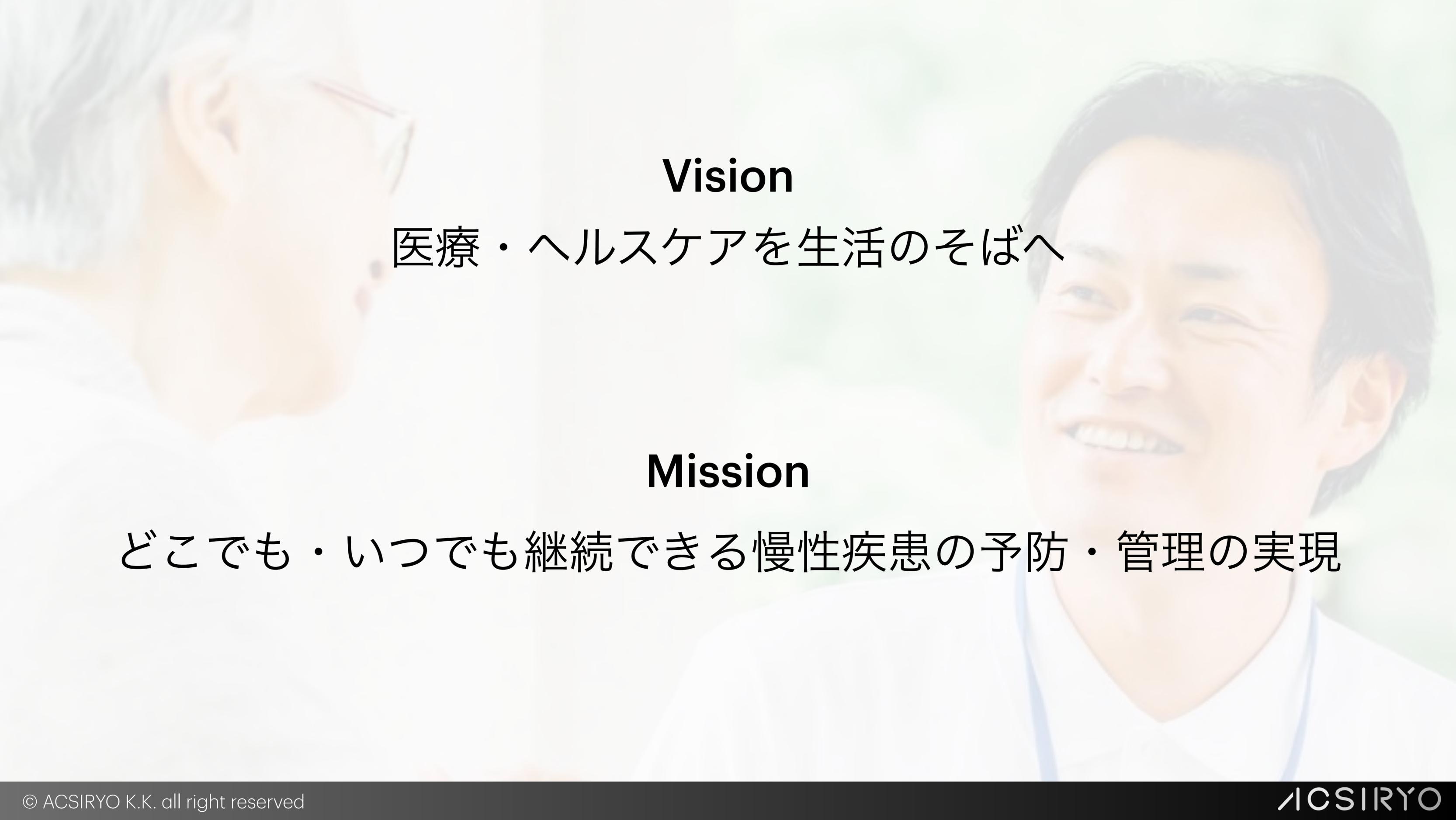


慢性疾患の身近な予防・管理を目指した
自動臨床検査システム・プラットフォームの実証事業



A background image showing a doctor in a white coat on the left and a patient on the right, both smiling warmly. The image is slightly faded to allow text to be read clearly.

Vision

医療・ヘルスケアを生活のそばへ

Mission

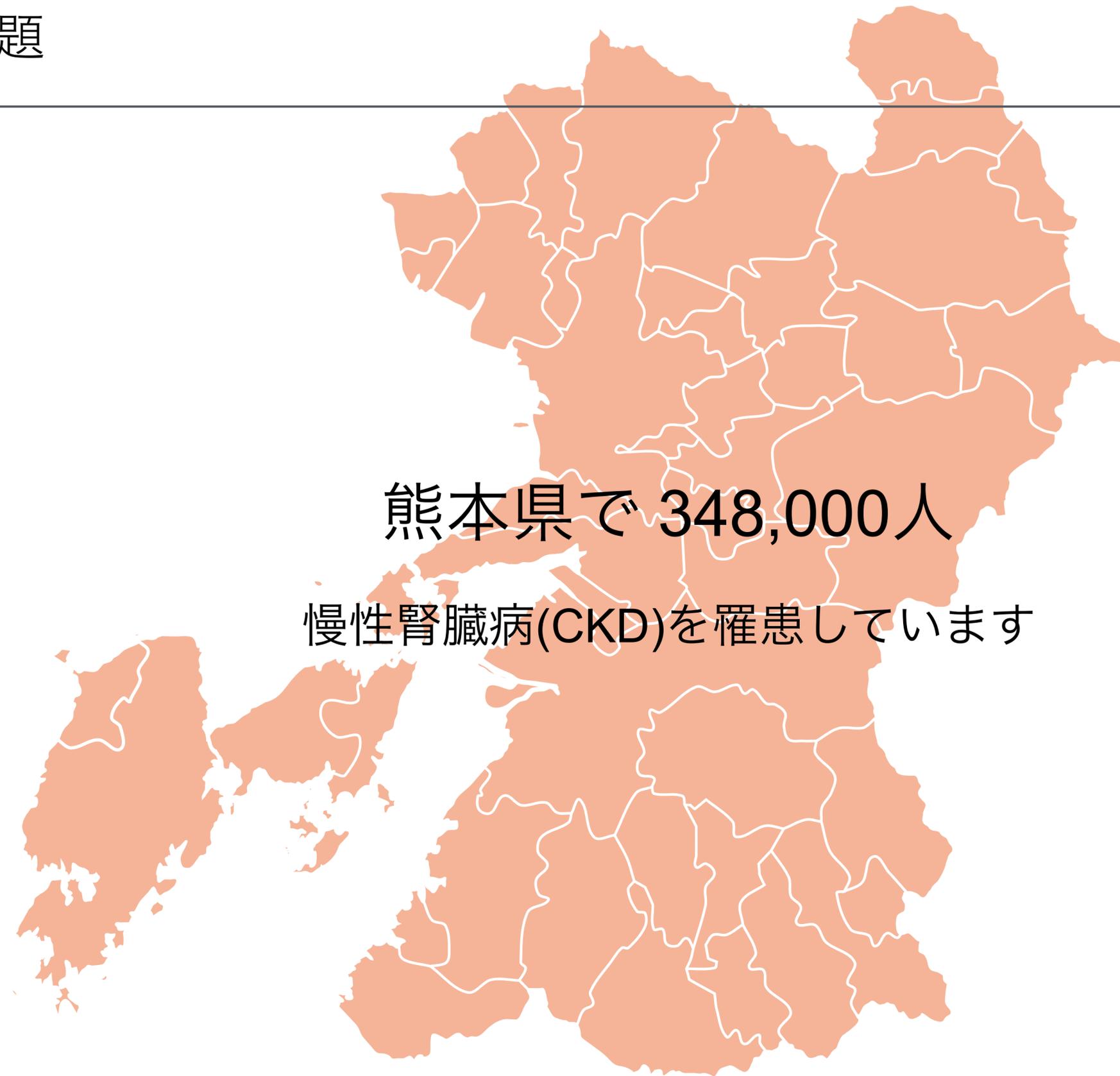
どこでも・いつでも継続できる慢性疾患の予防・管理の実現

医療課題

世界中で8億5千万人

慢性腎臓病(CKD)を罹患しています

2040年にはCKDは5番に多い死因になると報告されています



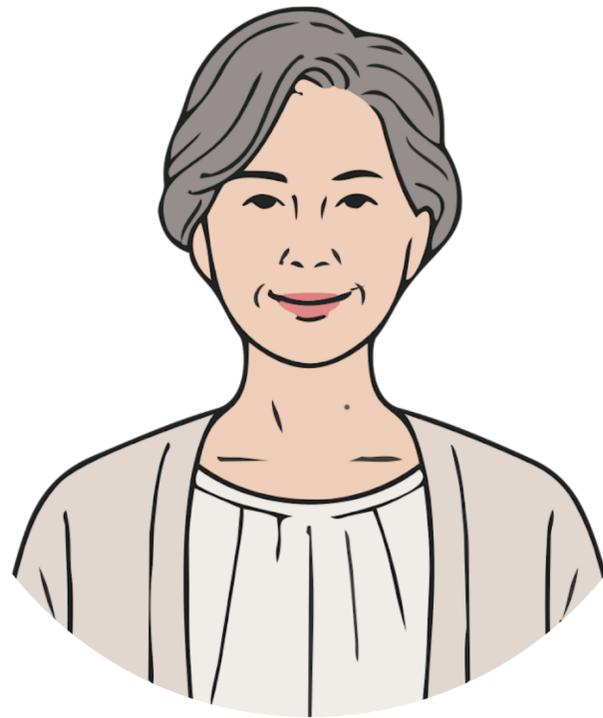
慢性透析患者数 100万人当たり

全国 3 位 (2025年)

合計 およそ 6,500人

末期腎不全の一人当たりの
年間治療費

およそ 600万円



週に三回・
4時間の通院



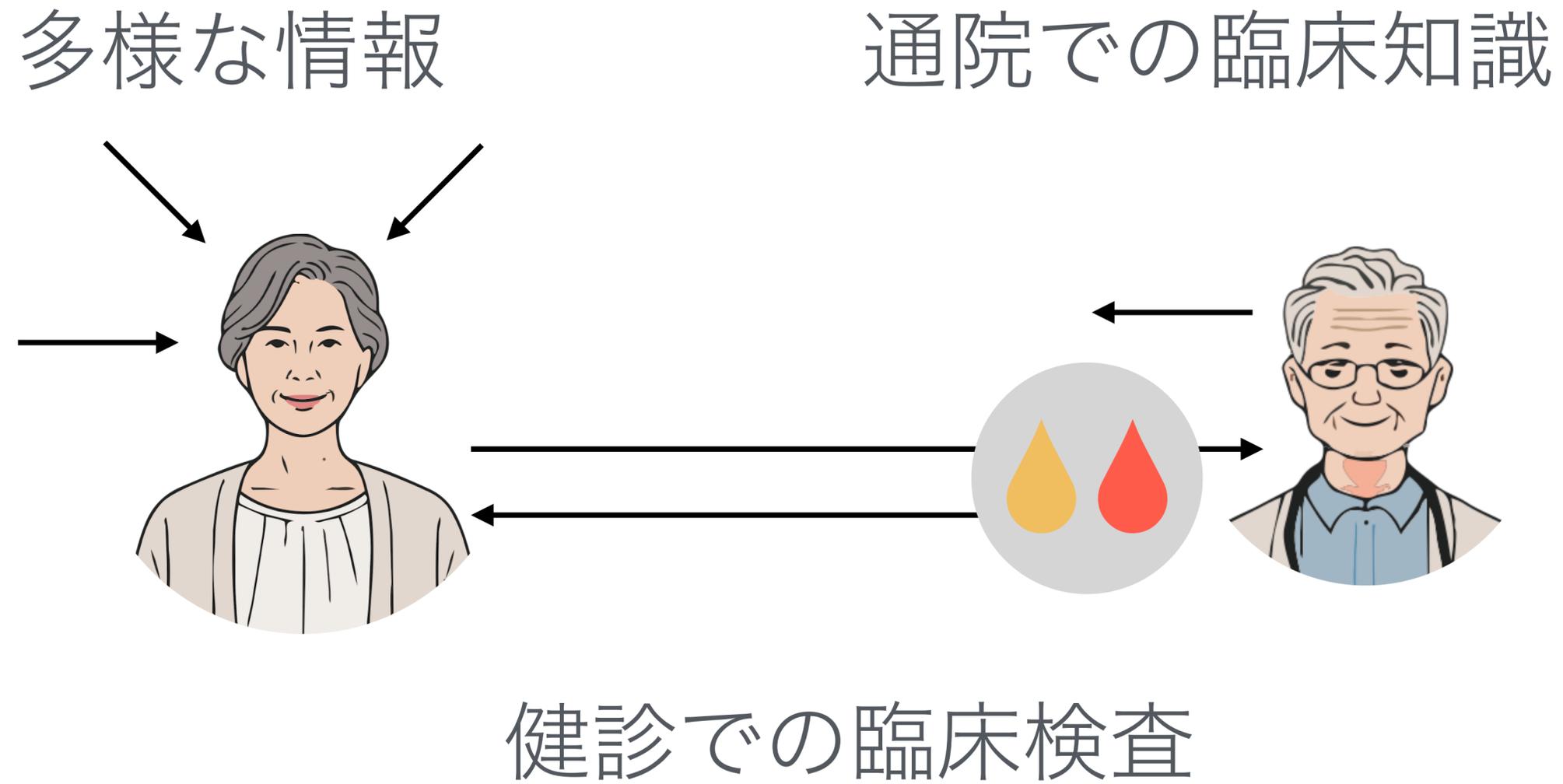
75代で治療を開始、
85代まで治療継続した場合

およそ 6,000万円

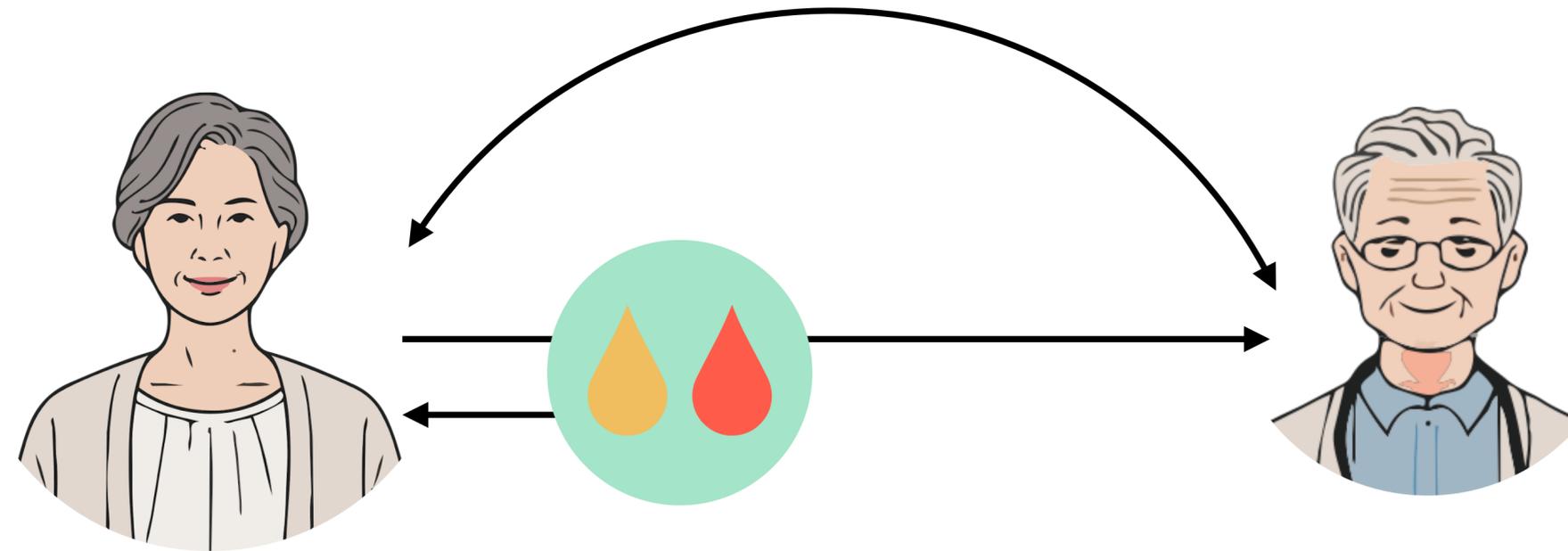


10年間、熊本県全体で
およそ380億円
医療費

実証内容



いつでも正しい臨床知識



身近で高信頼の臨床検査

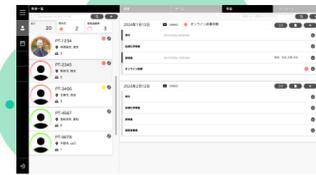
実証内容 - 目指す将来像 (2年後)



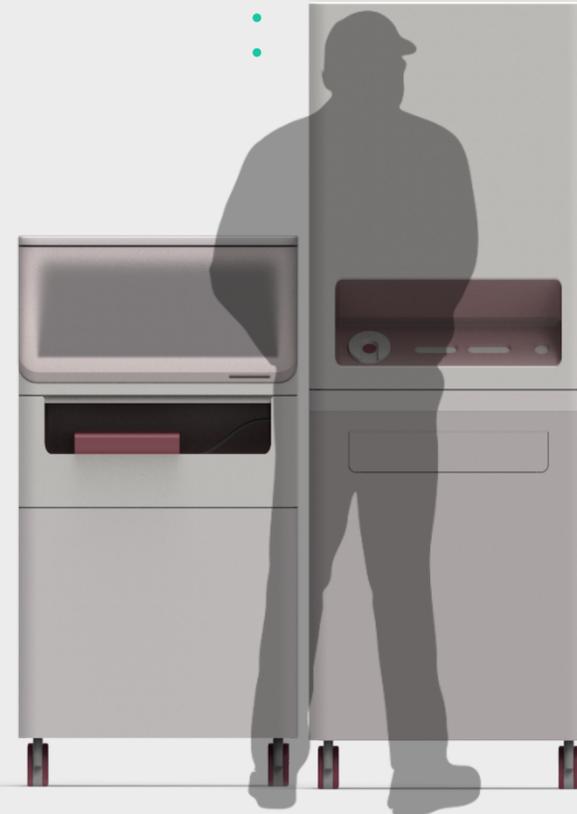
医師



保健師



Webプラットフォーム



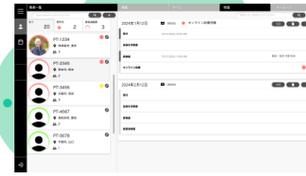
自動臨床検査システム



医師



保健師



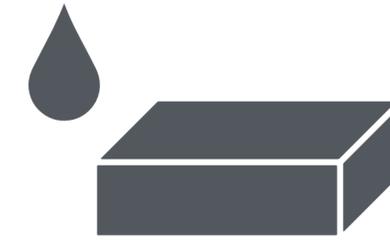
Webプラットフォーム



手動 臨床検査システム

臨床検査技師

実証内容 - 従来方法（郵送型血液検査キット）との比較



検査へのアクセス	自宅・職場の近くで見かけて 15分で完了	Webサイトから検索、注文、郵送、 一人で実施
結果受取までの時間	30分程	3日～1週間
1検査あたりの費用	1,000円(単項目) - 5,000円	6,000円 - 10,000円
信頼性	採血～計測・環境管理の プロセス管理・記録	検体がユーザーのものか、 適切に保存されているか等分かりづらい
結果のフォロー	無料アプリで結果を記録 定期的なフォロー（オンライン相談）	単回・結果の郵送

いつでも正しい臨床知識

日常生活の中で何かのついでに、
身近で高信頼の**臨床検査**・正しい**理解**へアクセスできれば、

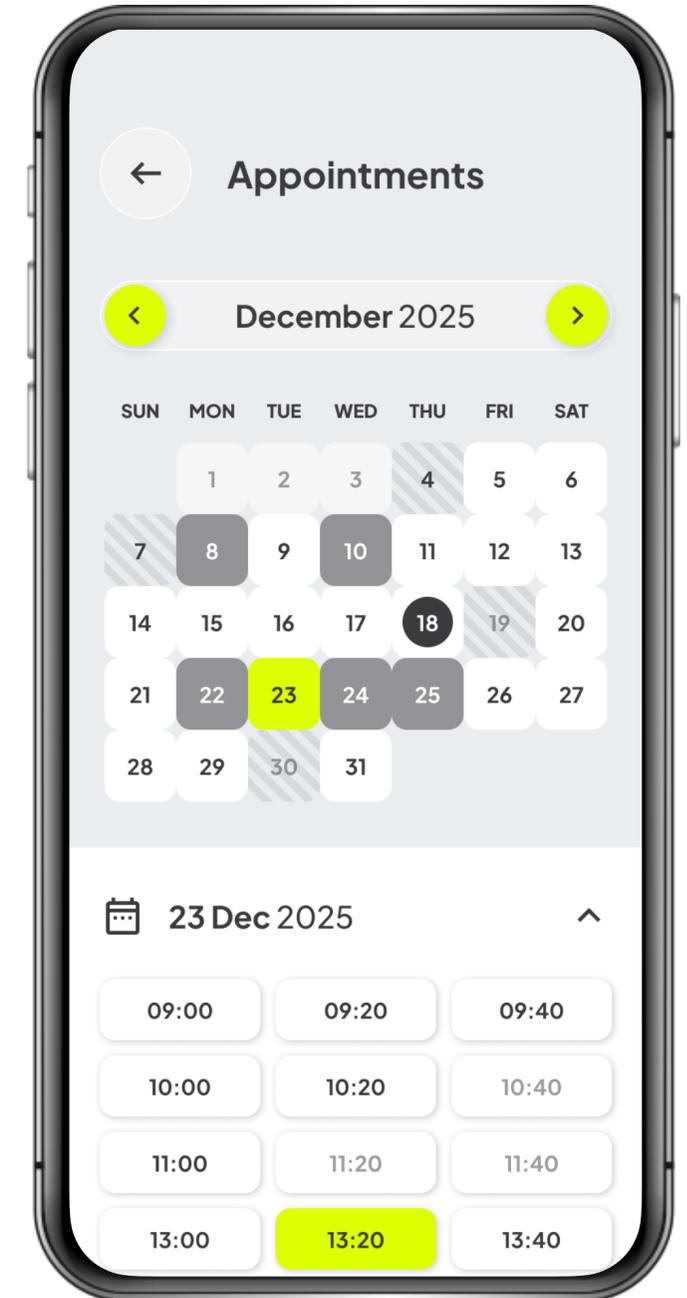
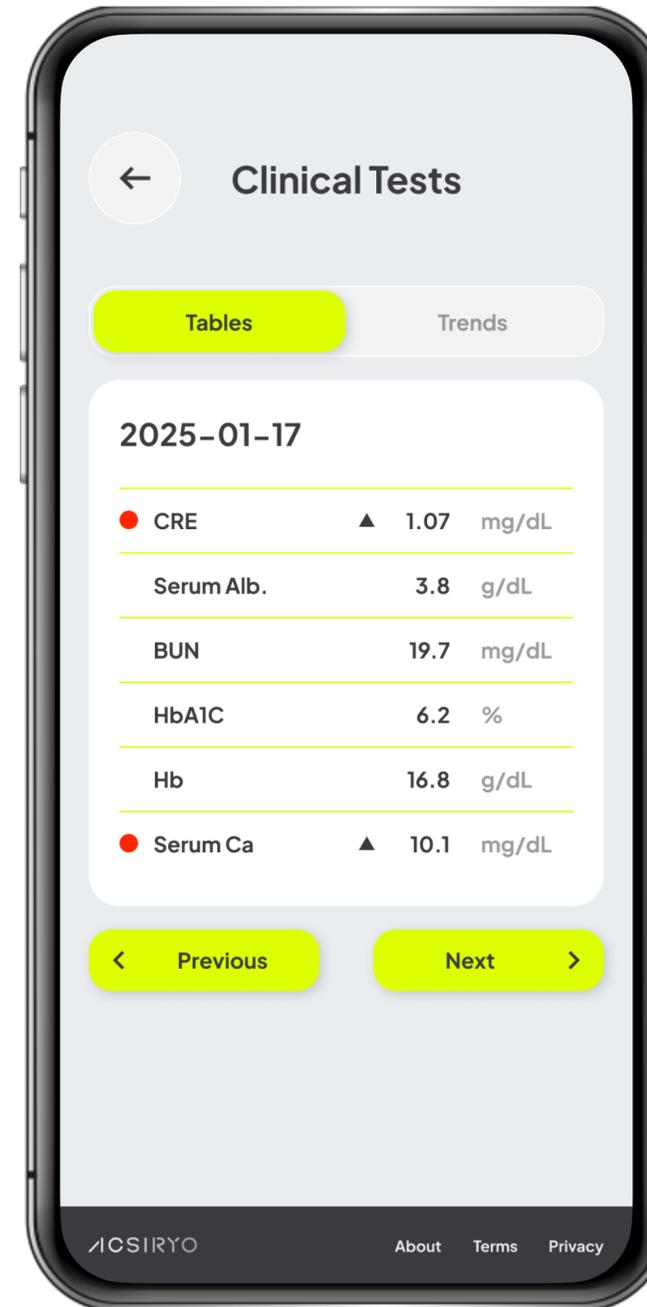
より多くの方が、自身の**健康状態を知る機会**が増え、

適切なタイミングで治療を開始できるきっかけへつなげることができる

身近で高信頼の**臨床検査**

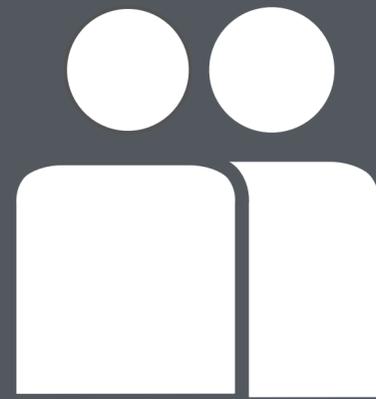
実証内容 - 場所・対象

- ・ 対象：成人の男女
- ・ 実施時間：計40時間
- ・ 場所：済生会熊本病院、イオンモール熊本、
熊本市役所本庁舎
- ・ 検査人数：175人
- ・ 内容
 - 血液検査：腎機能、代謝機能、肝機能
 - オンライン健康相談



実証内容 - 実証の様子：手動臨床検査システム





住民の方のニーズ

便利さ、継続性、
フォローへの関心



地域の健康

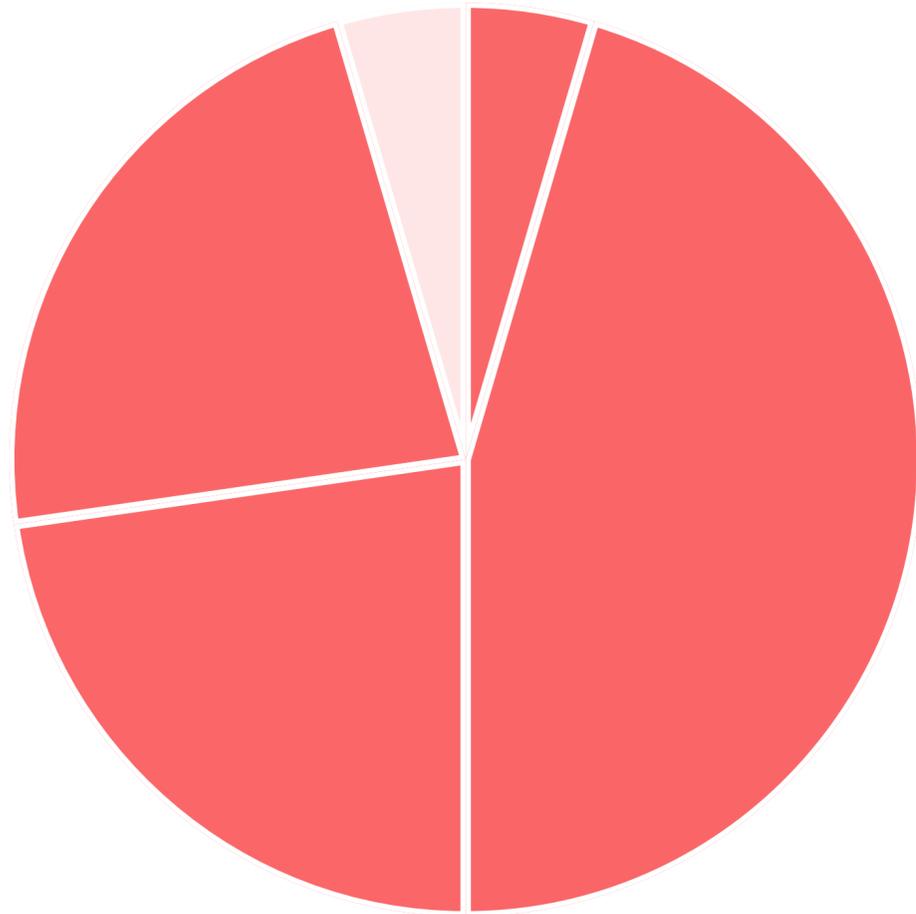
検査数、スクリーニング能力

実証結果



指先採血

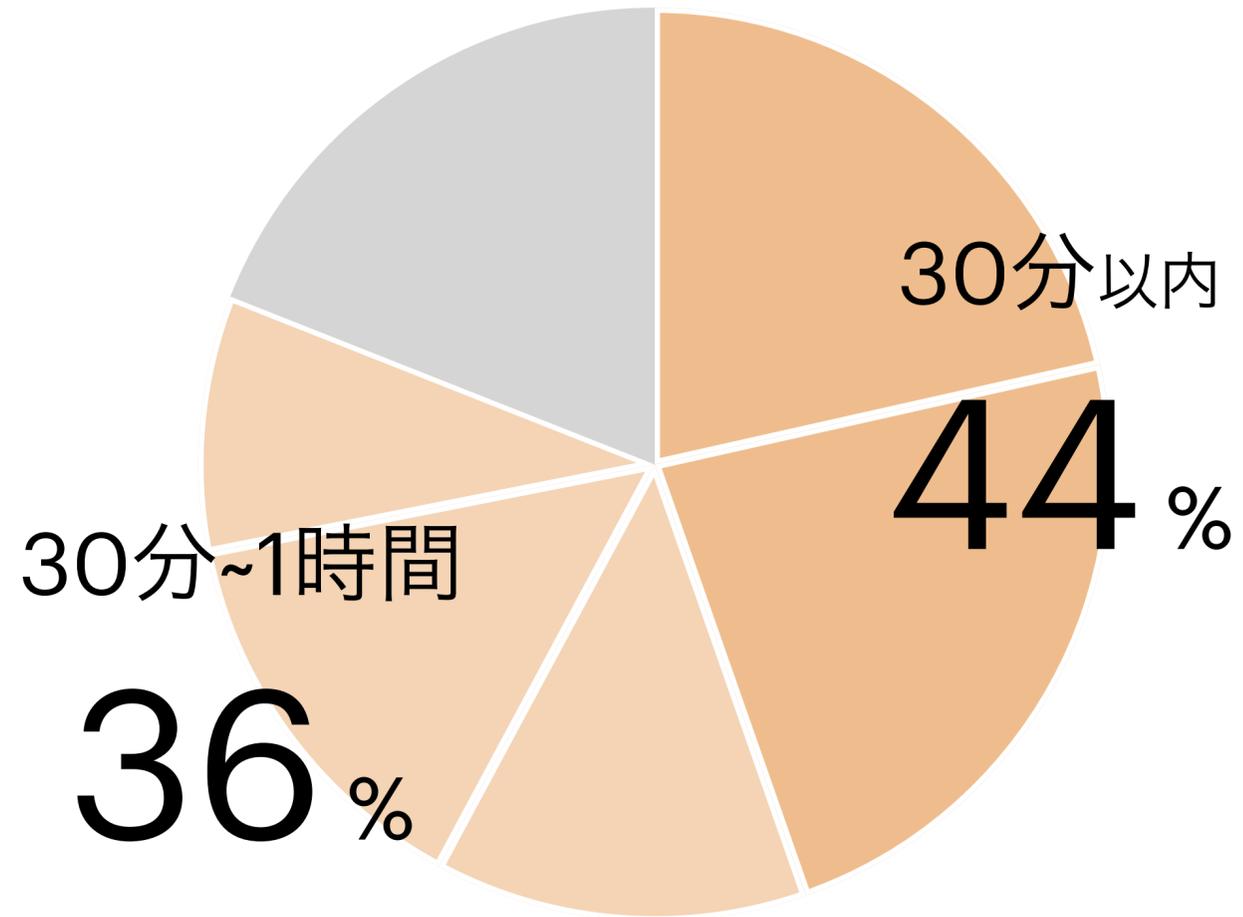
検査中の痛みを0~10段階で教えていただけますか？



ほとんど気にならない痛み (1)
～少し気になる程度の痛み (3)

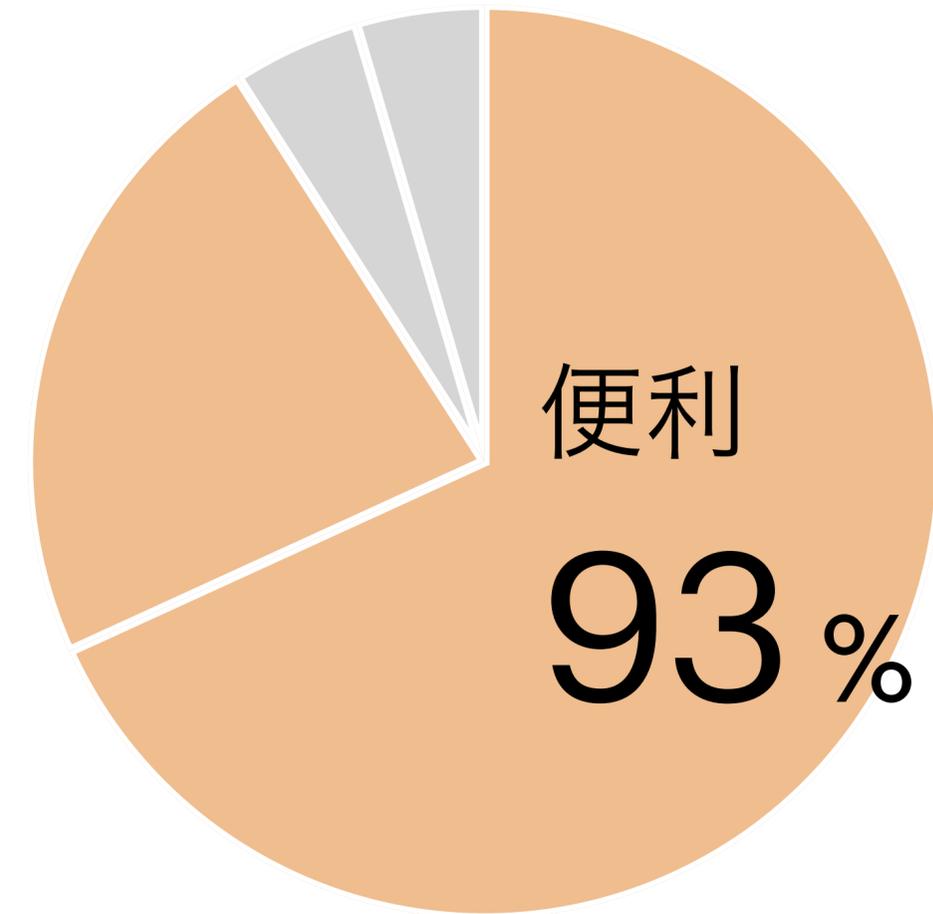
95 %

採血～結果取得



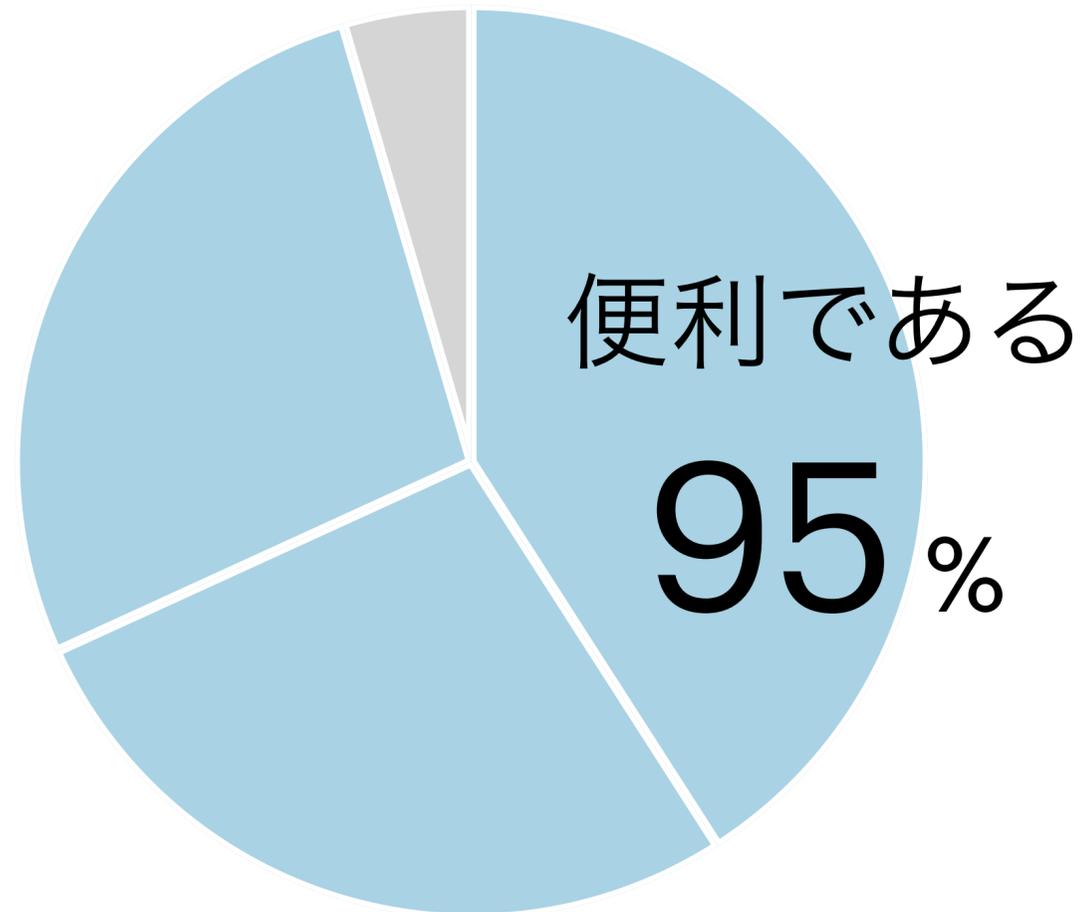
便利さ

クリニックに行く場合と比べて、
この検査はどの程度便利または不便でしたか？



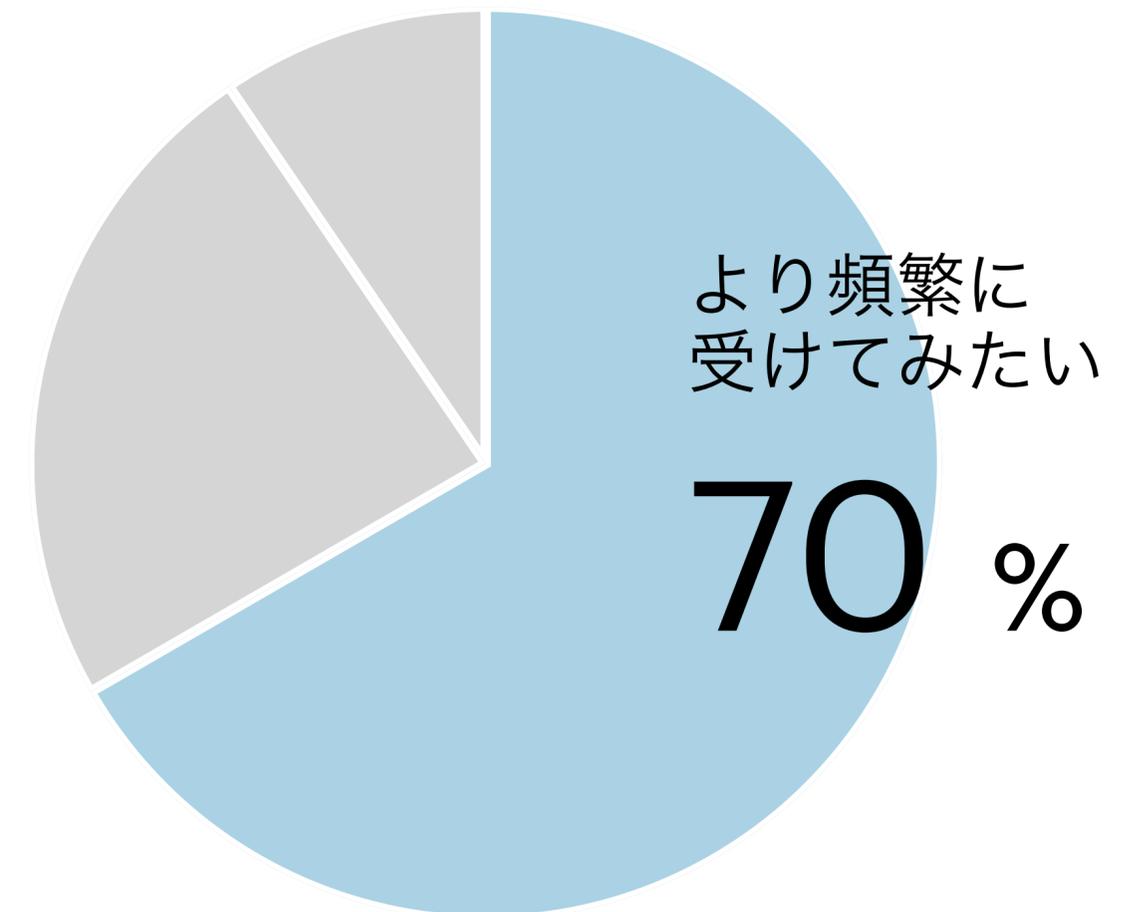
フォローアップへの関心

検査後の遠隔・診療はどの程度価値があると思いますか？

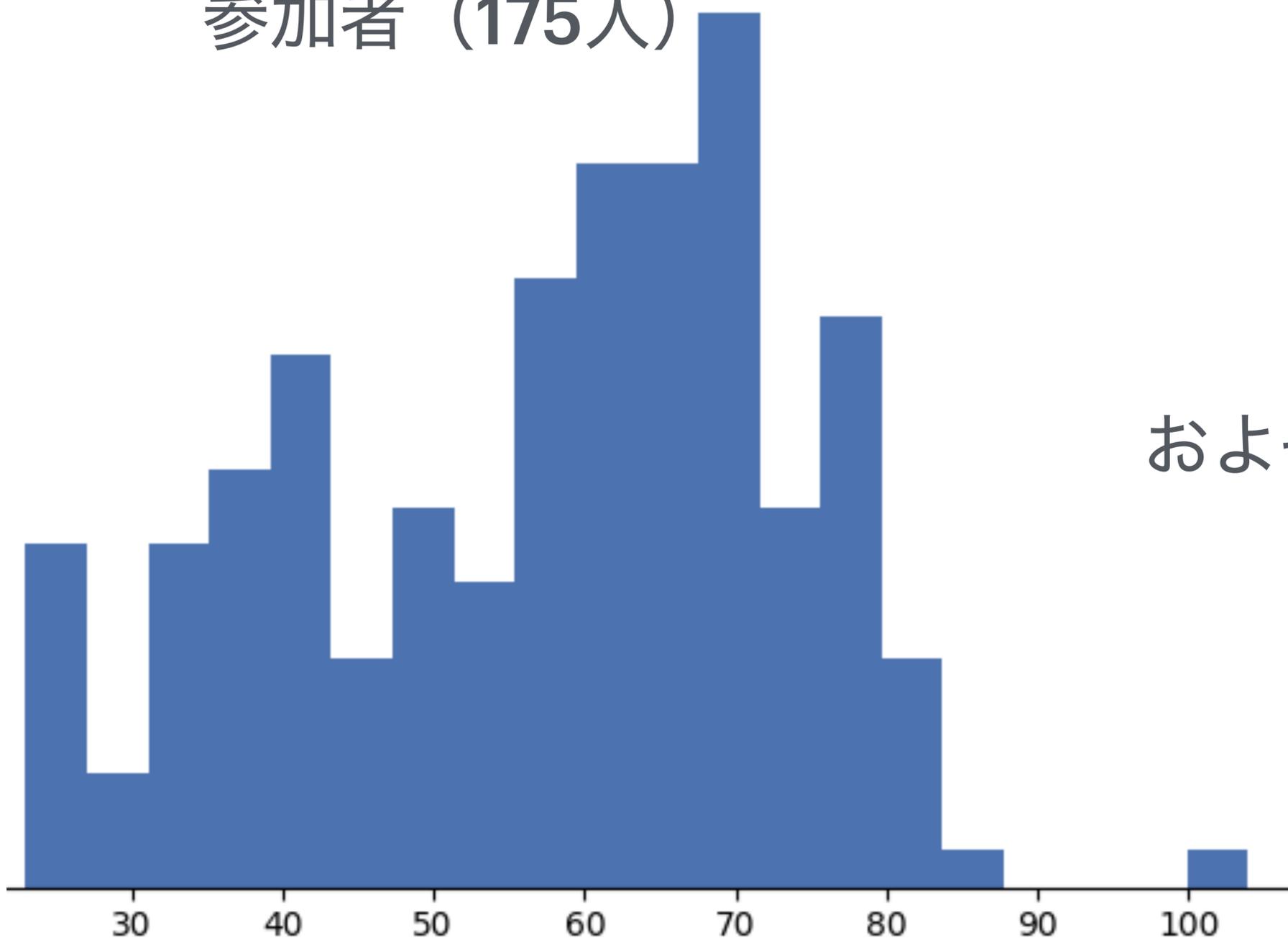


継続性

今回のように簡単に血液検査を受けられれば、より頻繁に受けてみたいと思いますか？



参加者 (175人)



およそ **60%** 超は **60歳**以上の方

スクリーニング

基準値外の参加者の数 (175人の方のうち)

eGFR (G3a以上)

17人

随時血糖

19人

中性脂肪

11人



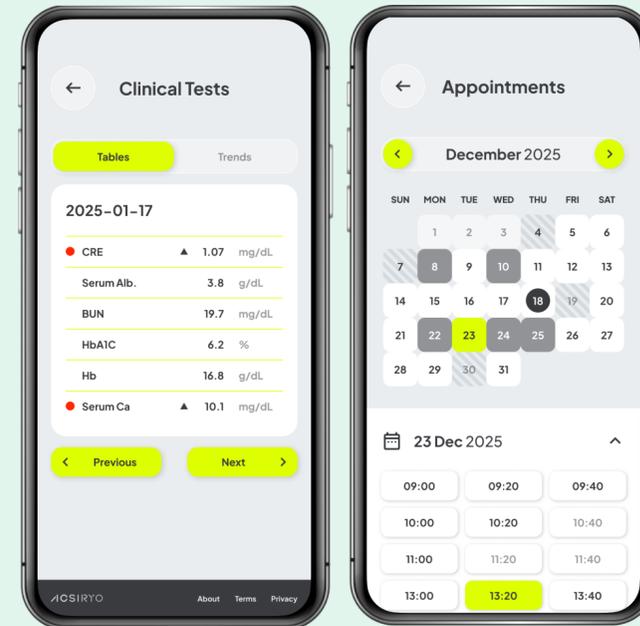
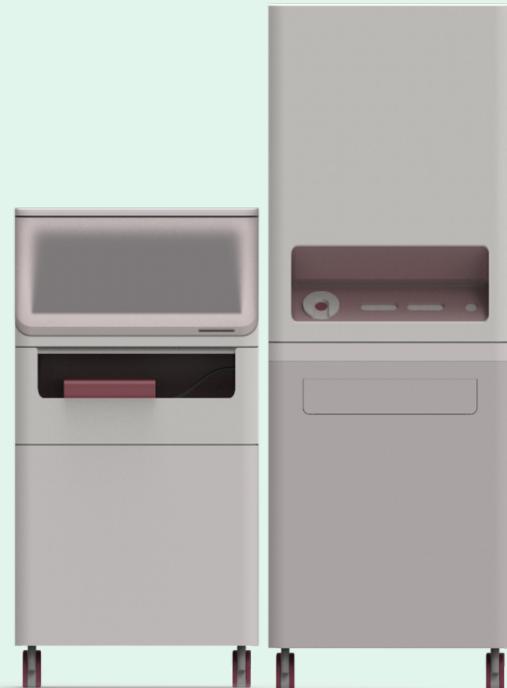
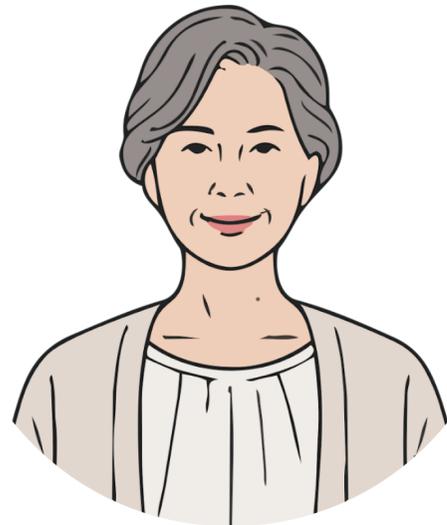
健康相談 35人

病診連携システム等
への接続の可能性

スクリーニングからよりスムーズなフォローアップへの橋渡し

公共・運動施設

結果確認・相談



遠隔検査拠点の拡大

具体的なアクションへの
的確なガイド

県内医療機関・
自治体のシステム

- ・健康相談
- ・病診連携システム
- ・最寄りの医療機関





熊本県育ちの仕組みを
世界の課題へ届ける