

厚生労働科学研究費補助金
(循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業研究事業)
総括・分担研究報告書

我が国における公衆衛生学的観点からの健康診査の評価と課題

研究代表者 和田高士 東京慈恵会医科大学・医学部・教授

研究要旨

本研究では法定外健診の代表である人間ドックに照準にあて、その評価と課題を検討した。人間ドックの検査内容は、法定健診である特定健康診査、事業主健診、がん検診の項目を包括している。検証を行う準備として、健康診査の制度について諸外国の制度との比較を行い、健康診査による集団の健康や費用対効果に関する報告をレビューし、国内で行われている人間ドックの現状調査を行った（研究分担）。評価の観点から、厚生労働省から発表されている特定健康診査受診者データと人間ドック受診者データにおけるメタボリックシンドローム該当率、薬剤使用率の比較、一般健診と人間ドック間での要治療者の治療開始率を検証し、いずれも人間ドックの要である事後指導・保健指導の優位性が示唆された。課題の観点から、腹部超音波判定マニュアルの改訂、腹部超音波検査の精度管理の解明、眼圧検査の限界、人間ドックの結果報告書のあり方とその対策、画像検査の標準所見用語・標準部位の作成と類義語のシソーラスの構築を行った。経済的観点からはリウマトイド検査を材料にして、時間・費用損失を算定した（研究分担）。

研究分担者氏名・所属研究機関名及び所属研究機関における職名

平井都始子・奈良県立医科大学附属病院・病院教授
祖父江友孝・国立大学法人大阪大学・教授
立道 昌幸・東海大学医学部・教授
中野 匡・東京慈恵会医科大学医学部・教授
加藤 公則・新潟大学・特任教授
杉森 裕樹・大東文化大学・教授
後藤 励・慶應義塾大学・教授
川野 伶緒・広島大学病院・講師

健康診査の制度について諸外国の制度（健診項目、実施主体、費用、対象年齢、検査頻度、精度等）との比較を行い、健康診査による集団の健康や費用対効果に関する報告をレビュー。国内で行われている健康診査の現状（健診項目、実施主体、費用、対象年齢、検査頻度、精度等）の調査。各健診・検診項目について、医学的効果や社会・経済学的効果を評価・整理する。これらを基に、法定外健診の代表であ

A. 研究目的

る人間ドックに焦点をあてて、その評価と課題を探求し、3年間（令和2年度～4年度）の期間で、将来の健康診査制度の在り方の基礎資料となりうるものを作成することを目的とした。

B. 研究方法

①国内外の健康診査の調査

がん検診については祖父江，がん検診以外の健診については立道が調査しとりまとめた。人間ドックについては公益社団法人日本人間ドック学会の協力をえて調査・解析行った。

①-1 がん検診（祖父江分担報告書参照）

①-2 健康診査（立道分担報告書参照）

①-3 人間ドック受診者のプロフィール

1) 人間ドック受診者プロフィール

日本人間ドック学会が保有している2018年度人間ドック受診者データは、291施設（回収率77.6%）2,303,887名分であった。厚生労働省のデータ範囲のチェックならびに学会で定めたデータクリーニングを行った。対象は、20歳から99歳の受診者に限定した。その結果、男性1,181,369名、女性849,923名、合計2,031,292名が対象となった。日本人間ドック学会の定める基本検査項目のうち、代表的な項目について男女別、年齢別（5歳刻み）、ただし90歳代は症例数が少ないため90～99歳群として解析した。

2) 人間ドック受診者と特定健診受診者との比較（川野分担報告書参照）

日本人間ドック学会が保有している2017年度受診者データと厚生労働省が発表している最新の特定健康診査データとの対比から、メタボリックシンドローム該当率、薬剤使用状況の比較を行ない、特徴を解明した。

3) 人間ドック受診者と職域健診受診者の比較（加藤分担報告書参照）

4) 主観的健康感を指標とした解析

国民生活基礎調査による一般国民のデータと東京慈恵会医科大学人間ドック受診者の両群での、主観的健康感の比較を行った。

②精度管理調査

法定・法定外健診の中で、人間ドックのみで全例実施している腹部超音波検査の精度管理を、全国労働衛生団体連合会の協力をえて、収集されたデータの解析を行った。（平井分担報告書参照）

③医学的効果や社会・経済学的効果を評価・整理

③-1 判定マニュアルの策定-腹部超音波検査（平井分担報告書参照）

腹部超音波検査の判定マニュアル（2014年版）の改訂作業を、日本超音波医学会・日本人間ドック学会・日本消化器がん検診学会の3学会で実施した。（和田一部分担）

③-2 疾病発症予防の観点からみた要治療者における人間ドックの優位性

スクリーニングの意義は、治療に必要な人を拾い上げ、治療につなげることである。治療開始には、単に結果報告書のみによる通達では、医療受診につなげにくい。対面で紹介状を作成し、受診予約をとる仕組みは人間ドックの長所である。この仕組みがない一般健診との比較から、疾病発症予防効果を検証した。脳卒中の原因となる心房細動を材料にとり、一般健診と人間ドックの治療率、治療開始率について比較検証した。

③-3 人間ドック結果報告書の工夫

口頭による結果説明も重要であるが、人間ドックでは検査項目数が多いので正確な記憶に残らない場合も多い。そのため、結果報告書は極めて重要な位置づけにある。保険者が、職域健診の代わりに人間ドックを受けさせている場合には、産業医が結果報告書を見るわけであるが、個人個人が異なる健診機関で受けている場合、結果報告書の多様性に困惑することも少なくない。ましてや精密検査や治療のために紹介を受ける医療機関では、短時間に様々な表記様式の間ドック結果報告書から、重要な結果を拾い上げ、何を実施すべきか理解するのが難しいといわれている。そこで、情報伝達媒体としての人間ドック結果報告書のありかたを検討した。

③-4 人間ドックでの画像検査の所見・部位の標準化

研究協力者 榊田出（医療法人財団康生会 武田病院健診センター）

結果報告票に記載される画像検査の所見用語が施設毎に異なるために集計すらできない状況にある。全国50施設から、人間ドックでの画像検査（眼底、胸部X線、心電図、上部消化管X線、上部消化管内視鏡、腹部超音波、マンモグラフィ、乳房超音波）のデータ情報を入手した。その結果、7万種類にもおよぶ所見表記があることが判明した。そこで、標準所見用語、標準部位を設定し、使用されている用語がどの標準所見用語、標準部位に変換しうるかを検討し、シソーラスを構築した。また人間ドックの国際化から、標準所見用語、標準部位の英訳作業を行った（杉森分担研究報告書参照）。本事業は、日本医師会・結核予防会・日本人間ドック学会・健康評価施設査定機構・全国労働衛生団体連合会・全日本病院協会・日本総合健診医学会・日

本対がん協会・日本病院会・予防医学事業中央会の健診関係10学会・団体構成される日本医学健康管理評価協議会構成団体で推進する「健診標準フォーマット」の標準用語・標準部位変換プログラムに搭載されたためのものである。

③-5 眼圧検査

人間ドックのみで実施される眼圧検査は、緑内障の拾い上げに行われている。しかし、正常眼圧緑内障が7割を占めることから、眼圧検査の有用性を検証するために、公益社団法人日本人間ドック学会の協力をえて収集された眼圧データの解析を行った。（中野分担報告書参照）（和田一部分担）

（倫理面の配慮）

本研究では、人間ドックの評価と検証を行うことが目的であるために、人間ドック受診者データを解析する必要があった。公益社団法人日本人間ドック学会の倫理委員会で、日本人間ドック学会が保有している匿名化された受診者データを利用する「平成29・30年度分の基本検査項目データの性・年齢別解析」（No.0014）として承認された。さらに、東京慈恵会医科大学の倫理委員会において、「公益社団法人日本人間ドック学会の集積データ解析」（27-302(8187)）として2019年7月1日から2021年6月30日までの研究として承認されている。

C 研究結果

研究代表者のみで行った結果のみを示す。

①-3 人間ドック受診者のプロフィール

1) 人間ドック受診者プロフィール

日本人間ドック学会が保有している 2018 年度人間ドック受診者の特性を（資料 1）として提示した。

4) 主観的健康感を指標とした人間ドック受診者の特性

人間ドック受診者 8863 名（令和元年）の主観的健康感（5段階）の中で「よい・まあよい」の比率は（男性 64.8%，女性 54.8%）であり，国民生活基礎調査（平成 28 年：男性 40.1%，女性 37.0%）に比べ著しく高値であった。主観的健康感の良好である要因を明らかにするために，治療歴，既往歴，生活習慣の 17 項目について検証した。主観的健康感との関係の強い上位 3 項目は，睡眠で休養がとれている，歩行速度が普通以上，運動週 2 回以上であった（日本未病学会学術総会抄録集 27 回 Page128, 129）。

③-2 疾病発症予防の観点からみた要治療者における人間ドックの優位性

脳卒中の原因となる心房細動を指標として，一般健診（他施設報告）と人間ドックでの治療率を比較検証した。9 年間の調査期間の中で，最終年度のデータの比較では，受診時の心房細動の治療率は（一般 64.4%，人間ドック 84.0%）と人間ドックで高値であった。未治療者が 1 年以内に治療を開始した率は（一般 54.5%，人間ドック 100%）であった。疾病発症予防の観点から，対面結果説明がある人間ドックの優位性が明らかになった（Wada T: Nigen Dock Internatinal 2021;8:32-38）。

③-3 人間ドック結果報告書のあり方と工夫

人間ドック結果報告書作成の留意

点では，調査の結果，以下が有益であることが判明した。

人間ドック結果報告書では多くの検査を実施するために，その量が多くなる。

検査群の構築は，検査室区分（生化学検査，血清検査など）ではなく，臓器・病態別にすることで理解が深まった。異常検査値，所見が多くなるとそれに比例して，指導文章が多くなる。指導文章群が一括表記する場合よりも，臓器・病態区分での検査結果と連結して表記する方が理解しやすかった。最初のページには何が異常であるかを一目でわかるように，臓器・病態別の判定一覧を提示することが有用であった。

具体的には

- ・検査・判定群：国民がわかりやすいように，臓器・病態分類（肝臓検査，感染症検査等）で表記する。

- ・検査結果と解説・指導：検査群を一挙に列挙し，指導文はそれのみで包括記載するのではなく，臓器・病態別に区分し，各区分において，検査結果・解説・今後の方針を表記することが適切である。

- ・所見用語：検査結果の意味，とくに画像検査所見についてはどのような病態なのかの解説をつける。

- ・指導用語：人間ドックで行う検査項目の多くは自覚症状が現れないので，「経過観察」してくださいは使用しない。「3 か月後に再検査を受けてください」など受診者行動で表記する。

- ・受診診療科の明記：臨床現場ではその場で紹介状が作成されるが，健診では結果報告書のみの送付であるので，「外科を受診してください」など受診診療科を明記する。

資料には具体例を提示した（資料 2）。結果報告書の最初のページには，

臓器・病態別の判定一覧表を提示。検査室分類（生化学，血清，尿，超音波等）ではなく，臓器・病態分類とする。受診に必要な臓器・病態を明確にする。

次ページ以降は，臓器・病態分類判定，検査結果（その臓器・病態に属する血液，尿，画像検査），異常所見の仮説と今後の行動指針を記載した。

（和田高士：医療コミュニケーション観点からの健診結果票への理解を促すための工夫．日本ヘルスコミュニケーション学会学術集会プログラム・抄録集 12 回 Page46(2020. 09)

③-4 人間ドックでの画像検査の所見・部位の標準化

人間ドックでの画像検査（眼底，胸部 X 線，心電図，上部消化管 X 線，上部消化管内視鏡，腹部超音波，マンモグラフィ，乳房超音波）における，標準部位 200 種，標準所見用語 556 種を設定した。そして健診機関で使用されている 7 万種類の部位・所見用語が，どの標準部位・標準所見用語に属するかの一覧を構築した。その結果は，日本医学健康管理評価協議会構成団体が作成している健診標準フォーマットのプログラム用に 2021 年 3 月提出した。なお（資料 3）には標準部位・標準画像所見用語のみを提示する。

D 考察

①-3 人間ドック受診者のプロフィール

1) 人間ドック受診者プロフィール

40 歳から 74 歳の人間ドック受診者（174 万人）と，厚生労働省の発表している特定健康診査受診者データ（2852 万人）と比較検討した。人間ドック受診群ではメタボリックシンドローム該当率がより低く，一方で，該当者では，薬剤使用率は高く，非使用

者が少なかったことから，人間ドックでは保健指導，医療機関との連携がより効果的であることが明らかとなった。

4) 主観的健康感を指標とした人間ドック受診者の特性

主観的健康感は，健康の指標の一つとされ，死亡率や罹患率ではとらえられない健康の質的な側面をもつことから，近年注目が集まっている。米国では 1972 年以降の National Health Interview Survey の調査項目に主観的健康感に関する調査項目を導入した。日本でも，1986 年から国民健康基礎調査に本質問を導入し，今日まで続けられている。主観的健康感が良好となる上位 3 要因は，睡眠で休養がとれている，歩行速度が普通以上，運動週 2 回以上，であった。脳血管障害などの既往歴，高血圧などの治療中疾患なども合わせて検討したが，それらの主観的健康感への影響はほとんどなかった。人間ドック受診者は日ごろの生活習慣に心がけ，その一環として自己健康管理チェックとして法定外健診の人間ドックを受診しているものと考えられた。

③-1 腹部超音波検査判定マニュアルの改訂作業

2019 年度のがん死亡率は，人口 10 万人あたり，304.2 人である。①対策型がん検診の対象は，胃 34.7 人，肺 60.9 人，乳房 23.4 人，子宮頸がん 4.6 人，大腸がん 41.6 人，計 165.2 人（全がんの 54.3%）が対象となる。人間ドックではこれらに加えて，②特有検査として腹部超音波検査，男性オプション検査の PSA 検査を行っている。腹部超音波検査では，肝臓 20.4 人，胆道 14.5 人，すい臓 29.4 人，腎臓 7.6 人，計 71.9 人，さらに前立腺癌 20.8 人を

加えると、92.7人(全がんの30.5%)となる。また③血液・尿検査から、総蛋白の上昇する多発性骨髄腫(10.5人)、血尿出現の膀胱がん(7.2人)、白血球が増減する白血病(7.1人)、内視鏡検査による食道がん(6.4人)となり計31.2人(全がんの10.3%)、人間ドックで行う①②③を合わせると95.0%が対象臓器となる。

対策型5大がん検診では死亡率低減しうる検査のみを行っている。人間ドックは国民選択による任意での健診・検診である。特定健康診査、事業主健診、がん検診項目は包括し、さらに頻度の高い臓器がん対象検査項目、すなわち腹部超音波検査も対象としている。一方で、韓国で失敗した甲状腺がんなどは対象としていない。腹部超音波検査の精度を高め、今回の調査結果③-2の治療開始率100%のようにすれば、腹部超音波検査の意義はより高まるものと考えられた。そのためにも②の精度管理とその解析、③-1の判定マニュアル改定作業は重要な事業の位置づけにあると考えられた。

③-2 疾病発症予防の観点からみた要治療者における人間ドックの優位性

健診・検診の役割は、治療が必要な疾患患者を抽出し、治療を開始することである。心房細動を例にとり、受診時の治療率と翌年の健診時に治療されたかどうかの検証を行った。人間ドックでは、診察前の異常心電図を診察時にはその説明ができ、紹介状も作成できる。あるいは、人間ドック終了後の当日結果説明で紹介状も作成できる長所がある。9年間の推移調査の中で、最終年度データで比較すると、心房細動未治療者が、次回の健診までに治療開始した率は、一般健診で

54.5%、人間ドックでは100%であった。このような医療連携構築が人間ドックでは秀でているために、健診受診時点での心房細動治療を受けている率は一般健診では64.4%、人間ドックでは84.0%と大きな開きがあった。人間ドックでは時間的余裕、医療面接や保健指導のスタッフを持たせているために、予後に大きな好影響をもたらしていることが明らかになった。

③-3 人間ドック結果報告書の工夫

臨床診療では対面で行われるため、質問や同意などができる。一方、健診・人間ドックでは、結果報告書という文書報告であるため、検査結果や今後必要な行動が十分理解されているかは不明である。また異常の場合は診療現場では次回診察・検査予約がなされるが、健診・人間ドックでは受診者から行動を起こさないとその後のステップに移らない。このように臨床診療と健診・人間ドックとは仕組みが異なるため、臨床経験からの発想で結果報告書を作成すると、効果が得られない。医療コミュニケーションの観点から、結果報告書の表記の工夫が必要で、報告書の構造、用語の使いかた、明確な記述などである。

「中性脂肪が高値です。経過観察してください」等といった指導文章では、生活習慣の改善変容や次のステップ(再検査)への行動が十分に行われないう。健診・人間ドックは受診のみでは完結せず、受診以降の行動が確実に行われる必要がある。そのためには、結果報告書を理解してもらうことがまず第1である。その理解には、何が障害・問題になっているのかを明らかにして、その解決法を探った。

③-4 人間ドックでの画像検査の所

見・部位の標準化

病名は ICD-10, 日本医学会医学用語辞典などで定められている。しかし画像所見は、ごく一部しか定められていないため、50 施設の調査でも人間ドックで実施する 7 種類の検査において、7 万余りの画像所見用語が使用されていた。これまで保険者が、複数の健診機関に従業員の健診を依頼している場合、数値データは集約できても、画像検査は集約できなかつた。統一化している保険者もあったが、それには膨大な時間と経費を要し、作業を終えたころには次年度の健診が始まり、有効活用できなかつた。そこで健診関連 10 団体で構成される、日本医学健康管理評価協議会構成団体は、その総意で健診データの標準化を目指す健診標準フォーマットの構築することとなった。健診標準フォーマットを基にした生涯健康管理基盤（プラットフォーム）を構築することで幼少期から老年期に至る健診（検診）データの一元管理を実現できる。その特徴は 1) 全ての健診への対応が可能である、2) 1 受診者 1 履歴 1 レコードで表現される、3) 健診標準フォーマットへの変換は統一された専用の変換ツールを利用する、4) 健診標準フォーマットではコードを使用せず、名称・用語が登録される、5) 画像所見などは類義語集により用語の標準化される。この最後の 5) 画像所見作業を、日本総合健診医学会と日本人間ドック学会の共同で行った。

健診標準フォーマットを利用するメリットは、1) 健診機関にとっても健診委託者（代行機関含む）にとっても、データ変換作業の効率化が図れる。同時にシステム間の相互運用性が向上すること、2) 用語が標準化されるので所見などの集計が容易になる、3)

データ変換される回数が激減するので変換ミスがなくなり、高品質なデータベースが構築できる。人間ドックは、法定健診である特定健康診査や職域定期健康診断の内容を包括しているために、これらの代用としての受け皿の役目も担っている。将来、人間ドックという法定外健診も、Personal Health Record の記録可能となりうる。

E 結論

全国 200 万人の人間ドック受診者のプロフィール明らかにした。

主観的健康感（5 段階）の中で「よい・まあよい」の比率は人間ドック受診群（男性 64.8%, 女性 54.8%）であり、国民生活基礎調査（男性 40.1%, 女性 37.0%）に比べ著しく高値であった。主観的健康感向上に関与する要因は、既往歴や治療中疾患ではなく、睡眠で休養がとれている、歩行速度が普通以上、運動週 2 回以上という生活習慣であった。

受診時に心房細動未治療者が 1 年後に治療開始されたかを、人間ドック受診者群と一般健診群（他施設からの報告）で比較した。治療開始率は（一般 54.5%, 人間ドック 100%）であった。疾病発症予防の観点から、対面結果説明がある人間ドックの優位性が明らかになった。

しかし必ずしも人間ドック受診者全員に対して対面説明が行われるわけではない。多くの検査結果とその後の方針を数枚にわたる結果報告書に記述しているため、その工夫について検証し、見本を策定した。

人間ドックでは基本検査項目として 7 つの画像検査が実施されている。結果報告書での部位表記、画像所見用語が多様であるため、標準所見用語（556 種）、標準部位（200 種）を設定

した。健診関連団体 10 団体で構成される日本医学健康管理評価協議会構成団体が開発している健診標準フォーマットのソフトウェアに搭載された。

F 健康危険情報

該当なし

G 研究発表

1 論文発表

Takashi WADA : Prevalence and treatment rates of atrial fibrillation, outcomes for untreated patients, and auscultation findings in comprehensive health checkup system over a nine-year period. Ningen Dock International 2021 ; 8 : 32-38

和田高士 : 日本で最初に腹囲を人間ドック基本検査項目に導入した施設での 20 年間の腹囲推移 総合健診 2020 ; 47 : 539-545

和田高士 : 人間ドックにおける高中性脂肪血症の 31 年間推移と減量による改善評価からみた受診勧奨値の再設定. 総合健診 2020 ; 47 : 669-675

Terauchi R, Wada T, Nakano T, et al. : FDT Perimetry for Glaucoma Detection in Comprehensive Health Checkup Service. J Ophthalmol. doi: 10.1155/2020/4687398.

eCollection 2020.

Okada R, Wada T, Koto K, et al. : Healthy lifestyle reduces incidence of trace/positive proteinuria and rapid kidney

function decline after 2 years: from the Japan Ningen Dock study. Nephrol Dial Transplant. 2020 doi: 10.1093/ndt/gfaa224.

2 学会発表

和田高士 : 医療コミュニケーション観点からの健診結果票への理解を促すための工夫. 日本ヘルスコミュニケーション学会学術集会プログラム・抄録集. 2020 ; 12 : 46

和田高士, 杉森裕樹, 後藤励 : (シンポジウム) 予防医療と臨床の連携における人間ドックのオプション検査の有り方. 総合健診 2020 ; 48 : 125

和田高士 : 主観的健康感と人間ドックにおける 16 種類の臓器・病態別重症度判定との関係. 日本未病学会学術総会抄録集 27 回 27・128・2020

和田高士 : 治療歴・既往歴・生活習慣が主観的健康感に及ぼす影響. 日本未病学会学術総会抄録集 27 回 2020 ; 27 : 129

和田高士 : (シンポジウム) 腹部超音波検診判定マニュアル 2021 年版 検診判定マニュアルの作成・改訂と所見用語 人間ドック 35・356・2020

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

(資料1) 大規模データとその活用を検討する委員会報告
2018年度人間ドックの全国データ解析

公益社団法人 日本人間ドック学会の「大規模データとその活用を検討する委員会」の1つの事業として、全国の間ドック機能評価認定施設から提出されたデータを解析し、人間ドック受診者の現状を知ることである。

プライバシーマーク付与適正審査に合格している公益社団法人日本人間ドック学会は、機能評価認定施設を対象に、2018年度に人間ドックを受診した結果データの提出をお願いした。提出されたデータは、291施設(回収率77.6%) (Table A)からの2,303,887名分であった。年齢、IDの記載がない者を省き、厚生労働省のデータ範囲のチェック¹⁾ならびにこのリストに存在しない項目はTable Bに従ってデータクリーニングを行った。対象は、20歳から99歳の受診者に限定した。検査法が数種類ある検査は各方法別に集計し、差異が無視できるものは統合した。その結果、男性1,181,369名、女性849,923名、合計2,031,292名が対象となった。

本作業は、日本人間ドック学会倫理委員会、ならびに東京慈恵会医科大学倫理委員会(27-302(8187))で承認された。統計解析はExcel 2016(Microsoft)、SPSS Statistics Premium ver.25(IBM)を用いた。

日本人間ドック学会の定める基本検査項目²⁾のうち、代表的な項目について男女別、年齢別(5歳刻み)、ただし90歳代は症例数が少ないため90~99歳群として解析した。その結果をTable 1~16で示した。50パーセンタイルにおいて、その全年齢群の値の下位33%相当には下矢印、上位33%相当には上矢印、それ以外は水平矢印を追加した。ヒストグラムFigure 1~14では基準値に相当値に縦線をひいた。特定健康診査の標準的質問票22項目の中で代表的な項目の解析結果をTable 17~25で示した。

引用文献

1) 厚生労働省：標準的な健診・保健指導プログラム【平成30年度版】第2編 別紙 pp2-68

https://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-10900000-Kenkoukyoku/13_44.pdf

2) 日本人間ドック学会 2018年度1日ドック基本検査項目

[https://www.ningen-dock.jp/wp/wp-](https://www.ningen-dock.jp/wp/wp-content/uploads/2013/09/afeb35df4ed80f94f909777283c2ba6d-1.pdf)

[content/uploads/2013/09/afeb35df4ed80f94f909777283c2ba6d-1.pdf](https://www.ningen-dock.jp/wp/wp-content/uploads/2013/09/afeb35df4ed80f94f909777283c2ba6d-1.pdf)

INDEX

	Title	Page
Table 1AB, Figure 1AB	BMI	14, 15
Table 2AB, Figure 2AB	腹囲	16, 17
Table 3AB, Figure 3AB	収縮期血圧	18, 19
Table 4AB, Figure 4AB	拡張期血圧	20, 21
Table 5AB, Figure 5AB	HDL コレステロール	22, 23
Table 6AB, Figure 6AB	LDL コレステロール	24, 25
Table 7AB, Figure 7AB	nonHDL コレステロール	26, 27
Table 8AB, Figure 8AB	中性脂肪	28, 29
Table 9AB, Figure 9AB	空腹時血糖	30, 31
Table 10AB, Figure 10AB	HbA1c	32, 33
Table 11AB, Figure 11AB	AST	34, 35
Table 12AB, Figure 12AB	ALT	36, 37
Table 13 AB, Figure 13AB	GGT	38, 39
Table 14AB, Figure 14AB	eGFR	40, 41
Table 15 AB	尿蛋白	42
Table 16AB	尿潜血	43
Table 17, 18, 19	問診治療疾患	44, 45, 46
Table 20, 21, 22	問診既往歴	47, 48, 49
Table 23	問診喫煙	50
Table 24, 25	問診飲酒	51, 52

A:men, B:women

Table A データ提出施設一覧

都道府県	施設名
北海道	吉田病院 予防医療センター
北海道	札幌北辰病院
北海道	札幌フジクリニック
北海道	船員保険 北海道健康管理センター
北海道	溪仁会円山クリニック
北海道	J A北海道厚生連 帯広厚生病院 健診センター
北海道	JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 健診センター
北海道	函館五稜郭病院
青森県	八戸市総合健診センター
青森県	慈恵クリニック
青森県	青森県総合健診センター 附属あおもり人間ドックセンター
岩手県	いわて健康管理センター
岩手県	岩手県予防医学協会 人間ドックセンター
岩手県	岩手県予防医学協会 県南センター
岩手県	公益財団法人 岩手県予防医学協会
宮城県	せんだい総合健診クリニック
宮城県	宮城県成人病予防協会 中央診療所
宮城県	若林病院
宮城県	宮城県医師会 健康センター
宮城県	みやぎ健診プラザ
宮城県	附属仙台循環器病センター
秋田県	本荘第一病院
秋田県	秋田赤十字病院
秋田県	秋田県総合保健センター
秋田県	市立横手病院 健康管理センター
山形県	山形済生病院
山形県	荘内地区健康管理センター
福島県	太田綜合病院附属 太田熱海病院 予防医学センター
福島県	寿泉堂クリニック
茨城県	つくば総合健診センター
茨城県	霞ヶ浦成人病研究事業団 健診センター
茨城県	龍ヶ崎済生会総合健診センター

栃木県	栃木県保健衛生事業団
栃木県	宇都宮記念病院 総合健診センター
栃木県	佐野市民病院 予防医療センター
栃木県	足利赤十字病院
栃木県	新小山市民病院 予防医学センター
栃木県	宇都宮東病院 健診センター
栃木県	上都賀総合病院
群馬県	公立藤岡総合病院 健康管理センター
群馬県	群馬中央病院 健康管理センター
群馬県	利根中央病院 健診センター
群馬県	慶友健診センター (宇沢整形外科)
群馬県	群馬県立心臓血管センター
埼玉県	上尾中央総合病院 健康管理課
埼玉県	大宮シテイクリニック
埼玉県	秩父病院 健診センター
埼玉県	大宮共立病院 総合健診プログラム
埼玉県	埼玉メディカルセンター
埼玉県	籠原病院
埼玉県	埼玉県済生会 川口総合病院健診センター
埼玉県	さやま総合クリニック 健診センター
埼玉県	イーストメディカルクリニック
埼玉県	埼玉医科大学病院 健康管理センター
埼玉県	ティーエムクリニック
千葉県	斎藤労災病院
千葉県	千葉ロイヤルクリニック
千葉県	井上記念病院 健康管理センター
千葉県	千葉病院 健康管理センター
千葉県	聖隷佐倉市民病院 健診センター
千葉県	成田赤十字病院
千葉県	花輪クリニック
千葉県	柏厚生総合病院 健診センター
千葉県	亀田総合病院附属幕張クリニック
千葉県	メディカルガーデン新浦安
千葉県	ポーツスクエア柏戸クリニック
千葉県	亀田クリニック 健康管理センター

千葉県	総合病院国保旭中央病院 健診センター
千葉県	みつわ台総合病院 健康管理センター
東京都	新赤坂クリニック
東京都	三井記念病院総合健診センター
東京都	三越総合健診センター
東京都	野村病院 予防医学センター
東京都	牧田総合病院 人間ドック健診センター
東京都	イムス八重洲クリニック
東京都	新宿ロイヤル診療所
東京都	城西病院 予防医学本部健診センター
東京都	江戸川病院 総合健診センターMAXLIFE
東京都	池袋藤久ビルクリニック
東京都	愛誠病院
東京都	品川シーズンテラス健診クリニック
東京都	芝パーククリニック
東京都	芙蓉診療所 成人病医学センター
東京都	立川中央病院 附属健康クリニック
東京都	東京品川病院 総合健診センター
東京都	愛誠病院 上野クリニック
東京都	新宿追分クリニック
東京都	附属 東都クリニック
東京都	附属 霞が関ビル診療所
東京都	公立昭和病院 予防健診センター
東京都	オリエンタル上野健診センター
東京都	春日クリニック 人間ドック・健診センター
東京都	明治安田新宿健診センター
東京都	永沢クリニック
東京都	東海大学医学部付属八王子病院
東京都	みなと健診クリニック
東京都	東京慈恵会医科大学附属病院 新橋健診センター
東京都	立川北口健診館
東京都	東京衛生病院 健診センター
東京都	品川クリニック
東京都	楠樹記念クリニック
東京都	武蔵野赤十字病院 健診センター

東京都	アルコクリニック
東京都	こころとからだの元氣プラザ
東京都	三楽病院
東京都	東京山手メディカルセンター 健康管理センター
東京都	進興クリニック
東京都	オーバルコート健診クリニック
東京都	新宿健診プラザ
東京都	女性のための統合ヘルスクリニック イーク丸の内
東京都	女性のための統合ヘルスクリニック イーク表参道
東京都	亀田京橋クリニック
東京都	平塚胃腸クリニック
東京都	鶯谷健診センター
東京都	佼成病院 健康管理室
東京都	北品川クリニック
東京都	調布東山病院
東京都	杏林大学医学部付属病院 人間ドック
神奈川県	横浜総合健診センター
神奈川県	相模原総合健診センター
神奈川県	高津中央クリニック
神奈川県	船員保険健康管理センター
神奈川県	保健福祉センター JA 健康管理センターあつぎ
神奈川県	藤沢総合健診センター
神奈川県	横須賀市立市民病院 健康管理センター
神奈川県	アルファメディック・クリニック
神奈川県	相模野病院
神奈川県	保健福祉センター JA 健康管理センターさがみはら
神奈川県	神奈川県予防医学協会 中央診療所
神奈川県	みなとみらいメディカルスクエア
神奈川県	日本鋼管病院
神奈川県	東海大学医学部付属病院 健診センター
神奈川県	横浜北幸クリニック
神奈川県	けいゆう病院
神奈川県	神奈川県済生会 神奈川県病院
神奈川県	藤沢市保健医療センター診療所
神奈川県	横浜市立みなと赤十字病院

新潟県	プラーカ健康増進センター
新潟県	新潟縣健康管理協会
新潟県	成人病検診センター
新潟県	上越地域総合健康管理センター
富山県	富山赤十字病院 健診センター
富山県	高岡総合健診センター
石川県	金沢西病院
石川県	恵寿総合病院 健康管理センター
福井県	福井県済生会病院
福井県	福井赤十字病院 健診センター
山梨県	石和温泉病院 クアハウス石和
長野県	相澤健康センター
長野県	丸子中央病院
長野県	穂高病院
長野県	諏訪赤十字病院 健診センター
長野県	丸の内病院
長野県	組合立 諏訪中央病院 ドック健診センター
長野県	長野市民病院 健診センター
長野県	長野県立 信州医療センター
長野県	伊那中央病院
長野県	北信総合病院
長野県	岡谷市民病院 健診センター
長野県	昭和伊南総合病院
岐阜県	朝日大学病院 総合健診センター
岐阜県	まつなみ健康増進クリニック 人間ドック・健診センター
岐阜県	東濃厚生病院 健康管理センター
岐阜県	山内ホスピタル
岐阜県	ぎふ総合健診センター
岐阜県	東海中央病院
静岡県	聖隷健康診断センター
静岡県	聖隷予防検診センター
静岡県	SBS 静岡健康増進センター
静岡県	NTT 東日本 伊豆病院健診センター
静岡県	聖隷沼津第一クリニック 聖隷沼津健康診断センター
静岡県	聖隷健康サポートセンターShizuoka

静岡県	浜松赤十字病院
静岡県	焼津市立総合病院
愛知県	東海記念病院 健康管理センター
愛知県	山下病院 健診センター
愛知県	中日病院健診センター
愛知県	宇野病院
愛知県	日進おりど病院 予防医学推進・研究センター
愛知県	オリエンタルクリニック
愛知県	三河安城クリニック
愛知県	名古屋東栄クリニック
愛知県	中京病院 健康管理センター
愛知県	江南厚生病院 健康管理センター
愛知県	豊田地域医療センター
愛知県	豊田厚生病院
愛知県	中野胃腸病院 健診センターなかの
愛知県	小牧市民病院 健診センター
愛知県	ウェルビーイング栄
愛知県	名古屋第一赤十字病院
愛知県	愛知健康増進財団
愛知県	春日井市総合保健医療センター
愛知県	知多厚生病院 健康管理支援センター
愛知県	大雄会第一病院 健診センター
愛知県	大雄会ルーセントクリニック
三重県	富田浜病院 健康増進センター
三重県	鈴鹿中央総合病院 健診センターオリーブ
三重県	松阪中央総合病院 健康管理施設 エポック
三重県	鈴鹿回生病院 健康管理センター
京都府	山科武田ラクト健診センター
京都府	京都予防医学センター
京都府	御池クリニック
京都府	田辺中央病院 健康管理センター
京都府	京都工場保健会 総合健診センター
京都府	西村診療所
大阪府	帝国ホテルクリニック
大阪府	アクティ健診センター

大阪府	千里 LC 健診センター
大阪府	ベルクリニック
大阪府	住友生命総合健診システム
大阪府	日本生命病院 ニッセイ予防医学センター
大阪府	相談診療所 大阪総合健診センター
大阪府	愛仁会総合健康センター
大阪府	一翠会千里中央健診センター
大阪府	富田林病院 健診センター
大阪府	府中クリニック
大阪府	大阪中央病院
大阪府	大阪がん循環器病予防センター
大阪府	耳原総合病院
大阪府	革嶋クリニック
兵庫県	近畿中央病院
兵庫県	カーム尼崎健診プラザ
兵庫県	大久保病院 健康管理センター
兵庫県	神戸健診クリニック
兵庫県	加古川総合保健センター
兵庫県	神戸中央病院 健康管理センター
兵庫県	神戸中央病院附属健康管理センター
兵庫県	新神戸ドック健診クリニック
兵庫県	朝日ビル中院クリニック
奈良県	グランソール奈良
奈良県	西奈良中央病院
奈良県	大和郡山病院 健康管理センター
奈良県	総合病院高の原中央病院 人間ドックセンター
和歌山県	健診センター・キタデ
島根県	松江記念病院 健康支援センター
岡山県	金田病院
岡山県	倉敷成人病健診センター
岡山県	倉敷中央病院 総合保健管理センター
岡山県	総合病院 落合病院
岡山県	E S クリニック
岡山県	淳風会健康管理センター
岡山県	淳風会 健康管理センター倉敷

岡山県	岡山済生会昭和町健康管理センター
広島県	長崎病院 ヘルスケアセンター
広島県	広島中央健診所
広島県	アルパーク検診クリニック
広島県	公立みつぎ総合病院
広島県	グランドタワーメディカルコート ライフケアクリニック
広島県	中電病院
広島県	広島県環境保健協会 健康クリニック
広島県	済生会呉病院
山口県	佐々木外科病院 総合健診センター
山口県	山口総合健診センター
山口県	阿知須共立病院 総合健診センター
徳島県	沖の洲病院 併設健診センター
香川県	オリーブ高松メディカルクリニック予防医療センタ
香川県	セントラルパーククリニック
香川県	キナシ大林病院
愛媛県	松山赤十字病院 健康管理センター
愛媛県	愛媛県総合保健協会
愛媛県	村上記念病院 健診センター
高知県	JA 高知病院 JA 高知健診センター
高知県	高知検診クリニック
高知県	高知赤十字病院 健康管理センター
福岡県	船員保険 福岡健康管理センター
福岡県	新古賀クリニック
福岡県	北九州小倉病院
福岡県	人間ドックセンター ウェルネス天神/人間ドックセンター ウィメンズウェルネ ス天神デュアル
福岡県	ステーションクリニック
福岡県	福岡和白総合健診クリニック
福岡県	福岡赤十字病院 人間ドック健診センター
福岡県	聖マリアヘルスケアセンター 国際保健センター
福岡県	飯塚病院 予防医学センター
福岡県	福岡山王病院
長崎県	宮崎総合健診センター
長崎県	佐世保中央病院 健康増進センター

長崎県	長崎原爆諫早病院
熊本県	熊本セントラル病院
熊本県	熊本健康管理センター
熊本県	済生会熊本病院 予防医療センター
大分県	天心堂 健診・健康増進センター
大分県	府内健診センター
大分県	大分リハビリテーション病院 敬和会健診センター
鹿児島県	さがらパース通りクリニック 人間ドックウェルライフ
鹿児島県	鹿児島厚生連病院 健康管理センター
鹿児島県	青雲会病院
鹿児島県	いづろ今村病院
沖縄県	大浜第一病院 総合健康管理センター
沖縄県	ちばなクリニック 健康管理センター
沖縄県	浦添総合病院健診センター
沖縄県	豊見城中央病院附属健康管理センター

Table B データクリーニング条件

項目	単位	最小値	最大値	厚労省基準(●), 委員会設定基準
年齢		20	99	
身長	cm	100.0	250.0	●
体重	kg	20.0	250.0	●
BMI		10.0	100.0	●
腹囲	cm	40.0	250.0	●
1000Hz	dB	-20	100	末尾が 0, 5 のみ採用
4000Hz	dB	-20	100	末尾が 0, 5 のみ採用
視力		0.00	2.00	1.1, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1 以上, また 0.1 以上で小数点 2 桁のデータを除く
眼圧	mmHg	1	50	2017 年度より最大値 100 から 50 に変更
1 秒率	%	10	100	2017 年度より最大値 200 から 100 に変更
%1 秒量	%	30	200	2017 年度より最小値 10 から 30 に変更
%FVC	%	30	200	
収縮期血圧	mmHg	60	300	●
拡張期血圧	mmHg	30	150	●
血圧				収縮期 ≤ 拡張期を除く
心拍数		30	300	
白血球	10 × 3 乗	1000	100000	
赤血球	10 × 6 乗	0	1000	
血色素	g/dL	1.0	30.0	●, 血色素 ≥ ヘマトクリットを除 く, 2017 年度より最小値 0.0 から 1.0 に変更
ヘマトクリット	%	0.1	70.0	●, 2017 年度より最小値 0.0 か ら 0.1 に変更, 最大値 100 から 70.0 に変更
血小板	10 × 3 乗	0.1	300	
MCV	fL	10	150	
MCH	pg	10	100	
空腹時血糖	mg/dL	20	600	●

HbA1c	%	3.0	20.0	●
血清尿酸	mg/dL	0.1	20.0	
LDL コレステロール	mg/dL	20	1000	●
HDL コレステロール	mg/dL	10	500	●, HDL \geq 総コレステロール
中性脂肪	mg/dL	10	2000	●
AST	U/L	0	1000	●, 2017 年度より最小値 1 から 0 に変更
ALT	U/L	0	1000	●
GGT	U/L	0	1000	●
総ビリルビン	mg/dL	0.1	10.0	
直接ビリルビン	mg/dL	0.0	10.0	
ALP	U/L	30	5000	
総蛋白	g/dL	4.0	13.0	
アルブミン	g/dL	1.0	7.0	
Cr 男性	mg/dL	0.1	20.0	●
Cr 女性	mg/dL	0.1	20.0	●
eGFR		1.0	500.0	●
CRP	mg/dL	0.0	50.0	
PSA	ng/mL	0.0	1000	
CEA	ng/mL	0.0	10000	
CA19-9	U/mL	0.0	10000	
CA125	U/mL	0.0	1000	

Age	BMI in men							percentile	kg/m ²		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	17.60	18.40	19.90	21.80	24.30	27.50	29.86	22.50	3.92	2508	
25-29	18.20	19.10	20.60	22.50	25.10	28.00	30.60	23.19	3.90	7744	
30-34	18.70	19.50	21.00	22.90	25.30	28.20	30.40	23.51	3.74	29340	
35-39	18.90	19.70	21.20	23.10	25.40	28.20	30.40	23.66	3.66	97401	
40-44	19.20	20.10	21.60	23.50	25.90	28.70	30.80	24.08	3.66	167445	
45-49	19.40	20.30	21.90	23.80	26.20	28.90	31.00	24.34	3.66	195052	
50-54	19.50	20.40	22.00	23.90	26.20	28.80	30.70	24.36	3.50	189335	
55-59	19.50	20.50	22.00	23.90	26.00	28.40	30.00	24.21	3.29	182309	
60-64	19.50	20.40	22.00	23.80	25.80	28.00	29.50	24.04	3.10	134252	
65-69	19.30	20.20	21.80	23.60	25.40	27.40	28.70	23.74	2.91	88364	
70-74	19.00	20.00	21.60	23.30	25.10	26.90	28.20	23.40	2.80	54164	
75-79	18.80	19.80	21.40	23.20	24.90	26.80	27.90	23.24	2.77	22404	
80-84	18.70	19.70	21.40	23.10	24.90	26.70	27.90	23.19	2.80	8550	
85-89	18.30	19.20	20.90	22.70	24.60	26.40	27.50	22.80	2.83	2163	
90-99	17.99	18.70	20.40	22.20	24.30	25.81	27.41	22.27	2.86	338	

Table 1A Body mass index from 20 to 99 years in men

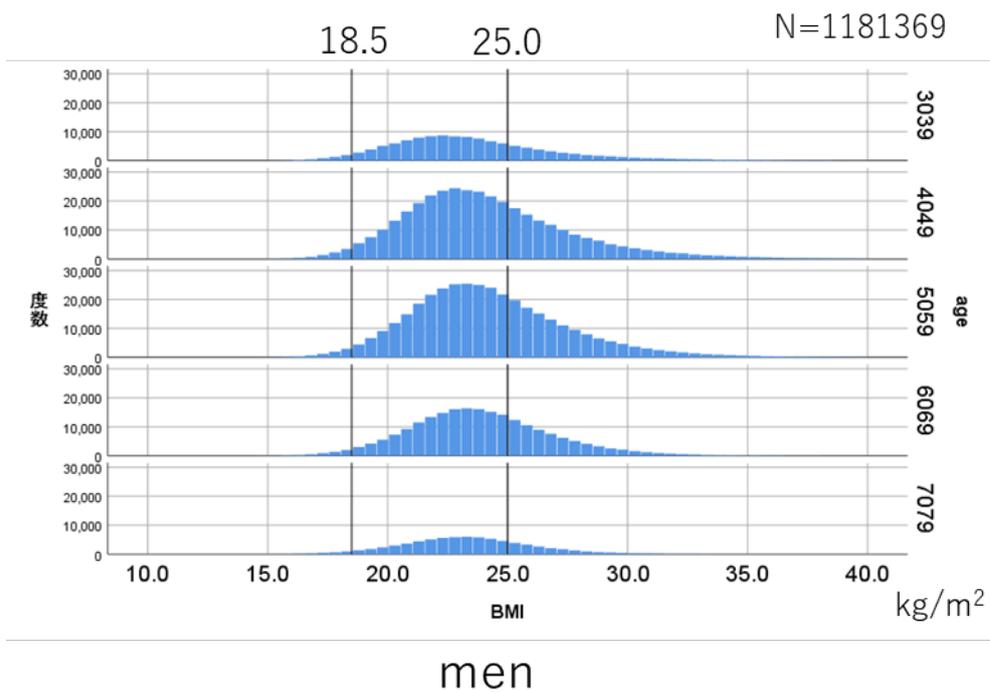


Figure 1A Body mass index in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	BMI in women							percentile	kg/m ²		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	16.90	17.50	18.70	↓ 20.30	22.10	24.40	26.58	20.79	3.25	2803	
25-29	17.00	17.60	18.70	↓ 20.10	22.00	24.50	26.80	20.76	3.24	7493	
30-34	17.10	17.70	18.80	↓ 20.40	22.40	25.10	27.50	21.04	3.38	23980	
35-39	17.20	17.90	19.00	↓ 20.60	22.70	25.70	28.20	21.34	3.53	76102	
40-44	17.40	18.10	19.30	→ 21.00	23.40	26.50	28.90	21.78	3.67	130966	
45-49	17.60	18.30	19.60	→ 21.40	23.90	27.10	29.40	22.17	3.77	151267	
50-54	17.50	18.30	19.60	→ 21.50	24.10	27.20	29.40	22.24	3.75	136364	
55-59	17.40	18.20	19.70	↑ 21.70	24.20	27.10	29.20	22.27	3.68	120934	
60-64	17.50	18.40	19.90	↑ 21.90	24.30	27.00	28.90	22.41	3.56	84714	
65-69	17.60	18.50	20.10	↑ 22.00	24.30	26.80	28.60	22.41	3.41	60406	
70-74	17.50	18.50	20.10	↑ 22.10	24.30	26.70	28.40	22.41	3.32	34545	
75-79	17.50	18.50	20.20	↑ 22.20	24.40	26.70	28.30	22.46	3.33	13966	
80-84	17.50	18.50	20.20	↑ 22.30	24.60	26.80	28.20	22.56	3.32	4854	
85-89	16.70	17.80	19.80	↑ 22.10	24.30	26.50	27.96	22.14	3.42	1247	
90-99	16.55	17.73	19.50	↑ 21.75	23.90	26.17	27.77	21.88	3.38	282	

Table 1B Body mass index from 20 to 99 years in women

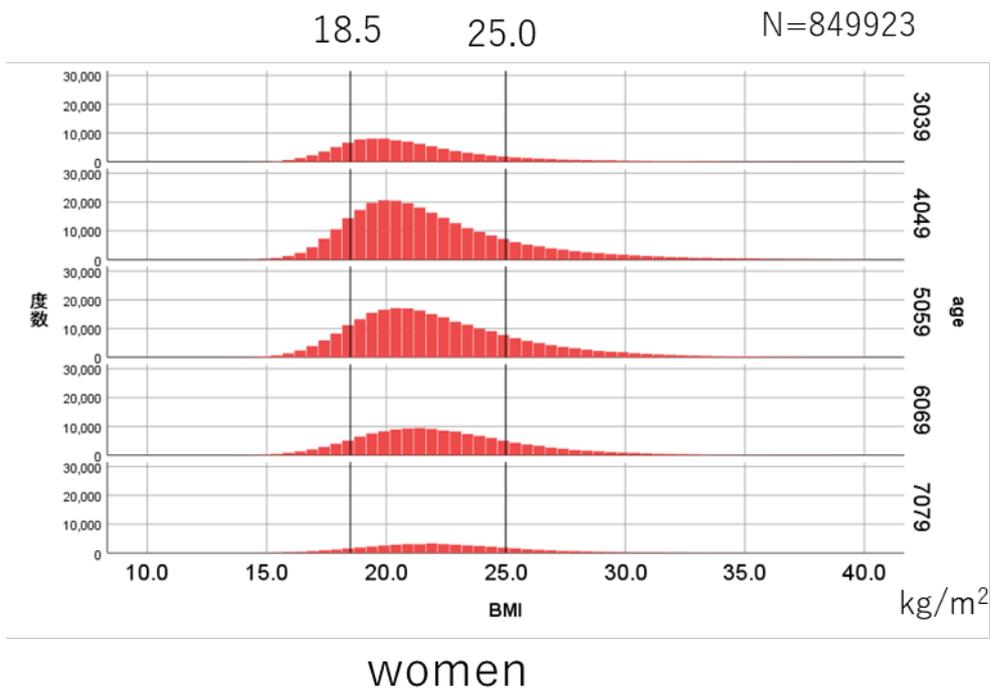


Figure 1B Body mass index in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Waist circumference in men							percentile	cm		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	65.00	67.00	70.50	76.00	83.00	91.50	98.00	77.93	10.35	2259	
25-29	67.00	69.50	74.00	79.50	86.00	94.00	99.80	80.99	10.28	7425	
30-34	69.00	71.00	75.50	81.00	87.50	95.00	100.00	82.28	9.86	29008	
35-39	69.60	72.00	76.60	82.00	88.20	95.50	100.50	83.16	9.67	97252	
40-44	70.70	73.10	78.00	83.30	89.50	96.50	101.50	84.36	9.59	167309	
45-49	71.50	74.00	79.00	84.10	90.50	97.50	102.30	85.82	9.51	194879	
50-54	72.00	75.00	79.90	84.90	91.00	97.80	102.00	85.84	9.23	189251	
55-59	72.80	75.50	80.00	85.00	91.00	97.00	101.00	85.84	8.77	182291	
60-64	73.00	76.00	80.40	85.00	91.00	96.50	100.10	85.39	8.38	134257	
65-69	72.50	75.50	80.00	85.00	90.20	95.80	99.00	84.59	8.09	88357	
70-74	71.80	74.60	79.50	84.30	89.50	94.70	98.00	84.59	7.97	54093	
75-79	71.00	74.00	79.00	84.00	89.00	94.00	97.50	84.10	8.01	22178	
80-84	71.00	74.00	79.23	84.40	90.00	95.00	98.00	84.52	8.19	8436	
85-89	70.31	73.50	78.60	84.00	89.50	94.80	98.00	84.11	8.29	2086	
90-99	69.50	72.00	76.35	83.00	88.00	94.00	96.36	82.75	8.55	306	

Table 2A Waist circumference from 20 to 99 years in men

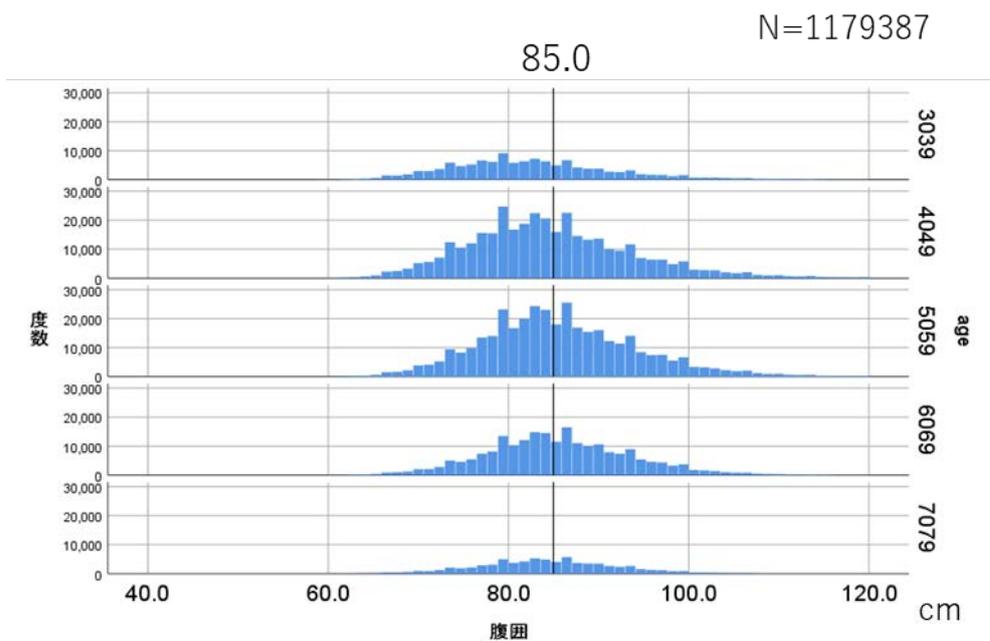


Figure 2A Waist circumference in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Waist circumference in women							percentile	cm		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	61.00	62.80	66.00	70.00	75.00	81.00	86.00	71.42	8.22	2548	
25-29	62.00	63.90	67.00	71.00	76.30	82.50	87.61	72.52	8.25	7098	
30-34	63.00	65.00	68.30	73.00	78.20	85.00	90.00	74.17	8.59	23354	
35-39	64.00	66.00	69.20	74.00	80.00	87.00	92.00	75.45	8.91	75191	
40-44	64.50	66.50	70.30	75.50	82.00	89.00	94.00	76.84	9.26	130548	
45-49	65.00	67.20	71.50	77.00	83.50	90.50	96.00	78.16	9.56	151057	
50-54	65.50	68.00	72.20	78.00	85.00	92.00	97.00	79.19	9.73	136196	
55-59	65.70	68.00	73.00	79.00	85.90	92.50	97.00	79.91	9.74	120811	
60-64	66.50	69.00	74.00	80.00	86.50	93.00	97.20	80.73	9.47	84661	
65-69	67.00	69.80	75.00	80.60	86.70	92.80	97.00	81.06	9.17	60335	
70-74	66.80	70.00	75.00	81.00	87.00	92.80	96.80	81.15	9.08	34445	
75-79	66.90	70.00	75.20	81.10	87.50	93.10	97.40	81.54	9.25	13731	
80-84	67.00	70.00	76.00	82.50	88.80	94.21	98.00	82.44	9.41	4688	
85-89	66.00	69.00	75.00	81.40	88.00	94.80	98.20	81.61	9.76	1087	
90-99	67.30	71.09	76.15	82.00	88.00	92.05	96.04	81.75	8.50	138	

Table 2B Waist circumference from 20 to 99 years in women

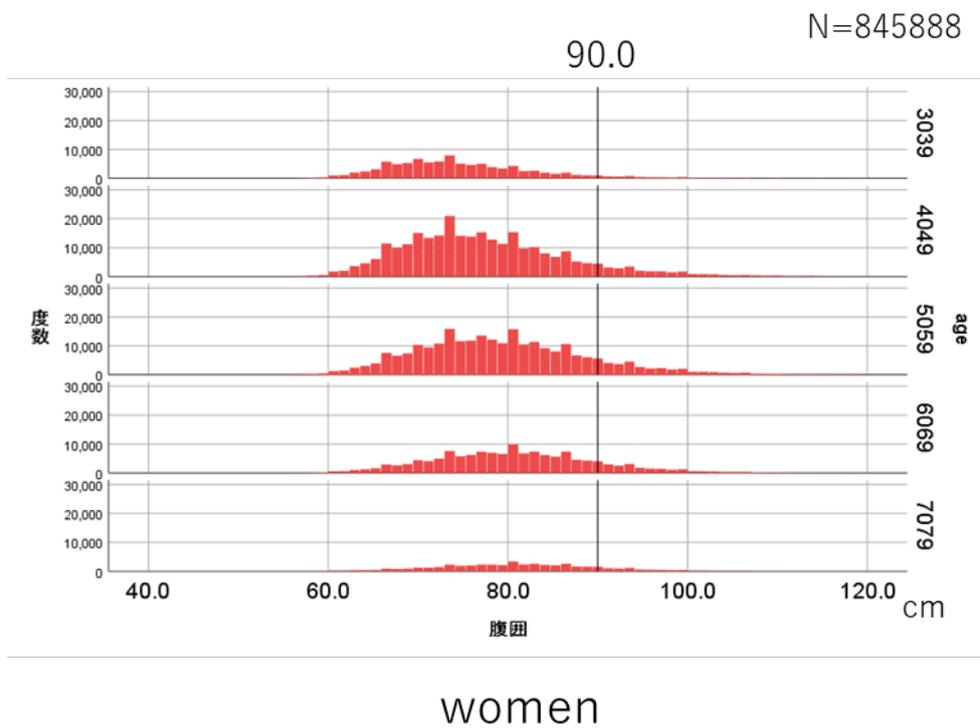


Figure 2B Waist circumference in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Sytolic blood pressure in men						percentile		mmHg		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD		
20-24	98.0	101.0	109.0	↓ 118.0	127.0	135.0	140.4	118.0	13.5	2352	
25-29	98.0	101.0	108.0	↓ 116.0	125.0	133.0	138.0	117.0	12.7	7442	
30-34	97.0	100.0	107.0	↓ 115.0	124.0	132.0	137.0	115.9	12.8	28646	
35-39	96.0	100.0	107.0	↓ 116.0	125.0	133.0	139.0	116.4	13.4	95539	
40-44	97.0	101.0	108.0	↓ 117.0	127.0	136.0	143.0	118.1	14.3	165676	
45-49	98.0	102.0	110.0	↓ 119.0	129.0	139.0	146.0	120.1	15.0	193217	
50-54	99.0	103.0	111.0	→ 121.0	132.0	142.0	149.0	122.2	15.5	187698	
55-59	100.0	105.0	113.0	→ 123.0	134.0	144.0	151.0	124.0	15.6	180810	
60-64	101.0	106.0	116.0	→ 126.0	136.0	146.0	154.0	126.2	15.9	133059	
65-69	102.0	108.0	117.0	→ 127.0	138.0	148.0	155.0	127.6	16.0	87503	
70-74	103.0	109.0	118.0	↑ 128.0	139.0	150.0	157.0	129.0	16.3	53566	
75-79	104.0	109.0	119.0	↑ 129.0	140.0	152.0	159.0	130.2	16.9	22126	
80-84	105.0	110.0	120.0	↑ 131.0	143.0	154.0	160.0	131.7	17.1	8438	
85-89	105.0	111.5	122.0	↑ 133.0	144.0	157.0	164.0	133.3	17.9	2134	
90-99	107.6	111.1	123.0	↑ 132.5	146.0	158.0	164.0	134.0	18.4	330	

Table 3A Systolic blood pressure from 20 to 99 years in men

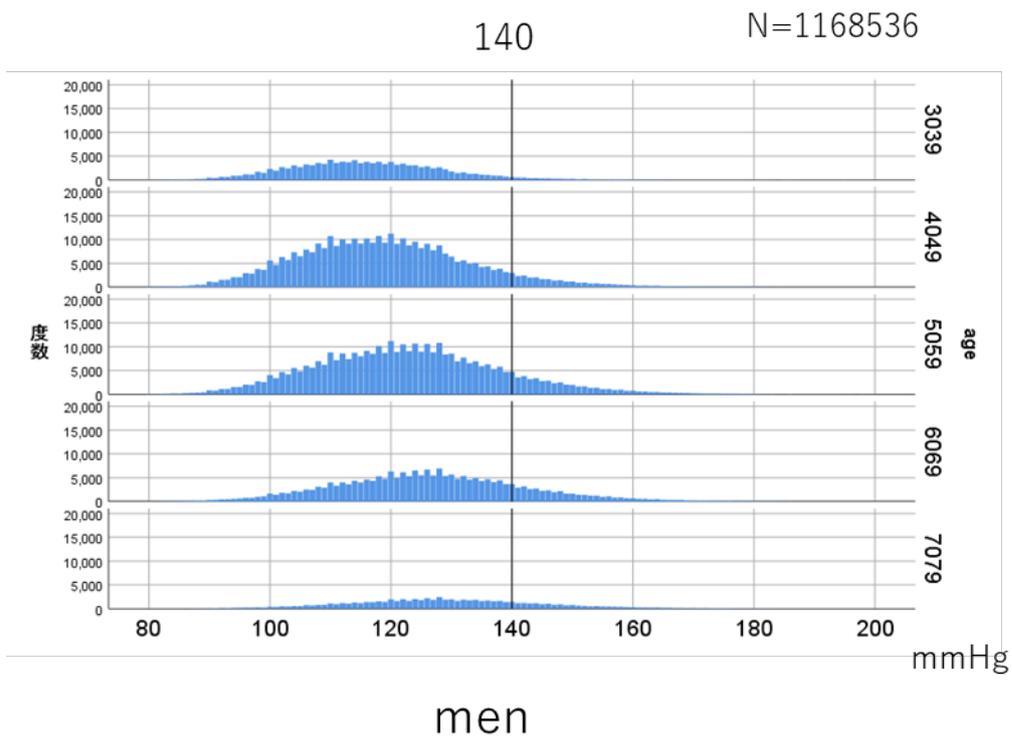


Figure 3A Systolic blood pressure in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Systolic blood pressure in women							percentile	mmHg		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	90.0	93.0	99.0	↓	105.0	114.0	122.0	128.0	106.7	11.7	2591
25-29	88.0	92.0	97.0	↓	104.0	112.0	120.0	125.0	105.1	11.4	7231
30-34	88.0	91.0	97.0	↓	104.0	112.0	120.0	126.0	105.0	11.8	23298
35-39	88.0	92.0	98.0	↓	105.0	114.0	123.0	129.0	106.4	12.8	74018
40-44	89.0	93.0	99.0	↓	107.0	117.0	127.0	134.0	109.0	14.2	129476
45-49	90.0	94.0	101.0	↓	110.0	122.0	133.0	141.0	112.3	15.7	149764
50-54	91.0	96.0	103.0	↓	114.0	126.0	137.0	145.0	115.4	16.7	135092
55-59	93.0	97.0	106.0	→	117.0	128.0	140.0	148.0	117.9	17.0	119814
60-64	95.0	100.0	109.0	→	121.0	132.0	144.0	151.0	121.4	17.2	83887
65-69	98.0	103.0	113.0	→	124.0	136.0	147.0	155.0	125.1	17.2	59628
70-74	101.0	106.0	116.0	↑	127.0	139.0	150.0	158.0	127.9	17.2	34081
75-79	103.0	109.0	119.0	↑	130.0	142.0	154.0	161.0	130.7	17.6	13780
80-84	106.0	112.0	122.0	↑	132.0	144.0	156.0	163.0	133.4	17.5	4795
85-89	107.0	114.0	124.0	↑	135.0	149.0	161.0	169.0	136.8	18.7	1235
90-99	106.0	113.0	124.0	↑	137.0	151.0	165.0	170.7	137.8	20.0	282

Table 3B Systolic blood pressure from 20 to 99 years in women

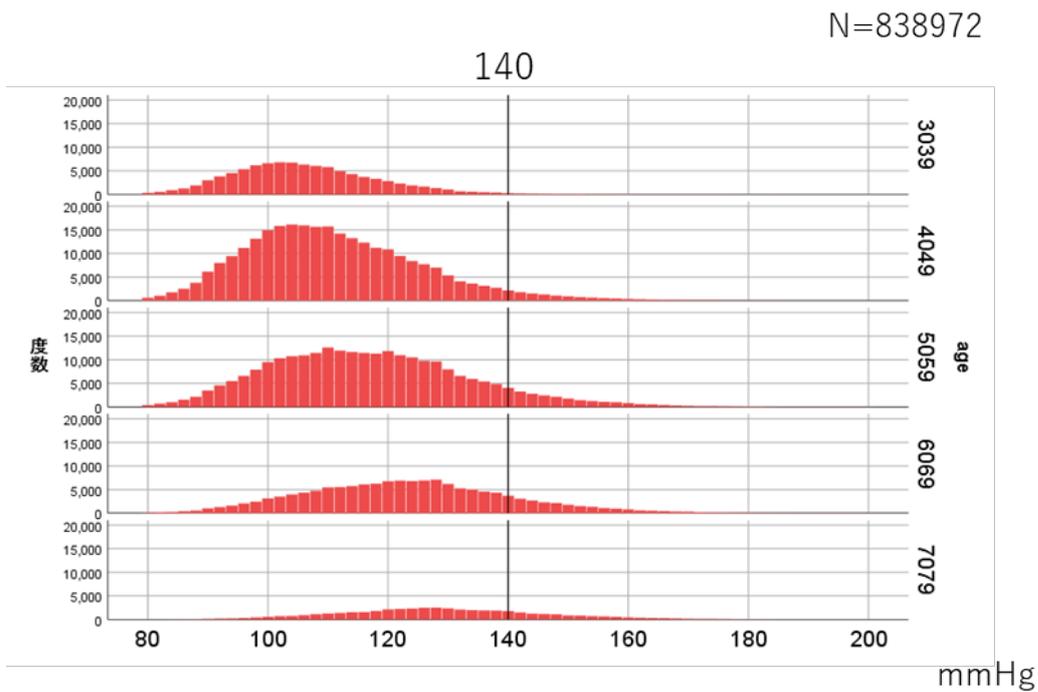


Figure 3B Systolic blood pressure in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Diastolic blood pressure in men								percentile		mmHg	number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD			
20-24	53.0	56.0	61.0	68.0	74.0	80.0	84.0	67.7	9.6	2352		
25-29	54.0	57.0	62.0	68.0	75.0	81.0	85.0	68.9	9.6	7444		
30-34	55.0	58.0	63.0	70.0	76.0	83.0	87.0	70.2	10.0	28686		
35-39	56.0	60.0	65.0	71.0	79.0	86.0	91.0	72.3	10.8	95715		
40-44	58.0	61.0	67.0	74.0	82.0	90.0	95.0	74.8	11.5	166087		
45-49	60.0	63.0	69.0	77.0	84.0	93.0	98.0	77.2	11.8	193712		
50-54	61.0	64.0	71.0	79.0	86.0	94.0	99.0	78.9	11.6	188334		
55-59	62.0	65.0	72.0	80.0	87.0	94.0	98.0	79.7	11.2	181455		
60-64	62.0	66.0	72.0	80.0	86.0	93.0	97.0	79.5	10.7	133649		
65-69	61.0	65.0	71.0	78.0	85.0	91.0	96.0	78.2	10.5	87901		
70-74	60.0	64.0	70.0	77.0	83.0	90.0	94.0	76.8	10.4	53819		
75-79	58.0	62.0	68.0	75.0	82.0	88.0	93.0	75.0	10.5	22183		
80-84	57.0	60.0	66.0	73.0	81.0	87.0	92.0	73.6	10.8	8471		
85-89	55.0	59.0	65.0	72.0	80.0	87.0	91.0	72.5	11.1	2148		
90-99	52.0	56.0	63.0	70.0	79.0	86.0	91.0	71.1	11.8	334		

Table 4A Diastolic blood pressure from 20 to 99 years in men

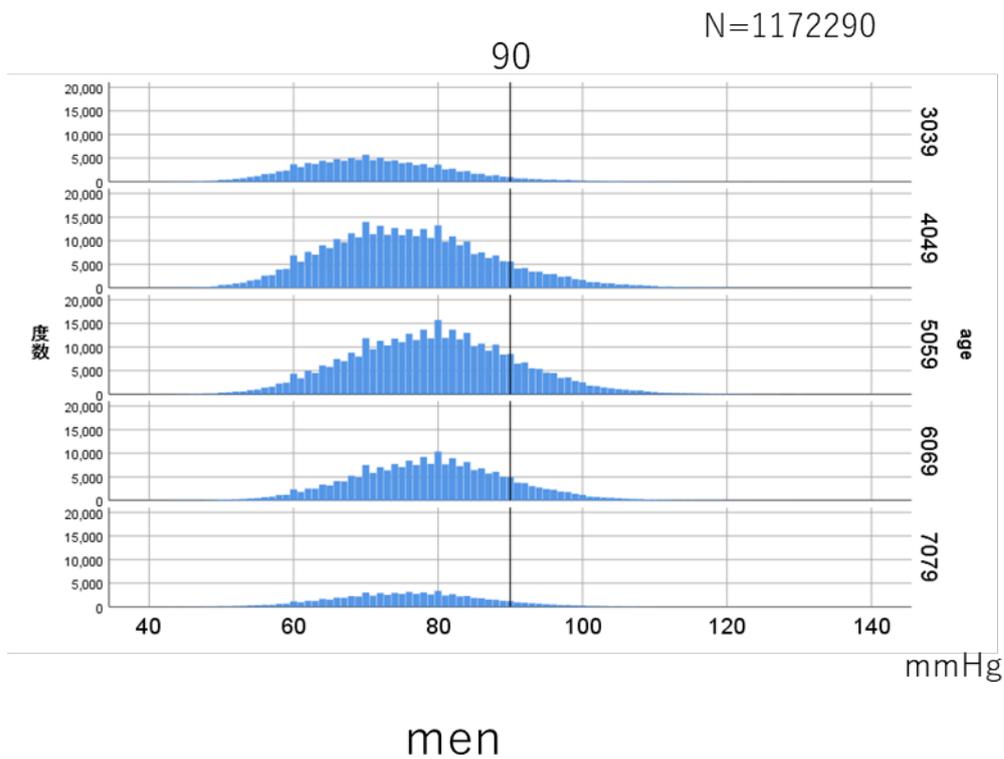


Figure 4A Diastolic blood pressure in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Daistolic blood pressure in women							percentile	mmHg		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	51.0	53.0	58.0	↓	63.0	69.0	75.0	79.0	63.9	8.7	2591
25-29	51.0	54.0	58.0	↓	63.0	69.0	75.0	79.0	63.7	8.5	7231
30-34	51.0	54.0	58.0	↓	63.0	70.0	76.0	80.0	64.3	9.1	23321
35-39	51.0	54.0	59.0	↓	64.0	71.0	78.0	83.0	65.6	9.9	74081
40-44	52.0	55.0	60.0	↓	66.0	74.0	82.0	87.0	67.4	10.8	129653
45-49	53.0	56.0	61.0	→	68.0	77.0	85.0	90.0	69.7	11.6	150022
50-54	54.0	57.0	63.0	↑	71.0	79.0	87.0	92.0	71.7	11.8	135356
55-59	55.0	59.0	65.0	↑	72.0	80.0	88.0	93.0	72.9	11.5	120123
60-64	56.0	60.0	66.0	↑	74.0	81.0	88.0	92.0	73.8	11.2	84145
65-69	57.0	60.0	67.0	↑	74.0	81.0	88.0	92.0	74.2	10.8	59940
70-74	57.0	60.0	67.0	↑	74.0	81.0	88.0	92.0	73.9	10.7	34318
75-79	56.0	60.0	66.0	↑	73.0	80.0	87.0	91.0	73.2	10.6	13826
80-84	56.0	59.0	65.0	↑	72.0	79.0	86.0	90.0	72.4	10.6	4820
85-89	55.0	59.0	64.0	↑	71.0	80.0	87.0	91.0	72.1	11.2	1239
90-99	55.0	58.0	63.0	↑	72.0	80.0	87.0	91.0	72.3	11.2	282

Table 4B Diastolic blood pressure from 20 to 99 years in women

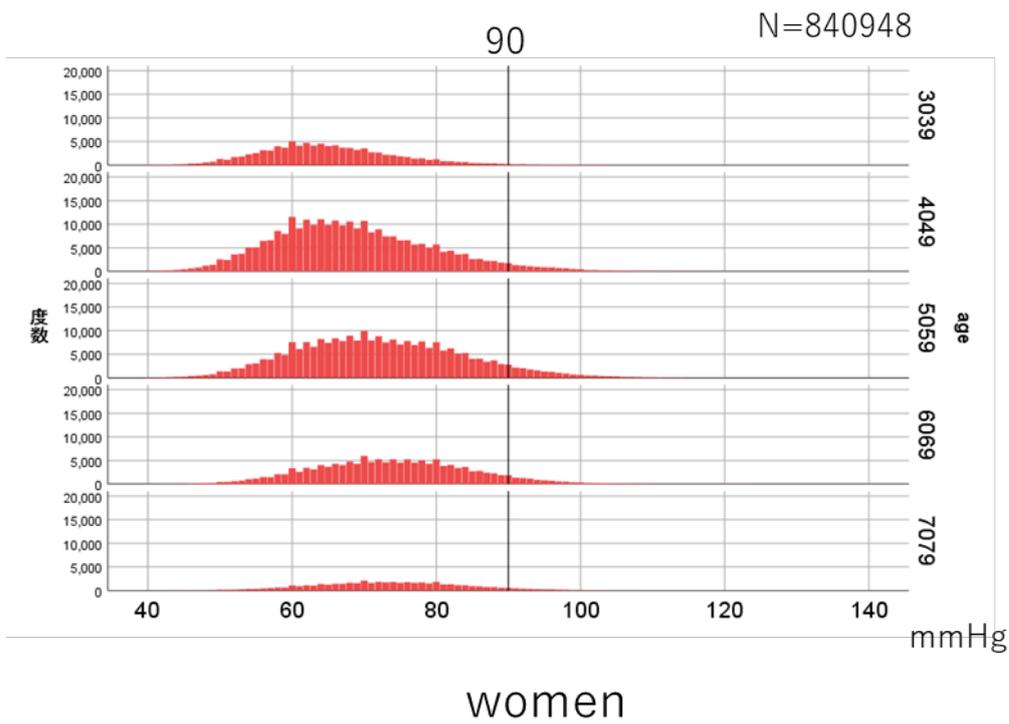


Figure 4B Diastolic blood pressure in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	HDL-cholesterol in men							percentile		mg/dL		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD			
20-24	39.0	43.0	49.0	56.0	65.0	74.0	79.0	57.2	12.3	2240		
25-29	39.0	42.0	48.0	56.0	65.0	74.0	80.0	57.2	13.0	7216		
30-34	38.0	41.0	47.0	55.0	65.0	75.0	82.0	57.0	13.6	28383		
35-39	38.0	41.0	47.0	55.0	65.0	76.0	83.0	57.1	14.1	95591		
40-44	38.0	41.0	47.0	55.0	65.0	76.0	84.0	57.3	14.4	164354		
45-49	38.0	41.0	47.0	55.0	66.0	78.0	86.0	57.8	14.9	190960		
50-54	38.0	42.0	48.0	56.0	67.0	79.0	87.0	58.6	15.3	185051		
55-59	39.0	42.0	48.0	57.0	68.0	80.0	88.0	59.5	15.6	178326		
60-64	39.0	42.0	49.0	57.0	68.0	81.0	89.0	59.8	15.7	131251		
65-69	39.0	43.0	49.0	58.0	69.0	81.0	89.0	60.2	15.6	86456		
70-74	39.0	43.0	49.0	59.0	70.0	82.0	90.0	60.7	15.8	52995		
75-79	39.0	43.0	49.0	59.0	70.0	82.0	90.0	60.9	15.7	21829		
80-84	38.0	42.0	49.0	58.0	69.0	81.0	88.0	60.3	15.8	8356		
85-89	38.0	42.0	49.0	59.0	69.0	82.0	90.0	60.5	16.1	2103		
90-99	39.0	42.0	50.0	61.0	72.0	81.0	88.5	61.8	15.9	329		

Table 5A HDL-cholesterol from 20 to 99 years in men

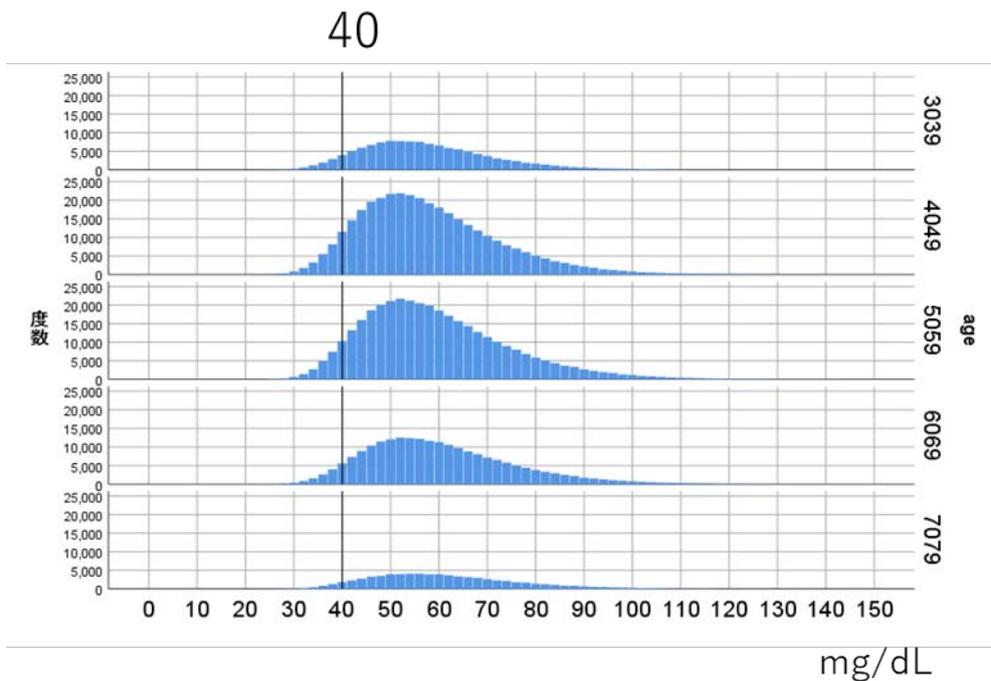


Figure 5A HDL-cholesterol in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	HDL-cholesterol in women							percentile	mg/dL		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	47.0	52.0	60.0	68.0	77.0	86.0	92.0	68.6	13.7	2489	
25-29	48.0	53.0	60.0	69.0	78.0	88.0	94.0	69.9	14.0	6974	
30-34	48.0	52.0	60.0	69.0	79.0	88.0	95.0	69.7	14.5	23226	
35-39	48.0	52.0	60.0	69.0	79.0	89.0	96.0	70.0	14.8	74456	
40-44	47.0	52.0	60.0	69.0	80.0	90.0	97.0	70.6	15.4	128097	
45-49	47.0	52.0	60.0	71.0	82.0	93.0	100.0	71.9	16.3	147735	
50-54	48.0	53.0	62.0	73.0	85.0	97.0	105.0	74.2	17.4	132926	
55-59	48.0	53.0	62.0	73.0	85.0	97.0	105.0	74.2	17.7	117887	
60-64	47.0	52.0	60.0	71.0	83.0	96.0	104.0	72.8	17.6	82561	
65-69	47.0	51.0	59.0	70.0	82.0	94.0	103.0	71.5	17.2	58975	
70-74	47.0	51.0	59.0	69.0	81.0	93.0	101.0	70.8	16.7	33709	
75-79	46.0	50.0	58.0	69.0	81.0	93.0	100.0	70.4	16.9	13632	
80-84	45.0	49.0	58.0	68.0	80.0	91.0	99.0	69.4	16.6	4738	
85-89	45.0	49.0	58.0	69.0	82.0	93.0	100.0	70.5	17.3	1211	
90-99	39.8	43.0	52.0	63.0	74.0	88.0	97.0	64.4	16.9	275	

Table 5B HDL-cholesterol from 20 to 99 years in women

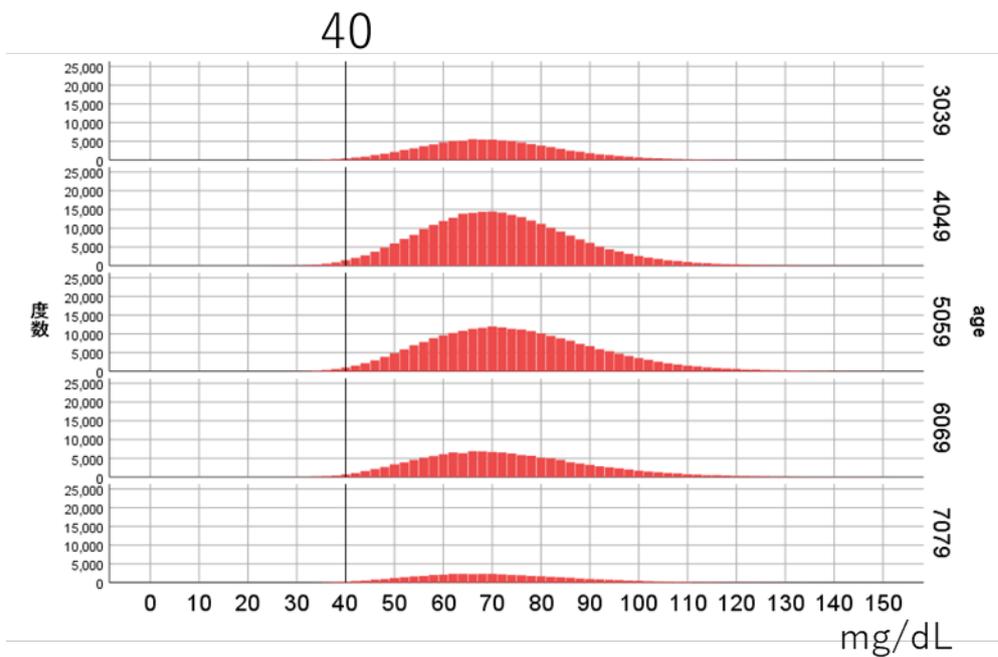


Figure 5B HDL-cholesterol in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	LDL-cholesterol in men						percentile		mg/dL		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD		
20-24	64.0	72.0	86.0	101.0	120.0	141.0	154.3	104.6	28.1	1913	
25-29	69.0	77.0	92.0	110.0	131.0	151.0	167.0	112.8	29.9	6495	
30-34	74.0	82.0	97.0	116.0	137.0	158.0	172.0	118.5	30.1	26741	
35-39	77.0	85.0	101.0	120.0	142.0	162.0	176.0	122.5	30.6	91301	
40-44	79.0	89.0	105.0	125.0	146.0	166.0	179.0	126.4	30.8	158332	
45-49	80.0	90.0	107.0	127.0	148.0	168.0	180.0	128.1	30.8	184733	
50-54	80.0	90.0	106.0	126.0	147.0	166.0	178.0	127.2	30.4	179518	
55-59	78.0	88.0	105.0	124.0	144.0	163.0	175.0	124.9	29.9	173214	
60-64	76.0	86.0	102.0	122.0	141.0	160.0	171.0	122.5	29.2	127575	
65-69	75.0	85.0	101.0	120.0	139.0	157.0	168.0	120.5	28.4	83805	
70-74	74.0	83.0	99.0	117.0	136.0	154.0	165.0	118.2	27.9	51503	
75-79	72.0	81.0	97.0	115.0	134.0	151.0	162.0	115.9	27.5	21115	
80-84	71.0	79.0	94.0	113.0	131.0	148.0	158.0	113.2	27.3	8099	
85-89	68.0	77.0	92.0	110.0	131.0	145.0	157.0	111.6	27.1	2045	
90-99	64.0	73.8	88.0	105.0	126.0	148.0	155.0	107.4	29.0	327	

Table 6A LDL-cholesterol from 20 to 99 years in men

140

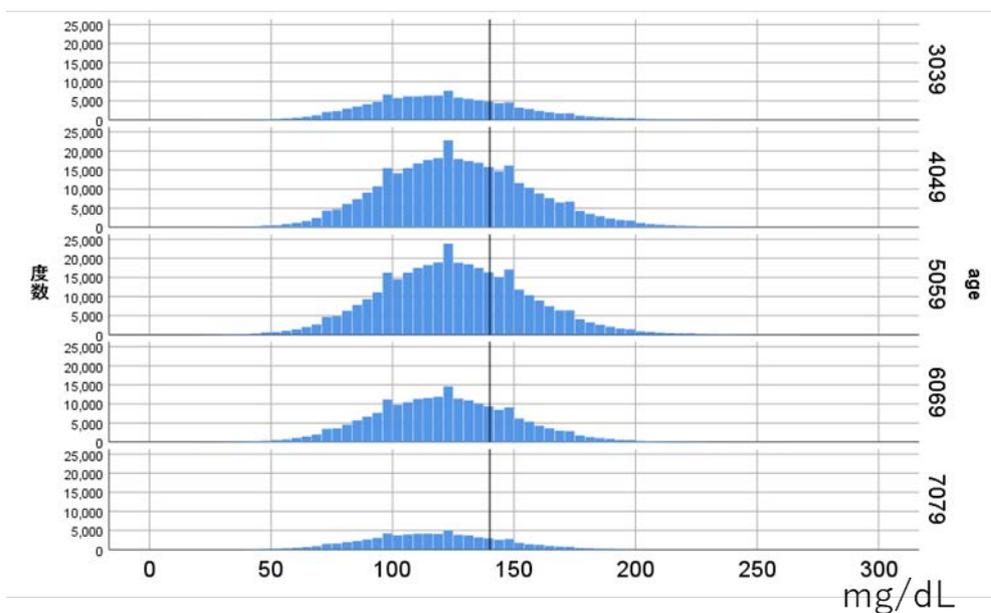


Table 6A LDL-cholesterol in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	LDL-cholesterol in women							percentile	mg/dL		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	62.0	69.0	81.0	95.0	113.0	130.0	142.0	98.1	25.1	2152	
25-29	63.0	71.0	82.0	97.0	115.0	133.0	146.0	100.0	25.7	6370	
30-34	65.5	73.0	85.0	100.0	118.0	137.0	150.0	103.0	26.4	21789	
35-39	67.0	75.0	87.0	103.0	122.0	141.0	154.0	106.1	27.0	70472	
40-44	70.0	77.0	91.0	108.0	127.0	147.0	160.0	110.4	27.9	121604	
45-49	74.0	82.0	97.0	115.0	135.0	155.0	169.0	117.3	29.2	141131	
50-54	82.0	91.0	107.0	126.0	147.0	168.0	181.0	127.9	30.6	127474	
55-59	86.0	95.0	112.0	131.0	152.0	172.0	184.0	132.5	30.2	113510	
60-64	86.0	95.0	111.0	130.0	150.0	169.0	182.0	131.5	29.6	79625	
65-69	84.0	93.0	109.0	127.0	147.0	166.0	178.0	128.9	29.2	56862	
70-74	82.0	90.0	106.0	124.0	144.0	163.0	175.0	125.6	28.5	32608	
75-79	80.0	88.0	103.0	121.0	140.0	159.0	170.0	122.3	28.0	13132	
80-84	77.0	86.0	101.0	119.0	138.0	156.8	170.0	120.6	28.2	4571	
85-89	78.0	85.0	99.0	117.0	137.0	159.0	172.9	119.7	29.2	1181	
90-99	69.0	78.0	91.5	112.0	136.0	153.0	166.0	114.1	30.2	269	

Table 6B LDL-cholesterol from 20 to 99 years in women

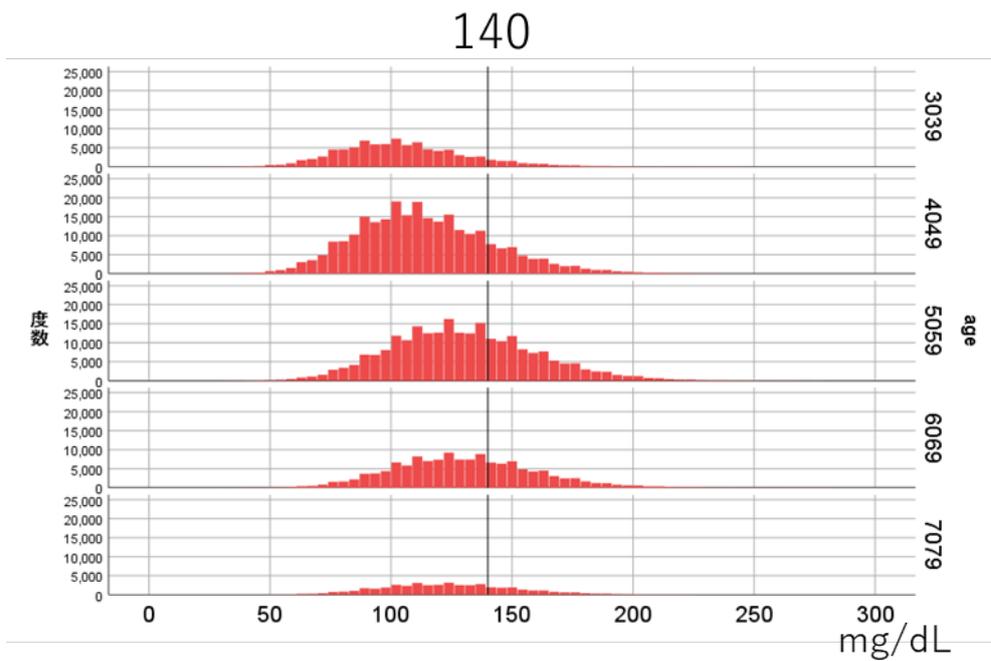


Table 6B LDL-cholesterol in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	nonHDL-cholesterol in men							percentile		mg/dL	number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD		
20-24	76.0	84.0	97.0	114.0	136.0	161.0	175.0	118.4	30.7	1780	
25-29	82.0	90.0	105.0	125.0	149.0	173.0	189.0	128.9	33.3	6397	
30-34	87.0	96.0	112.0	133.0	157.0	182.0	197.0	136.1	34.3	27252	
35-39	90.0	99.0	116.0	138.0	163.0	187.0	202.0	141.1	34.9	93443	
40-44	94.0	104.0	122.0	144.0	168.0	192.0	207.0	146.3	35.0	161778	
45-49	96.0	106.0	125.0	147.0	171.0	194.0	209.0	149.0	34.8	189952	
50-54	97.0	107.0	125.0	147.0	170.0	192.0	206.0	148.5	33.8	185271	
55-59	96.0	106.0	123.0	144.0	167.0	189.0	202.0	146.1	32.8	178926	
60-64	94.0	104.0	121.0	142.0	163.0	184.0	198.0	143.3	31.8	132293	
65-69	92.0	102.0	119.0	139.0	160.0	180.0	193.0	140.6	30.9	86979	
70-74	90.0	100.0	117.0	137.0	157.0	177.0	189.0	137.7	30.2	53149	
75-79	88.0	97.0	114.0	133.0	154.0	172.1	185.0	134.5	29.6	21868	
80-84	86.0	95.0	111.0	131.0	151.0	170.0	182.0	131.6	29.6	8354	
85-89	83.0	92.0	108.0	129.0	150.0	167.0	178.0	129.5	29.5	2096	
90-99	81.0	89.2	105.0	122.0	140.0	163.0	181.4	125.2	31.0	331	

Table 7A nonHDL-cholesterol from 20 to 99 years in men

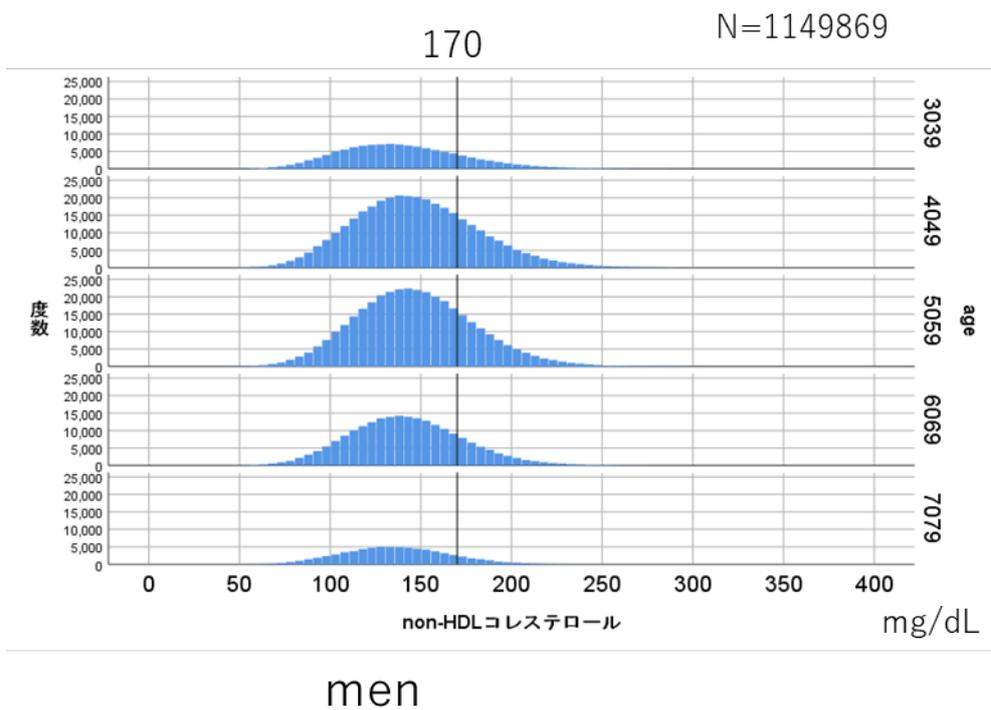


Figure 7A nonHDL-cholesterol in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	nonHDL-cholesterol in women							percentile	mg/dL		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD		
20-24	73.0	79.0	90.0	107.0	123.0	144.0	156.2	109.0	26.5	1815	
25-29	74.0	81.0	93.0	109.0	127.0	147.0	160.0	111.8	27.1	5972	
30-34	76.0	83.0	96.0	112.0	131.0	152.0	166.0	115.4	28.3	22035	
35-39	78.0	85.0	98.0	115.0	135.0	156.0	171.0	118.6	28.9	72636	
40-44	81.0	88.0	102.0	120.0	141.0	163.0	177.0	123.3	30.0	125775	
45-49	86.0	94.0	109.0	128.0	150.0	173.0	187.0	131.3	31.6	146148	
50-54	95.0	104.0	120.0	141.0	164.0	187.0	202.0	143.9	33.2	132421	
55-59	101.0	110.0	127.0	147.0	170.0	192.0	206.0	149.8	32.7	118048	
60-64	101.0	111.0	127.0	148.0	169.0	191.0	204.0	149.7	31.9	82920	
65-69	101.0	110.0	126.0	146.0	167.0	188.0	201.0	147.7	31.2	58960	
70-74	98.0	107.0	123.0	143.0	163.0	184.0	197.0	144.5	30.5	33633	
75-79	96.0	105.0	120.0	139.0	160.0	180.0	192.0	141.2	29.8	13533	
80-84	93.0	103.0	119.0	138.0	158.0	179.0	192.0	139.8	29.9	4678	
85-89	94.0	102.0	116.5	135.0	156.0	181.0	196.0	138.9	31.5	1197	
90-99	84.7	95.0	113.0	132.5	156.0	178.0	189.9	134.8	32.1	270	

Table 7B nonHDL-cholesterol from 20 to 99 years in women

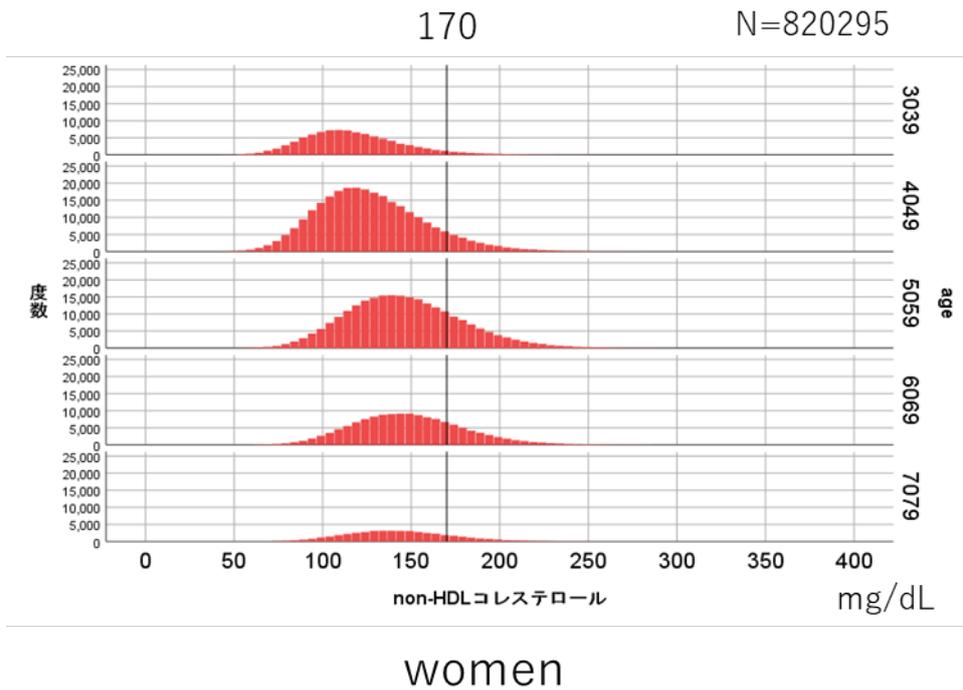


Figure 7B nonHDL-cholesterol in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Triglyceride in men							percentile		mg/dL		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD			
20-24	35.0	41.0	51.0	71.0	101.0	152.0	196.0	88.1	64.4	2234		
25-29	37.0	43.0	57.0	79.0	116.0	172.7	219.0	98.6	72.8	7202		
30-34	40.0	46.0	60.0	86.0	127.0	190.0	246.0	108.2	86.3	28355		
35-39	42.0	49.0	65.0	92.0	138.0	204.0	264.0	116.3	91.6	95536		
40-44	45.0	52.0	70.0	100.0	150.0	219.0	282.0	125.8	99.1	164243		
45-49	46.0	55.0	73.0	105.0	156.0	228.0	293.0	131.2	102.6	190822		
50-54	48.0	56.0	75.0	107.0	156.0	228.0	292.0	132.4	101.5	184910		
55-59	48.0	57.0	75.0	106.0	154.0	221.0	282.0	129.7	94.8	178218		
60-64	49.0	57.0	75.0	104.0	148.0	210.0	265.0	125.0	86.3	131160		
65-69	48.0	56.0	73.0	100.0	141.0	194.0	239.0	117.5	72.8	86395		
70-74	47.0	55.0	70.0	96.0	132.0	179.0	216.0	109.9	63.0	52935		
75-79	46.0	53.0	68.0	91.0	124.0	168.0	203.0	103.7	54.7	21787		
80-84	46.0	52.0	67.0	89.0	121.0	162.0	194.0	100.9	53.0	8325		
85-89	45.0	52.0	65.0	87.0	116.0	153.0	184.0	97.1	46.5	2096		
90-99	42.0	49.0	62.0	83.0	110.0	150.0	189.5	94.5	49.2	329		

Table 8A Triglyceride from 20 to 99 years in men

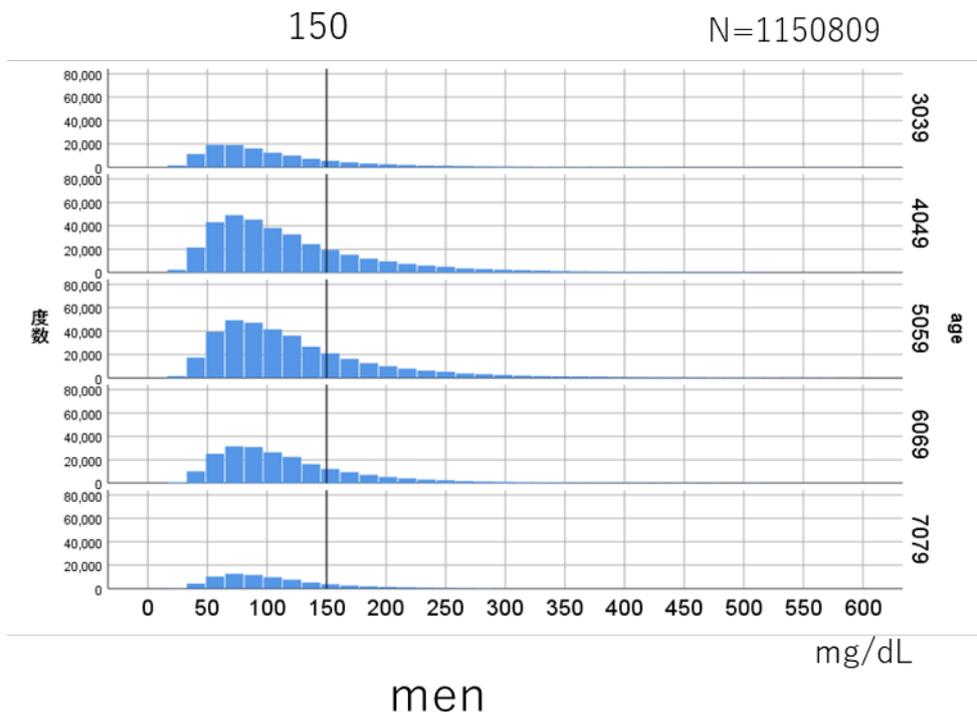


Figure 8A Triglyceride in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Triglyceride in women								percentile		mg/dL	number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD			
20-24	30.0	34.0	41.0	53.0	70.0	95.0	116.7	60.5	32.7	2486		
25-29	31.0	35.0	42.0	55.0	74.0	101.0	125.0	63.7	35.4	6965		
30-34	31.0	35.0	43.0	56.0	76.0	106.0	133.0	65.7	38.4	23197		
35-39	32.0	36.0	45.0	58.0	79.0	111.0	138.0	68.7	42.2	74407		
40-44	34.0	38.0	47.0	62.0	84.0	117.0	147.0	72.6	44.7	128027		
45-49	35.0	40.0	50.0	66.0	91.0	127.0	159.0	78.1	49.6	147674		
50-54	37.0	43.0	54.0	72.0	101.0	141.0	174.0	85.3	53.3	132871		
55-59	40.0	46.0	58.0	78.0	108.0	148.0	181.0	90.5	52.9	117835		
60-64	42.0	49.0	62.0	83.0	113.0	152.0	186.0	94.5	51.3	82513		
65-69	44.0	51.0	64.0	86.0	116.0	155.0	185.0	96.9	49.2	58929		
70-74	45.0	51.0	65.0	86.0	115.0	152.0	181.0	96.0	46.6	33653		
75-79	45.0	52.0	65.0	85.0	114.0	150.0	177.0	95.1	44.9	13578		
80-84	47.0	53.0	65.0	86.0	115.0	149.0	177.0	95.8	44.3	4705		
85-89	47.0	52.0	63.0	83.0	114.0	153.0	182.8	95.7	48.2	1203		
90-99	47.6	56.0	71.0	96.0	136.8	173.7	225.5	113.1	72.7	270		

Table 8B Triglyceride from 20 to 99 years in women

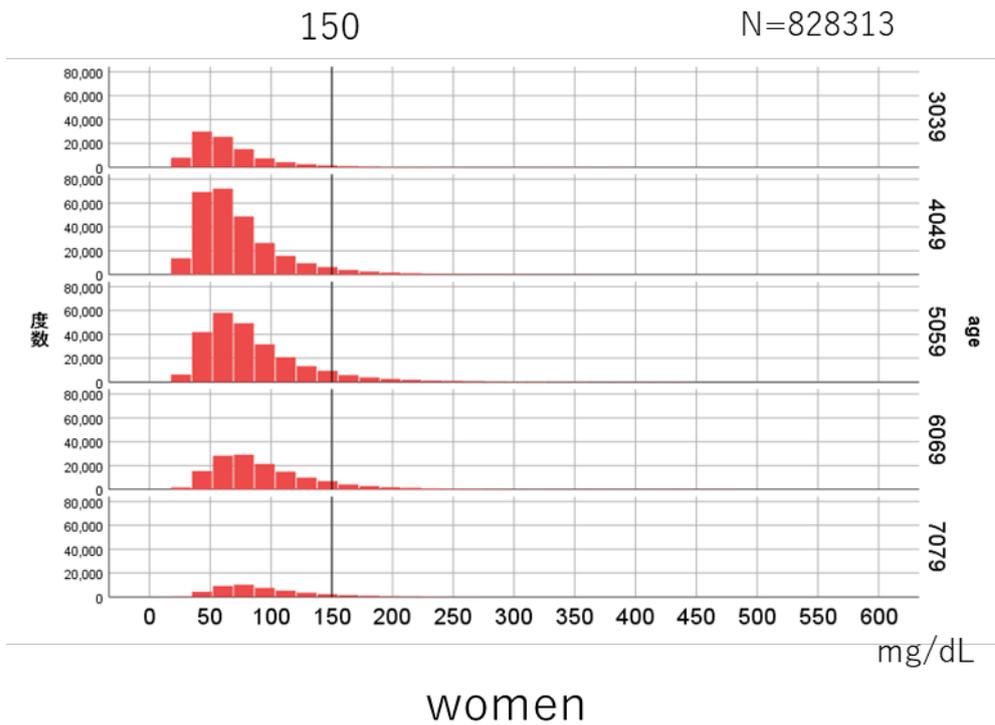


Figure 8B Triglyceride in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Fasting plasma glucose in men							percentile		mg/dL		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD			
20-24	77.0	80.0	86.0	92.0	97.0	102.0	105.0	91.6	11.7	2242		
25-29	79.0	82.0	87.0	93.0	98.0	103.0	106.0	92.8	10.1	7208		
30-34	82.0	85.0	89.0	94.0	99.0	104.0	108.0	94.7	11.6	28389		
35-39	83.0	86.0	91.0	96.0	101.0	107.0	111.0	96.7	13.3	95610		
40-44	84.0	87.0	92.0	97.0	103.0	110.0	116.0	98.9	15.5	164289		
45-49	85.0	88.0	93.0	99.0	105.0	115.0	126.0	101.7	18.5	190896		
50-54	86.0	89.0	94.0	100.0	108.0	121.0	136.0	104.3	20.0	184965		
55-59	87.0	90.0	95.0	102.0	111.0	126.0	142.0	106.2	20.5	178276		
60-64	87.0	91.0	96.0	103.0	113.0	131.0	146.5	107.8	20.8	131028		
65-69	88.0	91.0	96.0	103.0	114.0	132.0	147.0	108.3	20.5	86279		
70-74	88.0	91.0	96.0	103.0	115.0	133.0	147.0	108.5	20.1	52829		
75-79	88.0	91.0	96.0	103.0	113.0	131.0	145.0	107.9	19.7	21818		
80-84	88.0	90.0	96.0	103.0	113.0	132.0	146.0	107.7	20.0	8356		
85-89	88.0	90.0	96.0	102.0	112.0	128.0	142.9	106.7	19.4	2101		
90-99	86.0	89.8	95.0	102.0	115.0	136.2	155.6	108.1	22.5	327		

Table 9A Fasting plasma glucose from 20 to 99 years in men

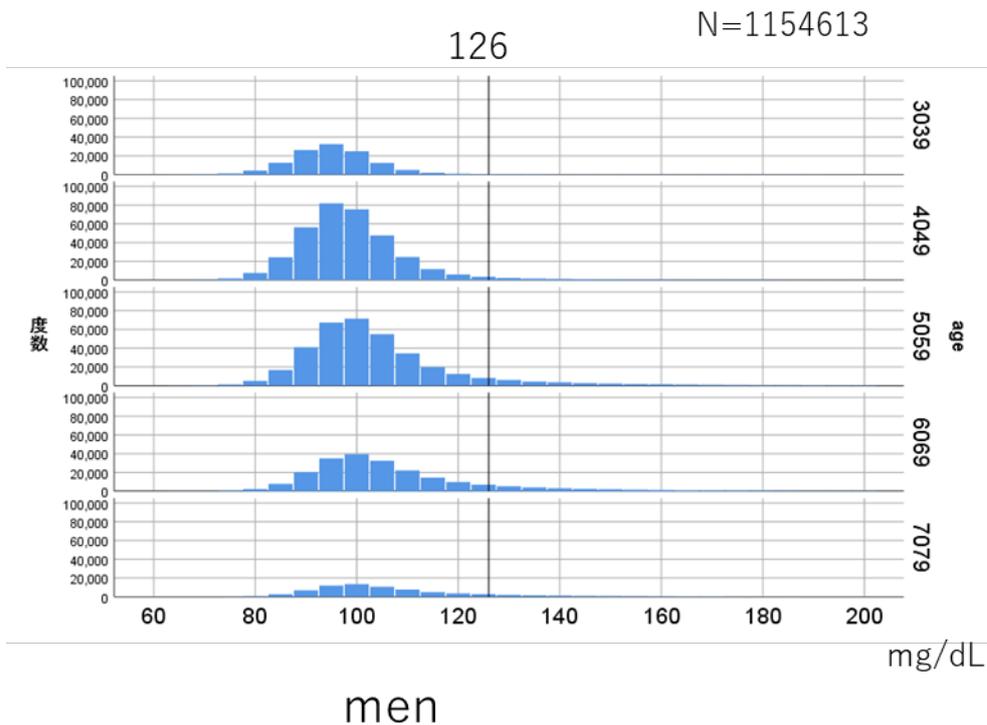


Figure 9A Fasting plasma glucose in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Fasting plasma glucose in women							percentile	mg/dL		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	75.0	78.0	83.0	88.0	92.0	96.0	99.2	87.5	9.2	2475	
25-29	75.0	78.0	83.0	88.0	92.0	97.0	100.0	87.8	9.0	6932	
30-34	77.0	80.0	84.0	89.0	93.0	98.0	101.0	89.0	8.9	23099	
35-39	79.0	81.0	85.0	90.0	95.0	99.0	103.0	90.4	9.1	73872	
40-44	80.0	82.0	86.0	91.0	96.0	101.0	105.0	91.9	10.2	127267	
45-49	80.0	83.0	87.0	92.0	97.0	103.0	108.0	93.3	11.8	147098	
50-54	81.0	84.0	88.0	94.0	99.0	106.0	113.0	95.3	13.4	132655	
55-59	83.0	85.0	90.0	95.0	102.0	110.0	118.0	97.5	14.3	117704	
60-64	84.0	86.0	91.0	97.0	104.0	113.0	123.0	99.4	15.1	82446	
65-69	84.0	87.0	92.0	98.0	105.0	117.0	127.0	100.9	15.7	58951	
70-74	85.0	88.0	93.0	99.0	107.0	120.0	131.0	102.1	16.3	33606	
75-79	85.0	88.0	93.0	99.0	107.0	120.0	132.0	102.4	17.0	13651	
80-84	85.0	88.0	93.0	99.0	108.0	122.0	136.0	103.3	17.8	4721	
85-89	84.0	88.0	92.0	99.0	109.0	126.0	143.0	104.2	20.7	1211	
90-99	85.0	88.0	95.0	103.0	121.0	156.8	191.4	114.9	38.0	271	

Table 9B Fasting plasma glucose from 20 to 99 years in women

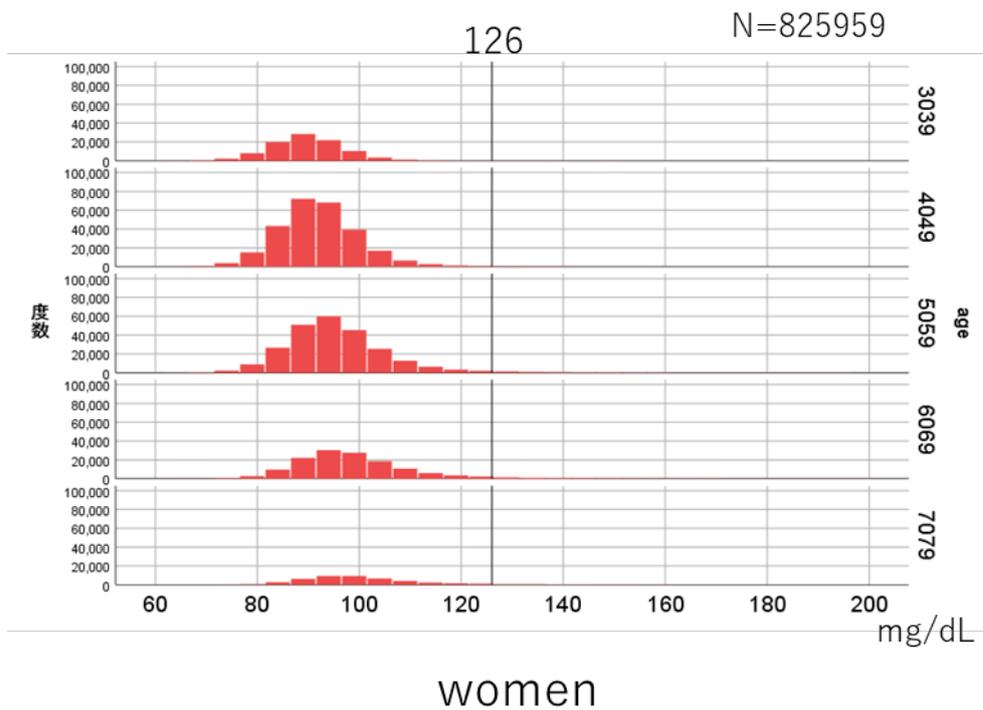


Figure 9B Fasting plasma glucose in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	HbA1c in men							percentile		SD	number
	5	10	25	50	75	90	95	mean			
20-24	4.90	5.00	5.10	↓	5.30	5.40	5.60	5.70	5.30	0.38	1324
25-29	4.90	5.00	5.10	↓	5.30	5.50	5.60	5.70	5.31	0.35	5546
30-34	4.90	5.00	5.20	↓	5.30	5.50	5.70	5.80	5.37	0.39	25383
35-39	5.00	5.10	5.20	↓	5.40	5.60	5.80	5.90	5.44	0.54	86920
40-44	5.00	5.10	5.30	↓	5.40	5.60	5.90	6.10	5.52	0.54	150713
45-49	5.10	5.20	5.30	→	5.50	5.70	6.00	6.50	5.62	0.54	176132
50-54	5.10	5.20	5.40	→	5.60	5.80	6.20	6.80	5.70	0.68	172057
55-59	5.10	5.20	5.40	→	5.60	5.90	6.50	7.00	5.78	0.69	167518
60-64	5.20	5.30	5.50	↑	5.70	6.00	6.60	7.10	5.84	0.68	122452
65-69	5.20	5.30	5.50	↑	5.70	6.10	6.70	7.20	5.90	0.66	81549
70-74	5.20	5.30	5.50	↑	5.80	6.10	6.70	7.20	5.93	0.64	50661
75-79	5.30	5.40	5.60	↑	5.80	6.10	6.70	7.20	5.94	0.63	21325
80-84	5.30	5.40	5.60	↑	5.80	6.20	6.80	7.20	5.96	0.65	8199
85-89	5.30	5.40	5.60	↑	5.80	6.20	6.70	7.10	5.95	0.60	2061
90-99	5.20	5.40	5.55	↑	5.80	6.10	6.74	7.50	5.96	0.70	325

Table 10A HbA1c from 20 to 99 years in men

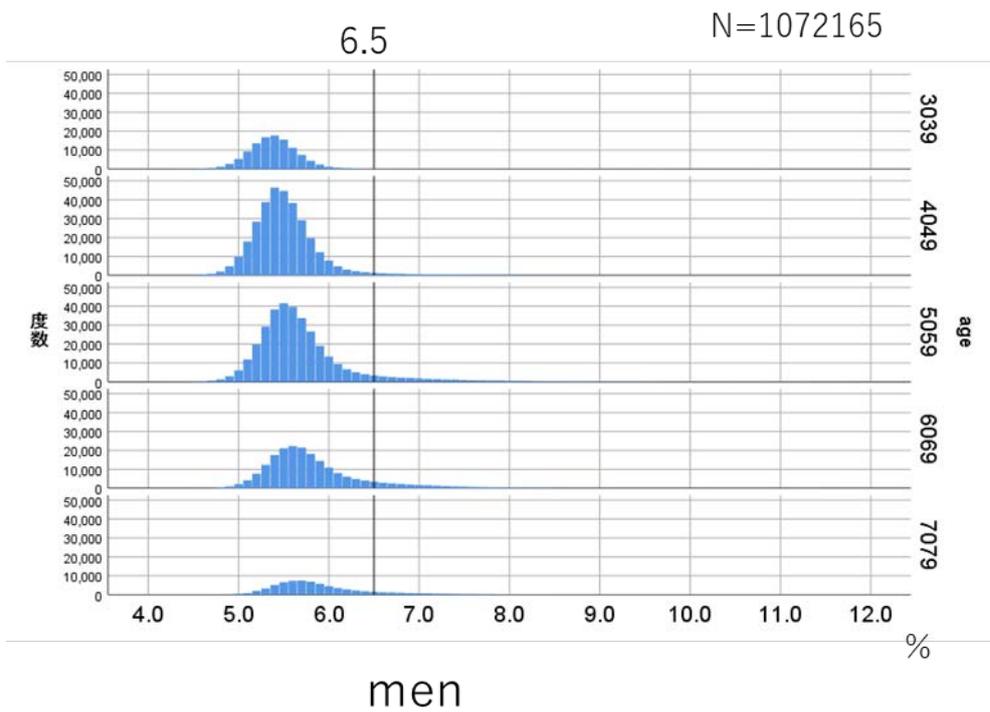


Figure 10A HbA1c in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	HbA1c in women							percentile	mean	SD	number
	5	10	25	50	75	90	95				
20-24	4.90	5.00	5.10	↓	5.30	5.40	5.60	5.70	5.29	0.33	1513
25-29	4.90	5.00	5.10	↓	5.30	5.40	5.60	5.70	5.27	0.27	5493
30-34	4.90	5.00	5.20	↓	5.30	5.50	5.60	5.70	5.32	0.31	21120
35-39	4.90	5.00	5.20	↓	5.30	5.50	5.70	5.80	5.36	0.32	69060
40-44	5.00	5.10	5.20	↓	5.40	5.60	5.80	5.90	5.41	0.37	119354
45-49	5.00	5.10	5.30	↓	5.40	5.60	5.80	6.00	5.47	0.42	137798
50-54	5.10	5.20	5.40	→	5.50	5.70	6.00	6.20	5.59	0.46	124448
55-59	5.20	5.30	5.40	→	5.60	5.80	6.10	6.30	5.69	0.48	111078
60-64	5.20	5.30	5.50	↑	5.70	5.90	6.20	6.50	5.76	0.49	78383
65-69	5.30	5.40	5.50	↑	5.70	6.00	6.30	6.70	5.82	0.50	56708
70-74	5.30	5.40	5.60	↑	5.80	6.00	6.40	6.80	5.88	0.52	32706
75-79	5.30	5.40	5.60	↑	5.80	6.10	6.40	6.90	5.89	0.54	13389
80-84	5.30	5.40	5.60	↑	5.80	6.10	6.50	6.90	5.91	0.56	4667
85-89	5.30	5.40	5.50	↑	5.80	6.00	6.40	6.98	5.88	0.62	1204
90-99	5.20	5.30	5.50	↑	5.70	6.00	6.50	7.20	5.88	0.71	270

Table 10B HbA1c from 20 to 99 years in women

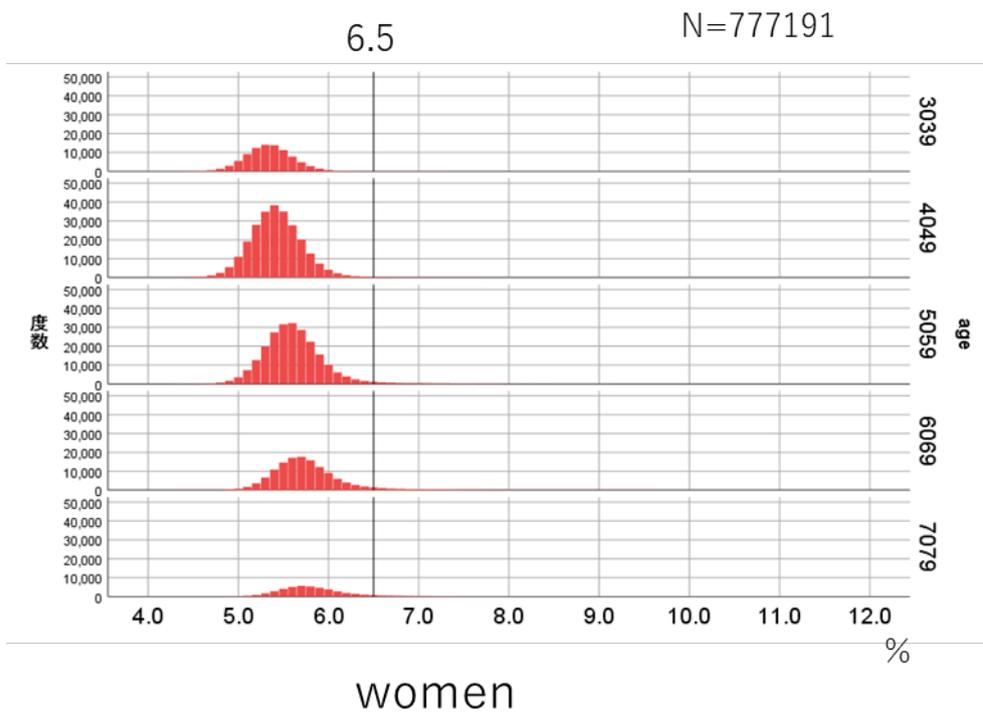


Figure 10B HbA1c in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	AST in men						percentile		U/L		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD		
20-24	13.0	15.0	16.0	↓	19.0	24.0	31.0	41.0	22.3	11.9	2253
25-29	14.0	15.0	17.0	↓	20.0	25.0	33.0	42.0	23.5	13.9	7241
30-34	14.0	15.0	18.0	→	21.0	26.0	34.0	42.0	23.7	12.4	28491
35-39	15.0	16.0	18.0	→	21.0	26.0	34.0	42.0	23.9	11.9	95956
40-44	15.0	16.0	18.0	↑	22.0	27.0	34.0	42.0	24.3	12.5	164962
45-49	15.0	16.0	18.0	↑	22.0	27.0	35.0	43.0	24.6	12.3	191674
50-54	15.0	16.0	19.0	↑	22.0	27.0	35.0	43.0	24.6	12.2	185737
55-59	15.0	16.0	19.0	↑	22.0	27.0	35.0	42.0	24.6	11.9	179137
60-64	15.0	16.0	19.0	↑	22.0	27.0	34.0	42.0	24.6	11.3	131780
65-69	15.0	17.0	19.0	↑	22.0	27.0	33.0	40.0	24.5	10.8	86871
70-74	16.0	17.0	19.0	↑	23.0	27.0	33.0	39.0	24.4	9.7	53221
75-79	16.0	17.0	20.0	↑	23.0	27.0	33.0	38.0	24.5	8.6	21943
80-84	16.0	17.0	20.0	↑	23.0	27.0	32.0	37.0	24.4	8.3	8403
85-89	16.0	17.0	20.0	↑	23.0	27.0	32.0	37.0	24.2	7.7	2115
90-99	16.0	17.0	19.0	↑	23.0	28.0	34.0	39.8	24.9	8.9	330

Table 11A Aspartate aminotransferase (AST) from 20 to 99 years in men

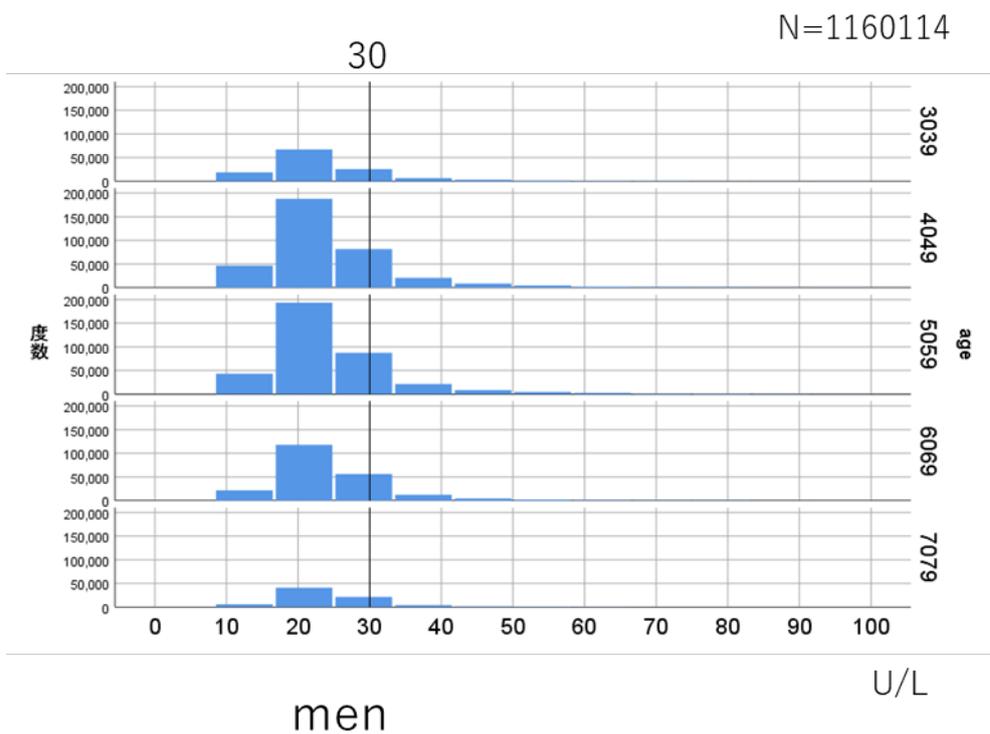


Figure 11A Aspartate aminotransferase (AST) in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	AST in women								percentile	U/L		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean		SD		
20-24	12.0	13.0	14.0	↓	16.0	19.0	22.0	24.0	17.2	4.9	2495	
25-29	12.0	13.0	15.0	↓	17.0	19.0	22.0	26.0	17.9	8.9	6996	
30-34	12.0	13.0	15.0	↓	17.0	19.0	23.0	26.0	17.9	6.8	23315	
35-39	13.0	13.0	15.0	↓	17.0	20.0	23.0	27.0	18.3	7.9	74850	
40-44	13.0	14.0	15.0	↓	17.0	20.0	24.0	28.0	18.7	8.2	128624	
45-49	13.0	14.0	16.0	↓	18.0	21.0	25.0	30.0	19.5	8.1	148332	
50-54	14.0	15.0	17.0	→	20.0	23.0	28.0	33.0	21.5	8.9	133565	
55-59	15.0	16.0	18.0	↑	21.0	25.0	30.0	34.0	22.5	8.6	118484	
60-64	15.0	16.0	19.0	↑	21.0	25.0	30.0	34.0	22.8	9.0	82997	
65-69	16.0	17.0	19.0	↑	22.0	25.0	30.0	34.0	23.0	8.1	59323	
70-74	16.0	17.0	19.0	↑	22.0	25.0	30.0	34.0	23.3	8.8	33848	
75-79	16.0	17.0	20.0	↑	22.0	26.0	31.0	35.0	23.7	8.1	13722	
80-84	16.0	17.0	20.0	↑	23.0	26.0	31.0	36.0	24.0	9.2	4750	
85-89	16.0	17.0	20.0	↑	23.0	27.0	31.0	35.0	23.8	6.9	1220	
90-99	15.0	17.0	19.0	↑	22.0	27.0	32.0	40.0	24.2	9.1	272	

Table 11B Aspartate aminotransferase (AST) from 20 to 99 years in women

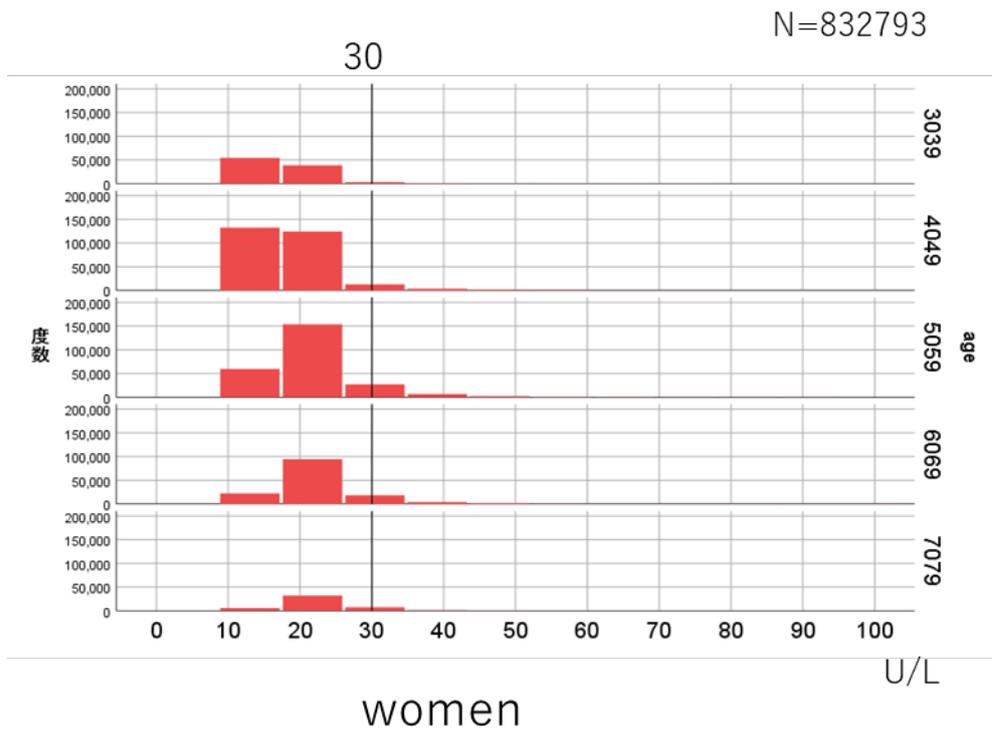


Figure 11B Aspartate aminotransferase (AST) in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	ALT in men						percentile		U/L		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD		
20-24	10.0	11.0	14.0	19.0	29.0	48.0	73.0	26.9	25.9	2234	
25-29	10.0	12.0	15.0	21.0	33.0	55.0	80.0	29.7	30.0	7196	
30-34	11.0	13.0	16.0	22.0	35.0	56.0	76.0	30.2	25.2	28365	
35-39	11.0	13.0	17.0	23.0	35.0	56.0	75.0	30.3	23.6	95665	
40-44	12.0	13.0	17.0	24.0	35.0	54.0	72.0	30.4	22.5	164478	
45-49	12.0	14.0	17.0	24.0	35.0	53.0	68.0	29.9	21.2	191002	
50-54	12.0	13.0	17.0	23.0	33.0	48.0	63.0	28.4	19.3	185053	
55-59	12.0	13.0	17.0	22.0	31.0	45.0	57.0	26.7	17.4	178441	
60-64	11.0	13.0	16.0	21.0	29.0	41.0	53.0	25.3	15.9	131383	
65-69	11.0	13.0	16.0	20.0	27.0	38.0	48.0	23.8	14.2	86621	
70-74	11.0	13.0	15.0	20.0	26.0	35.0	43.0	22.4	12.6	53106	
75-79	11.0	12.0	15.0	19.0	24.0	33.0	39.0	21.2	10.8	21919	
80-84	10.0	11.0	14.0	18.0	23.0	30.0	36.0	19.9	10.7	8399	
85-89	10.0	11.0	13.0	17.0	21.0	28.0	34.0	18.7	10.0	2109	
90-99	9.0	10.0	12.0	15.0	19.0	27.0	34.0	17.6	9.8	329	

Table 12A Alanine aminotransferase (ALT) from 20 to 99 years in men

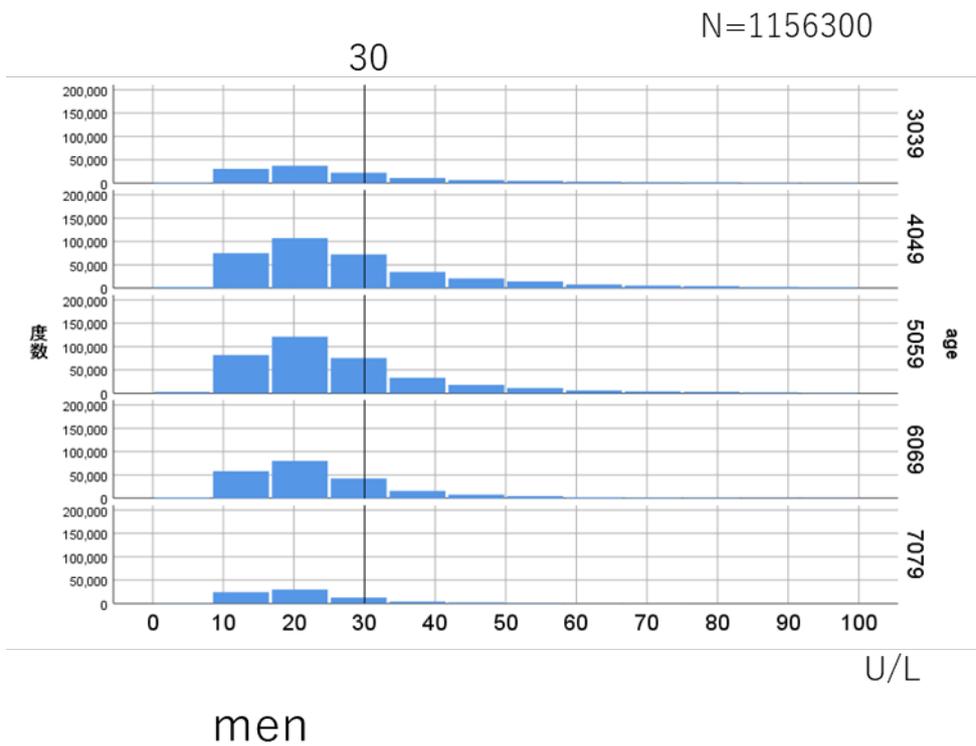


Figure 12A Alanine aminotransferase (ALT) in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	ALT in women							percentile	U/L		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	7.0	8.0	9.0	12.0	15.0	20.0	24.0	13.4	8.9	2472	
25-29	7.0	8.0	10.0	12.0	15.0	21.0	27.0	14.4	12.7	6922	
30-34	8.0	8.0	10.0	12.0	16.0	22.0	28.0	14.9	11.9	23160	
35-39	8.0	9.0	10.0	13.0	17.0	23.0	30.0	15.5	11.7	74462	
40-44	8.0	9.0	11.0	13.0	17.0	24.0	31.0	16.0	11.7	127963	
45-49	8.0	9.0	11.0	14.0	19.0	26.0	34.0	17.0	12.5	147461	
50-54	9.0	10.0	13.0	16.0	22.0	31.0	40.0	19.5	13.8	132727	
55-59	10.0	11.0	14.0	17.0	23.0	32.0	41.0	20.7	13.6	117738	
60-64	10.0	12.0	14.0	17.0	23.0	31.0	40.0	20.5	12.9	82615	
65-69	10.0	12.0	14.0	17.0	22.0	29.0	37.0	19.8	11.4	59090	
70-74	10.0	12.0	14.0	17.0	21.0	28.0	35.0	19.4	11.8	33759	
75-79	10.0	11.0	14.0	17.0	21.0	27.0	34.0	18.7	10.2	13692	
80-84	10.0	11.0	13.0	16.0	20.0	26.0	32.0	17.7	9.7	4738	
85-89	9.0	10.0	12.0	15.0	19.0	25.0	30.0	16.6	7.4	1217	
90-99	8.0	9.0	11.0	14.0	19.0	25.0	34.0	16.8	10.0	272	

Table 12B Alanine aminotransferase (ALT) from 20 to 99 years in women

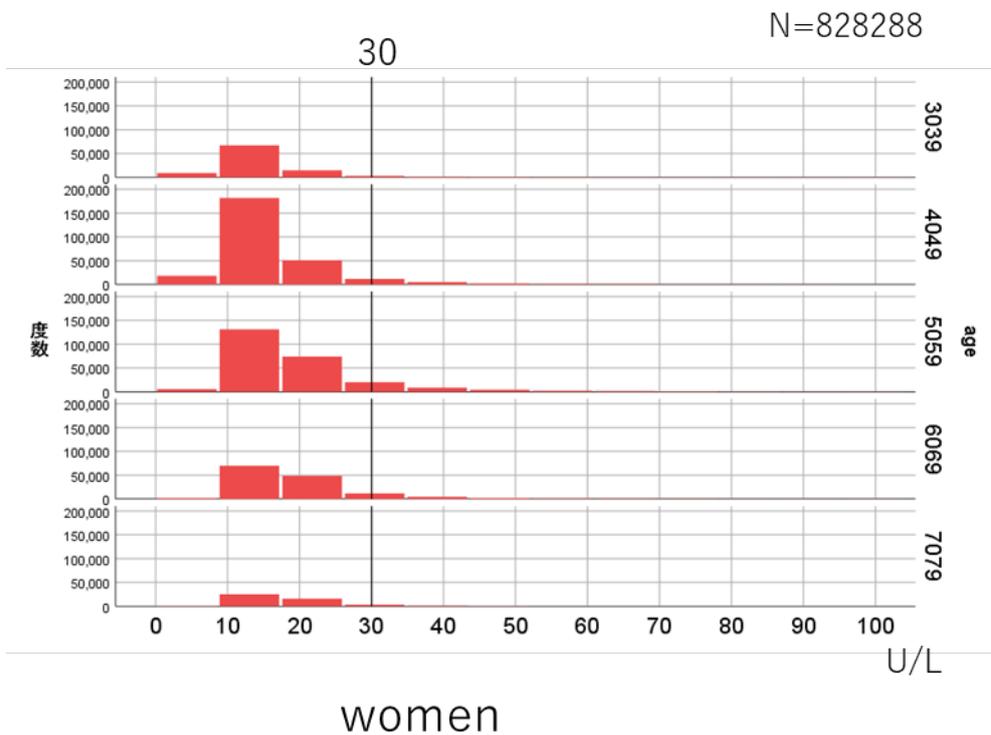


Figure 12B Alanine aminotransferase (ALT) in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	GGT in men							percentile		U/L		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD			
20-24	13.0	14.0	17.0	21.0	30.0	47.0	67.0	27.8	21.5	2210		
25-29	13.0	14.0	18.0	24.0	37.0	62.0	89.0	33.7	31.2	7138		
30-34	13.0	15.0	18.0	26.0	42.0	73.0	104.0	38.3	40.2	28061		
35-39	14.0	15.0	20.0	29.0	48.0	85.0	119.0	43.3	46.5	94699		
40-44	14.0	16.0	21.0	32.0	55.0	95.0	134.0	48.3	51.7	162896		
45-49	15.0	17.0	23.0	35.0	59.0	103.0	145.0	52.2	56.3	188968		
50-54	15.0	18.0	24.0	36.0	61.0	104.0	148.0	53.5	58.0	183050		
55-59	15.0	18.0	24.0	36.0	60.0	102.0	147.0	53.1	58.1	176080		
60-64	15.0	18.0	23.0	34.0	56.0	94.0	134.0	50.0	54.2	129277		
65-69	15.0	17.0	22.0	31.0	49.0	81.0	114.0	44.2	47.3	84194		
70-74	14.0	16.0	20.0	28.0	43.0	70.0	97.0	39.1	40.3	51318		
75-79	13.0	15.0	19.0	26.0	39.0	62.0	85.0	35.4	36.4	21049		
80-84	13.0	14.0	18.0	24.0	35.0	56.0	77.0	32.9	35.8	8104		
85-89	12.0	14.0	17.0	22.0	32.0	51.0	75.9	30.8	35.3	2040		
90-99	12.0	13.0	16.0	21.0	31.0	59.7	96.2	30.8	29.8	322		

Table 13A γ -glutamyltransferase (GGT) from 20 to 99 years in men

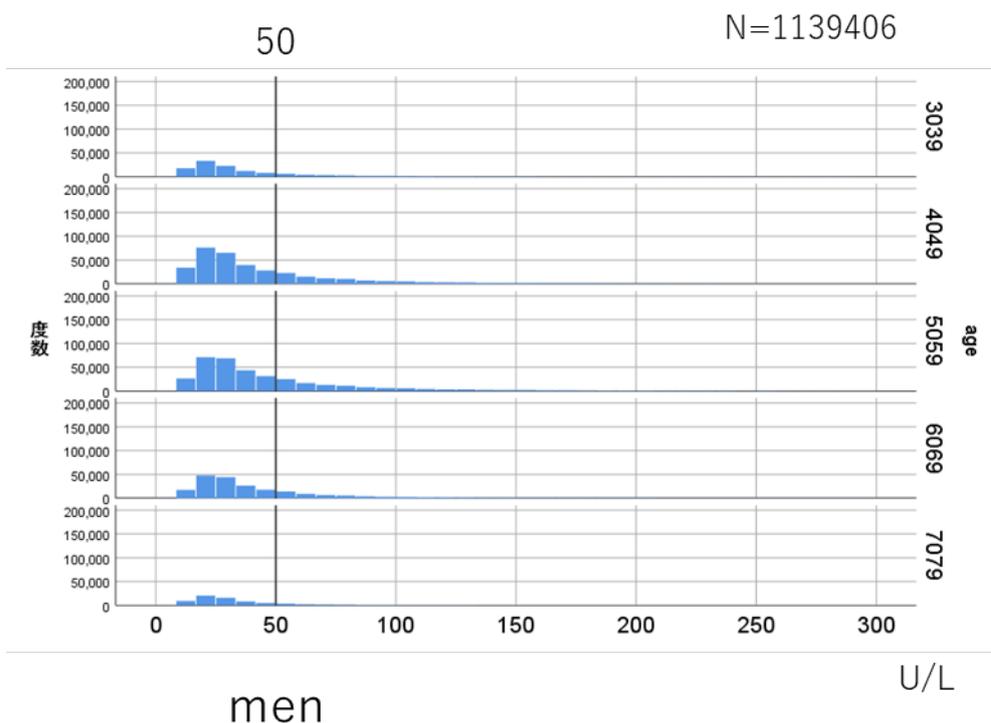


Figure 13A γ -glutamyltransferase (GGT) in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	GGT in women							percentile	U/L		number
	5	10	25	50	75	90	95		mean	SD	
20-24	9.0	10.0	12.0	↓ 14.0	17.0	22.0	28.0	15.6	9.1	2445	
25-29	9.0	10.0	12.0	↓ 14.0	18.0	24.0	33.0	16.6	11.6	6866	
30-34	9.0	10.0	11.0	↓ 14.0	19.0	27.0	36.0	17.5	14.7	22902	
35-39	9.0	10.0	12.0	↓ 15.0	20.0	30.0	41.0	19.0	17.5	73707	
40-44	9.0	10.0	12.0	→ 16.0	22.0	34.0	48.0	20.8	21.0	126749	
45-49	10.0	11.0	13.0	→ 16.0	24.0	39.0	57.0	23.0	25.2	145894	
50-54	10.0	11.0	14.0	↑ 19.0	29.0	50.0	72.0	27.3	31.0	131181	
55-59	11.0	12.0	15.0	↑ 20.0	32.0	53.0	77.0	29.3	29.7	116020	
60-64	11.0	13.0	15.0	↑ 20.0	30.0	50.0	70.0	28.1	27.0	80912	
65-69	11.0	12.0	15.0	↑ 19.0	28.0	44.0	61.0	25.9	23.6	57238	
70-74	11.0	12.0	15.0	↑ 19.0	26.0	40.0	55.0	24.5	22.4	32647	
75-79	11.0	12.0	14.0	→ 18.0	25.0	38.0	51.0	23.5	19.6	13203	
80-84	11.0	12.0	14.0	→ 18.0	24.0	36.0	47.0	22.4	19.0	4567	
85-89	11.0	12.0	14.0	→ 17.0	23.0	36.0	48.7	21.5	14.9	1185	
90-99	10.0	11.0	13.0	→ 17.0	23.0	36.0	44.7	22.8	26.1	266	

Table 13B γ -glutamyltransferase (GGT) from 20 to 99 years in women

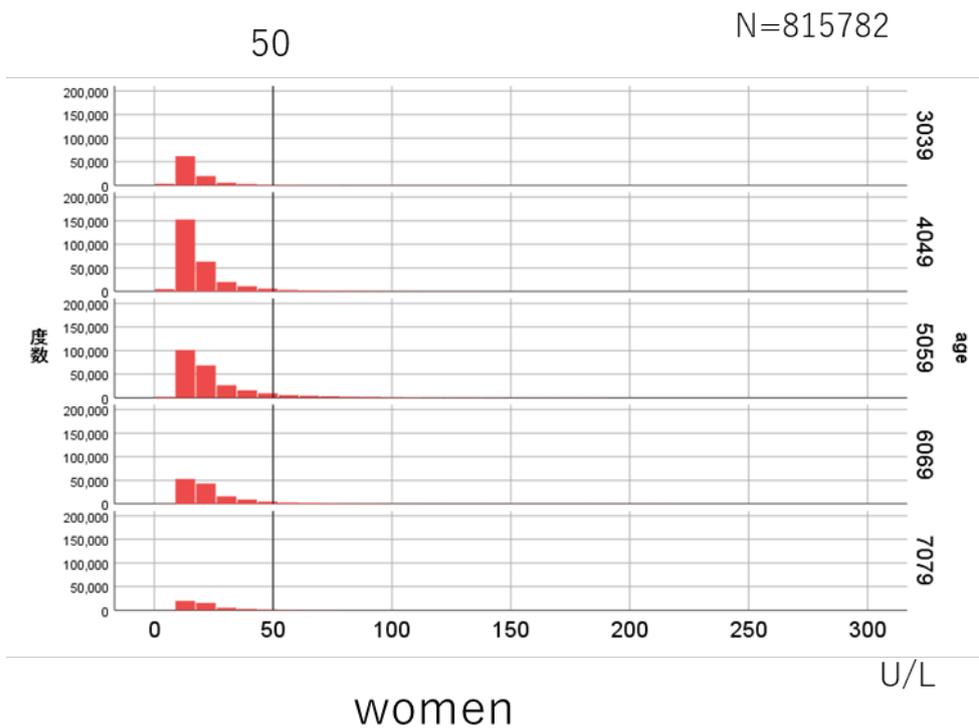


Figure 13B γ -glutamyltransferase (GGT) in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	eGFR in men							percentile		number
	5	10	25	50	75	90	95	mean	SD	
20-24	76.3	79.9	86.6	95.5	105.0	115.0	121.5	96.9	14.4	1592
25-29	70.7	74.6	80.7	88.7	97.8	107.1	112.5	89.8	13.2	6220
30-34	67.6	71.1	77.2	84.6	93.3	101.9	107.5	85.8	12.5	28011
35-39	64.9	68.3	74.3	81.8	89.8	98.6	104.1	82.8	12.4	96894
40-44	61.8	65.4	71.4	78.4	86.5	95.1	100.5	79.5	12.4	166922
45-49	58.7	62.2	68.0	75.3	83.3	91.8	97.4	76.4	12.4	194565
50-54	55.7	59.3	65.3	72.6	80.6	89.1	94.7	73.6	12.5	189035
55-59	53.4	57.1	63.3	70.6	78.7	87.5	93.2	71.5	12.7	182118
60-64	50.9	55.1	61.5	68.9	77.2	85.8	91.6	69.8	12.9	134090
65-69	48.8	52.9	59.6	67.3	75.8	84.1	89.9	68.0	13.0	88243
70-74	46.0	50.4	57.5	65.1	73.6	82.1	87.6	65.8	13.2	54058
75-79	42.9	47.6	54.8	62.9	71.6	80.2	85.8	63.5	13.5	22326
80-84	38.2	43.7	51.8	59.8	68.5	77.6	83.5	60.4	13.7	8523
85-89	34.1	39.7	48.4	57.4	66.5	75.4	81.4	57.5	14.3	2157
90-99	32.6	38.3	44.9	54.5	65.1	72.8	79.5	55.2	14.3	337

Table 14A estimated glomerular filtration rate from 20 to 99 years in men

$$eGFR_{cre}(\text{men}) = 194 * Scr^{-1.094} * age^{-0.287}$$

$$eGFR_{cre}(\text{女}) = eGFR_{cre}(\text{男}) * 0.739$$

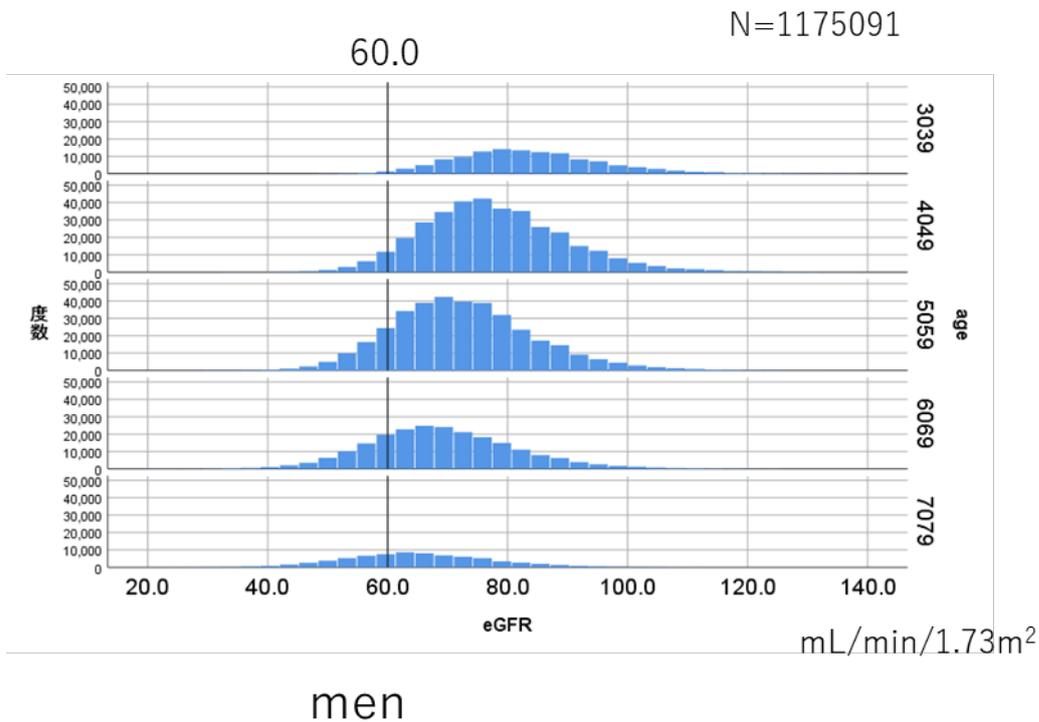


Figure 14A estimated glomerular filtration rate in men

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	eGFR in women							percentile	mean	SD	number
	5	10	25	50	75	90	95				
20-24	77.6	81.3	89.6	↑ 98.9	109.2	120.3	128.5	100.1	15.5	1780	
25-29	73.6	77.4	84.5	↑ 93.7	104.9	116.4	123.0	95.6	15.7	6195	
30-34	70.0	74.2	80.9	↑ 90.3	100.2	111.2	119.0	91.7	15.3	22981	
35-39	66.7	70.7	77.6	↑ 85.8	95.6	105.7	112.7	87.3	14.5	75623	
40-44	63.5	67.2	73.5	→ 81.6	90.7	99.6	106.2	82.8	13.5	130286	
45-49	60.2	63.7	70.1	→ 77.9	86.7	95.7	102.0	79.0	13.1	150577	
50-54	57.3	60.7	66.8	→ 74.3	82.6	91.5	97.4	75.4	12.7	135783	
55-59	55.4	58.7	64.7	→ 72.0	80.0	89.1	94.8	73.1	12.4	120481	
60-64	53.6	57.0	63.2	→ 70.7	78.9	87.8	94.1	71.8	12.6	84415	
65-69	51.9	55.5	61.9	↓ 69.3	77.8	87.0	92.8	70.4	12.9	60167	
70-74	49.3	53.2	59.8	↓ 67.6	76.2	84.8	91.3	68.5	13.1	34406	
75-79	46.1	50.3	57.1	↓ 64.9	74.0	82.5	88.3	65.8	13.2	13885	
80-84	40.9	46.1	53.5	↓ 61.7	70.5	79.7	86.4	62.3	13.7	4814	
85-89	37.2	40.7	49.8	↓ 59.5	68.6	78.0	85.5	59.7	15.3	1233	
90-99	28.5	33.1	44.3	↓ 54.9	64.8	78.8	87.8	55.9	18.3	277	

Table 14B estimated glomerular filtration rate from 20 to 99 years in women

$$\text{eGFR creatine (men)} = 194 * \text{Scr}^{-1.094} * \text{age}^{-0.287}$$

$$\text{eGFR creatine (women)} = \text{eGFR creatine (men)} * 0.739$$

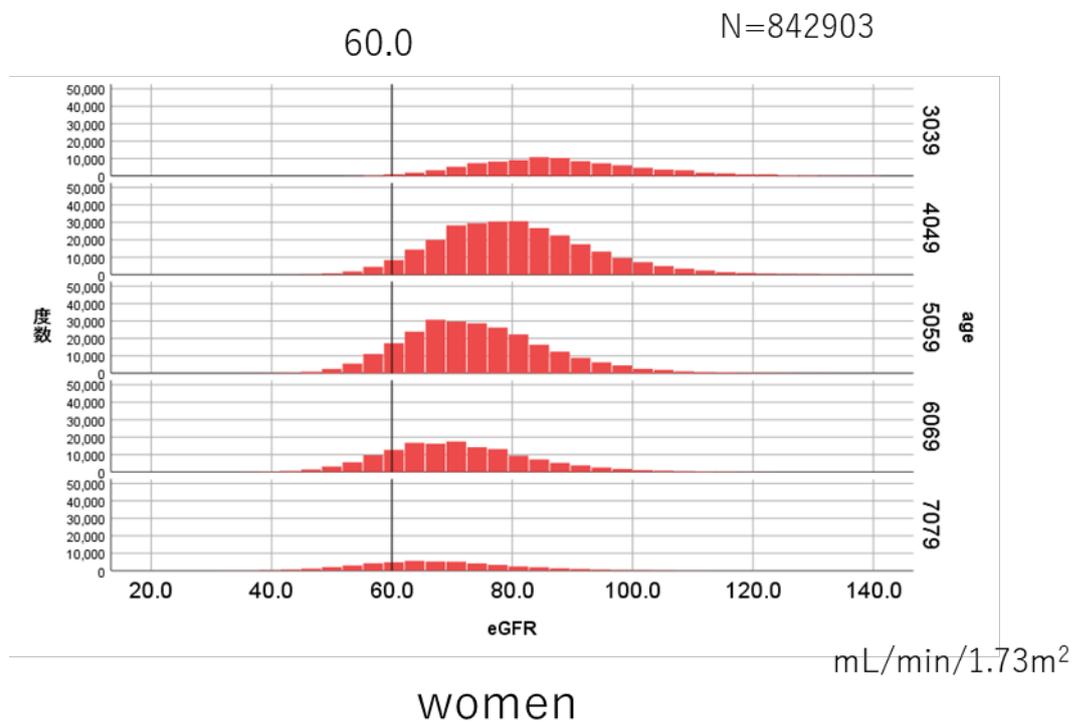


Figure 14B estimated glomerular filtration rate in women

Left vertical axis; number, Right vertical axis; 30s, 40s, 50s, 60s and 70s from top to bottom

Age	Protein in urine in men				
	(-)	(±)	(+)	(2+)	(3+)
20-24	→ 74.6%	20.6%	4.5%	0.3%	
25-29	→ 77.4%	19.1%	3.2%	0.3%	0.1%
30-34	↑ 81.2%	15.8%	2.7%	0.2%	0.0%
35-39	↑ 81.6%	15.4%	2.7%	0.3%	0.0%
40-44	↑ 82.2%	14.7%	2.6%	0.3%	0.1%
45-49	↑ 83.1%	13.7%	2.7%	0.4%	0.1%
50-54	↑ 84.5%	12.1%	2.7%	0.6%	0.1%
55-59	↑ 85.7%	10.9%	2.7%	0.6%	0.2%
60-64	↑ 86.3%	10.0%	2.7%	0.8%	0.2%
65-69	↑ 85.7%	10.1%	3.2%	0.9%	0.2%
70-74	↑ 85.1%	10.2%	3.3%	1.1%	0.3%
75-79	↑ 83.5%	10.7%	4.3%	1.3%	0.2%
80-84	→ 79.9%	12.5%	5.3%	1.9%	0.4%
85-89	→ 75.1%	15.1%	6.9%	2.4%	0.5%
90-99	↓ 67.5%	18.1%	10.4%	3.1%	0.9%
Total	84.0%	12.5%	2.8%	0.6%	0.1%

Table 15A Protein in urine in men

Age	Protein in urine in women				
	(-)	(±)	(+)	(2+)	(3+)
20-24	→ 75.3%	18.8%	5.2%	0.7%	0.0%
25-29	→ 80.8%	15.6%	3.3%	0.3%	0.0%
30-34	↑ 84.3%	13.3%	2.2%	0.2%	0.0%
35-39	↑ 85.6%	12.2%	1.9%	0.2%	0.0%
40-44	↑ 86.7%	11.2%	1.8%	0.2%	0.0%
45-49	↑ 88.0%	10.1%	1.6%	0.2%	0.0%
50-54	↑ 91.0%	7.5%	1.3%	0.2%	0.0%
55-59	↑ 92.9%	5.9%	1.0%	0.1%	0.0%
60-64	↑ 93.5%	5.2%	1.0%	0.2%	0.0%
65-69	↑ 93.0%	5.5%	1.2%	0.2%	0.0%
70-74	↑ 92.2%	6.0%	1.5%	0.3%	0.1%
75-79	↑ 90.8%	6.6%	2.0%	0.5%	0.1%
80-84	↑ 87.8%	8.5%	2.8%	0.7%	0.1%
85-89	→ 80.6%	12.5%	5.1%	1.6%	0.2%
90-99	↓ 58.4%	26.6%	9.7%	4.9%	0.4%
Total	89.7%	8.6%	1.5%	0.2%	0.0%

Table 15B Protein in urine in women

Age	Occult blood in urine in men				
	(-)	(±)	(+)	(2+)	(3+)
20-24	↑ 96.5%	2.0%	1.0%	0.1%	0.3%
25-29	↑ 96.5%	2.2%	1.0%	0.3%	0.1%
30-34	↑ 96.2%	2.2%	1.1%	0.4%	0.1%
35-39	↑ 95.3%	2.6%	1.4%	0.5%	0.1%
40-44	↑ 94.5%	3.1%	1.6%	0.6%	0.2%
45-49	↑ 93.7%	3.5%	1.9%	0.7%	0.2%
50-54	↑ 93.1%	3.8%	2.0%	0.8%	0.2%
55-59	↑ 92.2%	4.3%	2.4%	0.9%	0.2%
60-64	↑ 91.3%	4.7%	2.7%	1.0%	0.3%
65-69	→ 90.0%	5.5%	3.0%	1.2%	0.3%
70-74	→ 89.1%	6.0%	3.2%	1.2%	0.4%
75-79	→ 87.1%	7.0%	3.9%	1.5%	0.5%
80-84	↓ 85.0%	7.5%	5.1%	1.8%	0.4%
85-89	↓ 82.7%	9.6%	5.2%	1.7%	0.8%
90-99	↓ 80.5%	8.5%	6.7%	3.6%	0.6%
Total	92.7%	4.0%	2.2%	0.9%	0.2%

Table 16A Occult blood in urine in men

Age	Occult blood in urine in women				
	(-)	(±)	(+)	(2+)	(3+)
20-24	↑ 86.3%	4.3%	4.4%	2.7%	2.3%
25-29	↑ 87.5%	4.7%	3.2%	2.6%	2.0%
30-34	↑ 85.7%	5.4%	4.1%	2.7%	2.1%
35-39	↑ 84.2%	6.3%	4.3%	2.8%	2.4%
40-44	↑ 81.9%	7.1%	5.1%	3.4%	2.4%
45-49	→ 80.6%	7.8%	5.6%	3.6%	2.4%
50-54	↑ 81.6%	8.4%	5.8%	3.0%	1.3%
55-59	↑ 81.8%	8.9%	6.2%	2.7%	0.4%
60-64	→ 79.8%	9.9%	6.9%	3.0%	0.5%
65-69	→ 78.1%	10.9%	7.2%	3.4%	0.4%
70-74	→ 77.6%	10.9%	7.5%	3.3%	0.6%
75-79	→ 75.9%	11.6%	8.2%	3.7%	0.5%
80-84	↓ 73.3%	12.6%	9.5%	4.0%	0.7%
85-89	↓ 72.5%	12.0%	10.1%	4.5%	0.8%
90-99	↓ 68.8%	17.7%	8.3%	3.8%	1.5%
Total	81.1%	8.4%	5.8%	3.2%	1.5%

Table 16B Occult blood in urine in men

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup

Under antihypertensive drugs			
Age		Yes	No
20-24	↓	0.3%	99.7%
25-29	↓	0.8%	99.2%
30-34	↓	1.2%	98.8%
35-39	↓	2.4%	97.6%
40-44	↓	5.5%	94.5%
45-49	↓	10.9%	89.1%
50-54	↓	18.9%	81.1%
55-59	→	28.3%	71.7%
60-64	→	36.4%	63.6%
65-69	↑	41.4%	58.6%
70-74	↑	46.3%	53.7%
75-79	↑	49.2%	50.8%
80-84	↑	56.5%	43.5%
85-89	↑	60.1%	39.9%
90-99	↑	59.9%	40.1%
Total		21.1%	78.9%

Table 17A Currently use of antihypertensive drugs in men

Under antihypertensive drugs			
Age		Yes	No
20-24	↓	0.1%	99.9%
25-29	↓	0.7%	99.3%
30-34	↓	0.8%	99.2%
35-39	↓	1.1%	98.9%
40-44	↓	2.2%	97.8%
45-49	↓	4.9%	95.1%
50-54	↓	9.2%	90.8%
55-59	↓	15.0%	85.0%
60-64	→	20.2%	79.8%
65-69	→	27.2%	72.8%
70-74	→	36.7%	63.3%
75-79	↑	44.0%	56.0%
80-84	↑	53.3%	46.7%
85-89	↑	59.2%	40.8%
90-99	↑	60.0%	40.0%
合計		11.6%	88.4%

Table 17B Currently use of antihypertensive drugs in women

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup

Under antihyperglycemic drugs		
Age	Yes	No
20–24	↓ 0.2%	99.8%
25–29	↓ 0.2%	99.8%
30–34	↓ 0.4%	99.6%
35–39	↓ 0.8%	99.2%
40–44	↓ 1.6%	98.4%
45–49	↓ 3.3%	96.7%
50–54	→ 5.6%	94.4%
55–59	→ 8.1%	91.9%
60–64	↑ 10.6%	89.4%
65–69	↑ 12.3%	87.7%
70–74	↑ 13.3%	86.7%
75–79	↑ 13.3%	86.7%
80–84	↑ 13.5%	86.5%
85–89	↑ 12.2%	87.8%
90–99	↑ 12.8%	87.2%
Total	6.1%	93.9%

Table 18A Currently use of insulin injection or antihyperglycemic drugs in men

Under antihyperglycemic drugs		
Age	Yes	No
20–24	↓ 0.0%	100.0%
25–29	↓ 0.1%	99.9%
30–34	↓ 0.2%	99.8%
35–39	↓ 0.3%	99.7%
40–44	↓ 0.5%	99.5%
45–49	↓ 0.9%	99.1%
50–54	↓ 1.7%	98.3%
55–59	→ 2.8%	97.2%
60–64	→ 4.1%	95.9%
65–69	↑ 5.6%	94.4%
70–74	↑ 7.2%	92.8%
75–79	↑ 7.4%	92.6%
80–84	↑ 7.8%	92.2%
85–89	↑ 6.3%	93.7%
90–99	→ 4.5%	95.5%
Total	2.2%	97.8%

Table18B Currently use of insulin injection or antihyperglycemic drugs in women

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup

Under antidyslipdemia drugs		
Age	Yes	No
20–24	↓ 0.3%	99.7%
25–29	↓ 0.4%	99.6%
30–34	↓ 0.9%	99.1%
35–39	↓ 1.9%	98.1%
40–44	↓ 4.3%	95.7%
45–49	↓ 7.8%	92.2%
50–54	→ 12.6%	87.4%
55–59	→ 18.2%	81.8%
60–64	↑ 22.5%	77.5%
65–69	↑ 25.7%	74.3%
70–74	↑ 28.0%	72.0%
75–79	↑ 28.9%	71.1%
80–84	↑ 29.7%	70.3%
85–89	↑ 28.3%	71.7%
90–99	↑ 30.4%	69.6%
Total	13.5%	86.5%

Table 19A Currently use of antidyslipidemia drugs in men

Under antidyslipdemia drugs		
Age	Yes	No
20–24	↓ 0.1%	99.9%
25–29	↓ 0.1%	99.9%
30–34	↓ 0.2%	99.8%
35–39	↓ 0.5%	99.5%
40–44	↓ 1.1%	98.9%
45–49	↓ 2.6%	97.4%
50–54	↓ 6.8%	93.2%
55–59	→ 15.2%	84.8%
60–64	→ 23.9%	76.1%
65–69	↑ 31.5%	68.5%
70–74	↑ 38.0%	62.0%
75–79	↑ 41.2%	58.8%
80–84	↑ 41.9%	58.1%
85–89	↑ 40.5%	59.5%
90–99	↑ 33.9%	66.1%
Total	11.2%	88.8%

Table 19B Currently use of antidyslipidemia drugs in women

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup

Have you been told by a physician that you have suffered a stroke (cerebral hemorrhage, cerebral infarction, etc.) or have you ever received treatment for stroke?

Age	Past history of stroke	
	Yes	No
20-24	↓ 0.2%	99.8%
25-29	↓ 0.1%	99.9%
30-34	↓ 0.2%	99.8%
35-39	↓ 0.3%	99.7%
40-44	↓ 0.5%	99.5%
45-49	↓ 0.8%	99.2%
50-54	↓ 1.3%	98.7%
55-59	↓ 2.1%	97.9%
60-64	↓ 2.7%	97.3%
65-69	→ 3.6%	96.4%
70-74	→ 5.0%	95.0%
75-79	→ 6.0%	94.0%
80-84	↑ 8.5%	91.5%
85-89	↑ 9.1%	90.9%
90-99	↑ 10.0%	90.0%
Total	1.8%	98.2%

Table 20A Men data

Age	Past history of stroke	
	Yes	No
20-24	↓ 0.1%	99.9%
25-29	↓ 0.1%	99.9%
30-34	↓ 0.2%	99.8%
35-39	↓ 0.2%	99.8%
40-44	↓ 0.3%	99.7%
45-49	↓ 0.6%	99.4%
50-54	↓ 0.8%	99.2%
55-59	↓ 1.2%	98.8%
60-64	↓ 1.5%	98.5%
65-69	↓ 2.1%	97.9%
70-74	→ 3.0%	97.0%
75-79	→ 4.0%	96.0%
80-84	→ 5.6%	94.4%
85-89	↑ 6.8%	93.2%
90-99	↑ 8.7%	91.3%
Total	1.0%	99.0%

Table 20B Women data

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup

Have you been told by a physician that you suffer from heart diseases (angina pectoris, myocardial infarction, etc.) or have you ever received treatment for heart diseases?

Past history of heart diseases		
Age	Yes	NO
20-24	↓ 0.7%	99.3%
25-29	↓ 0.7%	99.3%
30-34	↓ 0.8%	99.2%
35-39	↓ 0.8%	99.2%
40-44	↓ 1.1%	98.9%
45-49	↓ 1.7%	98.3%
50-54	↓ 2.8%	97.2%
55-59	↓ 4.3%	95.7%
60-64	↓ 5.9%	94.1%
65-69	→ 8.2%	91.8%
70-74	→ 10.5%	89.5%
75-79	→ 13.2%	86.8%
80-84	↑ 15.9%	84.1%
85-89	↑ 20.2%	79.8%
90-99	↑ 20.7%	79.3%
Total	3.8%	96.2%

Table 21A Men data

Past history of heart diseases		
Age	Yes	NO
20-24	↓ 0.4%	99.6%
25-29	↓ 0.7%	99.3%
30-34	↓ 0.6%	99.4%
35-39	↓ 0.7%	99.3%
40-44	↓ 0.7%	99.3%
45-49	↓ 0.9%	99.1%
50-54	↓ 1.2%	98.8%
55-59	↓ 1.7%	98.3%
60-64	↓ 2.3%	97.7%
65-69	↓ 3.4%	96.6%
70-74	↓ 5.2%	94.8%
75-79	→ 7.4%	92.6%
80-84	→ 9.5%	90.5%
85-89	↑ 12.1%	87.9%
90-99	↑ 15.1%	84.9%
Total	1.7%	98.3%

Table 21B Women data

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup

Have you been told by a physician that you suffer from chronic renal failure or have you ever received treatment for chronic renal failure (dialysis)?

Past history of chronic renal failure		
Age	Yes	No
20-24	↓ 0.1%	99.9%
25-29	↓ 0.1%	99.9%
30-34	↓ 0.1%	99.9%
35-39	↓ 0.2%	99.8%
40-44	↓ 0.3%	99.7%
45-49	↓ 0.3%	99.7%
50-54	↓ 0.4%	99.6%
55-59	↓ 0.5%	99.5%
60-64	↓ 0.7%	99.3%
65-69	↓ 0.8%	99.2%
70-74	→ 1.1%	98.9%
75-79	→ 1.4%	98.6%
80-84	↑ 1.7%	98.3%
85-89	↑ 2.3%	97.7%
90-99	↑ 1.9%	98.1%
Total	0.5%	99.5%

Table 22 A Men data

Past history of chronic renal failure		
Age	Yes	No
20-24	↓ 0.0%	100.0%
25-29	↓ 0.2%	99.8%
30-34	↓ 0.2%	99.8%
35-39	↓ 0.2%	99.8%
40-44	↓ 0.2%	99.8%
45-49	↓ 0.3%	99.7%
50-54	↓ 0.3%	99.7%
55-59	↓ 0.4%	99.6%
60-64	↓ 0.4%	99.6%
65-69	→ 0.5%	99.5%
70-74	→ 0.5%	99.5%
75-79	→ 0.6%	99.4%
80-84	→ 0.8%	99.2%
85-89	↑ 1.4%	98.6%
90-99	↓ 0.0%	100.0%
Total	0.3%	99.7%

Table 22B Women data

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup
 Are you currently a habitual smoker?

Age	Habitual smoker	
	Yes	No
20-24	↑ 34.5%	65.5%
25-29	↑ 34.3%	65.7%
30-34	↑ 31.2%	68.8%
35-39	↑ 33.4%	66.6%
40-44	↑ 33.0%	67.0%
45-49	↑ 32.0%	68.0%
50-54	↑ 30.1%	69.9%
55-59	↑ 27.2%	72.8%
60-64	→ 23.4%	76.6%
65-69	→ 17.0%	83.0%
70-74	↓ 11.9%	88.1%
75-79	↓ 7.7%	92.3%
80-84	↓ 5.6%	94.4%
85-89	↓ 4.3%	95.7%
90-99	↓ 2.5%	97.5%
Total	27.4%	72.6%

Table 23A Men data

Age	Habitual smoker	
	Yes	No
20-24	↑ 9.7%	90.3%
25-29	↑ 9.3%	90.7%
30-34	↑ 9.1%	90.9%
35-39	↑ 9.9%	90.1%
40-44	↑ 10.8%	89.2%
45-49	↑ 10.5%	89.5%
50-54	↑ 9.1%	90.9%
55-59	↑ 8.0%	92.0%
60-64	→ 6.6%	93.4%
65-69	↓ 4.7%	95.3%
70-74	↓ 3.4%	96.6%
75-79	↓ 3.0%	97.0%
80-84	↓ 3.2%	96.8%
85-89	↓ 2.0%	98.0%
90-99	↓ 2.3%	97.7%
Total	8.6%	91.4%

Table 23B Women data

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup

How often do you drink alcoholic beverages (sake, distilled spirit, beer, whiskey, wine, etc.)?

Age	Drink alcohol		
	Every day	Occasionally	Rarely
20-24	↓ 7.6%	51.3%	41.0%
25-29	↓ 12.7%	55.8%	31.5%
30-34	↓ 18.8%	52.0%	29.2%
35-39	→ 24.1%	47.4%	28.4%
40-44	→ 29.5%	42.9%	27.6%
45-49	↑ 33.3%	40.4%	26.3%
50-54	↑ 37.0%	38.4%	24.6%
55-59	↑ 40.8%	36.3%	22.9%
60-64	↑ 43.9%	33.3%	22.8%
65-69	↑ 44.8%	30.0%	25.2%
70-74	↑ 43.1%	28.1%	28.8%
75-79	↑ 39.0%	27.0%	33.9%
80-84	↑ 34.3%	25.8%	39.8%
85-89	→ 27.7%	25.5%	46.8%
90-99	→ 29.9%	20.1%	50.0%
Total	36.0%	38.2%	25.9%

Table 24A Men data

Age	Drink alcohol		
	Every day	Occasionally	Rarely
20-24	↓ 2.9%	45.0%	52.1%
25-29	↓ 4.9%	46.5%	48.6%
30-34	→ 7.9%	41.9%	50.2%
35-39	→ 11.0%	39.6%	49.5%
40-44	↑ 14.3%	38.2%	47.4%
45-49	↑ 15.6%	36.9%	47.5%
50-54	↑ 15.4%	35.2%	49.5%
55-59	↑ 15.0%	32.9%	52.1%
60-64	↑ 13.6%	29.2%	57.2%
65-69	→ 11.2%	24.0%	64.8%
70-74	→ 8.7%	20.2%	71.1%
75-79	↓ 6.6%	17.0%	76.4%
80-84	↓ 5.4%	14.3%	80.2%
85-89	↓ 3.7%	9.9%	86.4%
90-99	↓ 6.8%	8.5%	84.7%
Total	13.5%	33.8%	52.6%

Table 24B Women data

Standard questionnaire in Specific Medical Checkup

How much do you drink a day? Alcohol content equivalent to a small bottle of sake (180 mL): an average sized bottle of beer (about 500 mL), a glass of distilled spirit (35 proof liquor, 80 mL), a glass of whiskey (60 mL), two glasses of wine (240 mL)

Age	Drink alcohol			
	<1 small bottle	1-2 small bottles	2-3 small bottles	≥ 3 small bottles
20-24	38.4%	32.0%	17.1%	↑ 12.4%
25-29	29.9%	34.6%	20.3%	↑ 15.2%
30-34	30.3%	37.2%	19.9%	↑ 12.6%
35-39	31.1%	37.5%	20.3%	↑ 11.1%
40-44	30.5%	37.7%	21.2%	↑ 10.5%
45-49	29.2%	37.8%	22.4%	↑ 10.6%
50-54	27.4%	38.1%	24.2%	→ 10.3%
55-59	26.0%	39.5%	25.6%	→ 9.0%
60-64	27.0%	41.6%	24.3%	→ 7.0%
65-69	32.2%	42.4%	20.7%	↓ 4.7%
70-74	37.7%	42.9%	16.3%	↓ 3.1%
75-79	44.8%	42.0%	11.4%	↓ 1.8%
80-84	53.3%	37.5%	7.8%	↓ 1.4%
85-89	65.0%	30.4%	3.9%	↓ 0.7%
90-99	70.1%	27.1%	2.1%	↓ 0.7%
Total	29.5%	39.1%	22.3%	9.0%

Table 25A Men data

Age	Drink alcohol			
	<1 small bottle	1-2 small bottles	2-3 small bottles	≥ 3 small bottles
20-24	52.7%	27.7%	12.7%	↑ 6.8%
25-29	49.0%	32.1%	13.1%	↑ 5.8%
30-34	52.8%	31.1%	11.2%	↑ 4.8%
35-39	55.5%	30.3%	10.6%	→ 3.6%
40-44	55.1%	31.5%	10.2%	→ 3.2%
45-49	55.3%	31.7%	10.0%	→ 3.0%
50-54	57.3%	31.1%	9.1%	→ 2.4%
55-59	61.1%	29.7%	7.6%	↓ 1.6%
60-64	66.6%	26.5%	5.7%	↓ 1.2%
65-69	73.3%	21.7%	4.2%	↓ 0.7%
70-74	78.2%	18.0%	3.1%	↓ 0.6%
75-79	83.4%	14.7%	1.6%	↓ 0.2%
80-84	87.1%	11.3%	1.4%	↓ 0.1%
85-89	89.3%	8.6%	1.5%	↓ 0.5%
90-99	100.0%	0.0%	0.0%	↓ 0.0%
Total	59.3%	29.5%	8.7%	2.5%

Table 25B Women data

資料2 人間ドック結果報告書(案)

総括ページ

現行の結果報告書の多くは、論文にたとえると結語（指導文）と図表（結果）の独立構図で、両者が連動していないため結語（指導文）が指す図表（検査結果）を探し出しにくい問題がある

検査室分類ではなく臓器・病態別区分

判定区分

受診が必要な判定は赤印

医療機関紹介に必要な場合の連絡先・時間帯

判定の凡例
 A 異常を認めません。
 B 軽度の異常ですが自然治癒に期待ありません。
 C 定期的に検査を受けて下さい。
 D すみやかに再検査を受けて下さい。
 E 精密検査を医療機関で受けて下さい。
 F 現在治療中（主治医に本結果報告書をお見せ下さい）
 G 治療の必要があります。医療機関を受診して下さい。

判定の対応
 ・判定のものについてはコメントは原則ありません。
 ・判定中の年齢層検査は人間ドックで確認されてください。
 ・判定は、各項目の異常所見についてはご希望があれば診断書をお送りしますのでご連絡下さい。
 電話 03-3433-1111 内線2788 12時～18時

臓器・病態別 判定・結果・指導の一体化表記

検査室分類ではなく臓器・病態別

①血液検査 (生化学)

②血液検査 (血清検査)

ALT上昇が超音波検査の脂肪肝に起因していることが、産業医・かかりつけ医にも一目で理解できる

③超音波検査

検査項目	基準値範囲	単位	今	前	判定
AST (GOT)	10 ~ 30	U/L	26		C
ALT (GPT)	6 ~ 30	U/L	43		C
A-L-P	96 ~ 300	U/L	224		C
GGT (γ-GTP)	12 ~ 50	U/L	32		C
総ビリルビン	0.2 ~ 1.3	mg/dL	0.7		C
直接ビリルビン	0.3以下	mg/dL	0.2		C
コリンエステラーゼ	200 ~ 450	U/L	389		C
アルブミン	6.7 ~ 8.3	g/dL	7.3		C
γグロブリン	3.5 ~ 5.2	g/dL	4.3		C
α2グロブリン	(-)				
α1グロブリン	(-)				

部位	判定	所見
脂肪肝	C	脂肪肝
肝のう胞	B	肝のう胞
胆のうポリープ	B	胆のうポリープ 5mm未満
膵臓	A	異常を認めません

異常画像検査所見の説明と生活習慣の改善ポイント、再検査時期の明記

コメント
 超音波所見については1年後再検査を受けて下さい。
 脂肪肝を認めます。食事に関心を持って運動を心がけて下さい。
 脂肪肝とは、肝細胞内に脂肪空胞が蓄積した状態です。
 肝のう胞は、肝臓内にできた液体または半固形体を言ふだけです。
 胆のうポリープは胆のう粘膜が局所的に隆起したものです。

資料3 画像検査 標準部位 標準所見名

検査種別	臓器	部位1	部位2	部位3	標準部位名称
眼底検査					
	眼	右眼			右眼
		左眼			左眼
		両眼			両眼
胸部X線検査					
	肺				肺全野
		右(側)	肺野		右肺野
			肺尖部		右肺尖部
			上肺野		右上肺野
			中肺野		右中肺野
			下肺野		右下肺野
			肺門部		右肺門部
		左(側)	肺野		左肺野
			肺尖部		左肺尖部
			上肺野		左上肺野
			中肺野		左中肺野
			下肺野		左下肺野
			肺門部		左肺門部
		両(側)	肺野		両肺野
			肺尖部		両肺尖部
			上肺野		両上肺野
			中肺野		両中肺野
			下肺野		両下肺野
			肺門部		両肺門部
		側面			肺側面
	縦隔(部)	縦隔(部)			縦隔(部)
		横隔膜(面)			横隔膜(面)
	心臓	心臓			心臓
	大血管	大血管			大血管
	胸郭胸壁	胸郭胸壁			胸郭胸壁
	その他部位				その他部位
上部消化管X線検査					
	食道	食道			食道
			上部		食道上部
			中部		食道中部
			下部		食道下部
	胃	胃			胃
		穹窿部			胃穹窿部
		噴門部			噴門部
		胃体部			胃体部
			上部		胃体上部
			中部		胃体中部
			下部		胃体下部
		胃角部			胃角部
		幽門部			幽門部
			前庭部		幽門前庭部
			前部		幽門前部
	十二指腸	十二指腸			十二指腸
		球部			十二指腸球部
		球後部以深			十二指腸球後部以深
	管腔外	管腔外			管腔外
上部消化管内視鏡検査					
	口腔	口腔			口腔
	上咽頭	上咽頭			上咽頭
	中咽頭	中咽頭			中咽頭
	下咽頭	下咽頭			下咽頭
	喉頭	喉頭			喉頭
	食道	食道			食道
		門歯から~cm			門歯から~cm
		上部			食道上部
			頸部食道		頸部食道
			胸部上部食道		胸部上部食道
		中部			食道中部
			胸部中部食道		胸部中部食道

		下部		食道下部
			胸部下部食道	胸部下部食道
			腹部食道	腹部食道
		食道胃接合部		食道胃接合部
		胃管		胃管
		その他		食道その他
	胃	胃		胃
		穹窿部		胃穹窿部
			小弯	胃穹窿部小弯
			大弯	胃穹窿部大弯
			前壁	胃穹窿部前壁
			後壁	胃穹窿部後壁
		噴門部		噴門部
			小弯	噴門部小弯
			大弯	噴門部大弯
			前壁	噴門部前壁
			後壁	噴門部後壁
		体上部		胃体上部
			小弯	胃体上部小弯
			大弯	胃体上部大弯
			前壁	胃体上部前壁
			後壁	胃体上部後壁
		体中部		胃体中部
			小弯	胃体中部小弯
			大弯	胃体中部大弯
			前壁	胃体中部前壁
			後壁	胃体中部後壁
		体下部		胃体下部
			小弯	胃体下部小弯
			大弯	胃体下部大弯
			前壁	胃体下部前壁
			後壁	胃体下部後壁
		胃角部		胃角部
			小弯	胃角部小弯
			大弯	胃角部大弯
			前壁	胃角部前壁
			後壁	胃角部後壁
		前庭部		胃前庭部
			小弯	胃前庭部小弯
			大弯	胃前庭部大弯
			前壁	胃前庭部前壁
			後壁	胃前庭部後壁
		幽門部		幽門部
			小弯	幽門部小弯
			大弯	幽門部大弯
			前壁	幽門部前壁
			後壁	幽門部後壁
	十二指腸			十二指腸
		球部		十二指腸球部
		下降部		十二指腸下降部
		乳頭部		十二指腸乳頭部
		水平部		十二指腸水平部
腹部超音波検査				
	肝（臓）			肝（臓）
		左葉		肝左葉
		右葉		肝右葉
		両葉		肝両葉
	胆管			胆管
		肝内胆管		肝内胆管
		肝外胆管		肝外胆管
		総胆管		総胆管
	胆嚢			胆嚢
	脾（臓）			脾（臓）
		体部		脾体部
		頭部		脾頭部
		尾部		脾尾部

	腎（臓）			腎（臓）
		右（側）		右腎
			腎盂	右腎盂
			腎杯	右腎杯
		左（側）		左腎
			腎盂	左腎盂
			腎杯	左腎杯
		両（側）		両腎
			腎盂	両腎盂
			腎杯	両腎杯
	尿管			尿管
		右（側）		右（側）尿管
		左（側）		左（側）尿管
		両（側）		両（側）尿管
	脾（臓）			脾（臓）
		脾門部		脾門部
	腹部大動脈			腹部大動脈
	体腔			体腔
		胸腔		胸腔
		心腔		心腔
		腹腔		腹腔
		後腹膜腔		後腹膜腔
		骨盤腔		骨盤腔
	副腎			副腎
		右（側）		右（側）副腎
		左（側）		左（側）副腎
		両（側）		両（側）副腎
	膀胱			膀胱
	前立腺			前立腺
	子宮			子宮
	子宮付属器			子宮付属器
		右（側）		右（側）子宮付属器
		左（側）		左（側）子宮付属器
		両（側）		両（側）子宮付属器
		右（側）	卵巢	右（側）卵巢
		左（側）		左（側）卵巢
		両（側）		両（側）卵巢
		右（側）	卵管	右（側）卵管
		左（側）		左（側）卵管
		両（側）		両（側）卵管
乳房超音波検査				
	乳房	乳房		乳房
		右（側）	内側上部（A）	右（側）内側上部
			内側下部（B）	右（側）内側下部
			外側上部（C）	右（側）外側上部
			外側下部（D）	右（側）外側下部
			乳輪部分（E）	右（側）乳輪部分
			腋窩（C'）	右（側）腋窩
			全体（W）	右（側）全体
		左（側）	内側上部（A）	左（側）内側上部
			内側下部（B）	左（側）内側下部
			外側上部（C）	左（側）外側上部
			外側下部（D）	左（側）外側下部
			乳輪部分（E）	左（側）乳輪部分
			腋窩（C'）	左（側）腋窩
			全体（W）	左（側）全体

マンモグラフィ検査					
	乳房	乳房			乳房
		右（側）	U領域	上部	右（側）U領域上部
			M領域	中部	右（側）M領域中部
			L領域	下部	右（側）L領域下部
			S領域	乳頭	右（側）S領域乳頭
			I領域	内側	右（側）I領域内側
			O領域	外側	右（側）O領域外側
			X領域	腋窩	右（側）X領域腋窩
			W領域	全体	右（側）W領域全体
		左（側）	U領域	上部	左（側）U領域上部
			M領域	中部	左（側）M領域中部
			L領域	下部	左（側）L領域下部
			S領域	乳頭	左（側）S領域乳頭
			I領域	内側	左（側）I領域内側
			O領域	外側	左（側）O領域外側
		X領域	腋窩	左（側）X領域腋窩	
		W領域	全体	左（側）W領域全体	

標準用語（眼底検査所見）	
	①眼底 検査所見
	異常所見なし
	判定不能
	緑内障の疑い
	緑内障性乳頭変化
	加齢黄斑変性
	網膜色素上皮の異常
	黄斑円孔
	網膜前膜
	黄斑部異常
	視神経乳頭陥凹の拡大
	網膜神経線維層欠損
	視神経乳頭出血
	ドルーゼン
	視神経乳頭の異常
	視神経乳頭浮腫
	うっ血乳頭
	その他の視神経乳頭異常
	糖尿病網膜症
	軟性白斑
	硬性白斑
	網膜出血
	点状出血
	網膜血管障害
	網膜中心静脈閉塞症
	網膜静脈分枝閉塞症
	網膜中心動脈閉塞症
	網膜血管異常
	網脈絡膜変性・萎縮
	網脈絡膜色素斑
	網膜色素変性
	有髄神経線維
	新生物
	硝子体混濁
	星状硝子体症
	閃輝性融解

	レーザー治療後
	その他の所見

標準用語（胸部X線検査所見）	
	②胸部X線 検査所見
	異常所見なし
	判定不能
肺	結節影
	多発性結節影
	腫瘤影
	空洞影
	浸潤影
	線状影
	索状影
	瘢痕像
	斑状影
	粒状影
	網状影
	蜂巣状影
	輪状影
	石灰化影
	すりガラス影
	間質性変化
	肺の過膨張
	無気肺
	肺気腫
	間質性肺炎・肺線維症
	肺サルコイドーシス
	塵肺症
	肺水腫
	陳旧性肺病変
	肺腫瘍
	転移性肺腫瘍
	良性肺腫瘍
	肺炎
	肺化膿症
	肺結核
	陳旧性肺結核
	非結核性抗酸菌症
	肺アスペルギルス症

	肺嚢胞
	気胸
	縦隔・肺門リンパ節腫大
	肺門部異常
	気管狭窄
	気管偏位
	気管支壁の肥厚像
	気管支拡張像
	慢性気管支炎
	びまん性汎細気管支炎
	気管支拡張症
	中葉症候群
	奇静脈葉
肺外	胸水
	胸膜腫瘤影
	胸膜肥厚
	胸膜癒着
	胸膜石灰化影
	胸膜プラーク
	胸膜腫瘍
	胸膜炎
	胸膜中皮腫
	アスベスト肺
縦隔	縦隔腫瘤影
	縦隔拡大
	縦隔石灰化影
	縦隔腫瘍
	縦隔気腫
	食道裂孔ヘルニア
横隔膜	横隔膜ヘルニア
	横隔膜挙上
	横隔膜腫瘤影
	横隔膜腫瘍
	横隔膜弛緩症
肺血管	肺血管影増強
	血管影走行異常

	肺血管影減少
	肺動脈拡張
	肺血管病変
先天性	先天性病変
心臓	内臓逆位
	心陰影拡大
	右胸心
大動脈	右側大動脈弓
	大動脈拡張像
	大動脈弓突出
	大動脈蛇行
	大動脈石灰化影
	大動脈瘤
骨	胸郭変形・奇形
	椎体変形・奇形
	椎体骨折・外傷
	椎体腫瘍・破壊像
	椎体硬化像
	肋骨変形・奇形
	肋骨骨折・外傷
	肋骨腫瘍・破壊像
	肋骨硬化像
	骨変形・奇形
	骨骨折・外傷
	骨腫瘍・破壊像
	骨硬化像
	骨異常影
その他の組織	軟部組織異常影
	乳房異常陰影
	甲状腺腫大
手術後	肺術後
	胸部領域術後
	心臓・血管術後
	乳房術後
	医療器材囚工物挿入中
	異物

	造影剤残留
	その他の所見

標準用語（心電図検査所見）	
	③心電図 検査所見
	異常所見なし
	判定不能
	異常Q波
	境界域Q波
	R波増高不良
	左軸偏位
	右軸偏位
	不定電気軸
	左室高電位
	右室高電位
	右室肥大
	左室肥大
	両室高電位
	両室肥大
	ST低下
	軽度ST低下
	陰性T波
	平低T波
	第3度房室ブロック(完全房室ブロック)
	第2度房室ブロック(ウェンケバッハ型)
	第2度房室ブロック(モビッツⅡ型)
	第2度房室ブロック(2:1伝導)
	第2度房室ブロック(高度)
	第1度房室ブロック(PR延長)
	WPW症候群
	PR短縮
	人工ペースメーカー調律
	左脚ブロック
	完全右脚ブロック
	不完全右脚ブロック
	心室内伝導障害
	RSR'パターン
	左脚前枝ブロック
	左脚後枝ブロック
	2枝ブロック

	3枝ブロック
	上室期外収縮
	心室期外収縮
	心室期外収縮(R on T)
	異所性心房調律
	房室接合部調律
	心室細動
	心室粗動
	心室固有調律
	心室頻拍
	心房細動
	心房粗動
	上室頻拍
	洞停止
	心房静止
	洞房ブロック
	房室解離
	洞不整脈
	確定できない不整脈
	洞頻脈
	心拍過多
	頻脈
	徐脈
	洞徐脈
	低電位差
	ST上昇
	早期再分極
	ブルガダ型ST-T異常
	ブルガダ型ST-T異常(coved型)
	ブルガダ型ST-T異常(saddleback型)
	右房負荷
	左房負荷
	T波増高
	陰性U波
	著明U波
	右胸心の疑い

	QT間隔延長
	QT間隔短縮
	心室補充収縮
	接合部補充収縮
	J波
	急性心筋梗塞
	心筋梗塞
	反時計回転
	時計回転
	その他の所見
	判定不能

標準用語（上部消化管X線検査所見）	
	④上部消化管X線 検査所見
上部消化管共通	異常所見なし
	描出不良
	ニツシエ
	陰影欠損
	腫瘤陰影
	透亮像 *1
	弯入
	変形(短縮、伸展不良、狭窄、拡張も含む)□
	圧排像
	消化管外腫瘤様陰影
	辺縁の不整 *2
	粘膜不整 *3
	バリウム斑
	消化管内異物様陰影(食物残渣も含む)
	消化管術後
	石灰化像
	胆石
	内臓逆位
	その他
食道	食道隆起性病変
	食道陥凹性病変
	食道ポリープ
	食道腫瘍
	食道粘膜下腫瘍
	食道癌
	食道潰瘍
	食道潰瘍瘢痕
	食道憩室
	食道静脈瘤
	食道炎□
	食道アカラシア
	食道裂孔ヘルニア
	食道 その他
胃	胃変形 *4
	胃粘膜不整 *5

	胃ひだ集中
	胃ひだ粗大
	胃ひだ中断
	胃ひだの乱れ□
	胃隆起性病変(ポリープを除く)
	胃陥凹性病変(胃潰瘍を除く)
	胃癌
	胃粘膜下腫瘍
	胃底腺ポリープ□
	胃ポリープ(胃底腺ポリープ以外のポリープ)□
	胃潰瘍
	胃潰瘍瘢痕
	胃静脈瘤
	胃憩室
	胃びらん(表層性胃炎は除く)
	慢性胃炎(萎縮性、過形成、肥厚性など)
	ピロリ菌感染性胃炎
	胃内視鏡治療後瘢痕
	胃その他
十二指腸	十二指腸造影剤不充
	十二指腸変形 *6
	十二指腸潰瘍
	十二指腸潰瘍瘢痕
	十二指腸腫瘍(乳頭部腫瘍を含む)
	十二指腸粘膜下腫瘍
	十二指腸ポリープ
	十二指腸隆起性病変(小ポリープを除く)
	十二指腸憩室
	十二指腸その他
<p>*1 透亮像(付着すべき造影剤が弾かれている場合も含む)</p> <p>*2 辺縁の不整(二重輪郭、壁硬化、壁不整など、滑かな辺縁曲線の連続性が失われた所見全て含む)</p> <p>*3 粘膜不整(造影剤付着不良、顆粒状、結節状、アレアの乱れ等を含む)</p> <p>*4 胃変形(短縮、伸展不良、狭窄、拡張も含む)</p> <p>*5 胃粘膜不整(造影剤付着不良、顆粒状、結節状、アレアの乱れ等を含む)</p> <p>*6 十二指腸変形(短縮、伸展不良、狭窄、拡張も含む)</p>	

標準用語（上部消化管内視鏡検査所見）	
	④上部消化管内視鏡 検査所見
上部消化管共通	異常所見なし
	壁外性圧排像
	スコープ挿入不能
	食物残渣
	判定不能
食道	食道異常所見なし
	食道手術後
	食道癌
	食道癌表在型
	食道癌進行型
	バレット食道腺癌
	食道癌壁内転移
	食道異形成
	食道メラノーシス
	その他の食道腫瘍
	食道悪性黒色腫
	食道悪性リンパ腫
	食道潰瘍
	食道潰瘍瘢痕
	食道炎
	逆流性食道炎（GERD）
	食道静脈瘤
	孤立性静脈拡張
	グリコーゲン・アcantosis
	異所性胃粘膜
	食道粘膜下腫瘍
	食道ポリープ
	食道カンジダ症
	食道アカラシア
	バレット食道
	食道裂孔ヘルニア
	食道憩室
	食道壁外性圧排像
	びまん性食道痙攣
	マロリーワイス症候群

	好酸球性食道炎
	強調・色素内視鏡所見(食道)
	内視鏡治療後瘢痕(食道)
	食道狭窄
	その他の食道所見
	食物残渣(食道)
	スコープ挿入不能(食道)
胃	胃異常所見なし
	胃手術後
	吻合部炎・残胃炎
	胃癌
	胃癌表在型
	胃癌進行型
	胃腺腫
	その他の胃腫瘍
	胃神経内分泌腫瘍
	胃悪性リンパ腫
	その他の胃悪性腫瘍
	胃粘膜下腫瘍
	胃ポリープ
	胃過形成性ポリープ
	胃底腺ポリープ
	胃ポリポージス
	胃潰瘍
	胃潰瘍瘢痕
	内視鏡治療後瘢痕(胃)
	急性胃粘膜病変(AGML)
	胃炎
	ヘリコバクターピロリ感染胃炎
	ヘリコバクターピロリ除菌後
	萎縮性胃炎
	ひだ腫大型胃炎
	鳥肌胃炎
	びらん性胃炎
	平坦型びらん性胃炎
	隆起型びらん性胃炎

	腸上皮化生
	黄色腫
	稜線状発赤
	自己免疫性胃炎
	PPI胃症
	胃静脈瘤
	胃前庭部毛細血管拡張症(DAVE, GAVE)
	胃血管拡張
	胃憩室
	胃アニサキス症
	幽門狭窄
	胃壁外性圧排所見
	異物(胃)
	門脈圧亢進性胃症(PHG)
	その他の胃所見
	食物残渣(胃)
	スコープ挿入不能(胃)
十二指腸	十二指腸異常所見なし
	十二指腸手術後
	十二指腸癌
	十二指腸癌表在型
	十二指腸癌進行型
	その他の十二指腸腫瘍
	十二指腸乳頭部腫瘍
	十二指腸神経内分泌腫瘍
	膵頭部、総胆管などの悪性腫瘍の浸潤
	十二指腸悪性リンパ腫
	十二指腸粘膜下腫瘍
	十二指腸ポリープ
	十二指腸潰瘍
	十二指腸潰瘍瘢痕
	十二指腸炎・びらん
	異所性胃粘膜(十二指腸)
	ブルネル腺過形成
	十二指腸憩室
	十二指腸狭窄

	十二指腸壁外性圧排像
	その他の十二指腸所見
	スコープ挿入不能(十二指腸)

標準用語（腹部超音波検査(肝臓所見)）	
	⑤腹部超音波検査(肝臓所見)
	肝臓異常所見なし
	判定不能
	肝部分切除後(肝局所治療後)
	肝移植後
	肝臓描出不能
	肝臓の変形
	脂肪肝
	慢性肝障害
	肝腫瘤
	肝血管腫
	肝腫瘍疑い
	肝腫瘍
	肝嚢胞
	肝嚢胞性腫瘍疑い
	肝嚢胞性腫瘍
	肝内胆管拡張を伴う肝嚢胞
	肝内石灰化
	肝内胆管結石
	肝内胆管気腫
	肝内胆管拡張
	肝血管異常
	その他の肝臓所見

標準用語(腹部超音波検査(胆嚢・肝外胆管所見))	
	⑤腹部超音波検査(胆嚢・肝外胆管所見)
	胆嚢異常所見なし
	判定不能
	胆嚢切除後
	胆嚢描出不能
	胆嚢壁評価不良
	胆嚢腫大
	びまん性胆嚢壁肥厚
	胆嚢腺筋腫症
	胆嚢腫瘍疑い
	胆嚢ポリープ
	胆嚢腫瘤
	胆嚢腫瘍
	胆嚢結石
	胆泥
	胆嚢萎縮
	その他の胆嚢所見
	肝外胆管異常所見なし
	肝外胆管切除後
	肝外胆管描出不能
	胆管拡張
	隣・胆管合流異常の疑い
	胆管壁肥厚
	肝外胆管胆泥
	胆管腫瘍疑い
	胆管腫瘤
	胆管結石
	胆道気腫
	その他の肝外胆管所見

標準用語（腹部超音波検査(膵臓)）	
	⑤腹部超音波検査(膵臓)
	膵臓異常所見なし
	判定不能
	膵臓切除後
	膵臓描出不能
	膵臓萎縮
	膵臓腫大
	膵臓の変形
	膵管拡張
	膵腫瘤
	膵腫瘍疑い
	膵腫瘍
	膵嚢胞
	膵嚢胞性腫瘍疑い
	膵石
	膵内石灰化
	膵血管異常
	その他の膵(臓)所見

標準用語（腹部超音波検査(腎臓)）	
	⑤腹部超音波検査(腎臓)
	腎臓異常所見なし
	判定不能
	腎摘出後
	腎部分切除後
	腎移植後
	腎描出不能
	腎腫大
	腎萎縮
	腎の変形
	腎腫瘤
	腎腫瘍疑い
	腎腫瘍
	腎血管筋脂肪腫
	腎嚢胞
	多発性嚢胞腎
	腎嚢胞性腫瘤
	腎嚢胞性腫瘍疑い
	腎石灰化
	腎結石
	腎盂拡張
	水腎症
	腎盂結石
	尿管結石
	腎盂腫瘍
	尿管腫瘍
	腎血管異常
	その他の腎(臓)所見

標準用語（腹部超音波検査（脾臓））	
	⑤腹部超音波検査（脾臓）
	脾臓異常所見なし
	判定不能
	脾臓切除後（脾局所治療後）
	脾臓描出不能
	脾腫大
	脾腫瘤
	脾門部腫瘤
	脾臓腫瘍疑い
	脾臓腫瘍
	脾嚢胞
	脾嚢胞性腫瘍疑い
	脾嚢胞性腫瘍
	脾内石灰化
	脾血管異常
	副脾
	脾の変形
	その他の脾（臓）所見

標準用語（腹部超音波検査(大動脈)）	
	⑤腹部超音波検査(大動脈)
	大動脈異常所見なし
	判定不能
	腹部大動脈描出不能
	腹部大動脈瘤
	腹部大動脈治療後
	腹部大動脈石灰化
	その他の腹部大動脈所見
	リンパ節腫大
	腹水
	胸水
	心嚢水
	副腎腫大
	副腎腫瘍
	腹部腫瘍
	腹部腫瘍
	その他の所見

標準用語（乳腺 超音波検査所見）	
	⑥乳腺 超音波 検査所見
カテゴリー分類	カテゴリー1(US)
	カテゴリー2(US)
	カテゴリー3(US)
	カテゴリー4(US)
	カテゴリー5(US)
	異常所見なし
	判定不能
腫瘍	嚢胞性パターン
	混合性パターン
	充実性パターン
非腫瘍性病変	乳管の異常
	乳腺内低エコー域
	構築の乱れ
	多発小嚢胞
	点状高エコーを主体とする病変
	粗大高エコー
悪性乳腺腫瘍	悪性乳腺腫瘍
	良悪性鑑別困難乳腺腫瘍
	良性乳腺腫瘍
その他乳腺良性疾患	その他乳腺良性疾患
リンパ節	腋窩リンパ節腫大
	良性腋窩リンパ節腫大
	乳房内リンパ節
生理的変化	授乳期変化
	妊娠期変化
手術	乳房内異物
	乳房手術後
その他の所見	副乳
	その他の乳房所見

標準用語（乳腺 マンモグラフィ検査所見）	
	⑥乳腺 マンモグラフィ 検査所見
	異常所見なし
	乳房の構成（脂肪性）
	乳房の構成（乳腺散在）
	乳房の構成（不均一高濃度）
	乳房の構成（極めて高濃度）
カテゴリー分類	カテゴリー1(MMG)
	カテゴリー2(MMG)
	カテゴリー3(MMG)
	カテゴリー4(MMG)
	カテゴリー5(MMG)
	判定不能
所見	乳腺腫瘍
	良性石灰化
	鑑別必要石灰化
	乳房実質の異常
	乳腺症
	乳腺線維腺腫
皮膚所見	皮膚所見
リンパ節	腋窩リンパ節腫大
	乳房内リンパ節腫大
生理的変化	妊娠期変化
	授乳期変化
手術	乳房内異物
	乳房手術後
	副乳
	その他の乳房所見