

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、全国の人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-content/uploads/2013/09/afeb35df4ed80f94f909777283c2ba6d-1.pdf>

公益社団法人 日本人間ドック学会
大規模データとその活用を検討する委員会

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 13AB, Figure 13AB	GGT	38,39
Table 14AB, Figure 14AB	eGFR	40,41
Table 15AB	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	太田総合病院附属 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	ポート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気プラザ
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	ブラーカ健康増進センター
新潟県	新潟県健康管理協会
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	ES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 ≥ 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

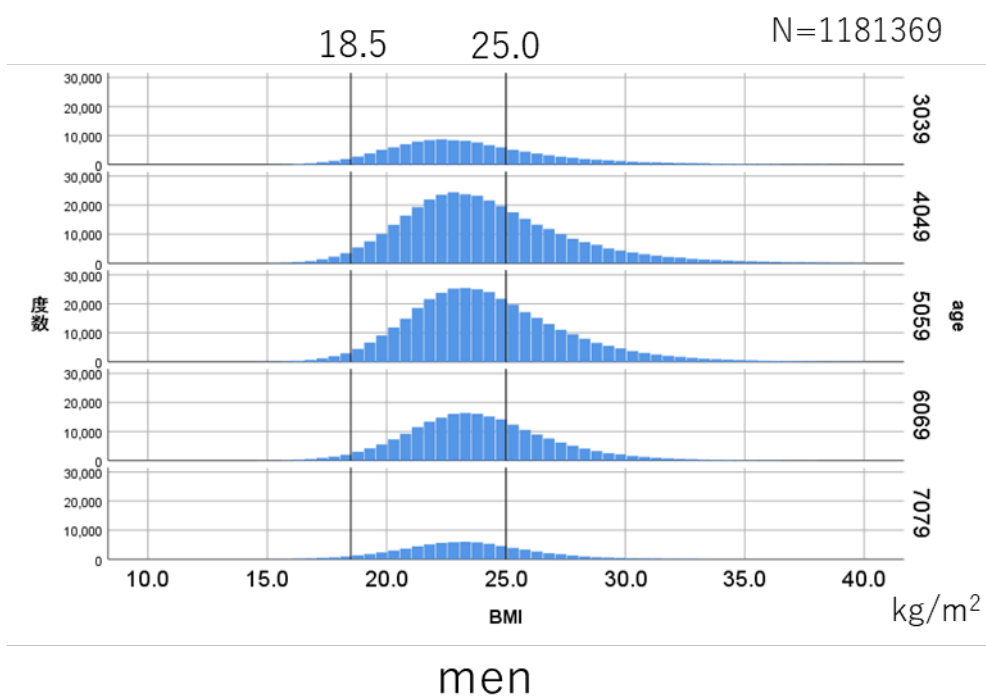


Figure 1A Body mass index in men

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

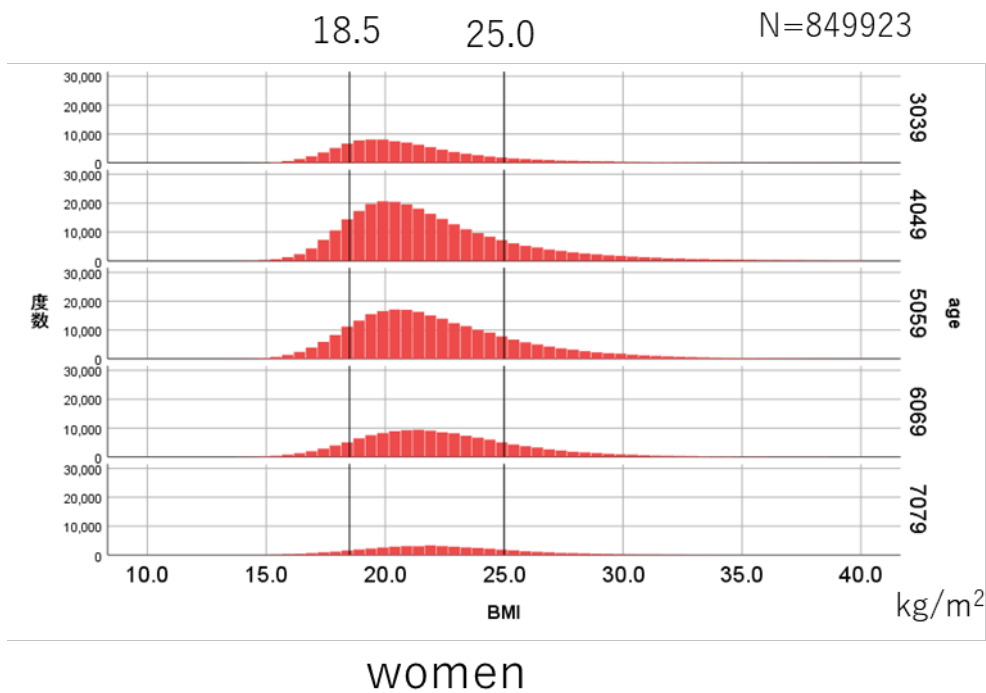


Figure 1B Body mass index in women

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

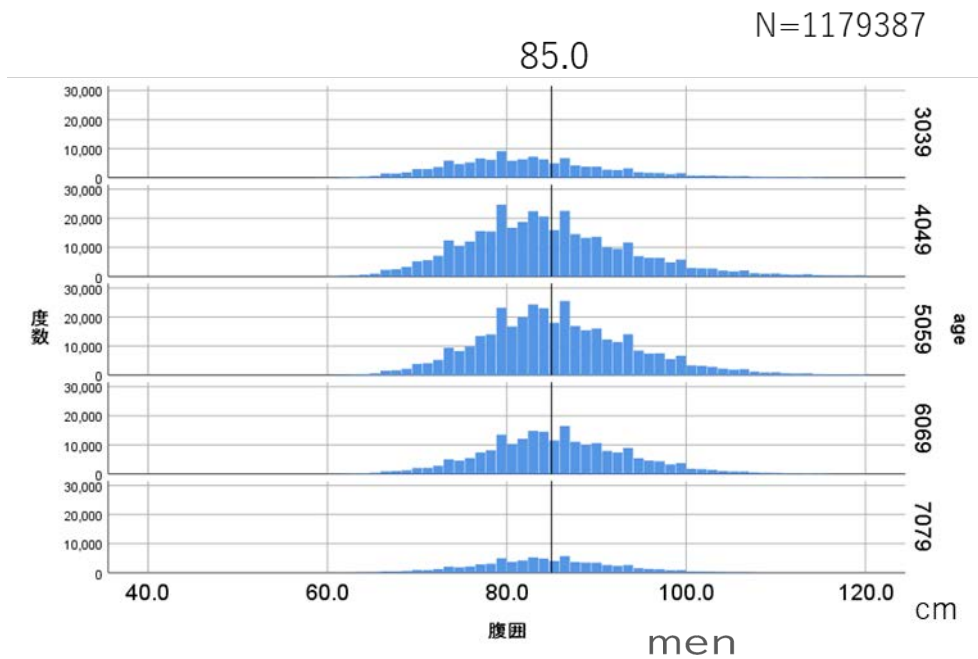


Figure 2A Waist circumference in men

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

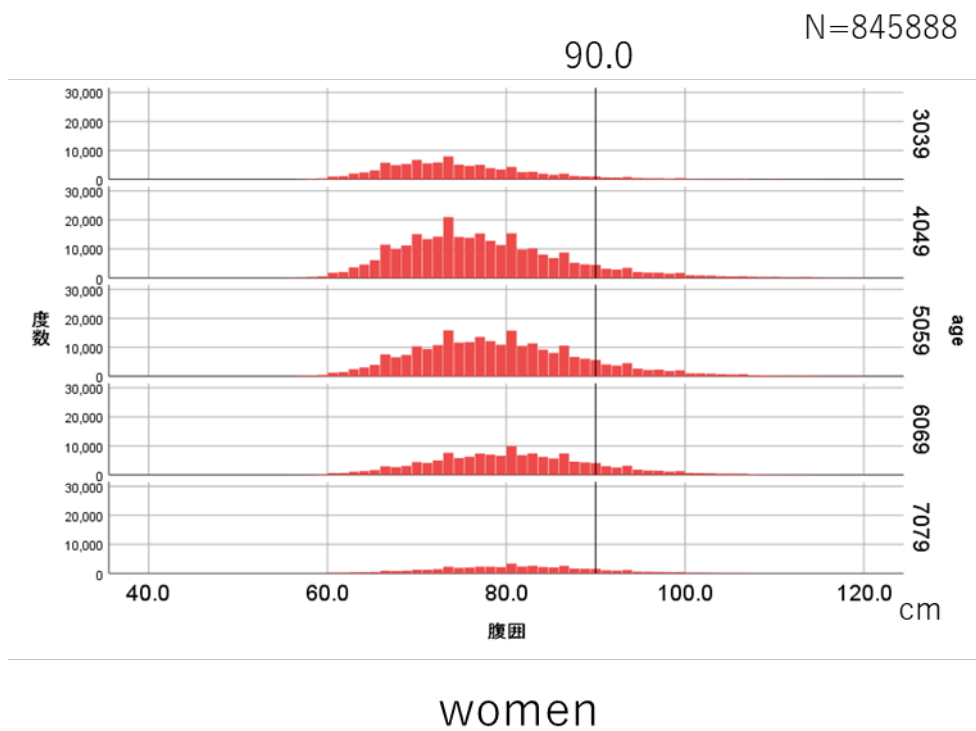


Figure 2B Waist circumference in women

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

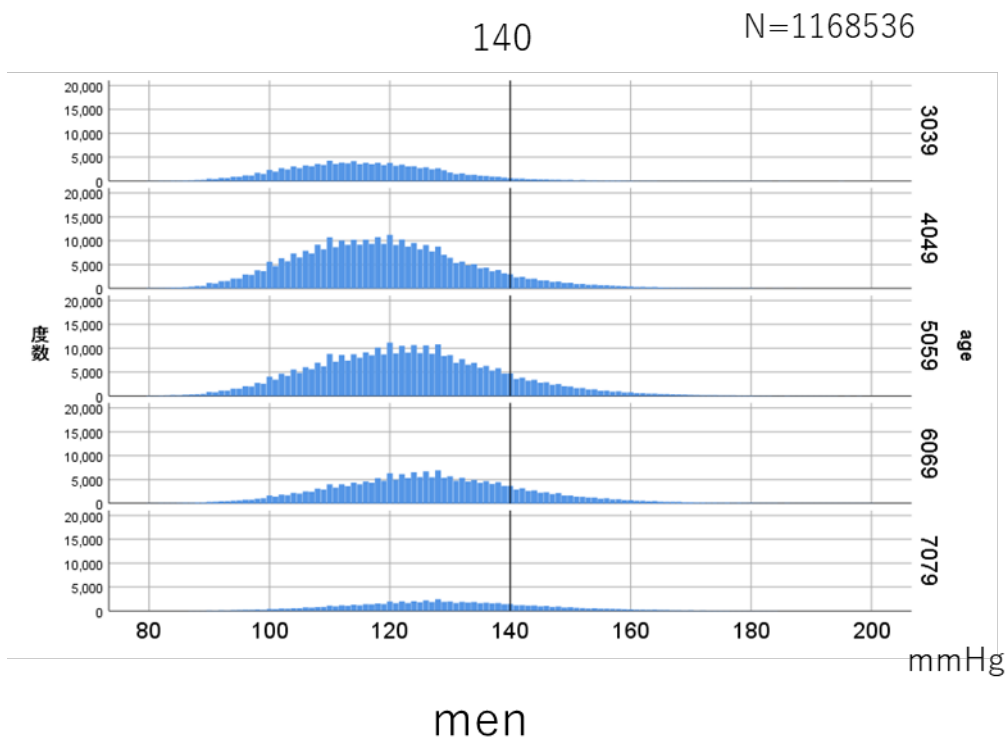


Figure 3A Systolic blood pressure in men

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

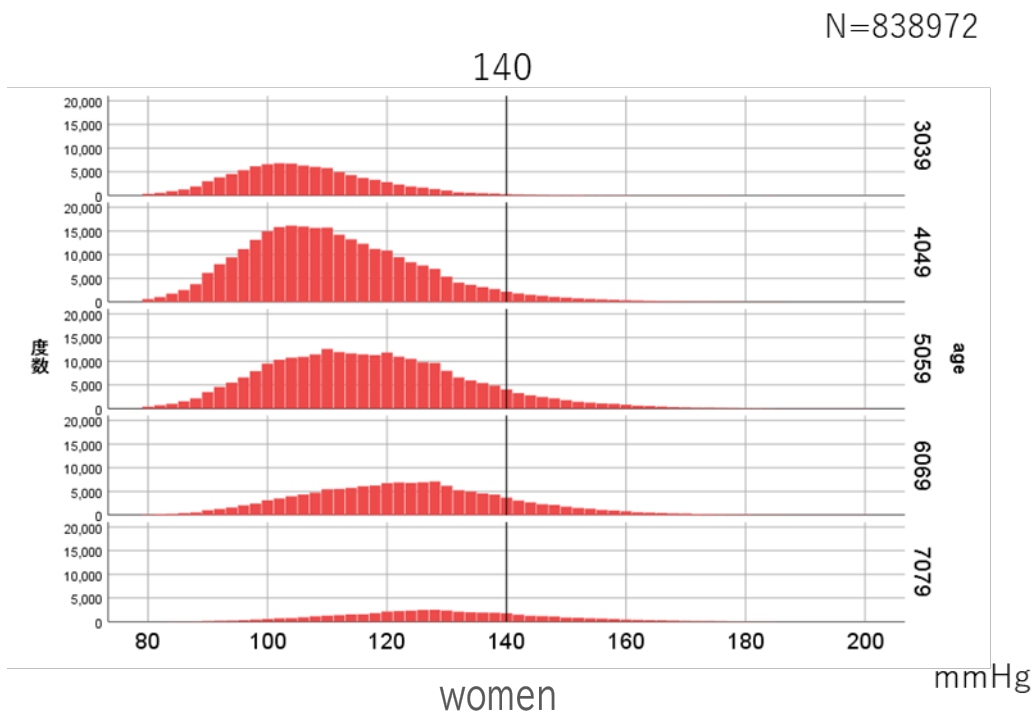


Figure 3B Systolic blood pressure in women

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

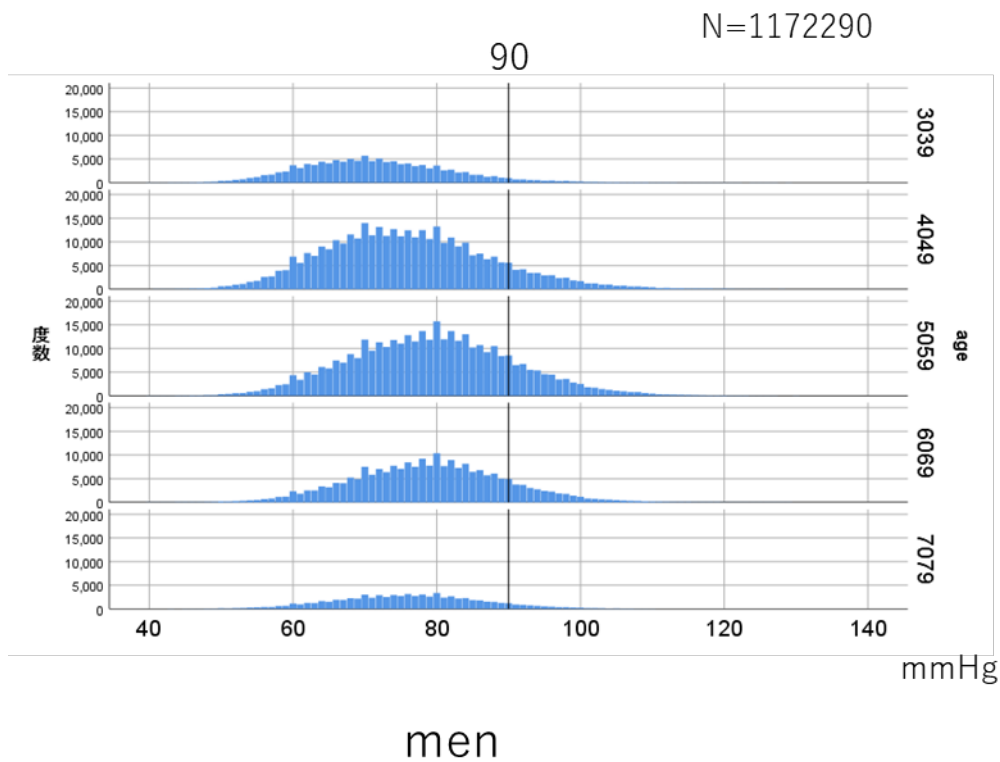


Figure 4A Diastolic blood pressure in men

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

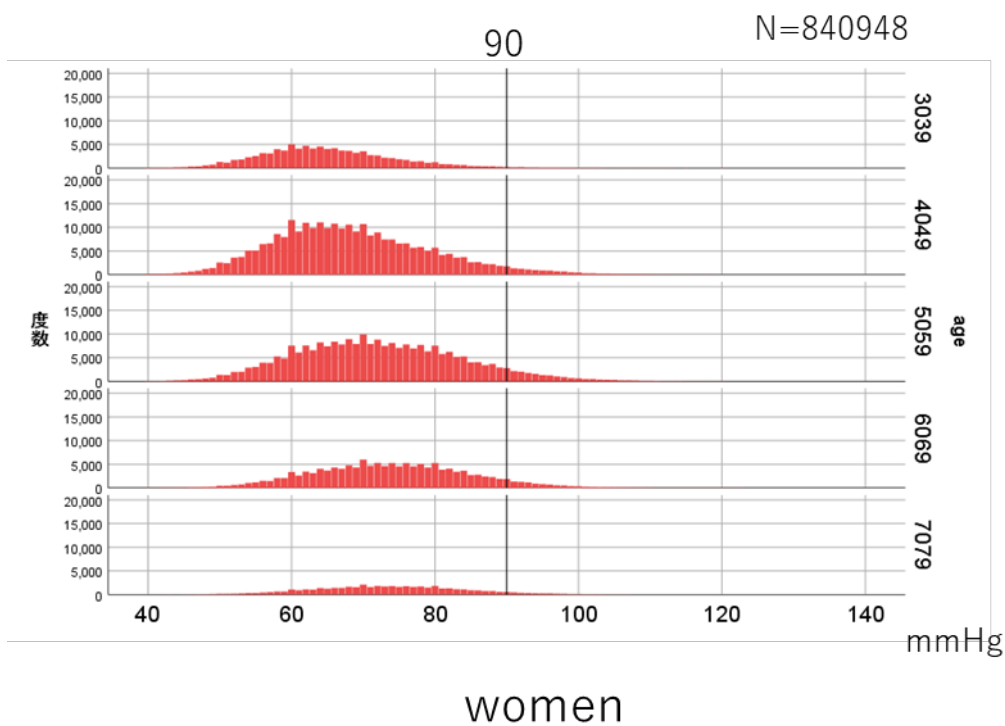


Figure 4B Diastolic blood pressure in women

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

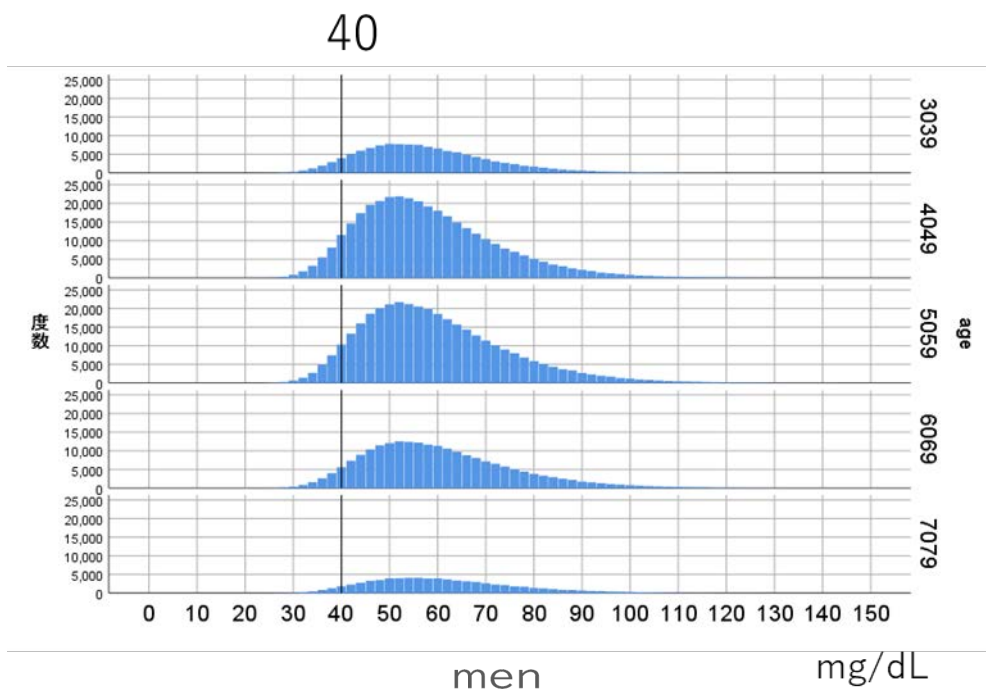


Figure 5A HDL-cholesterol in men

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

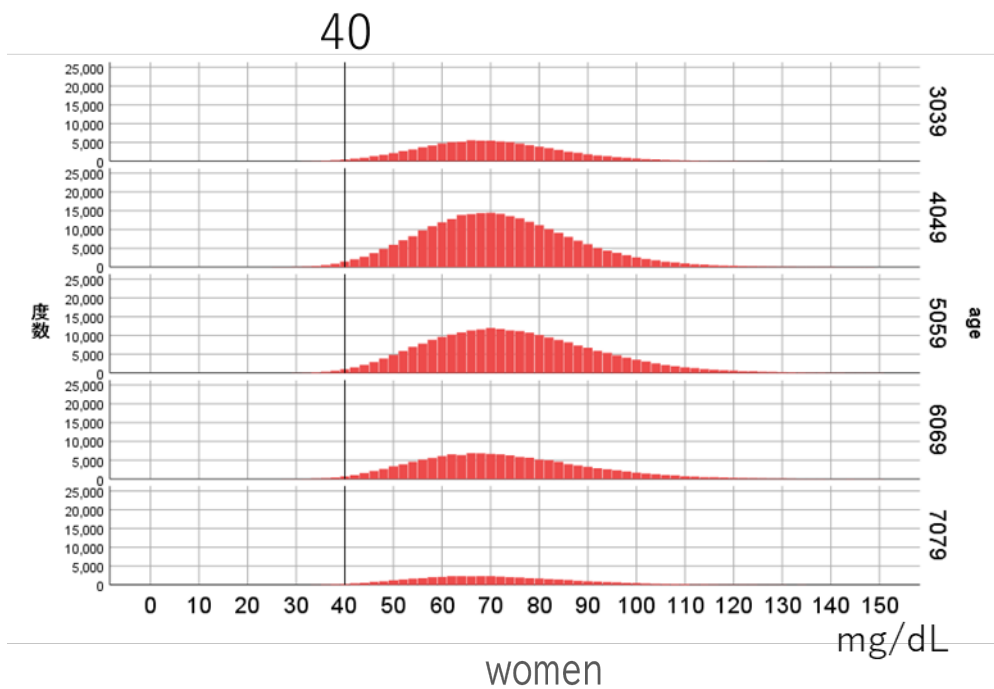


Figure 5B HDL-cholesterol in women

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

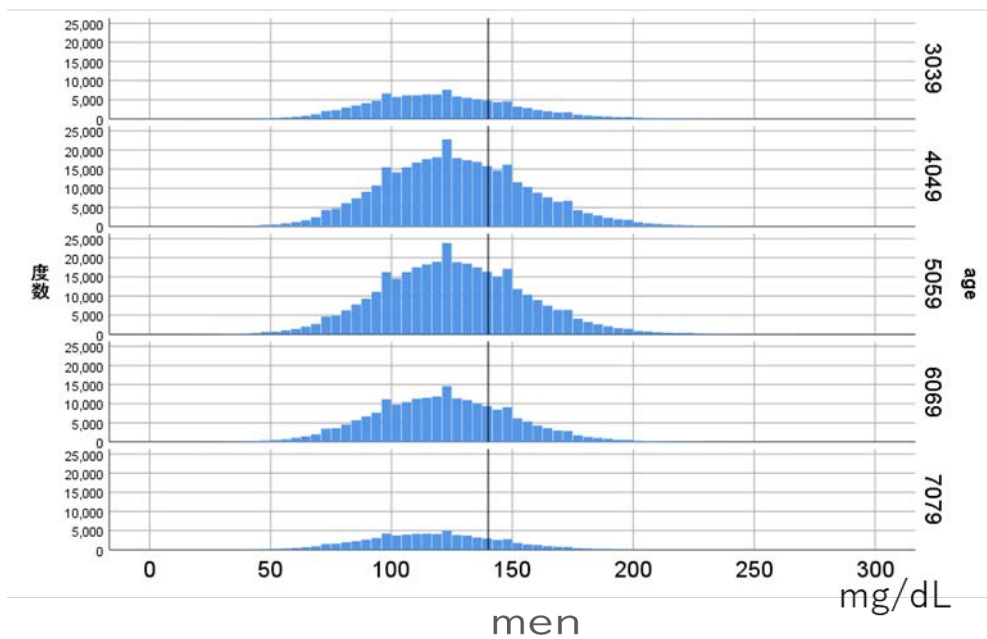


Table 6A LDL-cholesterol in men

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

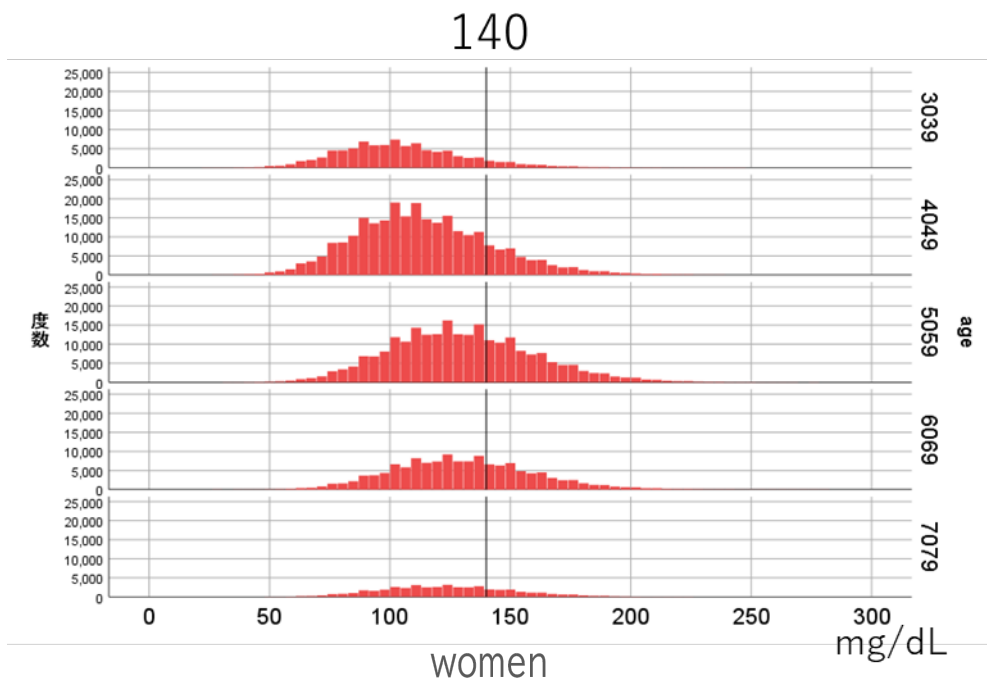


Table 6B LDL-cholesterol in women

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

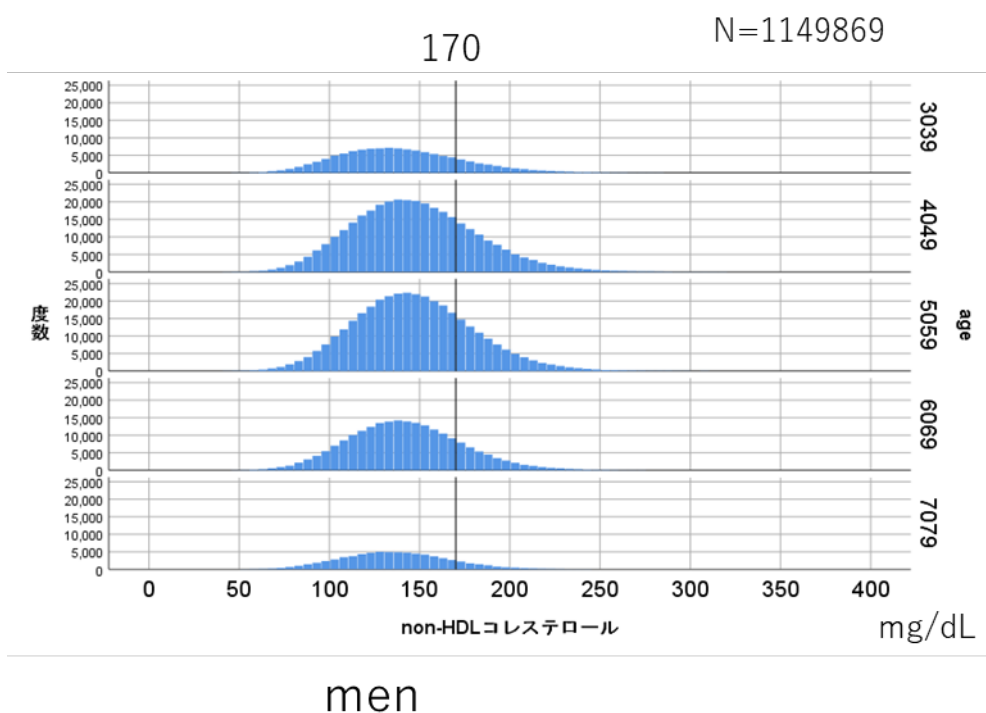


Figure 7A nonHDL-cholesterol in men

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

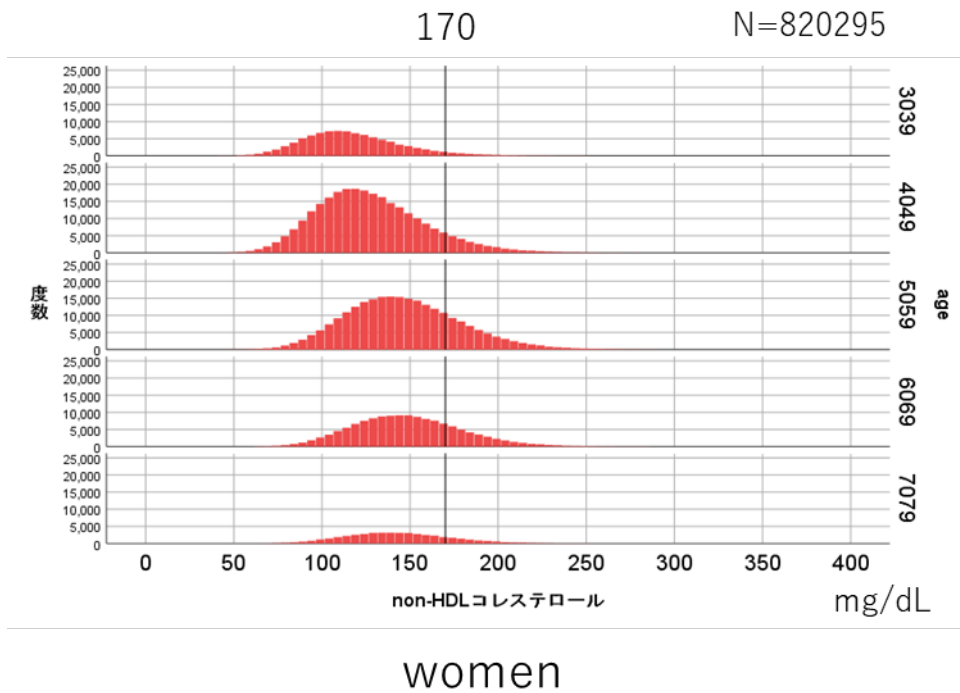


Figure 7B nonHDL-cholesterol in men

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

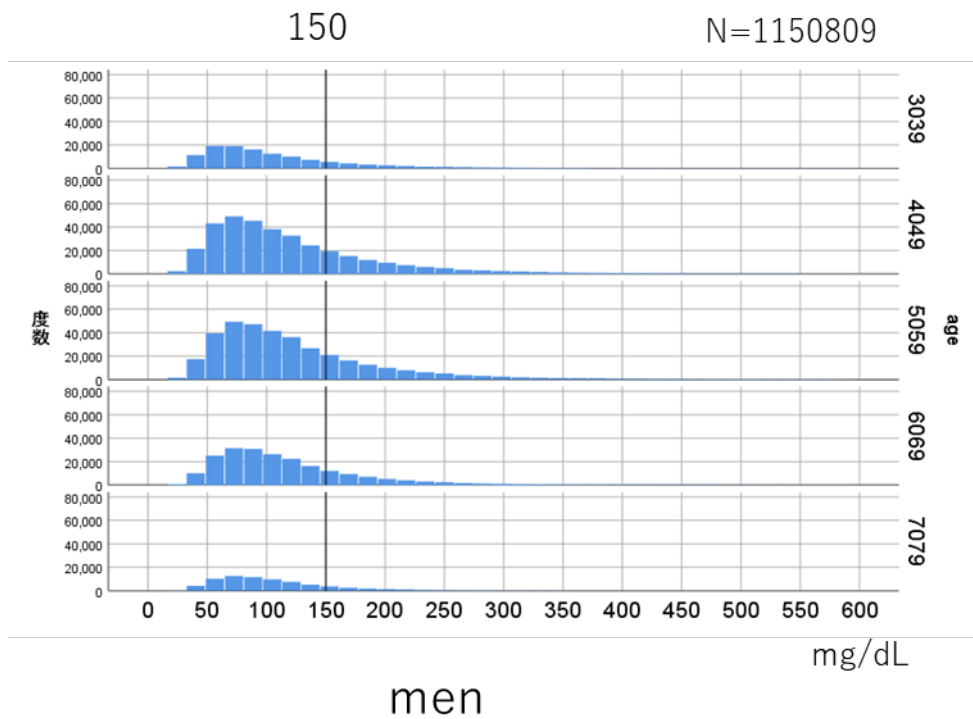


Figure 8A Triglyceride in men

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

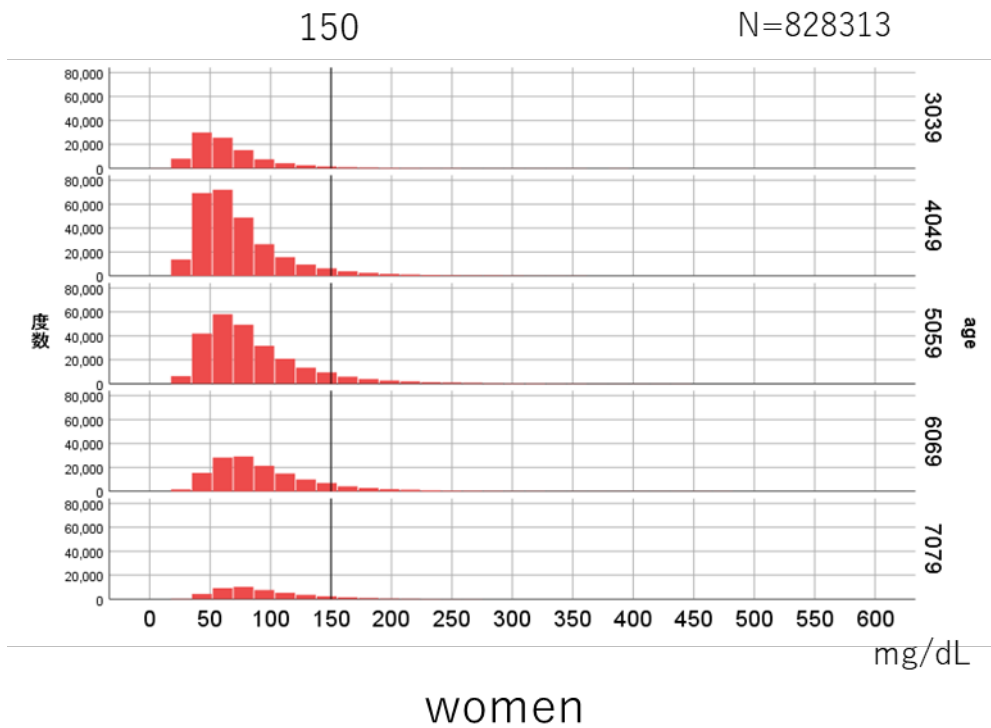


Figure 8B Triglyceride in women

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

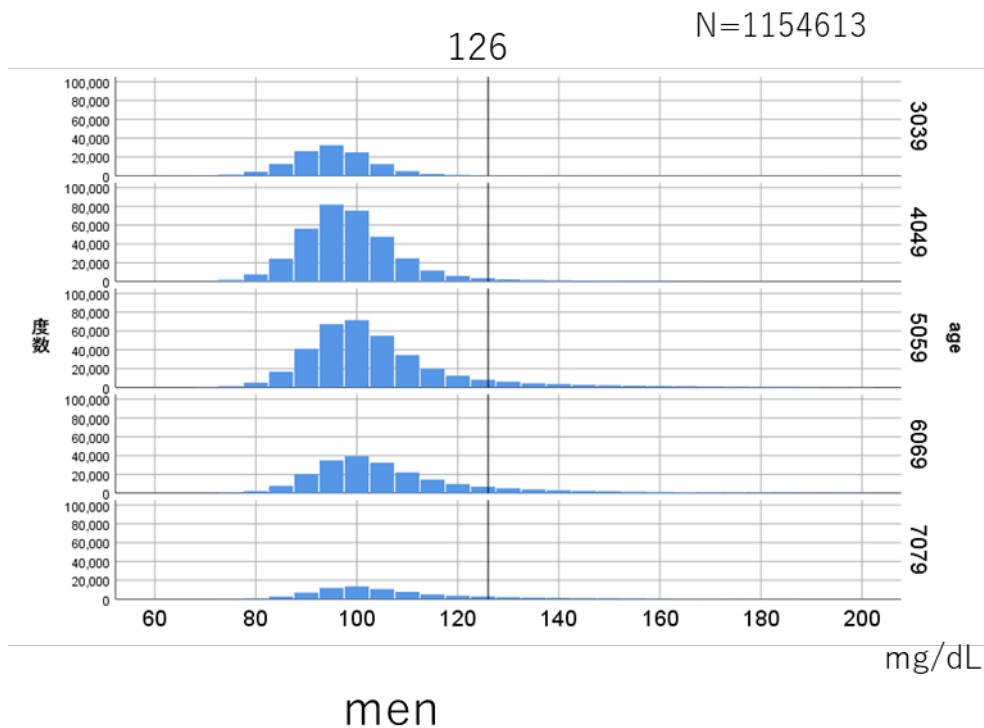


Figure 9A Fasting plasma glucose in men

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

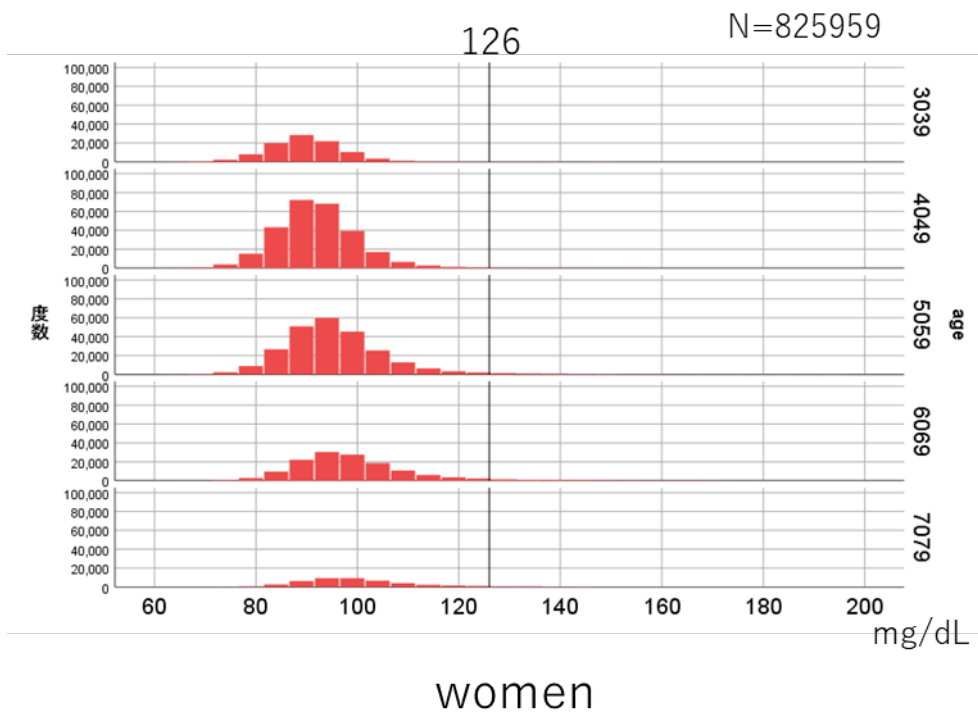


Figure 9B Fasting plasma glucose in women

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

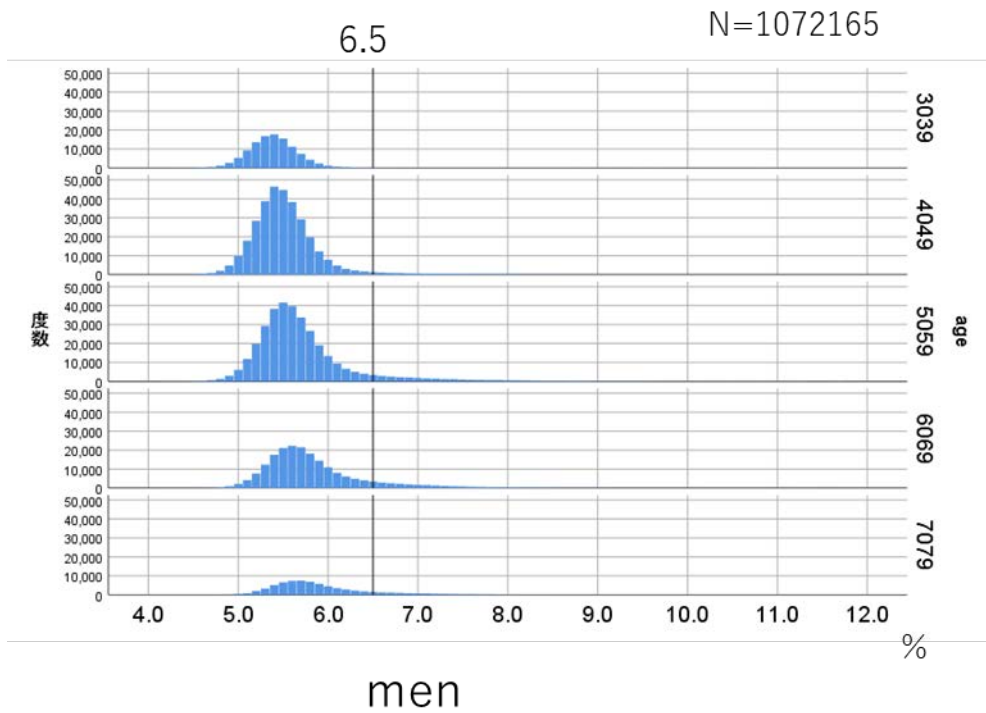


Figure 10A HbA1c in men

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

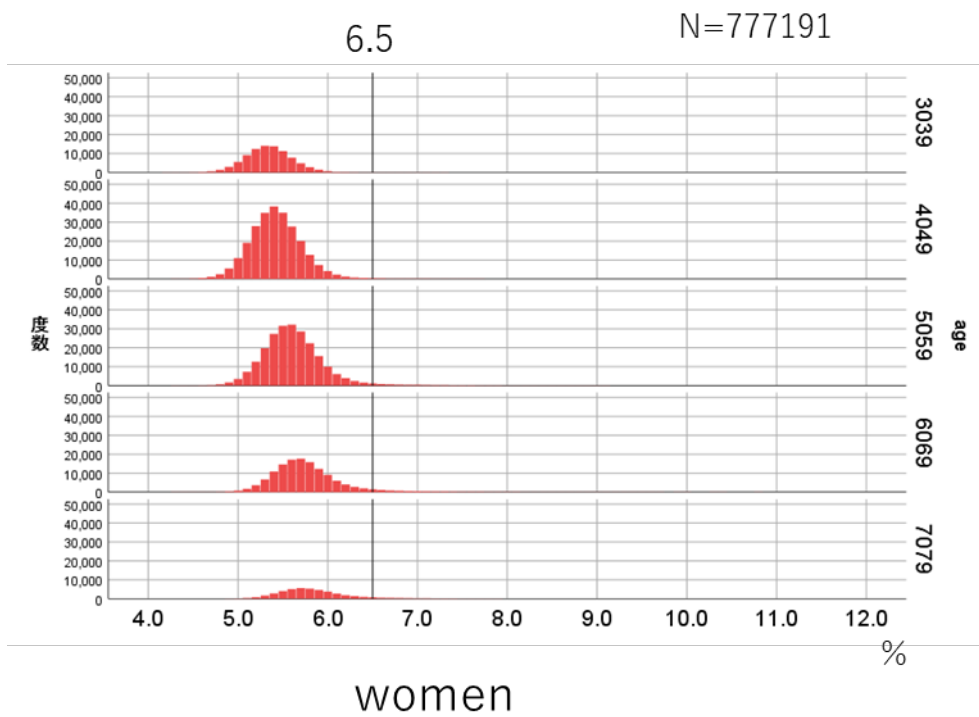


Figure 10B HbA1c in women

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

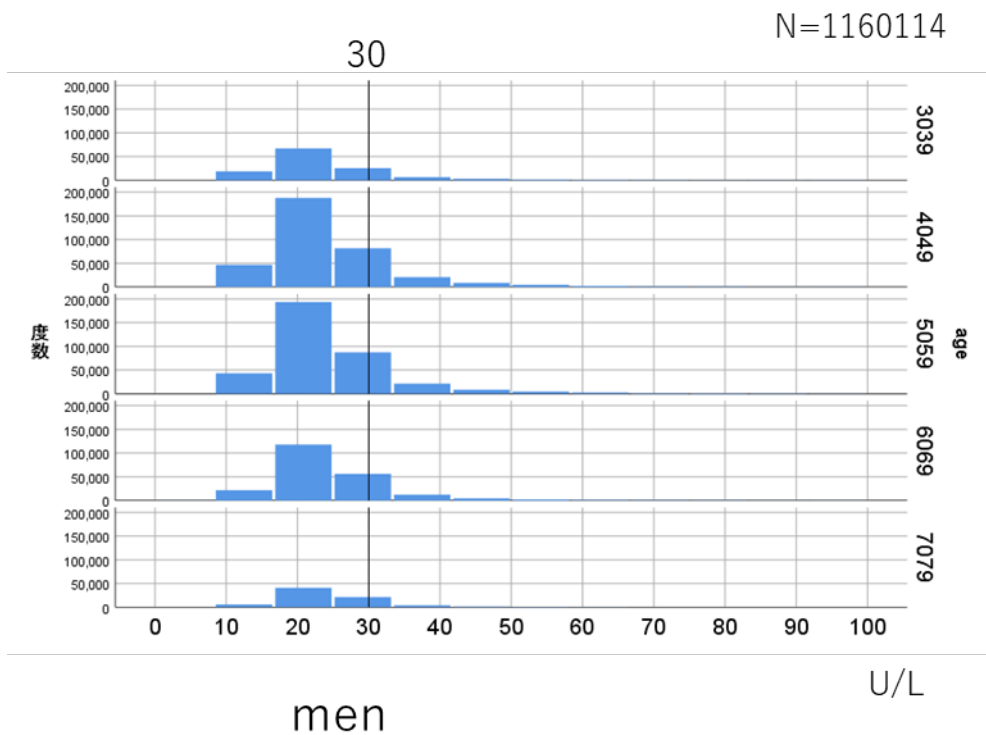


Figure 11A Aspartate aminotransferase (AST) in men

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

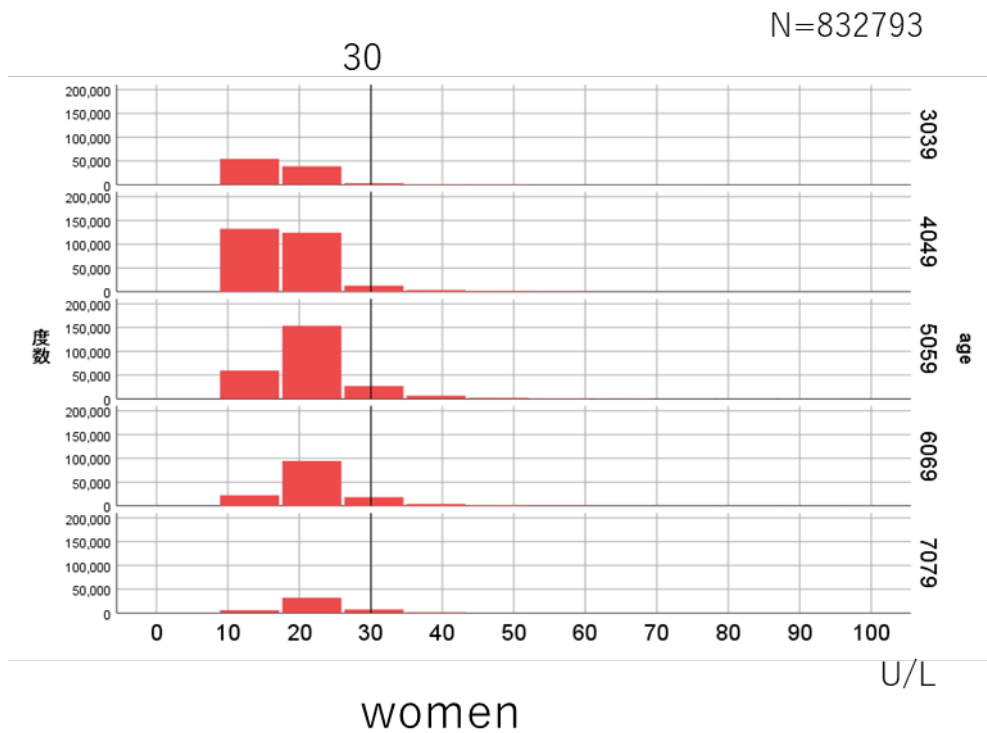


Figure 11B Aspartate aminotransferase (AST) in women

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

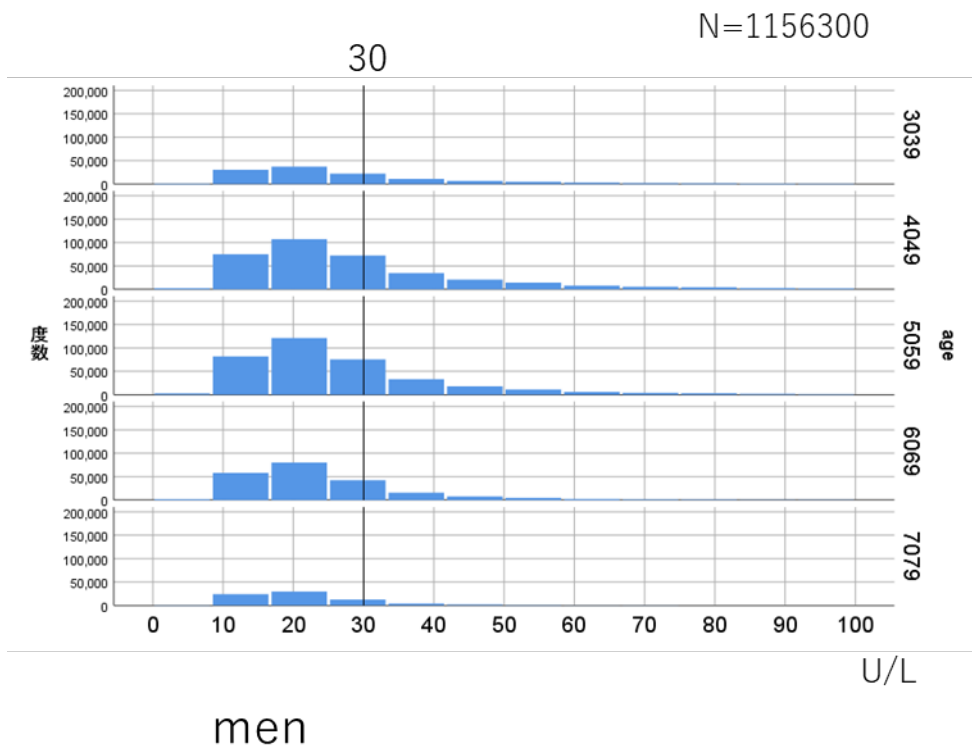


Figure 12A Alanine aminotransferase (ALT) in men

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

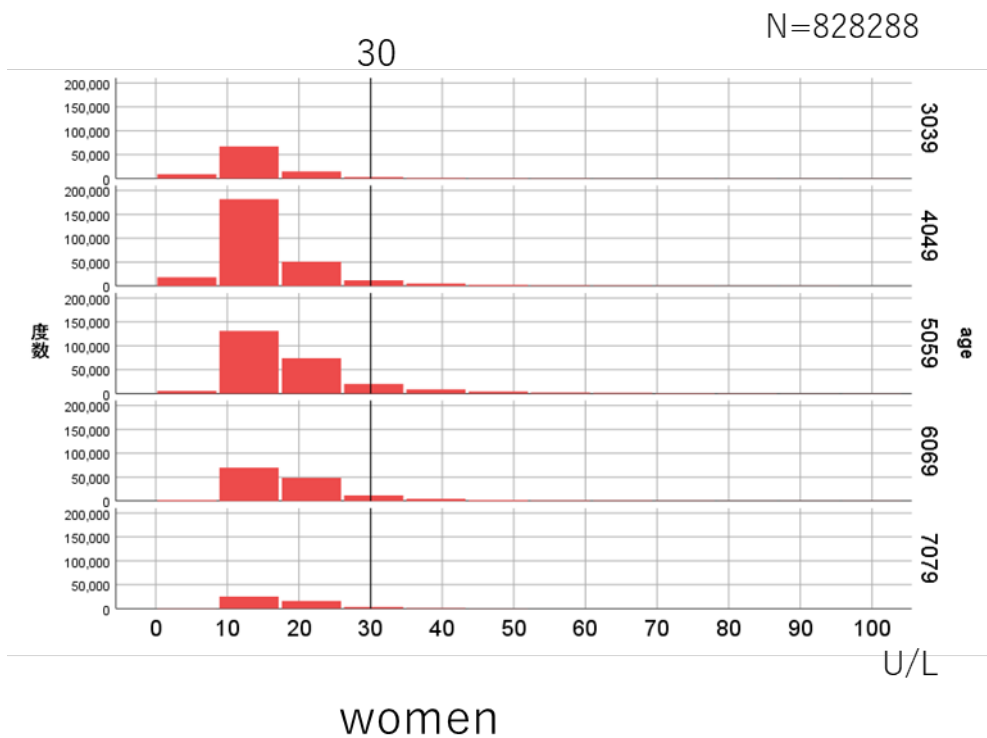


Figure 12B Alanine aminotransferase (ALT) in women

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

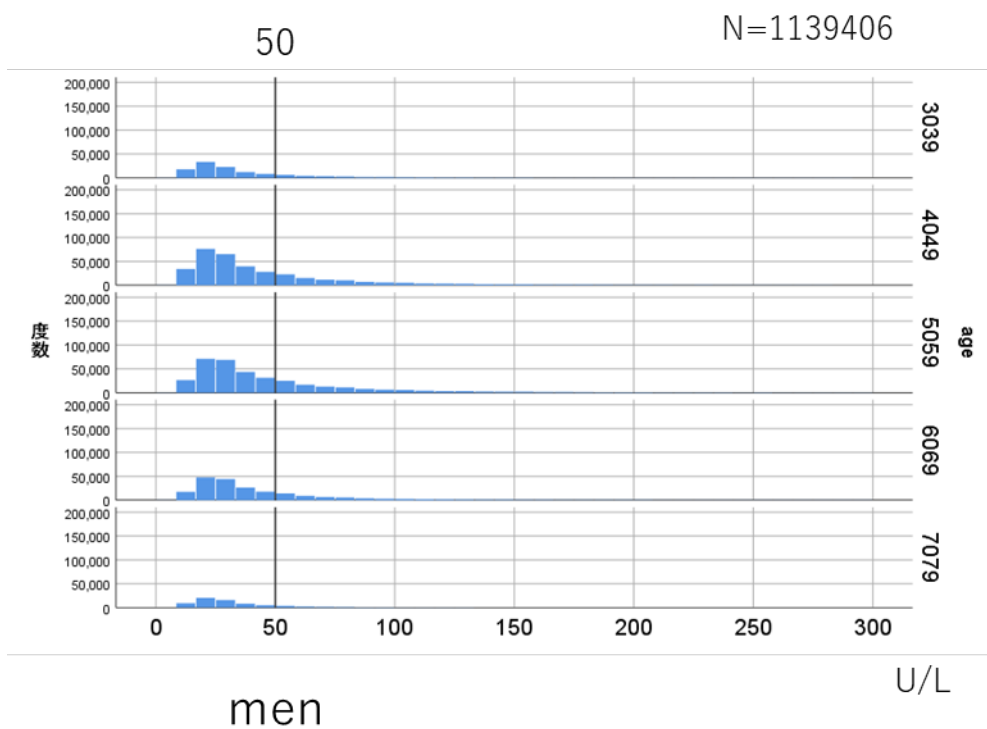


Figure 13A γ -glutamyltransferase (GGT) in men

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

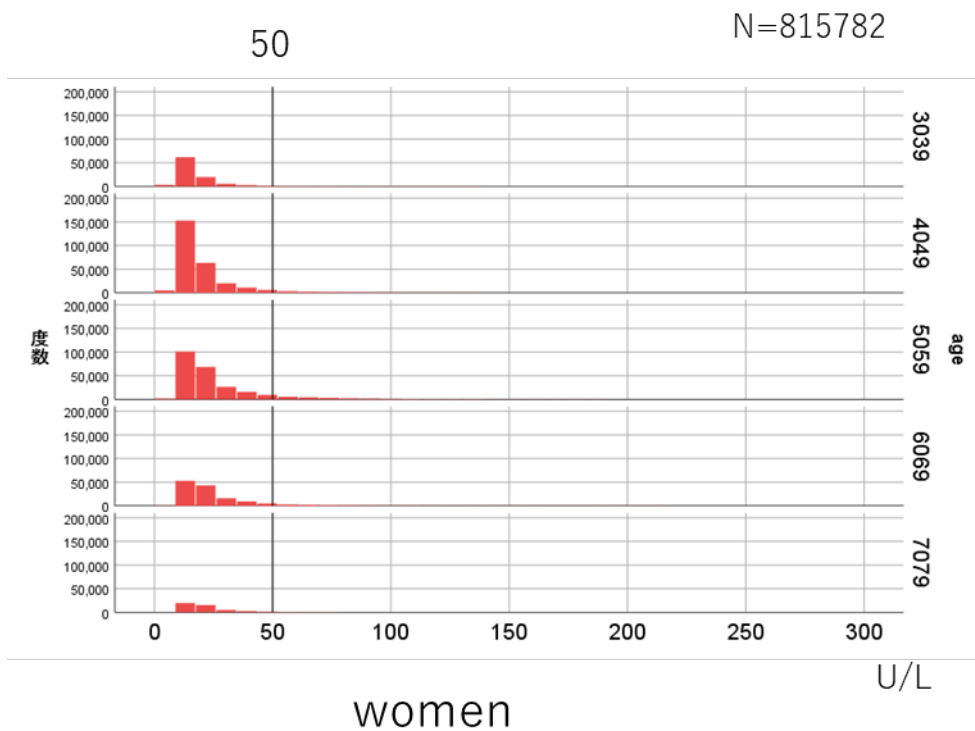


Figure 13B γ -glutamyltransferase (GGT) in women

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

Age	eGFR in men						percentile		mL/min/1.73m ²		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

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

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

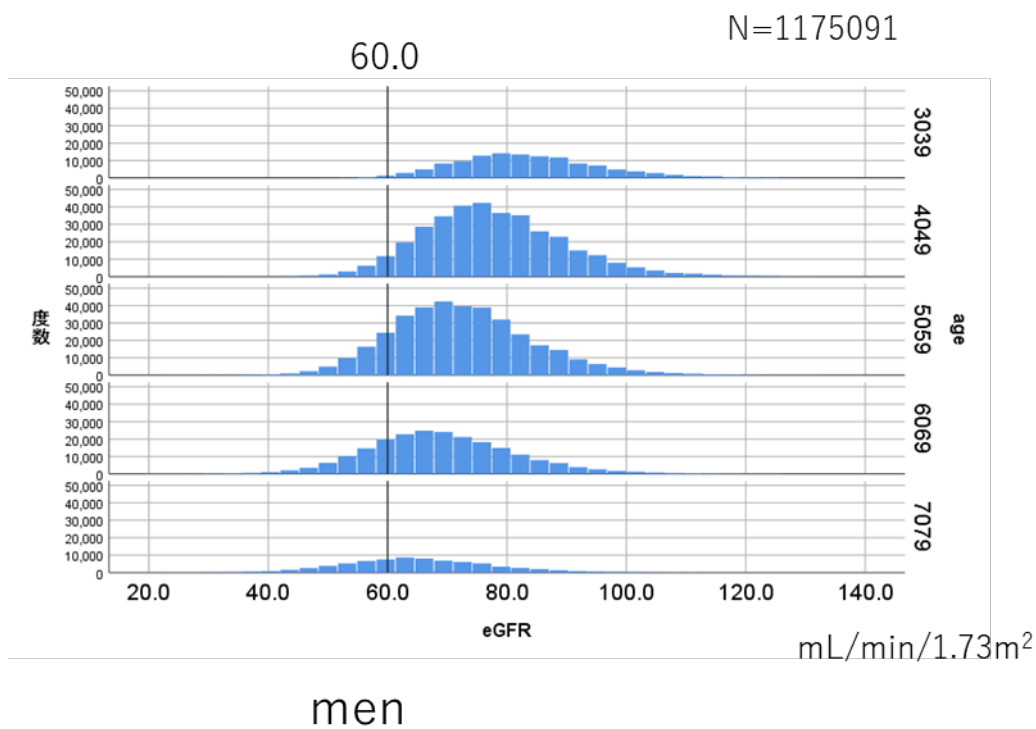


Figure 14A estimated glomerular filtration rate in men

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

Age	eGFR in women							percentile	mean	U/L 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

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

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

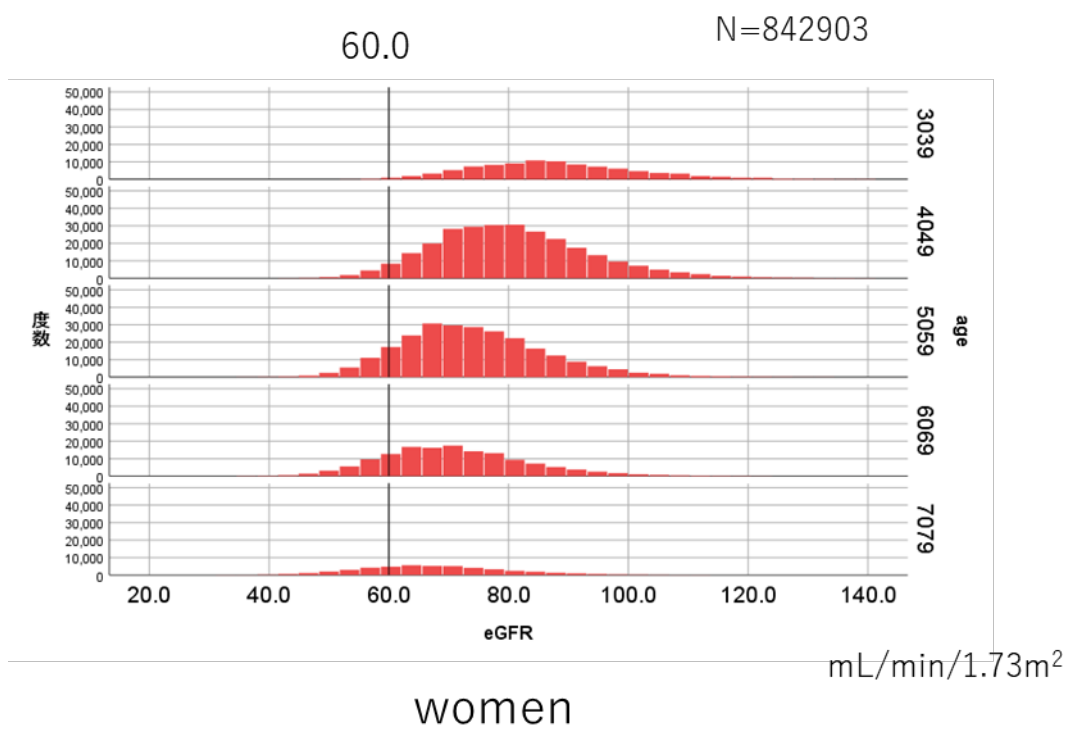


Figure 14B estimated glomerular filtration rate in women

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 women

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%

Table 18B 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