

奈良県糖尿病診療実態調査 報告書

平成 27 年 3 月
奈良県医療政策部地域医療連携課

はじめに

厚生労働省の「平成 24 年国民健康・栄養調査報告」によりますと、糖尿病が強く疑われる者と糖尿病の可能性を否定できない者を合わせると約 2,050 万人と推計され、平成 9 年以降増加していましたが、平成 19 年の約 2,210 万人から初めて減少に転じました。しかしながら、糖尿病が強く疑われる者の数は前回と比較して 60 万人増加しており、依然として深刻な状況です。

今回、奈良県では、今後の糖尿病診療の対策を検討するための基礎資料を得ることを目的として、県内の医療機関で診療を受けている糖尿病患者の状況を把握するための調査を行い、この度、報告書を作成いたしました。調査結果の分析に当たっては、奈良県立医科大学糖尿病学講座の石井均教授のご協力を賜りました。

糖尿病になった方々が、適切な治療を受けられ、質の高い生活を送ることができますよう、医療関係者をはじめ多くの方々にこの報告書を役立てていただければ幸いです。

本調査にご協力をいただきました石井均教授をはじめ、医療機関の皆様、地区医師会の皆様並びに奈良県医師会糖尿病対策推進会議の皆様に深く感謝を申し上げます。

平成 27 年 3 月

奈良県医療政策部 地域医療連携課

目次

目次	1
I 事業概要	8
I-1 事業名	8
I-2 事業目的	8
I-3 事業実施期間	9
I-4 事業内容	9
I-4-1 事業実施における調査方法及び調査項目	9
I-4-2 調査規模	10
I-4-3 スケジュール	11
I-4-4 本報告書における用語の説明	11
II 調査報告	12
II-1 集計作業時における前提	12
II-1-1 HbA1c 値の補正	12
II-1-2 eGFR 値の補正	12
II-1-3 血清クレアチニン値の補正	12
II-1-4 突合方法	13
II-2 奈良県全体集計結果	14
II-2-1 基礎情報	14
II-2-2 各質問に対する集計（単純集計）	16
II-2-3 主要なクロス集計	26
II-3 総括	32
II-3-1 奈良県糖尿病実態調査報告書の要点	32
II-3-2 調査対象人数	32
II-3-3 血糖コントロール状態	32
II-3-4 糖尿病腎症に関する調査結果	32
II-3-5 糖尿病網膜症に関する調査結果	34
II-3-6 課題と取組	35
II-4 今後の展望	36
II-5 最後に	37
III 二次医療圏別集計結果	39
III-1 二次医療圏別集計結果 奈良医療圏	40
III-1-1 基礎情報	40
III-1-2 各質問に対する集計（単純集計）	42
III-2 二次医療圏別集計結果 東和医療圏	52
III-2-1 基礎情報	52
III-2-2 各質問に対する集計（単純集計）	54
III-3 二次医療圏別集計結果 中和医療圏	64
III-3-1 基礎情報	64

III-3-2 各質問に対する集計（単純集計）.....	66
III-4 二次医療圏別集計結果 西和医療圏	76
III-4-1 基礎情報.....	76
III-4-2 各質問に対する集計（単純集計）.....	78
III-5 二次医療圏別集計結果 南和医療圏	88
III-5-1 基礎情報.....	88
III-5-2 各質問に対する集計（単純集計）.....	90
参考資料	100
巻末 1: 調査票	101
巻末 2: 院内掲示用ポスター	102
巻末 3: クロス集計票全体	103

表一覧

表-1 病院・診療所別患者数.....	14
表-2 年齢区分別患者数.....	15
表-3 男女別患者数.....	15
表-4 臨床的特徴.....	16
表-5 糖尿病治療方法.....	17
表-6 HbA1c (NGSP) 区分別患者数.....	18
表-7 BUN 区分別患者数.....	19
表-8 血清クレアチニン区分別患者数.....	20
表-9 eGFR 区分患者数.....	21
表-10 随時尿 尿タンパク定性結果別患者数.....	22
表-11 随時尿 尿中アルブミン定量区分別患者数.....	23
表-12 随時尿 尿中アルブミン定量区分別患者数（有効のみ）.....	23
表-13 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数.....	24
表-14 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数.....	24
表-15 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数.....	24
表-16 血清クレアチニンとeGFRのクロス表.....	26
表-17 尿中アルブミン定量とeGFRのクロス表.....	28
表-18 尿中アルブミン定量未測定者の臨床的特徴.....	29
表-19 尿中アルブミン定量未測定者のeGFR区分患者数.....	29
表-20 糖尿病治療方法と年齢のクロス表.....	30
表-21 HbA1cと糖尿病治療方法のクロス表.....	31
表-22 HbA1cと年齢のクロス表.....	31
表-23 二次医療圏別集計数.....	39
表-24 病院・診療所別患者数（奈良医療圏）.....	40
表-25 年齢区分別患者数（奈良医療圏）.....	40
表-26 男女別患者数（奈良医療圏）.....	40
表-27 臨床的特徴（奈良医療圏）.....	42

表-28 糖尿病治療方法 (奈良医療圏)	43
表-29 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (奈良医療圏)	44
表-30 BUN 区分別患者数 (奈良医療圏)	45
表-31 血清クレアチニン区分別患者数 (奈良医療圏)	46
表-32 eGFR 区分患者数 (奈良医療圏)	47
表-33 尿タンパク定性結果別患者数 (奈良医療圏)	48
表-34 尿中アルブミン定量区分別患者数 (奈良医療圏)	49
表-35 眼底検査 (過去1年間の有無) 選択結果別患者数 (奈良医療圏)	50
表-36 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数 (奈良医療圏)	50
表-37 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数 (奈良医療圏)	50
表-38 病院・診療所別患者数 (東和医療圏)	52
表-39 年齢区分別患者数 (東和医療圏)	52
表-40 男女別患者数 (東和医療圏)	52
表-41 臨床的特徴 (東和医療圏)	54
表-42 糖尿病治療方法 (東和医療圏)	55
表-43 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (東和医療圏)	56
表-44 BUN 区分別患者数 (東和医療圏)	57
表-45 血清クレアチニン区分別患者数 (東和医療圏)	58
表-46 eGFR 区分患者数 (東和医療圏)	59
表-47 尿タンパク定性結果別患者数 (東和医療圏)	60
表-48 尿中アルブミン定量区分別患者数 (東和医療圏)	61
表-49 眼底検査 (過去1年間の有無) 選択結果別患者数 (東和医療圏)	62
表-50 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数 (東和医療圏)	62
表-51 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数 (東和医療圏)	62
表-52 病院・診療所別患者数 (中和医療圏)	64
表-53 年齢区分別患者数 (中和医療圏)	64
表-54 男女別患者数 (中和医療圏)	64
表-55 臨床的特徴 (中和医療圏)	66
表-56 糖尿病治療方法 (中和医療圏)	67
表-57 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (中和医療圏)	68
表-58 BUN 区分別患者数 (中和医療圏)	69
表-59 血清クレアチニン区分別患者数 (中和医療圏)	70
表-60 eGFR 区分患者数 (中和医療圏)	71
表-61 尿タンパク定性結果別患者数 (中和医療圏)	72
表-62 尿中アルブミン定量区分別患者数 (中和医療圏)	73
表-63 眼底検査 (過去1年間の有無) 選択結果別患者数 (中和医療圏)	74
表-64 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数 (中和医療圏)	74
表-65 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数 (中和医療圏)	74
表-66 病院・診療所別患者数 (西和医療圏)	76
表-67 年齢区分別患者数 (西和医療圏)	76

表-68 男女別患者数（西和医療圏）.....	76
表-69 臨床的特徴（西和医療圏）.....	78
表-70 糖尿病治療方法（西和医療圏）.....	79
表-71 HbA1c（NGSP）区分別患者数（西和医療圏）.....	80
表-72 BUN 区分別患者数（西和医療圏）.....	81
表-73 血清クレアチニン区分別患者数（西和医療圏）.....	82
表-74 eGFR 区分患者数（西和医療圏）.....	83
表-75 尿タンパク定性結果別患者数（西和医療圏）.....	84
表-76 尿中アルブミン定量区分別患者数（西和医療圏）.....	85
表-77 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（西和医療圏）.....	86
表-78 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（西和医療圏）.....	86
表-79 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（西和医療圏）.....	86
表-80 病院・診療所別患者数（南和医療圏）.....	88
表-81 年齢区分別患者数（南和医療圏）.....	88
表-82 男女別患者数（南和医療圏）.....	88
表-83 臨床的特徴（南和医療圏）.....	90
表-84 糖尿病治療方法（南和医療圏）.....	91
表-85 HbA1c（NGSP）区分別患者数（南和医療圏）.....	92
表-86 BUN 区分別患者数（南和医療圏）.....	93
表-87 血清クレアチニン区分別患者数（南和医療圏）.....	94
表-88 eGFR 区分患者数（南和医療圏）.....	95
表-89 尿タンパク定性結果別患者数（南和医療圏）.....	96
表-90 尿中アルブミン定量区分別患者数（南和医療圏）.....	97
表-91 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（南和医療圏）.....	98
表-92 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（南和医療圏）.....	98
表-93 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（南和医療圏）.....	98

図一覧

図-1 病院・診療所別患者数.....	14
図-2 年齢区分別患者数.....	15
図-3 男女別患者数.....	15
図-4 糖尿病治療方法.....	17
図-5 HbA1c（NGSP）区分別患者数.....	18
図-6 BUN 区分別患者数.....	19
図-7 血清クレアチニン区分別患者数.....	20
図-8 eGFR 区分患者数.....	21
図-9 随時尿 尿タンパク定性結果別患者数.....	22
図-10 尿中アルブミン定量区分別患者数.....	23
図-11 尿中アルブミン定量区分別患者数（有効のみ）.....	23
図-12 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数.....	25

図-13 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数	25
図-14 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数	25
図-15 血清クレアチニンとeGFRのクロス図	27
図-16 尿中アルブミン定量とeGFRのクロス図	28
図-17 尿中アルブミン定量未測定者のeGFR区分患者数	29
図-18 病院・診療所別患者数(奈良医療圏)	41
図-19 年齢区分別患者数(奈良医療圏)	41
図-20 男女別患者数(奈良医療圏)	41
図-21 糖尿病治療方法(奈良医療圏)	43
図-22 HbA1c(NGSP)区分別患者数(奈良医療圏)	44
図-23 BUN区分別患者数(奈良医療圏)	45
図-24 血清クレアチニン区分別患者数(奈良医療圏)	46
図-25 eGFR区分患者数(奈良医療圏)	47
図-26 尿タンパク定性結果別患者数(奈良医療圏)	48
図-27 尿中アルブミン定量区分別患者数(奈良医療圏)	49
図-28 眼底検査(過去1年間の有無)選択結果別患者数(奈良医療圏)	51
図-29 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数(奈良医療圏)	51
図-30 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数(奈良医療圏)	51
図-31 病院・診療所別患者数(東和医療圏)	53
図-32 年齢区分別患者数(東和医療圏)	53
図-33 男女別患者数(東和医療圏)	53
図-34 糖尿病治療方法(東和医療圏)	55
図-35 HbA1c(NGSP)区分別患者数(東和医療圏)	56
図-36 BUN区分別患者数(東和医療圏)	57
図-37 血清クレアチニン区分別患者数(東和医療圏)	58
図-38 eGFR区分患者数(東和医療圏)	59
図-39 尿タンパク定性結果別患者数(東和医療圏)	60
図-40 尿中アルブミン定量区分別患者数(東和医療圏)	61
図-41 眼底検査(過去1年間の有無)選択結果別患者数(東和医療圏)	63
図-42 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数(東和医療圏)	63
図-43 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数(東和医療圏)	63
図-44 病院・診療所別患者数(中和医療圏)	65
図-45 年齢区分別患者数(中和医療圏)	65
図-46 男女別患者数(中和医療圏)	65
図-47 糖尿病治療方法(中和医療圏)	67
図-48 HbA1c(NGSP)区分別患者数(中和医療圏)	68
図-49 BUN区分別患者数(中和医療圏)	69
図-50 血清クレアチニン区分別患者数(中和医療圏)	70
図-51 eGFR区分患者数(中和医療圏)	71
図-52 尿タンパク定性結果別患者数(中和医療圏)	72

図-53 尿中アルブミン定量区分別患者数（中和医療圏）.....	73
図-54 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（中和医療圏）.....	75
図-55 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（中和医療圏）.....	75
図-56 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（中和医療圏）.....	75
図-57 病院・診療所別患者数（西和医療圏）.....	77
図-58 年齢区分別患者数（西和医療圏）.....	77
図-59 男女別患者数（西和医療圏）.....	77
図-60 糖尿病治療方法（西和医療圏）.....	79
図-61 HbA1c（NGSP）区分別患者数（西和医療圏）.....	80
図-62 BUN 区分別患者数（西和医療圏）.....	81
図-63 血清クレアチニン区分別患者数（西和医療圏）.....	82
図-64 eGFR 区分患者数（西和医療圏）.....	83
図-65 尿タンパク定性結果別患者数（西和医療圏）.....	84
図-66 尿中アルブミン定量区分別患者数（西和医療圏）.....	85
図-67 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（西和医療圏）.....	87
図-68 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（西和医療圏）.....	87
図-69 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（西和医療圏）.....	87
図-70 病院・診療所別患者数（南和医療圏）.....	89
図-71 年齢区分別患者数（南和医療圏）.....	89
図-72 男女別患者数（南和医療圏）.....	89
図-73 糖尿病治療方法（南和医療圏）.....	91
図-74 HbA1c（NGSP）区分別患者数（南和医療圏）.....	92
図-75 BUN 区分別患者数（南和医療圏）.....	93
図-76 血清クレアチニン区分別患者数（南和医療圏）.....	94
図-77 eGFR 区分患者数（南和医療圏）.....	95
図-78 尿タンパク定性結果別患者数（南和医療圏）.....	96
図-79 尿中アルブミン定量区分別患者数（南和医療圏）.....	97
図-80 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（南和医療圏）.....	99
図-81 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（南和医療圏）.....	99
図-82 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（南和医療圏）.....	99

Ⅰ 事業概要

Ⅰ-1 事業名

[奈良県糖尿病診療実態調査]

Ⅰ-2 事業目的

「糖尿病腎症の進展防止—今回の実態調査のねらい」

公立大学法人 奈良県立医科大学糖尿病学講座教授 石井 均

【糖尿病は多彩な合併症を引き起こす疾患である。】

糖尿病はそのコントロールが不良であれば、いくつかの慢性合併症を来す疾患である。従来は、腎症、網膜症、神経障害が 3 大合併症といわれてきたが、動脈硬化性疾患(虚血性心疾患、脳血管障害、末梢血管障害)や歯周病がこれに加わり、最近では認知症、非アルコール性肝疾患、癌、骨折なども加わってきた。これらは患者の日々の生活の質(QOL)を制約するものであり、その予防が喫緊の課題といえる。その中でも、腎症、網膜症、神経障害は糖尿病特異的合併症であり、早期からの血糖コントロールが特に重要な役割を果たす。

この中で、糖尿病腎症は機能状態や治療の効果(アウトカム)が把握しやすい病態といえる。これは、腎症は進行すると生命を維持するために、透析治療が必要となるが、透析治療を受けられる(受けておられる)患者の人数が正確に把握されているためである。ちなみに奈良県では毎年新規に200人くらいの患者が糖尿病腎症の悪化により透析導入されている。

【糖尿病腎症の進展様式と尿中アルブミンの臨床的意義】

糖尿病腎症は、高血糖や腎臓内血行動態異常によって、糸球体、間質や細動脈が障害されていくという病態である。症例によって糖尿病発症後5年から10年で出現するが、臨床的に認められる初期変化は微量アルブミン尿の出現である。その量が増加すると、顕性アルブミン尿となり、持続的蛋白尿へと進行する。この時期になると、腎機能の重要な指標である糸球体過量(GFR)が急速に減少し始め、末期腎不全へと進行していく。年率で2~3%程度の患者さんが腎症病期の段階的な進行をすると報告されている。

このように、尿中アルブミンは腎症の初期診断あるいは進行の重要なマーカーであるが、同時に、これが出現しだすと大血管障害による死亡リスクが増大することが大きな問題である。しかも、大血管障害による死亡リスクは段階的な腎症進行リスクより高いのである。すなわち、尿中アルブミンは、腎症進行リスクのマーカーであるとともに、大血管障害リスクのマーカーでもあるといえる。

また、尿中アルブミンが出現していなくても GFR が低下する症例があるので、その測定だけで十分というわけではない。したがって、糖尿病診療ガイドラインでは、糖尿病患者で尿中アルブミンを少なくとも年に一回測定すること、および eGFR(推算糸球体濾過量:血清クレアチニン値と年齢から換算)を測定することが強く勧められている。

【微量アルブミン段階での治療介入により病期を後戻りさせることができる。】

最近 10 年の研究結果では、微量アルブミン尿が出現しても、顕性アルブミン尿へと進行するばかりではなく、正常アルブミン尿へと逆戻り(寛解)することがわかってきている。厳密には、アルブミン尿の程度と GFR の低下の間に強い関係があるとは言い切れないというデータもあるが、前記の結果は糖尿病の早期治療の重要性と可能性を示している。また、持続性蛋白尿期においても多角的治療で寛解が得られた報告が見られるようになった。このように、適切な時期に適切な治療を行えば糖尿病腎症の進展が予防できるという知見が集積されてきている。そこで、今回の調査では腎症関連のデータの収集に焦点を当てることとした。なお、網膜症に関しては可能な範囲で回答いただくこととした。

今回の調査結果から、どの腎症時期にどのくらいの患者がいるのか、腎臓検査の実施度はどの程度か、どのような介入ができるか、どのような診療連携が有効かを考えていくことができると思われる。

I-3 事業実施期間

[平成 26 年 7 月 25 日～平成 27 年 2 月 27 日]

I-4 事業内容

I-4-1 事業実施における調査方法及び調査項目

[調査方法]

協力医療機関および臨床検査機関へ紙媒体若しくは電子媒体による調査票(巻末 1 調査票参照)の回答と、同回答の郵送(紙媒体は手書き回答、電子媒体は CD-R)を奈良県医療政策部地域医療連携課まで依頼した。回収された回答を補正、突合を実施した上で集計した(II-1 集計作業時における前提)。また本調査への協力の拒否が可能であることを院内に掲示するポスターにて周知を行った。(巻末 2 ポスター参照)

[調査項目]

平成 25 年 8 月 1 日～平成 26 年 7 月 31 日の間に糖尿病で診察を受けた患者の検査データ等(詳細項目は巻末 1 調査票参照)

[個人情報の取り扱い]

個人情報の取り扱いについては、文部科学省及び厚生労働省が平成 26 年 12 月 22 日に官報にて告知した「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に準じ、連結不可能匿名化を採用した。具体的には、関係者以外が医療機関名を識別することができないよう各医療機関に対して採番しその番号を付与した状態のデータの授受を行った。また、特定の個人を識別することができないよう患者の氏名や生年月日などの個人情報を収集せず調査を行った。

I-4-2 調査規模

[調査対象]

県内の 76 病院及び内科を標榜している 652 診療所のうち、当調査に対する協力を得られた医療機関(病院 32 機関、診療所 140 機関)及び臨床検査機関(13 機関)

[調査票の有効・無効判断]

病院と診療所の両機関にて治療を受けている患者の検査データ等は、両機関から提出されている可能性が考えられた。その重複する患者の検査データを特定することは、個人を匿名化しているため実施不可能であるため、HbA1c の検査結果を基準として重複する患者の検査データがあるか否かの判定を実施した。

糖尿病治療において HbA1c の検査を実施していること前提とし、診療所から受領したデータのうち、HbA1c 検査結果のないものについては同調査対象から除外した。また病院より受領したデータのうち、HbA1c 検査結果が無かった場合、診療所で HbA1c の検査後紹介されているものとし、同調査対象に含めた。

無効と判定した 7,526 件のサンプルのうち、4,259 件(約 57%)は特定の医療機関からのサンプルであったため、予め同機関に上述のデータ処理を行うことの確認をとった。

[調査票の数量]

収集した調査票	46,388 件
有効回答とした調査票	38,862 件

I-4-3 スケジュール

日程	概要
平成 26 年 7 月 25 日	平成 26 年 7 月 25 日 付け通知により病院及び診療所に糖尿病診療に係る実態調査及び検査データの収集にかかる事前調査を実施
平成 26 年 8 月 15 日	回答期限
平成 26 年 9 月 5 日	調査に協力をいただけるとの回答のあった医療機関に対し平成 26 年 9 月 5 日 付け通知により調査票等を送付
平成 26 年 9 月 16 日	臨床検査機関に対し平成 26 年 9 月 16 日 付け通知により検査データの抽出を依頼
平成 26 年 10 月 10 日	医療機関からのデータについて回答期限
平成 26 年 10 月 24 日	臨床検査機関からのデータについて回答期限
平成 26 年 11 月 ～ 平成 27 年 2 月	集計作業実施
平成 27 年 2 月 27 日	報告書提出

I-4-4 本報告書における用語の説明

[データ]

調査票や電子媒体にて受領した情報の集まり。記載内容により、母集団は異なり、医療機関より受領した情報の集まりを「医療機関データ」、臨床検査機関より受領した情報の集まりを「臨床検査機関データ」、全体を単に「データ」と記載。

[サンプル]

データ内のうち、1 つ 1 つの個人単位の情報を示す。調査票であれば 1 枚毎に該当。

[有効数]

各サンプルのうち、集計項目の情報が存在している数を示す。

[欠損数]

各サンプルのうち、集計項目の情報が存在しない数を示す。

[全数]

回答のうち、有効数と欠損数を合わせたもの。

II 調査報告

本調査における、集計結果を以下に示す。データを奈良県全体、二次医療圏別に集計を実施した。

II-1 集計作業時における前提

本集計を実施するに当たり、可能な限り受領したデータを有効活用するため、集計前に以下のデータ補正作業を実施した。

II-1-1 HbA1c 値の補正

HbA1c のデータについて、各医療機関及び臨床検査機関のデータが NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)値と JDS (Japan Diabetes Society)値のどちらか若しくは両方の値にて測定されていた。本項目は同一の検査項目であり、1 つの値として調査を行うため、以下の計算式にて JDS 値を NGSP 値に換算した。(参考資料 1)参照)

$$NGSP \text{ 値}(\%) = 1.02 \times (JDS \text{ 値}) + 0.25$$

II-1-2 eGFR 値の補正

各サンプルの中で、eGFR の値が抜けているサンプルのうち、「年齢」「性別」「血清クレアチニン」の全項目にデータがある場合、以下の計算式にて算出した値を本調査の結果に反映させた(参考資料 2)参照)。ただし、18 歳未満のサンプルについては本計算の対象外とした。

$$[\text{男性の場合}] eGFR(\text{ml}/\text{min}/1.73\text{m}^2) = 194 \times \text{Cre}^{-1.094} \times (\text{年齢})^{-0.287}$$

$$[\text{女性の場合}] eGFR(\text{ml}/\text{min}/1.73\text{m}^2) = 194 \times \text{Cre}^{-1.094} \times (\text{年齢})^{-0.287} \times 0.739$$

II-1-3 血清クレアチニン値の補正

各サンプルの中で、血清クレアチニン (Cre)の値が抜けているサンプルのうち、「年齢」「性別」「eGFR」の全項目にデータがある場合、上記 eGFR の算出式より導いた以下の計算式より算出した値を本調査の結果に反映させた。

$$[\text{男性の場合}] \text{Cre}(\text{mg}/\text{dL}) = \sqrt[1.094]{(194 \times (\text{年齢})^{-0.287})/eGFR}$$

$$[\text{女性の場合}] \text{Cre}(\text{mg}/\text{dL}) = \sqrt[1.094]{(194 \times (\text{年齢})^{-0.287} \times 0.739)/eGFR}$$

II-1-4 突合方法

医療機関から調査票若しくは電子媒体にて受領した検査結果のうち、空欄であった項目に対し、臨床検査機関のデータを反映させる突合作業を実施した。

受領したデータの中に個人を特定する情報が存在しないため、本作業は、医療機関より受領したデータの「医療機関番号」「診察日」「性別」「年齢」と臨床検査機関より受領したデータの「依頼医療機関番号」「受付日」「性別」「年齢」が完全一致した項目にのみ合致したデータとして、本調査結果に反映させた。

医療機関より受領したデータの 1 つのサンプルに対し、対応する臨床検査機関からのデータが複数あった場合は、合致しないと判定し反映を行っていない。

II-2 奈良県全体集計結果

受領したデータのうち、有効回答であったデータを基に、集計を行った。その結果を以下に示す。

II-2-1 基礎情報

本集計にて扱ったデータの基礎情報として、収集したデータにおける「病院・診療所別患者数」「年齢区分別患者数」「男女別患者数」を以下に示す。

データの総数のうち、病院からのサンプルは 73.6%、診療所からのサンプルは 26.4%であった。また病院 32 機関のうち、1 機関当たりの患者数の平均値は 896 人/機関、中央値は 341.5 人/機関、診療所 140 機関のうち、1 機関当たりの患者の平均値は 341.5 人/機関、有効数は 50 人/機関であった。年齢の区分を 35 歳未満までを 1 つとして区切り、35 歳以上から 85 歳未満までを 10 歳区切りとし、85 歳以上を 1 つとして区切り集計を実施した。有効回答における糖尿病患者は 65 歳以上 75 歳未満で最も多く、全体の 34.7%であった。患者に対する性別の分布は、男性が 57.5%、女性が 42.5%であった。奈良県市町村別推計人口・世帯数(平成 27 年 1 月 1 日現在)(参考資料 3)参照)によれば、奈良県全体の人口に対する男女比は、男性が 47.2%、女性が 52.8%であり、このことから男性のほうがより多く糖尿病を患っていることがいえる。

表-1 病院・診療所別患者数

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 病院	28,597	73.6	73.6
診療所	10,265	26.4	26.4
合計	38,862	100.0	100.0
欠損数 未回答・判断不可	0	0.0	
総計	38,862	100.0	

図-1 病院・診療所別患者数

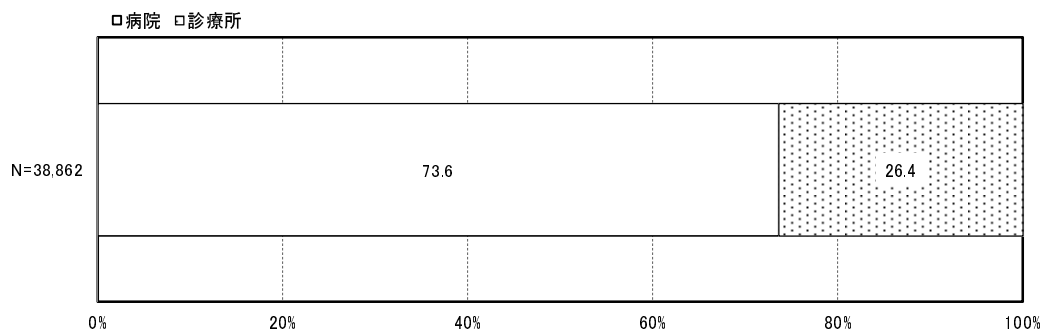


表-2 年齢区分別患者数

	(歳)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	35 未満	784	2.0	2.0
	35 以上 45 未満	1,557	4.0	4.0
	45 以上 55 未満	3,244	8.3	8.4
	55 以上 65 未満	7,372	19.0	19.0
	65 以上 75 未満	13,455	34.6	34.7
	75 以上 85 未満	9,820	25.3	25.3
	85 以上	2,562	6.6	6.6
	合計	38,794	99.8	100.0
欠損数	未回答・判断不可	68	0.2	
総計		38,862	100.0	

図-2 年齢区分別患者数

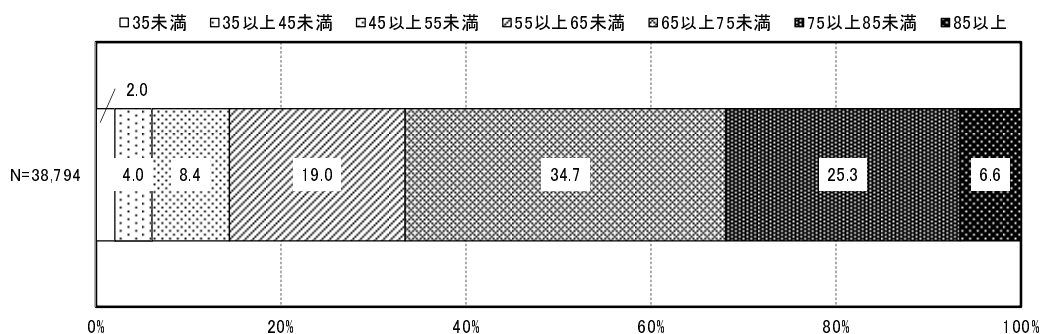
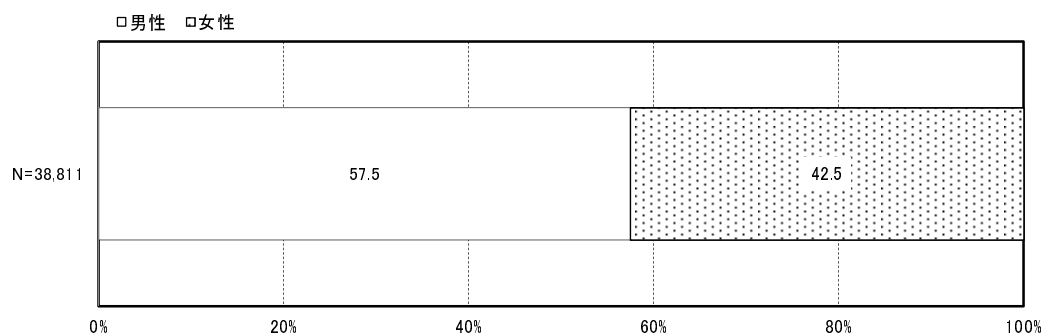


表-3 男女別患者数

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	男性	22,302	57.4	57.5
	女性	16,509	42.5	42.5
	合計	38,811	99.9	100.0
欠損数	未回答・判断不可	51	0.1	
総計		38,862	100.0	

図-3 男女別患者数



II-2-2 各質問に対する集計（単純集計）

① 臨床的特徴

続いて、実態調査における個々の調査項目についての結果を示す。本報告における臨床的特徴について、以下の表に示す。

表-4 臨床的特徴

区分	年齢 (歳)	HbA1c (NGSP) (%)	BUN (mg/dL)	血清クレア チニン (mg/dL)	eGFR (ml/min)	尿中アルブ ミン定量 (mg/g Cre)
全数	38,862	38,862	38,862	38,862	38,862	38,862
有効数*	38,794	38,016	34,889	35,730	35,674	5,700
欠損数	68	846	3,973	3,132	3,188	33,162
平均値	67.7	6.7	19	1.06	63.8	144
中央値	70.0	6.5	16	0.80	64.4	16
標準偏差	13.0	1.18	11.38	1.27	25.39	590.70
最小値	0	2.3	1	0.06	1.0	0.2
最大値	113.0	19.9	233	19.00	283.1	10,609

*本表に関しては、有効数に未測定を含めていない。

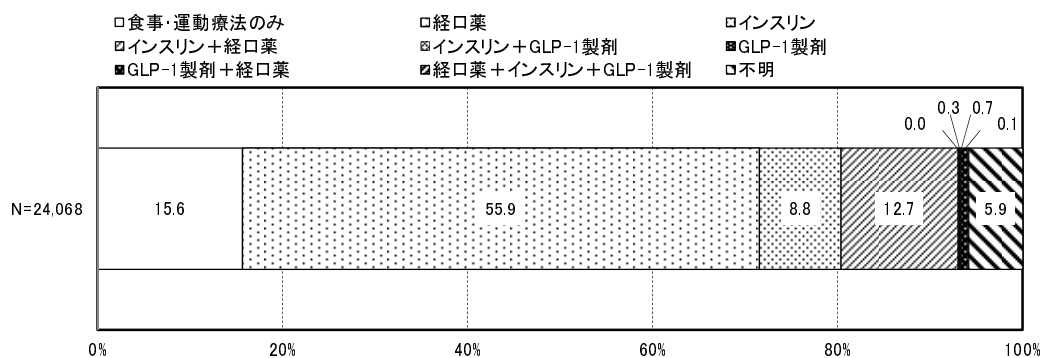
② 糖尿病治療方法

糖尿病の治療方法についての結果を以下に示す。それぞれ回答いただいた項目の組み合わせを整理し、下表の 9 パターンに集約した。治療方法としては、経口薬のみが最も多く、有効回答のうち、55.9%であった。

表-5 糖尿病治療方法

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	食事・運動療法のみ	3,766	9.7	15.6
	経口薬	13,445	34.6	55.9
	インスリン	2,118	5.5	8.8
	インスリン+経口薬	3,046	7.8	12.7
	インスリン+GLP-1 製剤	8	0.0	0.0
	GLP-1 製剤	77	0.2	0.3
	GLP-1 製剤+経口薬	176	0.5	0.7
	経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	23	0.1	0.1
	不明	1,409	3.6	5.9
合計	24,068	61.9	100.0	
欠損数	未回答・判断不可	14,794	38.1	
総計		38,862	100.0	

図-4 糖尿病治療方法



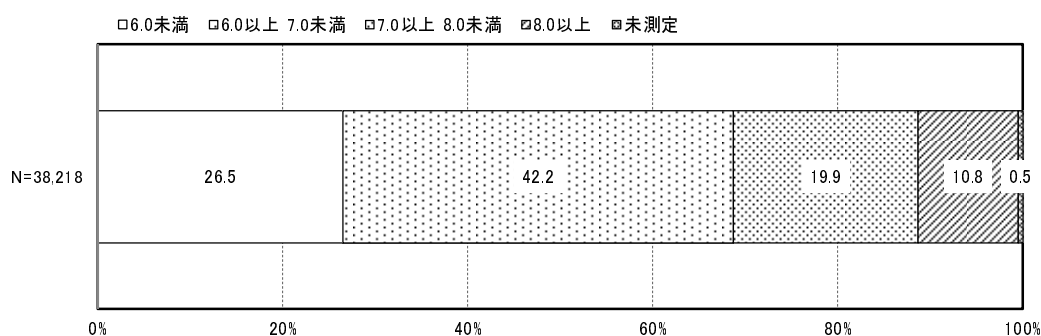
③ HbA1c

HbA1cの値について以下に示す。数値を6.0%未満、6.0%以上7.0%未満、7.0%以上8.0%未満、8.0%以上の区分に分け集計を実施した。6.0%以上から7.0%未満の範囲が最も多く、42.2%であった。7.0%未満であった患者は68.7%、8.0%以上の値であった患者は、全体の10.8%であった。

表-6 HbA1c (NGSP) 区分別患者数

	(%)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	6.0 未満	10,116	26.0	26.5
	6.0 以上 7.0 未満	16,139	41.5	42.2
	7.0 以上 8.0 未満	7,624	19.6	19.9
	8.0 以上	4,137	10.6	10.8
	未測定	202	0.5	0.5
合計		38,218	98.3	100.0
欠損数	未回答・判断不可	644	1.7	
総計		38,862	100.0	

図-5 HbA1c (NGSP) 区分別患者数



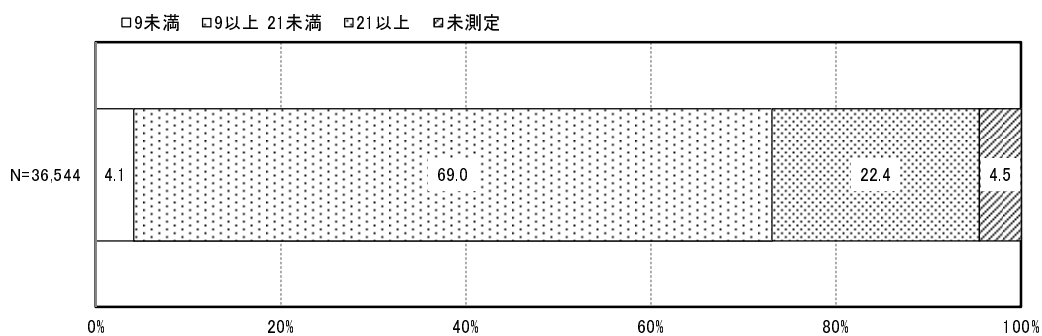
④ BUN

BUNの値について以下に示す。数値を9mg/dL未満、9mg/dL以上21mg/dL未満、21mg/dL以上の区分に分け、集計を実施した。9mg/dL以上21mg/dL未満の患者が最も多く、69.0%であった。

表-7 BUN 区分別患者数

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	9 未満	1,487	3.8	4.1
	9 以上 21 未満	25,214	64.9	69.0
	21 以上	8,188	21.1	22.4
	未測定	1,655	4.3	4.5
合計		36,544	94.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	2,318	6.0	
総計		38,862	100.0	

図-6 BUN 区分別患者数



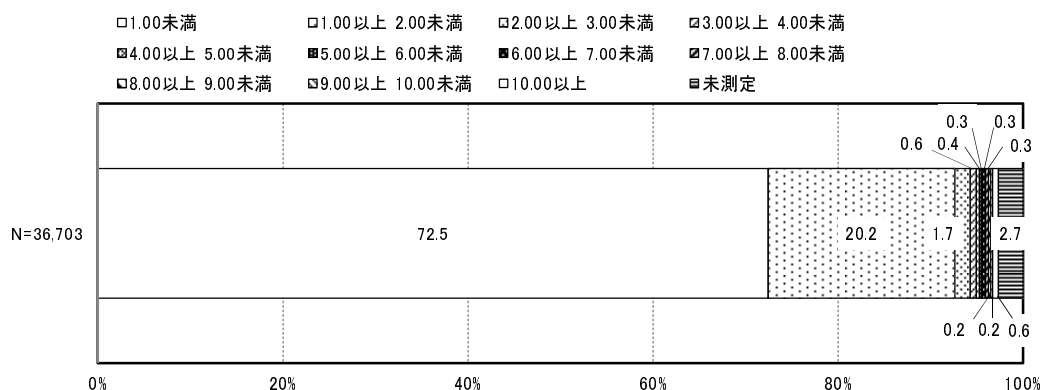
⑤ 血清クレアチニン

血清クレアチニンの値について以下に示す。数値を 1.00mg/dL 未満を 1 つとして区切り、1.00mg/dL から 10.00mg/dL までを 1.00mg/dL 区切りとし、10.00mg/dL 以上を 1 つとして区切り、集計を実施した。1.00mg/dL 未満の患者が最も多く、全体の 72.5%であった。

表-8 血清クレアチニン区分別患者数

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	1.00 未満	26,599	68.4	72.5
	1.00 以上 2.00 未満	7,405	19.1	20.2
	2.00 以上 3.00 未満	612	1.6	1.7
	3.00 以上 4.00 未満	231	0.6	0.6
	4.00 以上 5.00 未満	130	0.3	0.4
	5.00 以上 6.00 未満	118	0.3	0.3
	6.00 以上 7.00 未満	120	0.3	0.3
	7.00 以上 8.00 未満	116	0.3	0.3
	8.00 以上 9.00 未満	90	0.2	0.2
	9.00 以上 10.00 未満	84	0.2	0.2
	10.00 以上	225	0.6	0.6
	未測定	973	2.5	2.7
合計		36,703	94.4	100.0
欠損数	未回答・判断不可	2,159	5.6	
総計		38,862	100.0	

図-7 血清クレアチニン区分別患者数



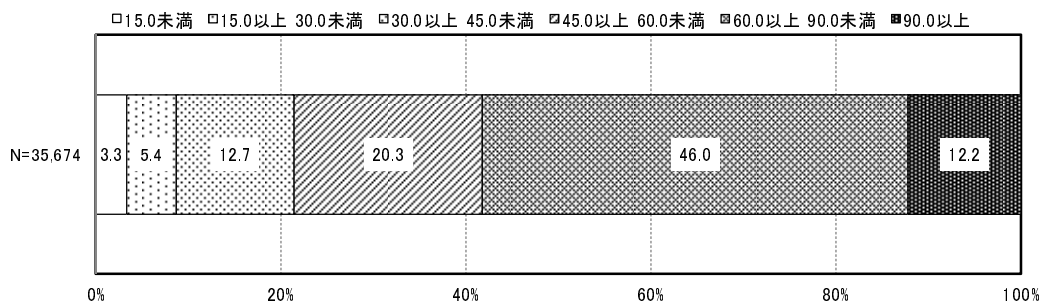
⑥ eGFR

eGFRの値について以下に示す。数値を糖尿病腎症病期分類とCKD重症度分類に従い、15.0ml/minから60.0ml/minまでを15.0ml/min区切りとし、60.0ml/min以上90ml/min未満、90.0ml/min以上を1つとして集計を実施した。60.0ml/min以上90ml/min未満が最も多く、46.0%であった。

表-9 eGFR 区分患者数

	(ml/min)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	15.0 未満	1,176	3.0	3.3
	15.0 以上 30.0 未満	1,920	4.9	5.4
	30.0 以上 45.0 未満	4,543	11.7	12.7
	45.0 以上 60.0 未満	7,252	18.7	20.3
	60.0 以上 90.0 未満	16,417	42.2	46.0
	90.0 以上	4,366	11.2	12.2
合計		35,674	91.8	100.0
欠損数	未回答・判断不可	3,188	8.2	
総計		38,862	100.0	

図-8 eGFR 区分患者数



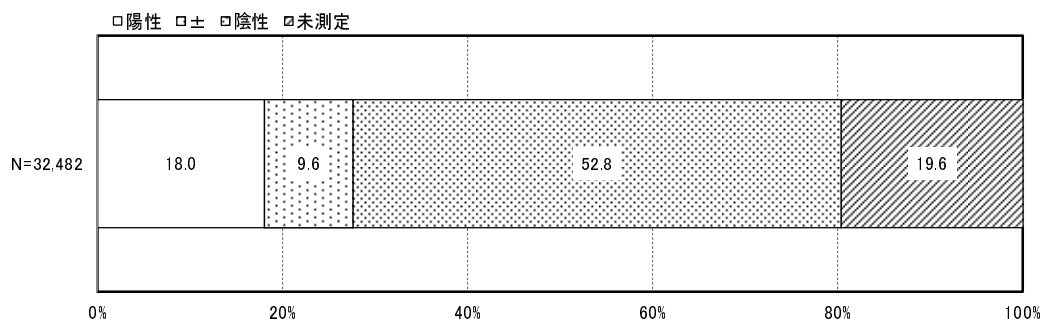
⑦ 随時尿 タンパク定性

随時尿 尿タンパク定性の値について以下に示す。陽性が 18.0%、±が 9.6%、陰性が 52.8%であった。

表-10 随時尿 尿タンパク定性結果別患者数

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	陽性	5,850	15.1	18.0
	±	3,114	8.0	9.6
	陰性	17,140	44.1	52.8
	未測定	6,378	16.4	19.6
	合計	32,482	83.6	100.0
欠損数	未回答・判断不可	6,380	16.4	
総計		38,862	100.0	

図-9 随時尿 尿タンパク定性結果別患者数



⑧ 随時尿 尿中アルブミン定量

随時尿 尿中アルブミン定量の値と有効数のみを抽出したものについて以下に示す。数値を30mg/g・Cre 未満、30mg/g・Cre 以上 300mg/g・Cre 未満、300mg/g・Cre 以上の区分にて集計を実施した。本項目については、未測定の影響が71.0%であった。有効数では、30mg/g・Cre 未満の数値が最も多く、全体の65.9%であった。

表-11 随時尿 尿中アルブミン定量区分別患者数

(mg/g・Cre)		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	30 未満	3,755	9.7	19.1
	30 以上 300 未満	1,503	3.9	7.7
	300 以上	442	1.1	2.3
	未測定	13,936	35.9	71.0
合計		19,636	50.5	100.0
欠損数	未回答・判断不可	19,226	49.5	
総計		38,862	100.0	

表-12 随時尿 尿中アルブミン定量区分別患者数 (有効のみ)

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	30 未満	3,755	65.9	65.9
	30 以上 300 未満	1,503	26.4	26.4
	300 以上	442	7.8	7.8
	合計	5,700	100.0	100.0

図-10 尿中アルブミン定量区分別患者数

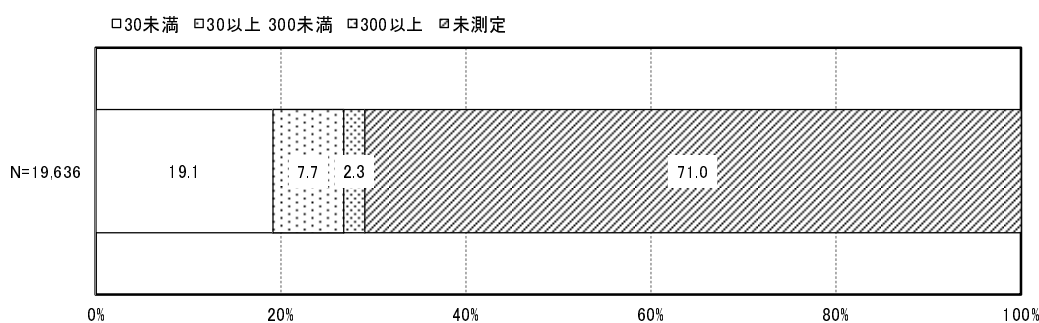
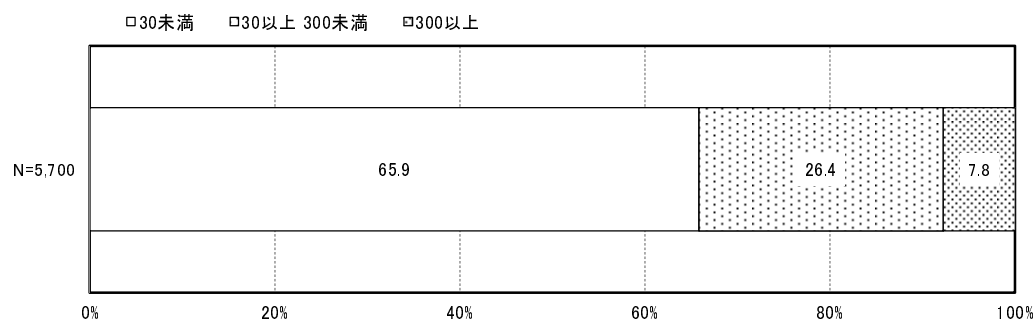


図-11 尿中アルブミン定量区分別患者数 (有効のみ)



⑨ 眼底検査

眼底検査及びその後の対応の実施状況について以下に示す。眼底検査については、過去 1 年間のうち、47.1%が未実施であった。実施された眼底検査の結果における異常について、異常の有りと無しがそれぞれ約 50%ずつであった。眼底検査が未実施である場合の眼科受診の勧奨の有無については有りと無しがそれぞれ約 50%であった。

表-13 眼底検査（過去 1 年間の有無）選択結果別患者数

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	6,168	15.9	28.7
	無し	10,130	26.1	47.1
	不明	5,220	13.4	24.3
	合計	21,518	55.4	100.0
欠損数	未回答・判断不可	17,344	44.6	
総計		38,862	100.0	

表-14 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	異常あり	2,703	7.0	46.2
	異常なし	3,152	8.1	53.8
	合計	5,855	15.1	100.0
欠損数	未回答・判断不可	33,007	84.9	
総計		38,862	100.0	

表-15 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	5,444	14.0	56.1
	無し	4,258	11.0	43.9
	合計	9,702	25.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	29,160	75.0	
総計		38,862	100.0	

図-12 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数

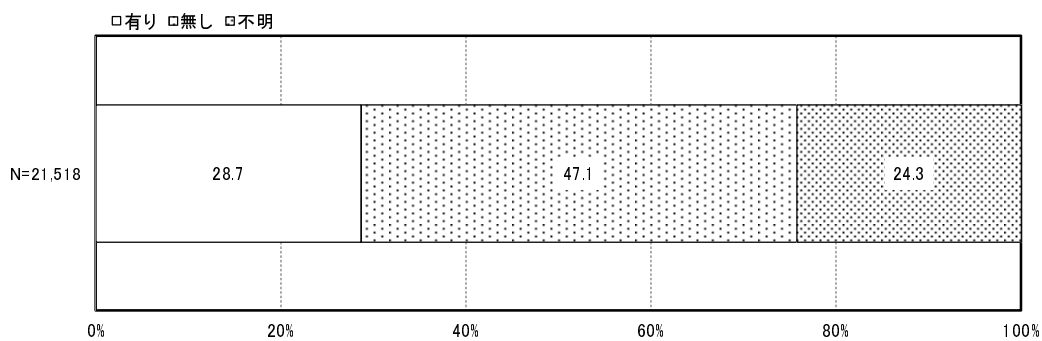


図-13 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数

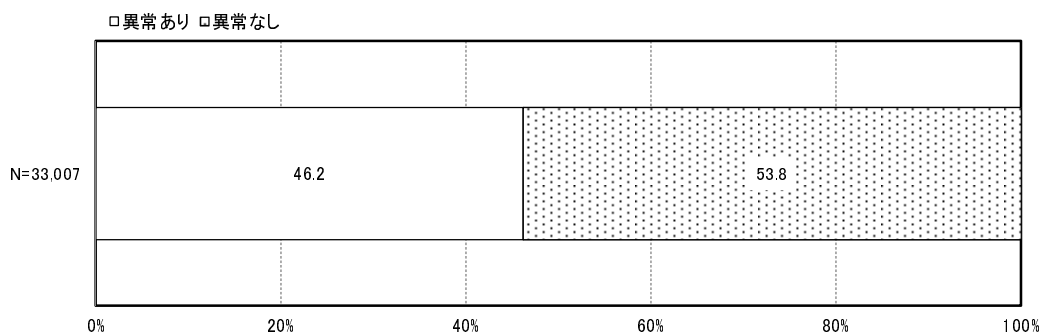
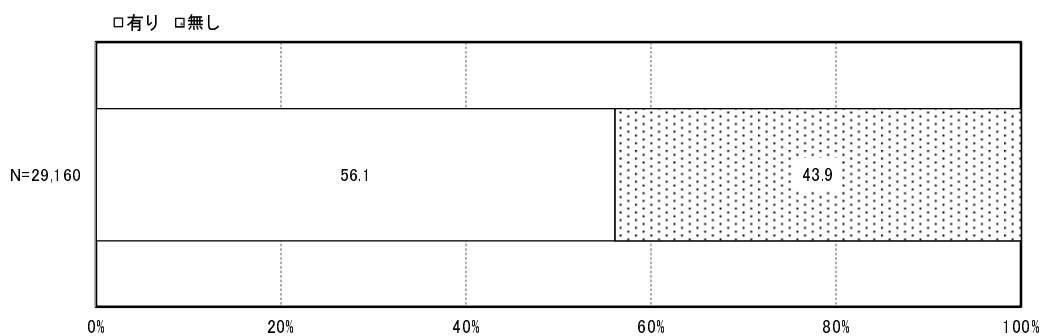


図-14 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数



II-2-3 主要なクロス集計

収集したデータに対し、詳細な実態を把握するため分析を行った。その結果を以下に示す。
本内容に関する考察は「Ⅲ 総括」に示すため、本項では割愛する。

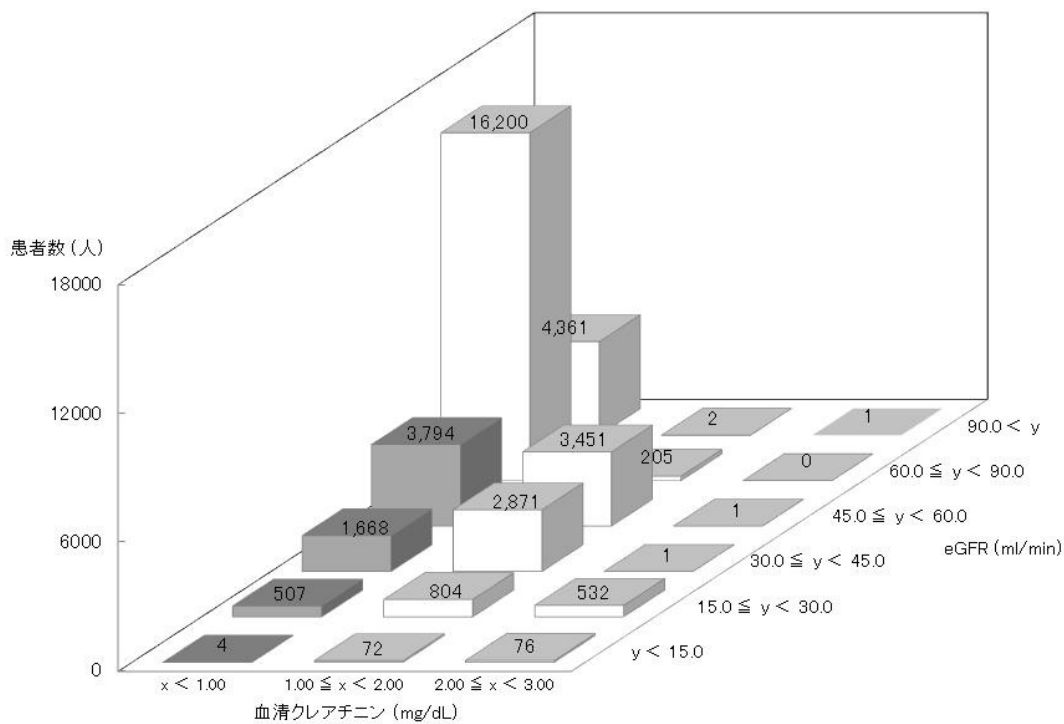
II-2-3-1 eGFRと血清クレアチンの関係

表-16 血清クレアチンとeGFRのクロス表

		eGFR (ml/min)						合計
		15.0 未満	15.0 以上 30.0 未満	30.0 以上 45.0 未満	45.0 以上 60.0 未満	60.0 以上 90.0 未満	90.0 以上	
1.00 未満	人	4	507	1,668	3,794	16,200	4,361	26,534
	%	0.3	26.4	36.7	52.3	98.7	99.9	74.4
1.00 以上 2.00 未満	人	72	804	2,871	3,451	205	2	7,405
	%	6.1	41.9	63.2	47.6	1.2	0.0	20.8
2.00 以上 3.00 未満	人	76	532	1	1	0	1	611
	%	6.5	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
3.00 以上 4.00 未満	人	155	74	1	0	1	0	231
	%	13.2	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
4.00 以上 5.00 未満	人	128	0	0	0	2	0	130
	%	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
5.00 以上 6.00 未満	人	116	1	0	1	0	0	118
	%	9.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
6.00 以上 7.00 未満	人	118	0	0	0	2	0	120
	%	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
7.00 以上 8.00 未満	人	112	1	0	2	0	1	116
	%	9.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
8.00 以上 9.00 未満	人	89	0	0	0	1	0	90
	%	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
9.00 以上 10.00 未満	人	83	1	0	0	0	0	84
	%	7.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
10.00 以上	人	223	0	2	0	0	0	225
	%	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
未測定	人	0	0	0	2	4	0	6
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	人	1,176	1,920	4,543	7,251	16,415	4,365	35,670
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

血清クレアチン (mg/dL)

図-15 血清クレアチニンと eGFR のクロス図

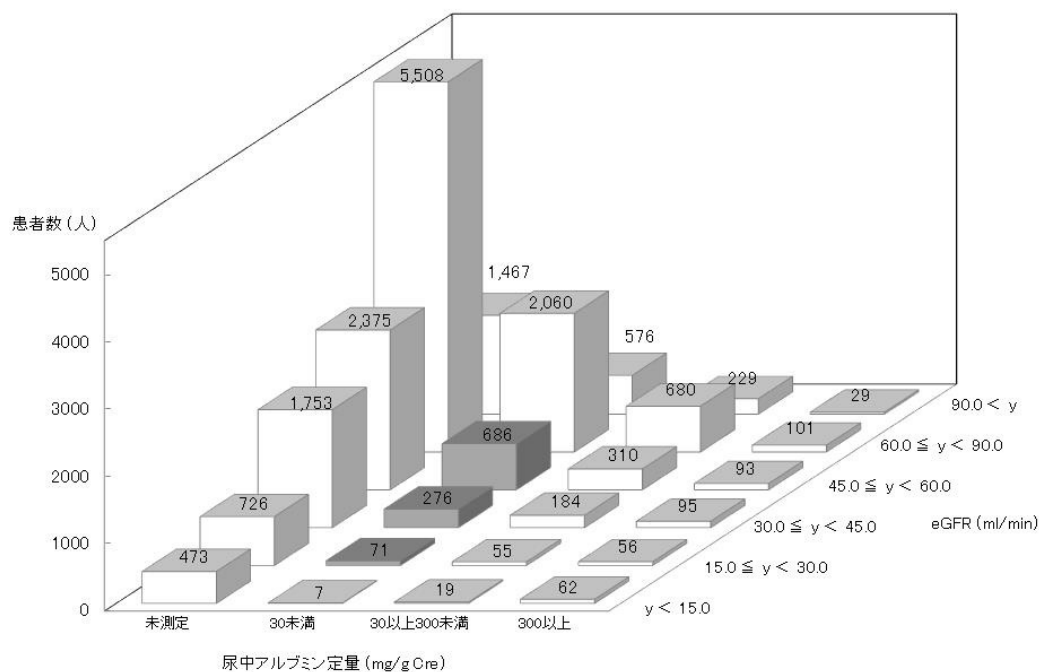


II-2-3-2 尿中アルブミン定量とeGFRの関係

表-17 尿中アルブミン定量とeGFRのクロス表

		eGFR (ml/min)						合計	
		15.0未満	15.0以上 30.0未満	30.0以上 45.0未満	45.0以上 60.0未満	60.0以上 90.0未満	90.0以上		
尿中アルブミン定量 (mg/gCre)	30未満	人	7	71	276	686	2,060	576	3,676
		%	1.2	7.8	12.0	19.8	24.7	25.0	20.5
	30以上300未満	人	19	55	184	310	680	229	1,477
		%	3.4	6.1	8.0	8.9	8.1	10.0	8.3
	300以上	人	62	56	95	93	101	29	436
		%	11.1	6.2	4.1	2.7	1.2	1.3	2.4
	未測定	人	473	726	1,753	2,375	5,508	1,467	12,302
		%	84.3	80.0	76.0	68.6	66.0	63.8	68.8
	合計	人	561	908	2,308	3,464	8,349	2,301	17,891
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

図-16 尿中アルブミン定量とeGFRのクロス図



前述したように、尿中アルブミン定量に関し、有効なサンプルの 71%が未測定という回答であった。本結果に対し、未測定患者の状況の精査を実施した。以下に該当患者の臨床的特徴及び eGFR を示す。

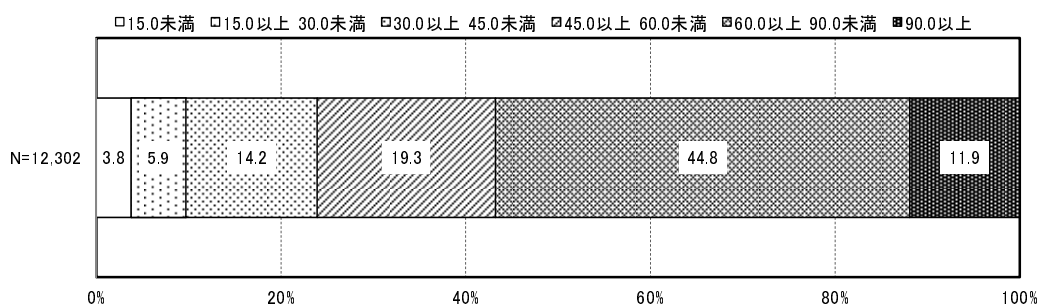
表-18 尿中アルブミン定量未測定者の臨床的特徴

区分	年齢 (歳)	HbA1c (NGSP) (%)	BUN (mg/dL)	血清クレアチニン (mg/dL)	eGFR (ml/min)	尿中アルブミン定量 (mg/g Cre)
全体	13,936	13,936	13,936	13,936	18,061	
有効数	13,890	13,298	11,467	12,311	2,298	
欠損数	46	638	2,469	1,625	15,763	
平均値	69	6.9	19.1	1.1	62.6	未測定
中央値	70	6.7	16.3	0.78	64	
標準偏差	12.2	1.2	12.41	1.54	25.35	
X 最小値	3	3.4	1	0.17	1	
最大値	112	18.6	233	17.6	255.1	

表-19 尿中アルブミン定量未測定者の eGFR 区分患者数

(ml/min)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数			
15.0 未満	473	3.4	3.8
15.0 以上 30.0 未満	726	5.2	5.9
30.0 以上 45.0 未満	1,753	12.6	14.2
45.0 以上 60.0 未満	2,375	17.0	19.3
60.0 以上 90.0 未満	5,508	39.5	44.8
90.0 以上	1,467	10.5	11.9
合計	12,302	88.3	100.0
欠損数	未回答・判断不可	1,634	11.7
総計	13,936	100.0	

図-17 尿中アルブミン定量未測定者の eGFR 区分患者数



II-2-3-3 年齢分布別および治療法別の治療実態

表-20 糖尿病治療方法と年齢のクロス表

		年齢（歳）							合計
		35未満	35以上 45未満	45以上 55未満	55以上 65未満	65以上 75未満	75以上 85未満	85以上	
食事・運動療法のみ	人	63	101	266	688	1,311	1,013	317	3,759
	%	19.3	12.6	13.4	14.3	15.4	17.1	19.6	15.7
経口薬	人	99	370	1,102	2,775	4,845	3,292	915	13,398
	%	30.4	46.0	55.5	57.5	56.8	55.7	56.7	55.8
インスリン	人	101	142	189	365	691	501	124	2,113
	%	31.0	17.7	9.5	7.6	8.1	8.5	7.7	8.8
インスリン+経口薬	人	45	125	277	610	1,085	741	160	3,043
	%	13.8	15.5	13.9	12.6	12.7	12.5	9.9	12.7
インスリン+GLP-1製剤	人	0	1	3	4	0	0	0	8
	%	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
GLP-1製剤	人	0	7	7	17	25	15	6	77
	%	0.0	0.9	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
GLP-1製剤+経口薬	人	3	11	31	33	70	25	3	176
	%	0.9	1.4	1.6	0.7	0.8	0.4	0.2	0.7
経口薬+インスリン+GLP-1製剤	人	3	4	1	7	6	2	0	23
	%	0.9	0.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
不明	人	12	43	110	329	501	324	90	1,409
	%	3.7	5.3	5.5	6.8	5.9	5.5	5.6	5.9
合計	人	326	804	1,986	4,828	8,534	5,913	1,615	24,006
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

糖尿病治療方法

表-21 HbA1c と糖尿病治療方法のクロス表

		糖尿病治療方法								不明	合計	
		食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン+経口薬	インスリン+GPII製剤	GPII製剤	GPII製剤+経口薬	経口薬+インスリン+GPII製剤			
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	1,093	1,342	291	195	0	5	7	1	218	3,152
		%	30.1	10.3	13.9	6.5	0.0	6.5	4.0	4.3	0.0	13.4
	6.0 以上 7.0 未満	人	2,001	6,626	620	898	2	36	56	4	623	10,866
		%	55.2	50.9	29.5	29.8	25.0	46.8	31.8	17.4	44.2	46.3
	7.0 以上 8.0 未満	人	365	3,447	614	988	1	20	52	7	372	5,866
		%	10.1	26.5	29.3	32.8	12.5	26.0	29.5	30.4	26.4	25.0
	8.0 以上	人	113	1,528	539	910	5	15	59	11	189	3,369
		%	3.1	11.7	25.7	30.2	62.5	19.5	33.5	47.8	13.4	14.4
	未測定	人	55	73	35	20	0	1	2	0	7	193
		%	1.5	0.6	1.7	0.7	0.0	1.3	1.1	0.0	0.5	0.8
合計	人	3,627	13,016	2,099	3,011	8	77	176	23	1,409	23,446	
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

表-22 HbA1c と年齢のクロス表

		年齢 (歳)							合計	
		35 未満	35 以上 45 未満	45 以上 55 未満	55 以上 65 未満	65 以上 75 未満	75 以上 85 未満	85 以上		
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	471	664	968	1,724	3,031	2,503	746	10,107
		%	60.2	43.0	30.3	23.8	22.9	26.0	29.7	26.5
	6.0 以上 7.0 未満	人	120	349	1,039	2,982	6,119	4,416	1,087	16,112
		%	15.3	22.6	32.5	41.1	46.3	45.8	43.2	42.2
	7.0 以上 8.0 未満	人	76	230	631	1,567	2,759	1,894	445	7,602
		%	9.7	14.9	19.7	21.6	20.9	19.6	17.7	19.9
	8.0 以上	人	115	298	548	927	1,256	769	220	4,133
		%	14.7	19.3	17.1	12.8	9.5	8.0	8.7	10.8
	未測定	人	0	3	12	47	62	60	18	202
		%	0.0	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5
合計	人	782	1,544	3,198	7,247	13,227	9,642	2,516	38,156	
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

II-3 総括

II-3-1 奈良県糖尿病実態調査報告書の要点

公立大学法人 奈良県立医科大学糖尿病学講座教授 石井 均

II-3-2 調査対象人数

奈良県に糖尿病患者で通院中の方がどのくらいおられるのかを把握することが目標の一つであった。今回有効解析対象となった患者数は 38,862 名、平均年齢は 67.7 才であった。多くの病院、診療所に参加していただいたが、調査対象数からいうと回答率は、病院で 42%、診療所で 21%であった。

以下の議論はしたがって推定となる。平成 24 年国民栄養調査に基づく推計によれば奈良県の糖尿病患者数は 103,500 人と推定される。また、同調査によればそのうち診療を受けておられるのは(全国平均で) 65%程度である。これらの推計量を当てはめれば、奈良県で通院中の糖尿病患者数は 67,275 人となり¹⁾、今回の調査はそのうちの 57.8%のデータを集めたことになり、データの信頼性は高いものと思われる。

(註1: 病院および診療所からの報告患者数中央値に、全病院および診療所数を掛けて推定すると、約 6 万人となる)。

II-3-3 血糖コントロール状態

平均 HbA1c は 6.7%、中央値が 6.5%であり、日本の大きな集団の平均値(対照:糖尿病データマネジメント研究会 2013: 平均値 7.00%、患者登録数 56,997、平均年齢 65 歳、治療法の分布はほぼ一致: <http://jddm.jp/>)と比べても良好であった。

日本糖尿病学会の血糖コントロール目標のうち、合併症予防のための目標である HbA1c 7.0%未満達成率は 68.7%とかなり高率であった。とくに HbA1c 6%未満(血糖正常化を目指す際の目標)達成の割合が多かった。

一方で、目標値の範囲外(高値)である HbA1c 8.0%以上の方が 10.8%(4,137 人)おられた。年齢の若い層でその比率が高く(55 歳未満:表 22)、重要な課題であると考えられた。

II-3-4 糖尿病腎症に関する調査結果

糖尿病腎症の病期分類は 2013 年に改定され、尿アルブミン定量と GFR(eGFR: 推定糸球体濾過量で代用する)の 2 指標によって、2 軸で表現されるようになった(参考図 糖尿病腎症病期分類と CKD 重症度分類との関係)。

したがって、糖尿病腎症の診断と進展の程度を把握するためには、尿中アルブミン定量と eGFR の測定が必須である。尿中アルブミンは腎糸球体の構造障害を表し、糸球体濾過量は腎機能状態の変化を表す。

なお、eGFR は本報告書 II -1-2 で示したように血清クレアチニン値と年齢、性別から計算で得られる。

参考図: 糖尿病腎症病期分類とCKD重症度分類との関係

アルブミン尿区分		A1	A2	A3	
尿アルブミン定量		正常アルブミン尿	微量アルブミン尿	顕性アルブミン尿	
尿アルブミン/Cr比(mg/gCr)		30未満	30-299	300以上	
(尿蛋白/Cr比)(g/gCr)				(0.50以上)	
GFR区分 (mL/分/1.73m ²)	G1	≥90	第1期 (腎症前期)	第2期 (早期腎症期)	第3期 (顕性腎症期)
	G2	60~89			
	G3a	45~59			
	G3b	30~44			
	G4	15~29	第4期 (腎不全期)		
	G5	<15			
	(透析療法中)		第5期 (透析療法期)		

日本糖尿病学会ホームページ: 糖尿病性腎症合同委員会報告「糖尿病性人生病期分類の改訂について」より一部変更。

1) eGFR、クレアチニンー測定率と程度

- ① **血清クレアチニン**については 91.9%で測定がなされていた。このうち、eGFR への換算値が記載されていた(表示されていた)ものは 83.1%であった。本報告では、計算可能なデータについて換算を行いその結果をし集計した。

クレアチニン値が正常範囲でも eGFR はすでに低下している場合があり(図 15)注意が必要と考えられた。また、最近の報告では eGFR が 2 年間で 40%以上低下する症例において透析導入率が有意に高率となることが知られており、クレアチニン値は eGFR に換算して経過を見る必要があると思われた。

- ② **eGFR** の平均値は 63.8ml/分/1.73m²、中央値が 64.4ml/分/1.73m²、標準偏差は 25.4ml/分/1.73m²であった。eGFR で分類すると(表 9, 図 8)、60ml/分/1.73m²未満(CKD:慢性腎臓病)が 41.7%を占めた。奈良県の糖尿病患者の 4 割が慢性腎臓病(CKD)を伴っているということである。

この割合が全国的に見てどうかということであるが、例えば、日本糖尿病データマネジメント研究会の報告では、糖尿病患者 3,297 人の調査で、eGFR が 60ml/分/1.73m²未満の割合は 15.3%と報告している。ただし対象者の平均年齢は 58 歳で、奈良県調査より約 10 歳若い(Yokoyama H et al. Nephrol Dial Transplant (2009) 24: 1212-1219)。

一方、滋賀県医師会糖尿病実態調査報告書(平成 24 年 10 月から 11 月)では、24,243 例を対象とし、平均年齢は男性 65.7 歳、女性 68.0 歳、eGFR 平均値は 69.6ml/分/1.73m²と報告されている。60ml/分/1.73m²未満の割合は記載されていないが、尿アルブミンや尿蛋白陽性を含めた慢性腎臓病の割合は 43.0%と報告している。

- ③ **第 4 期—腎不全期:eGFR を基準とした腎症病期**について検討すると、腎症第 3 期までが 91.3%、第 4 期—腎不全期が 8.7%(3,096 人)であった。うち eGFR 15ml/分/1.73m²未満は 1,176 人(3.3%)である。このなかには透析療法中の患者が含まれている。データは非連結となっており元データにはアクセスできないため、正確に第 5 期の人数を算定することはできない。

経験的にクレアチニン 6.00-7.00mg/dl 以上(635 人~515 人:表 8)を透析療法者とみなせば、eGFR 15ml/分/1.73m²未満の 1,176 人のうち透析導入リスクが高い患者は 541~661 人存在す

る。最初に示した推定患者数をかけると、通院中の患者で1,000人超、通院していない患者を含めると1,500人超の方で、透析導入リスクがとて高い状態にあると推定される。同じ腎不全期のeGFR 30ml/分/1.73m²未満群は1,920人であり、上記人数に加えて、通院中の患者で3,300人、通院していない患者を含めると5,000人超の方に透析導入の可能性が高い。

2) 尿アルブミン定量－測定率と程度

① **尿アルブミン定量測定率**:日本糖尿病学会は、「随時尿でアルブミン(mg)/クレアチニン(g)の測定を3～6ヵ月に1回、定期的に行う」ことを勧めている。そこで過去一年に一回でも測定したかどうかをお尋ねしたが、回答率は50.5%と半数であった。回答のあった19,636例のうち、13,936例(71%)は未測定であった。

② **尿アルブミン定量の程度**:測定されていた5,700例(29%)のうち、正常アルブミン尿は65.9%、微量アルブミン尿は26.4%、顕性アルブミン尿は7.8%であった。すなわち、尿中アルブミン測定者のうち糖尿病腎症と診断される患者の割合は34.2%であった。ここには高度蛋白尿患者は含まれておらず、腎症有病率はこれより高いものと推定される。

なお、尿中アルブミン定量が正常であっても、すでにeGFRの低下している症例が28.2%もあり(表17、図16)、かつ絶対数としては3群の中で最も多く、注意を要する。

II-3-5 糖尿病網膜症に関する調査結果

1) 一人ひとりの患者さんの眼科的診察(眼底検査)結果をお知らせいただくことはかなり困難ではないかと考えていたが、55.4%の回答を得た。うち、過去一年間に眼底検査を受けた割合は28.7%であり、検査未実施の47.1%を下回った。未実施のうち眼科診勧奨ありは56.1%であった。眼底検査受診者にはすべて勧告がなされていたと仮定すると、勧告者のうち眼科受診された割合は53.1%と推定された。

2) 眼底検査実施群の内訳は、異常有が46.2%を占めた。網膜症有病率を考えると、受診率を向上させる取り組みが必要と思われた。

II-3-6 課題と取組

今回の調査で、奈良県の糖尿病診療の実態をかなり明らかにすることができた。調査にご協力いただいた施設の方々にこころより感謝する。特に腎症について情報を得ることができた。本調査で得られた結果の課題を対策緊急度の観点から以下に列挙する。(なお、医療圏別並びに他の多くのデータの詳細な解析は今後順次行う予定である。)

- 1) 腎症第4期一腎不全期で透析導入リスクの高い患者さんが5,000人以上と推測される。

【課題1】多角的強化療法を早く導入する。専門医との連携を進める。

- 2) 糖尿病腎症あるいは慢性腎臓病を合併している率が4割を超える。一方で、尿中アルブミン定量実施率が低く、eGFRが腎機能指標として使われていないケースがある。

【課題2】尿中アルブミン定量を実施する²⁾。

【課題3】eGFRを腎機能指標として使用する³⁾。

註2: 少なくとも年1回。対象疾患は、糖尿病、糖尿病腎症疑いあるいは早期糖尿病腎症。明らかな糖尿病腎症は適応外。糖尿病学会は3か月～6か月に1回を推薦。

註3: 絶対量と経年的な低下率を重視。

- 3) 糖尿病網膜症の有病率は4割を超える。一方、眼底検査実施率は約40%程度(不明を除く: 不明を母数に含めると28.7%)であった。

【課題4】糖尿病患者の眼底検査-眼科受診率を向上させる。

- 4) 糖尿病患者は高齢化している。血糖コントロールは全体として比較的良好だが、年齢の若い世代の中でHbA1c高値の比率が高かった。この方たちへのアプローチ法を工夫することが必要。

【課題5】若い年齢層の血糖コントロールを改善する。

II-4 今後の展望

奈良県医療政策部地域医療連携課

糖尿病は今や日常的な疾患となっているが、数少ない専門医に患者が集中する傾向となっている。限られた医療資源を有効に活用するという観点から、専門性の高い専門医との連携をしつつ、かかりつけ医の診療を受けることが望ましい。したがって、糖尿病の診療が必要となった方が、まずは地域の身近な診療所(かかりつけ医)を受診し、必要に応じて専門医と連携して診療を受けるというように、かかりつけ医を持つことの必要性についての理解を深めることが重要であり、様々な機会を捉えてかかりつけ医を持つことの必要性や、専門医のいる病院と診療所の役割について理解を深めるための啓発を行う。

また、専門医と非専門医の診療連携体制を推進するため、非専門医に対しても糖尿病の治療に関してスキルアップにつながるような情報の提供を行う。

さらに、本調査で得られた結果について、県内医療機関、県民に対して幅広く周知し、糖尿病の専門医療機関及び非専門医療機関において、より適切な治療を受けられる体制を整備する。具体的には、県立医科大学糖尿病学講座と連携し、非専門医から専門医に対して紹介していただく際の基準や体制、糖尿病地域連携パスや糖尿病手帳の活用など各地域の実情に応じた病診連携体制について検討するとともに、糖尿病を主たる原因とする人工透析の新規導入に至るリスクの高い患者の病状の進行を少しでも遅らせる*ための対策を検討する。加えて、来年度以降、本調査と同様の調査を実施し、経年変化を把握することを予定している。

最後に、日々の診療業務でご多忙な折に本調査にご協力をいただいた医師、看護師をはじめとした医療機関の皆様をはじめ、県医師会、地区医師会の皆様に厚く感謝を申し上げます。

*進行停止あるいは回復も目標としている。また、そもそも合併症を起こさないための予防対策や診断率、受診率の向上対策も併せて必要である。

(公立大学法人 奈良県立医科大学糖尿病講座学教授 石井 均追記)

II-5 最後に

奈良県糖尿病対策推進会議 会長

奈良県医師会 理事 平盛 裕子

今回の調査で多くの通院糖尿病患者さんのデータを集めることができました。県内の糖尿病診療の現状を知る上で、検討するのにふさわしい基礎資料であることを、まずは大いに評価したいと思います。

この調査に協力していただいた医療機関の先生方には、奈良県糖尿病対策推進会議からも厚くお礼申し上げます。多忙な日常診療の中で、必ずしもうまくいっているとは限らない全ての症例を見直すことは、大変な作業であったことと推察いたします。ありがとうございました。

今回の調査では、奈良県医療政策部地域医療連携課、奈良県立医科大学糖尿病学講座石井教授をはじめ関係各位と協議し、対象を「主治医が糖尿病であると判断している方」といたしました。この点が以前の調査とは異なる点で、実臨床に即したものになったと考えます。

調査で得られた情報をもとに、自医療機関の特性や診療態度を確認することができると感じています。必要十分な検査や指導ができているかどうか、適切な治療から合併症予防、進展阻止に繋がっているかどうかを考える素材にいただければ幸いです。

今後経年的に調査がなされ、結果を活用することによって、奈良県全体の糖尿病診療のさらなる向上が期待されます。引き続きご支援、ご協力を賜りますよう、お願い申し上げます。

Ⅲ 二次医療圏別集計結果

奈良県全体から受領したデータの各医療圏分布を以下に示す。

表-23 二次医療圏別集計数

区分	県全体	二次医療圏				
	奈良	東和	中和	西和	南和	
全数	38,862	6,864	4,865	18,061	8,045	1,027

III-1 二次医療圏別集計結果 奈良医療圏

奈良医療圏内にある医療機関より受領したデータのうち、有効回答であったデータを基に、集計を行った。その結果を以下に示す。

III-1-1 基礎情報

表-24 病院・診療所別患者数（奈良医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 病院	4,114	59.9	59.9
診療所	2,750	40.1	40.1
合計	6,864	100.0	100.0
欠損数 未回答・判断不可	0	0.0	
総計	6,864	100.0	

表-25 年齢区分別患者数（奈良医療圏）

(歳)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 35 未満	130	1.9	1.9
35 以上 45 未満	275	4.0	4.0
45 以上 55 未満	605	8.8	8.8
55 以上 65 未満	1,433	20.9	20.9
65 以上 75 未満	2,321	33.8	33.9
75 以上 85 未満	1,680	24.5	24.6
85 以上	399	5.8	5.8
合計	6,843	99.7	100.0
欠損数 未回答・判断不可	21	0.3	
総計	6,864	100.0	

表-26 男女別患者数（奈良医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 男性	4,191	61.1	61.2
女性	2,655	38.7	38.8
合計	6,846	99.7	100.0
欠損数 未回答・判断不可	18	0.3	
総計	6,864	100.0	

図-18 病院・診療所別患者数（奈良医療圏）

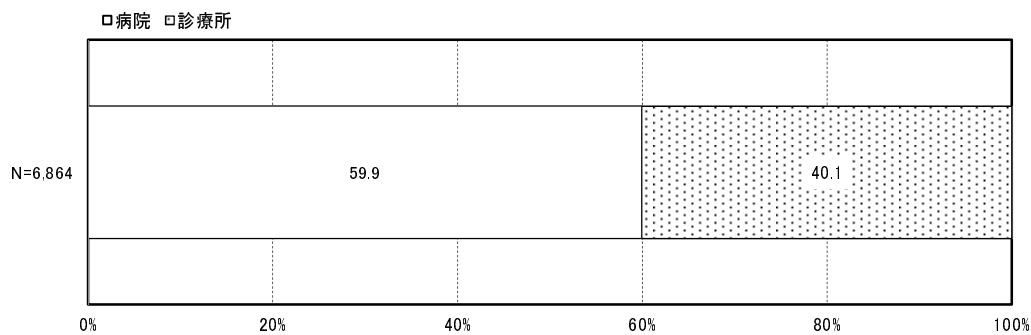


図-19 年齢区分別患者数（奈良医療圏）

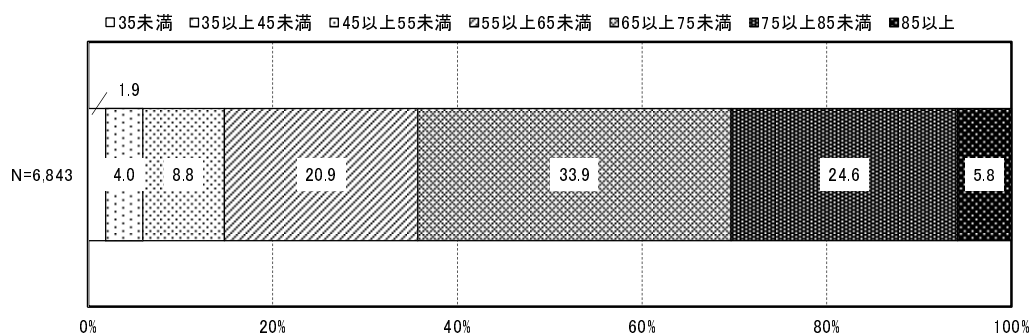
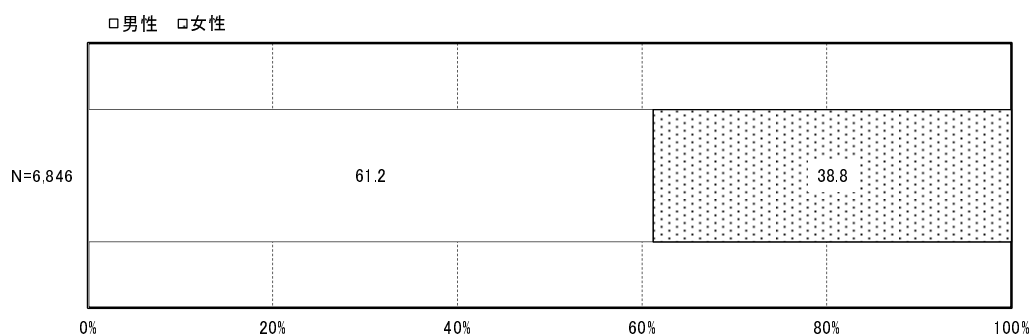


図-20 男女別患者数（奈良医療圏）



III-1-2 各質問に対する集計（単純集計）

① 臨床的特徴

表-27 臨床的特徴（奈良医療圏）

区分	年齢 (歳)	HbA1c (NGSP) (%)	BUN (mg/dL)	血清クレア チニン (mg/dL)	eGFR (ml/min)	尿中アルブ ミン定量 (mg/g Cre)
全数	6,864	6,864	6,864	6,864	6,864	6,864
有効数*	6,843	6,623	5,830	5,886	5,883	1,098
欠損数	21	241	1,034	978	981	5,766
平均値	67.3	7.0	18	0.98	65.9	67.1
中央値	69.0	6.7	16	0.79	66.8	14.2
標準偏差	12.9	1.2	11	0.98	26.0	407.5
最小値	0.0	3.9	1	0.18	1.4	1.0
最大値	112.0	18.4	161	19.00	280.5	10608.7

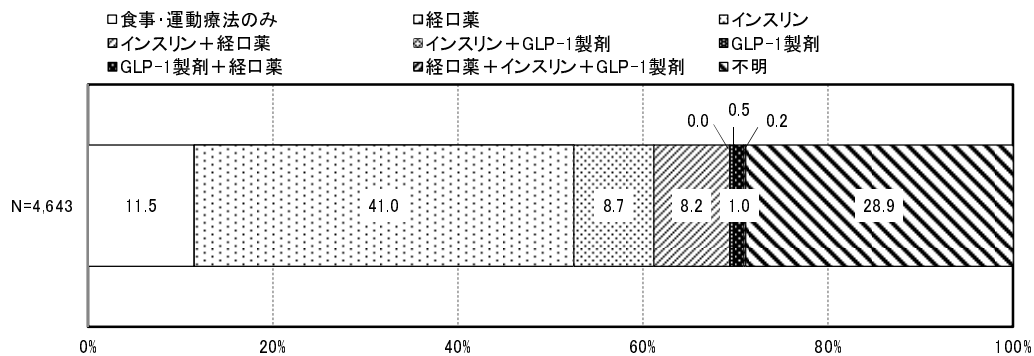
*本表に関しては、有効数に未測定を含めていない。

② 糖尿病治療方法

表-28 糖尿病治療方法（奈良医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数			
食事・運動療法のみ	533	7.8	11.5
経口薬	1,904	27.7	41.0
インスリン	403	5.9	8.7
インスリン+経口薬	380	5.5	8.2
インスリン+GLP-1 製剤	1	0.0	0.0
GLP-1 製剤	23	0.3	0.5
GLP-1 製剤+経口薬	47	0.7	1.0
経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	9	0.1	0.2
不明	1,343	19.6	28.9
合計	4,643	67.6	100.0
欠損数	未回答・判断不可	2,221	32.4
総計	6,864	100.0	

図-21 糖尿病治療方法（奈良医療圏）

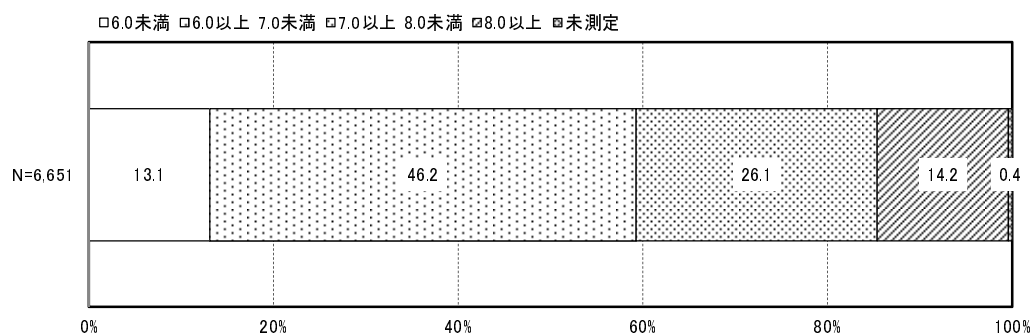


③ HbA1c

表-29 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (奈良医療圏)

	(%)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	6.0 未満	871	12.7	13.1
	6.0 以上 7.0 未満	3,070	44.7	46.2
	7.0 以上 8.0 未満	1,737	25.3	26.1
	8.0 以上	945	13.8	14.2
	未測定	28	0.4	0.4
合計		6,651	96.9	100.0
欠損数	未回答・判断不可	213	3.1	
総計		6,864	100.0	

図-22 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (奈良医療圏)

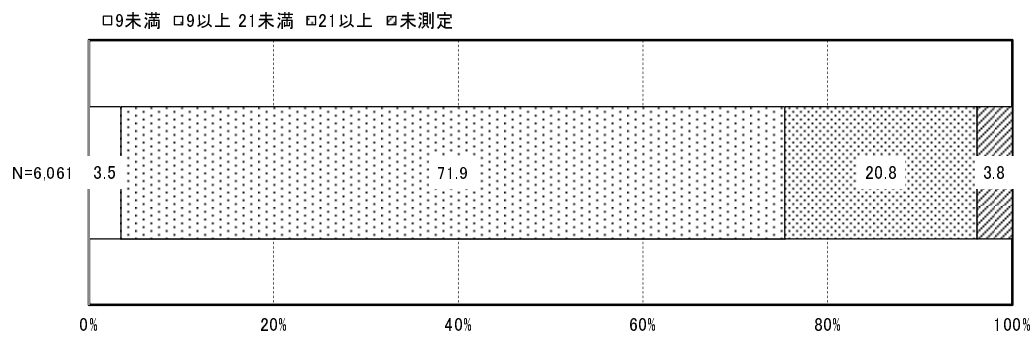


④ BUN

表-30 BUN 区分別患者数 (奈良医療圏)

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	9 未満	211	3.1	3.5
	9 以上 21 未満	4,356	63.5	71.9
	21 以上	1,263	18.4	20.8
	未測定	231	3.4	3.8
	合計	6,061	88.3	100.0
欠損数	未回答・判断不可	803	11.7	
総計		6,864	100.0	

図-23 BUN 区分別患者数 (奈良医療圏)

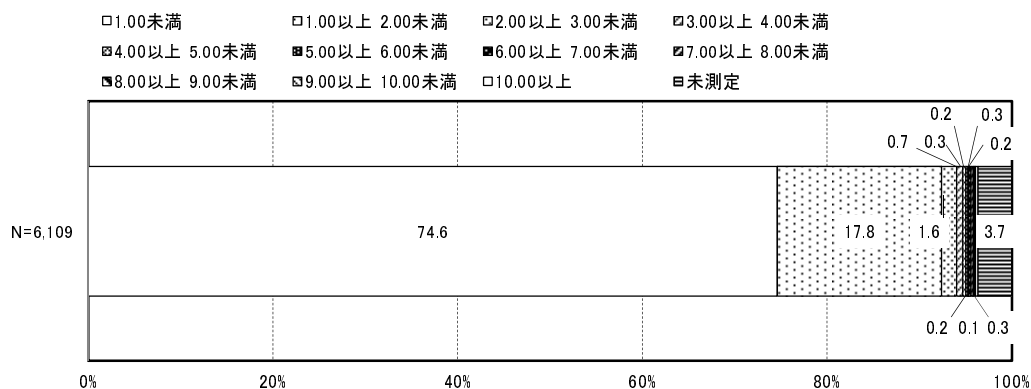


⑤ 血清クレアチニン

表-31 血清クレアチニン区分別患者数 (奈良医療圏)

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	1.00 未満	4,558	66.4	74.6
	1.00 以上 2.00 未満	1,087	15.8	17.8
	2.00 以上 3.00 未満	99	1.4	1.6
	3.00 以上 4.00 未満	41	0.6	0.7
	4.00 以上 5.00 未満	21	0.3	0.3
	5.00 以上 6.00 未満	15	0.2	0.2
	6.00 以上 7.00 未満	17	0.2	0.3
	7.00 以上 8.00 未満	15	0.2	0.2
	8.00 以上 9.00 未満	10	0.1	0.2
	9.00 以上 10.00 未満	5	0.1	0.1
	10.00 以上	18	0.3	0.3
	未測定	223	3.2	3.7
	合計		6,109	89.0
欠損数	未回答・判断不可	755	11.0	
総計		6,864	100.0	

図-24 血清クレアチニン区分別患者数 (奈良医療圏)

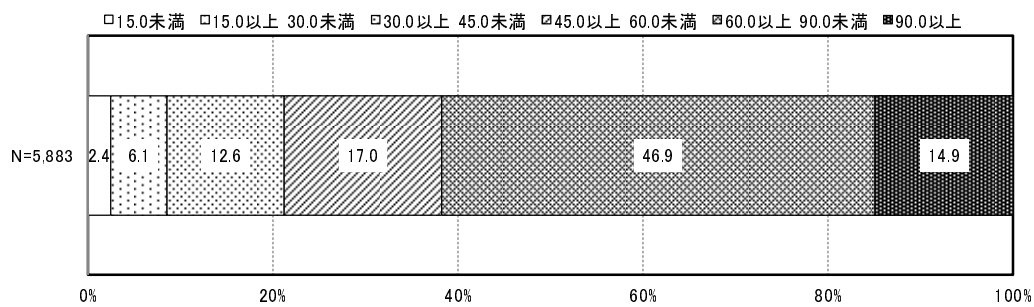


⑥ eGFR

表-32 eGFR 区分患者数 (奈良医療圏)

	(ml/min)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	15.0 未満	144	2.1	2.4
	15.0 以上 30.0 未満	358	5.2	6.1
	30.0 以上 45.0 未満	744	10.8	12.6
	45.0 以上 60.0 未満	1,001	14.6	17.0
	60.0 以上 90.0 未満	2,757	40.2	46.9
	90.0 以上	879	12.8	14.9
	合計		5,883	85.7
欠損数	未回答・判断不可	981	14.3	
総計		6,864	100.0	

図-25 eGFR 区分患者数 (奈良医療圏)

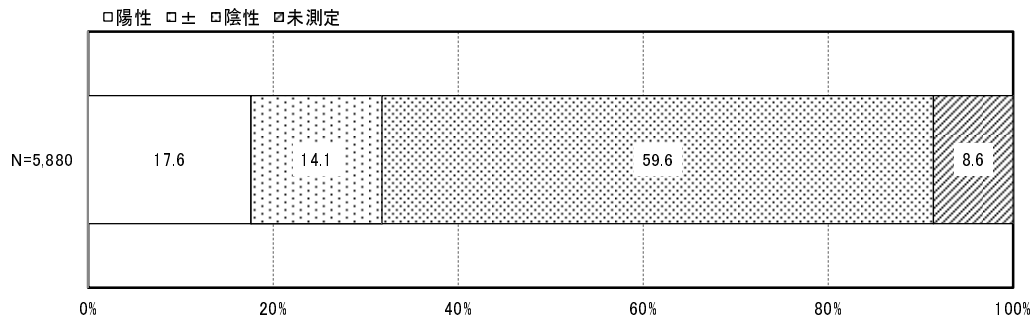


⑦ 随時尿 タンパク定性

表-33 尿タンパク定性結果別患者数（奈良医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	陽性	1,037	15.1	17.6
	±	831	12.1	14.1
	陰性	3,506	51.1	59.6
	未測定	506	7.4	8.6
	合計	5,880	85.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	984	14.3	
総計		6,864	100.0	

図-26 尿タンパク定性結果別患者数（奈良医療圏）

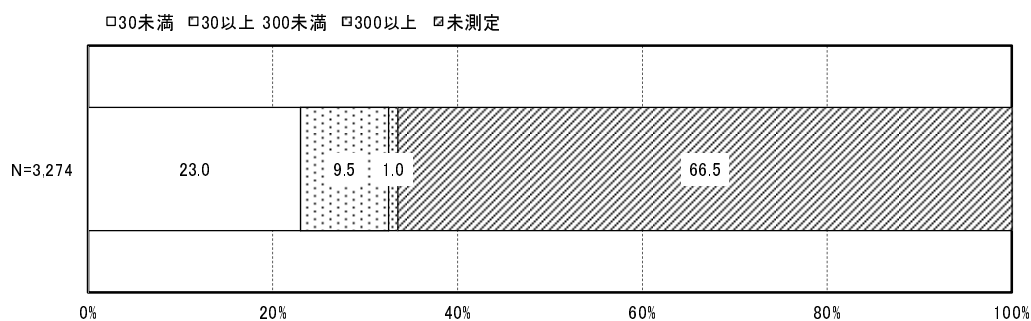


⑧ 尿中アルブミン定量

表-34 尿中アルブミン定量区分別患者数（奈良医療圏）

	(mg/g・Cre)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	30 未満	753	11.0	23.0
	30 以上 300 未満	312	4.5	9.5
	300 以上	33	0.5	1.0
	未測定	2,176	31.7	66.5
合計		3,274	47.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	3,590	52.3	
総計		6,864	100.0	

図-27 尿中アルブミン定量区分別患者数（奈良医療圏）



⑨ 眼底検査

表-35 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（奈良医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	1,929	28.1	39.3
	無し	1,158	16.9	23.6
	不明	1,825	26.6	37.2
	合計	4,912	71.6	100.0
欠損数	未回答・判断不可	1,952	28.4	
総計		6,864	100.0	

表-36 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（奈良医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	異常あり	534	7.8	39.2
	異常なし	828	12.1	60.8
	合計	1,362	19.8	100.0
欠損数	未回答・判断不可	5,502	80.2	
総計		6,864	100.0	

表-37 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（奈良医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	531	7.7	44.4
	無し	666	9.7	55.6
	合計	1,197	17.4	100.0
欠損数	未回答・判断不可	5,667	82.6	
総計		6,864	100.0	

図-28 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（奈良医療圏）

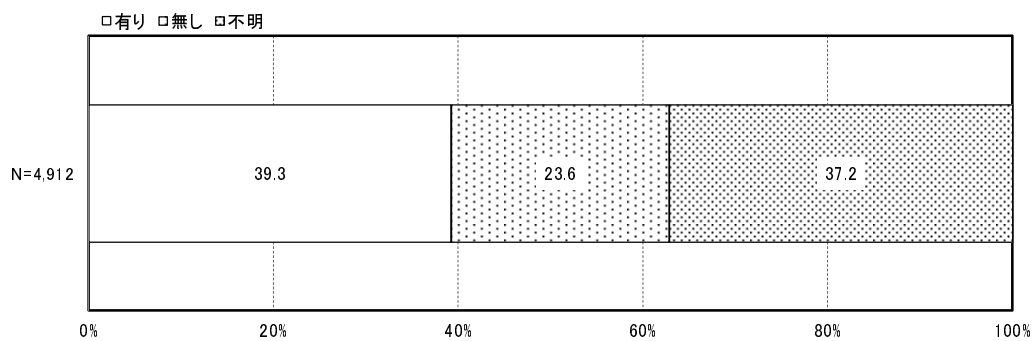


図-29 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（奈良医療圏）

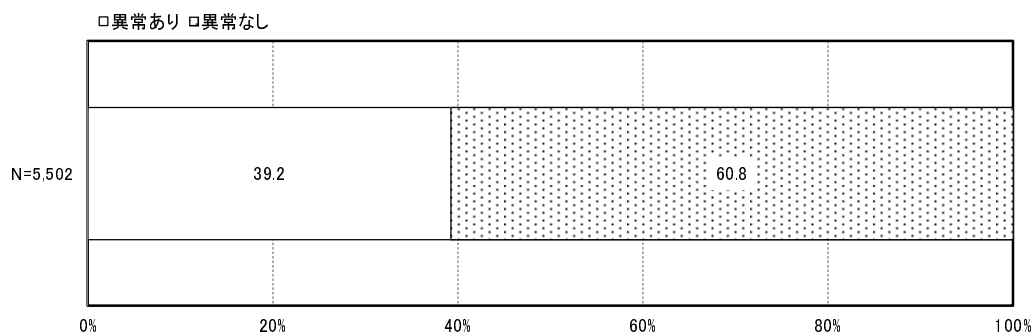
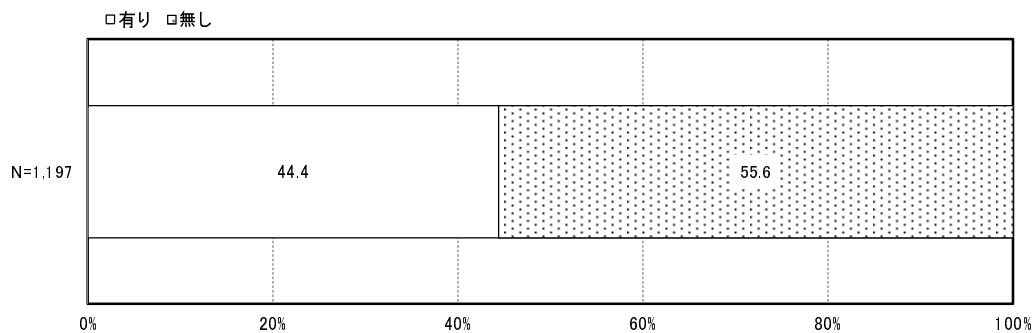


図-30 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（奈良医療圏）



III-2 二次医療圏別集計結果 東和医療圏

東和医療圏内にある医療機関より受領したデータのうち、有効回答であったデータを基に、集計を行った。その結果を以下に示す。

III-2-1 基礎情報

表-38 病院・診療所別患者数（東和医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 病院	3,230	66.4	66.4
診療所	1,635	33.6	33.6
合計	4,865	100.0	100.0
欠損数 未回答・判断不可	0	0.0	
総計	4,865	100.0	

表-39 年齢区分別患者数（東和医療圏）

(歳)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 35 未満	50	1.0	1.0
35 以上 45 未満	130	2.7	2.7
45 以上 55 未満	323	6.6	6.6
55 以上 65 未満	997	20.5	20.5
65 以上 75 未満	1,699	34.9	35.0
75 以上 85 未満	1,260	25.9	25.9
85 以上	399	8.2	8.2
合計	4,858	99.9	100.0
欠損数 未回答・判断不可	7	0.1	
総計	4,865	100.0	

表-40 男女別患者数（東和医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 男性	2,842	58.4	58.5
女性	2,017	41.5	41.5
合計	4,859	99.9	100.0
欠損数 未回答・判断不可	6	0.1	
総計	4,865	100.0	

図-31 病院・診療所別患者数（東和医療圏）

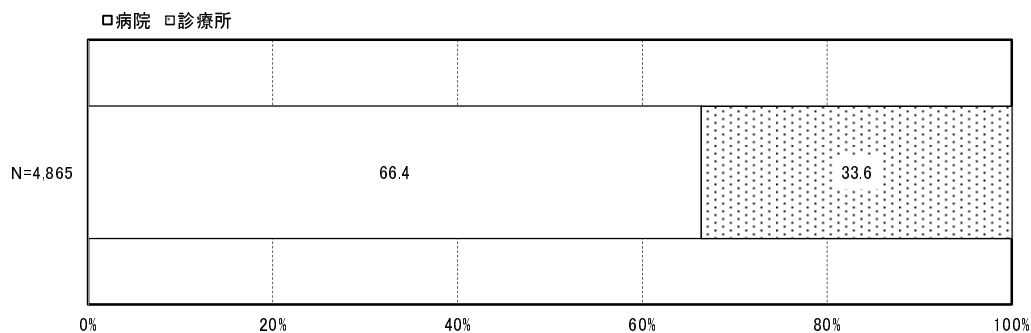


図-32 年齢区分別患者数（東和医療圏）

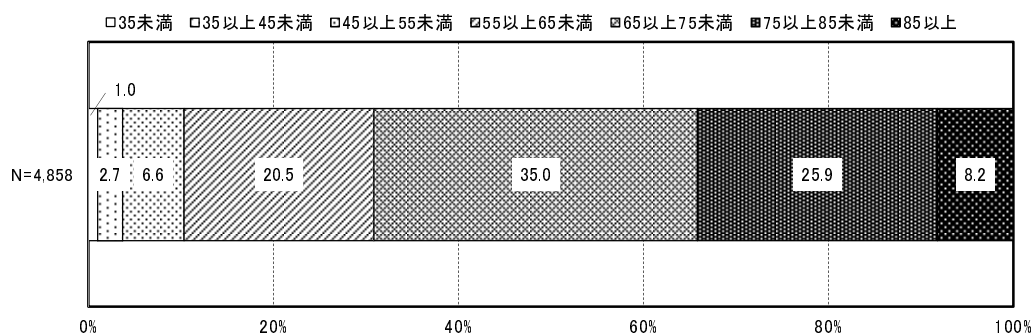
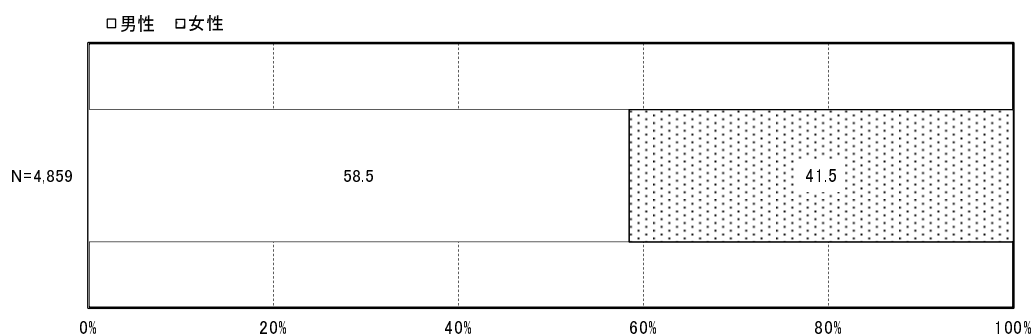


図-33 男女別患者数（東和医療圏）



III-2-2 各質問に対する集計（単純集計）

① 臨床的特徴

表-41 臨床的特徴（東和医療圏）

区分	年齢 (歳)	HbA1c (NGSP) (%)	BUN (mg/dL)	血清クレア チニン (mg/dL)	eGFR (ml/min)	尿中アルブ ミン定量 (mg/g Cre)
全数	4,865	4,865	4,865	4,865	4,865	4,865
有効数*	4,858	4,689	4,077	4,261	4,255	1,480
欠損数	7	176	788	604	610	3,385
平均値	69.1	7.0	19	1.14	64.8	188.1
中央値	70.0	6.7	17	0.80	65.6	18.3
標準偏差	12.1	1.2	11	1.59	25.4	656.6
最小値	1.0	4.7	3	0.20	1.0	1.0
最大値	102.0	17.4	202	17.60	255.1	7911.3

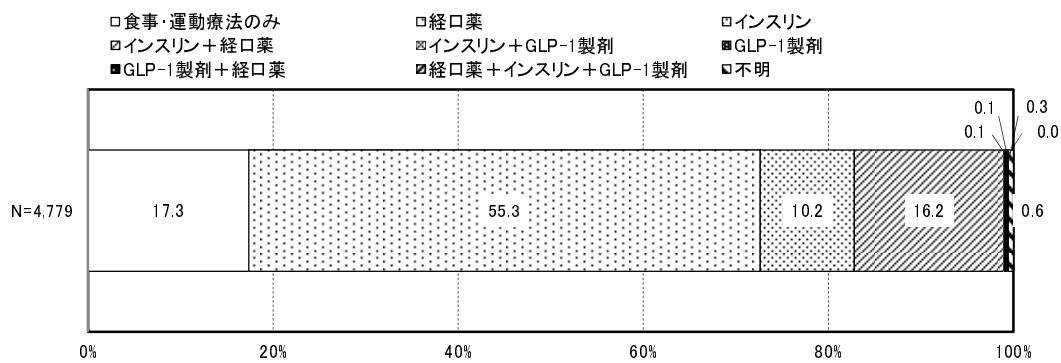
*本表に関しては、有効数に未測定を含めていない。

② 糖尿病治療方法

表-42 糖尿病治療方法（東和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	食事・運動療法のみ	828	17.0	17.3
	経口薬	2,642	54.3	55.3
	インスリン	487	10.0	10.2
	インスリン+経口薬	772	15.9	16.2
	インスリン+GLP-1 製剤	3	0.1	0.1
	GLP-1 製剤	4	0.1	0.1
	GLP-1 製剤+経口薬	14	0.3	0.3
	経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	1	0.0	0.0
	不明	28	0.6	0.6
	合計	4,779	98.2	100.0
欠損数	未回答・判断不可	86	1.8	
総計		4,865	100.0	

図-34 糖尿病治療方法（東和医療圏）

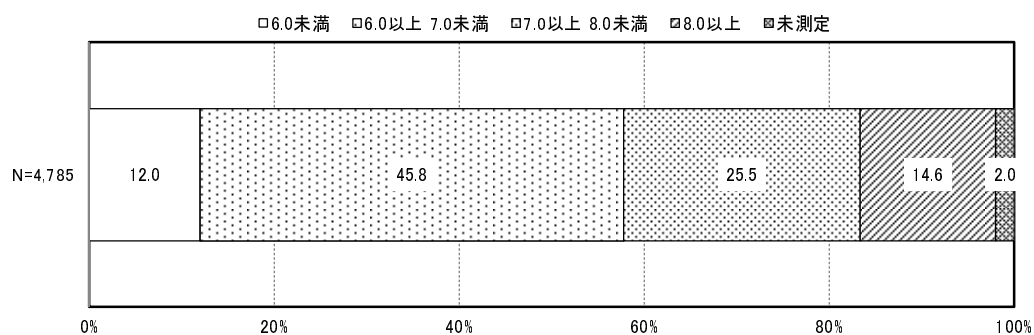


③ HbA1c

表-43 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (東和医療圏)

	(%)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	6.0未満	575	11.8	12.0
	6.0以上 7.0未満	2,191	45.0	45.8
	7.0以上 8.0未満	1,222	25.1	25.5
	8.0以上	701	14.4	14.6
	未測定	96	2.0	2.0
合計		4,785	98.4	100.0
欠損数	未回答・判断不可	80	1.6	
総計		4,865	100.0	

図-35 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (東和医療圏)

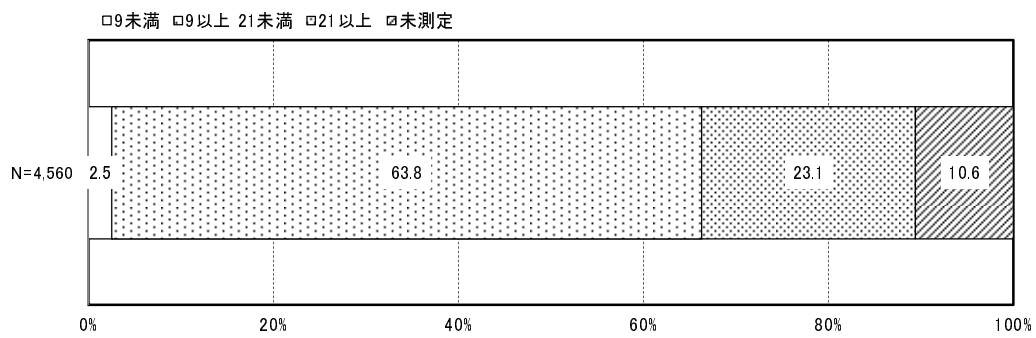


④ BUN

表-44 BUN 区分別患者数（東和医療圏）

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	9 未満	115	2.4	2.5
	9 以上 21 未満	2,909	59.8	63.8
	21 以上	1,053	21.6	23.1
	未測定	483	9.9	10.6
	合計	4,560	93.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	305	6.3	
総計		4,865	100.0	

図-36 BUN 区分別患者数（東和医療圏）

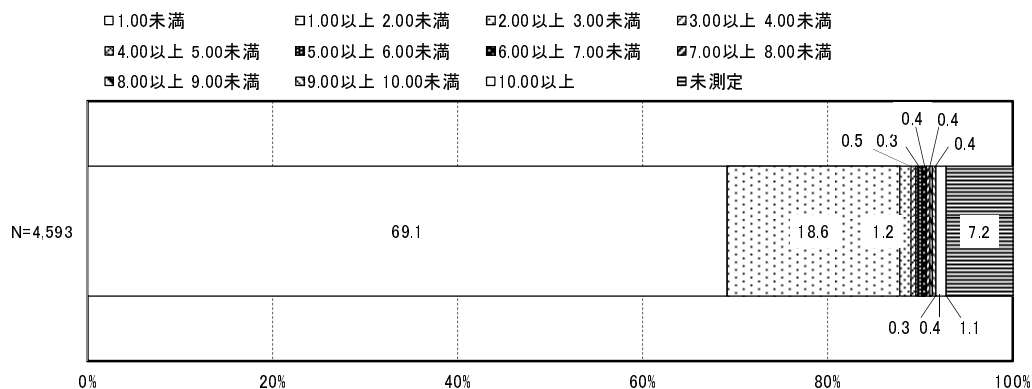


⑤ 血清クレアチニン

表-45 血清クレアチニン区分別患者数（東和医療圏）

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	1.00 未満	3,175	65.3	69.1
	1.00 以上 2.00 未満	856	17.6	18.6
	2.00 以上 3.00 未満	55	1.1	1.2
	3.00 以上 4.00 未満	24	0.5	0.5
	4.00 以上 5.00 未満	12	0.2	0.3
	5.00 以上 6.00 未満	20	0.4	0.4
	6.00 以上 7.00 未満	20	0.4	0.4
	7.00 以上 8.00 未満	18	0.4	0.4
	8.00 以上 9.00 未満	13	0.3	0.3
	9.00 以上 10.00 未満	17	0.3	0.4
	10.00 以上	51	1.0	1.1
	未測定	332	6.8	7.2
	合計		4,593	94.4
欠損数	未回答・判断不可	272	5.6	
総計		4,865	100.0	

図-37 血清クレアチニン区分別患者数（東和医療圏）

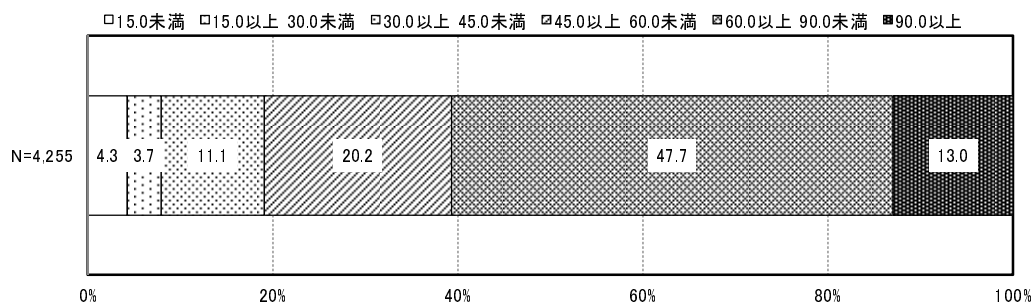


⑥ eGFR

表-46 eGFR 区分患者数 (東和医療圏)

	(ml/min)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	15.0 未満	181	3.7	4.3
	15.0 以上 30.0 未満	156	3.2	3.7
	30.0 以上 45.0 未満	473	9.7	11.1
	45.0 以上 60.0 未満	861	17.7	20.2
	60.0 以上 90.0 未満	2,031	41.7	47.7
	90.0 以上	553	11.4	13.0
	合計		4,255	87.5
欠損数	未回答・判断不可	610	12.5	
総計		4,865	100.0	

図-38 eGFR 区分患者数 (東和医療圏)

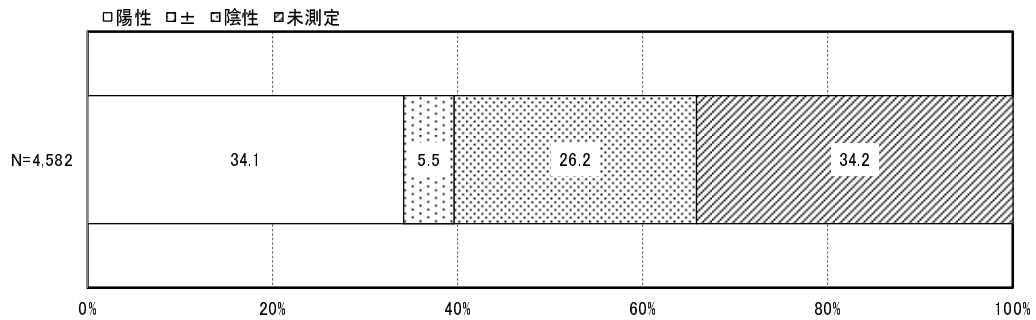


⑦ 随時尿 タンパク定性

表-47 尿タンパク定性結果別患者数（東和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	陽性	1,564	32.1	34.1
	±	250	5.1	5.5
	陰性	1,201	24.7	26.2
	未測定	1,567	32.2	34.2
	合計	4,582	94.2	100.0
欠損数	未回答・判断不可	283	5.8	
総計		4,865	100.0	

図-39 尿タンパク定性結果別患者数（東和医療圏）

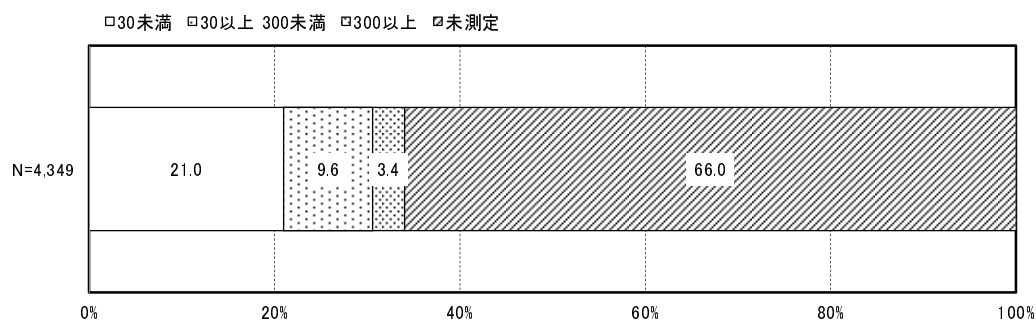


⑧ 尿中アルブミン定量

表-48 尿中アルブミン定量区分別患者数（東和医療圏）

	(mg/g・Cre)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	30 未満	912	18.7	21.0
	30 以上 300 未満	418	8.6	9.6
	300 以上	150	3.1	3.4
	未測定	2,869	59.0	66.0
合計		4,349	89.4	100.0
欠損数	未回答・判断不可	516	10.6	
総計		4,865	100.0	

図-40 尿中アルブミン定量区分別患者数（東和医療圏）



⑨ 眼底検査

表-49 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（東和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	1,097	22.5	22.6
	無し	2,835	58.3	58.3
	不明	927	19.1	19.1
	合計	4,859	99.9	100.0
欠損数	未回答・判断不可	6	0.1	
総計		4,865	100.0	

表-50 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（東和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	異常あり	795	16.3	55.1
	異常なし	649	13.3	44.9
	合計	1,444	29.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	3,421	70.3	
総計		4,865	100.0	

表-51 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（東和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	978	20.1	47.2
	無し	1,096	22.5	52.8
	合計	2,074	42.6	100.0
欠損数	未回答・判断不可	2,791	57.4	
総計		4,865	100.0	

図-41 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（東和医療圏）

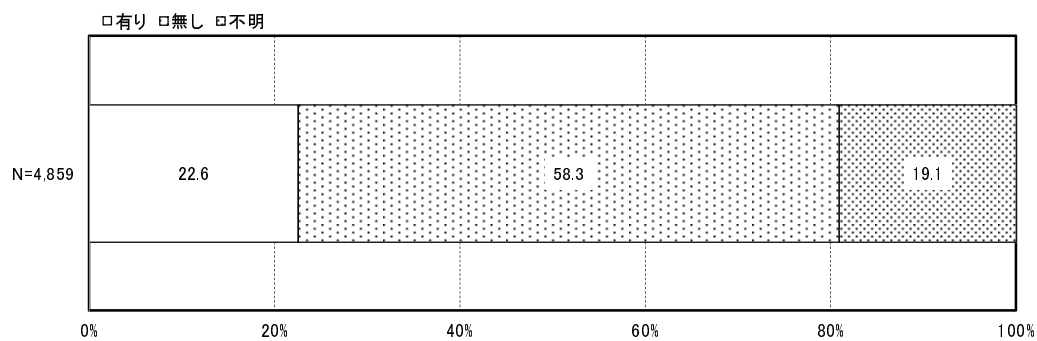


図-42 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（東和医療圏）

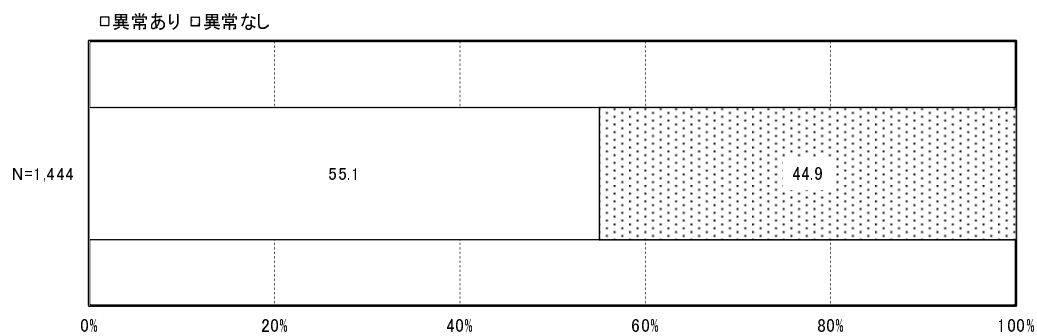
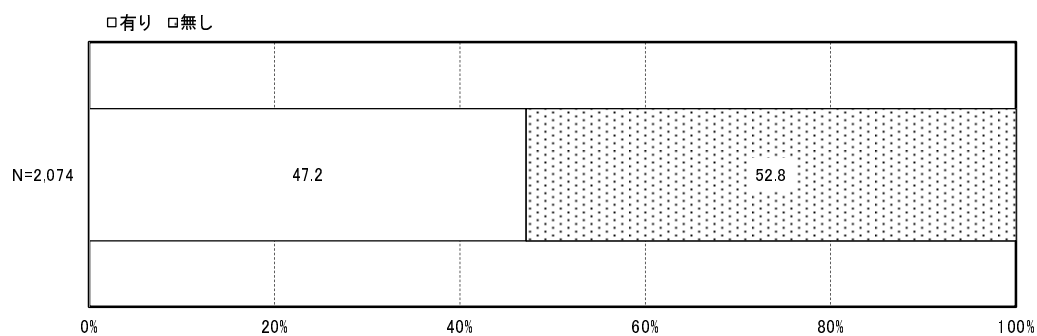


図-43 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（東和医療圏）



III-3 二次医療圏別集計結果 中和医療圏

中和医療圏内にある医療機関より受領したデータのうち、有効回答であったデータを基に、集計を行った。その結果を以下に示す。

III-3-1 基礎情報

表-52 病院・診療所別患者数（中和医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 病院	14,813	82.0	82.0
診療所	3,248	18.0	18.0
合計	18,061	100.0	100.0
欠損数 未回答・判断不可	0	0.0	
総計	18,061	100.0	

表-53 年齢区分別患者数（中和医療圏）

(歳)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 35 未満	518	2.9	2.9
35 以上 45 未満	893	4.9	4.9
45 以上 55 未満	1,618	9.0	9.0
55 以上 65 未満	3,377	18.7	18.7
65 以上 75 未満	6,164	34.1	34.2
75 以上 85 未満	4,465	24.7	24.7
85 以上	1,014	5.6	5.6
合計	18,049	99.9	100.0
欠損数 未回答・判断不可	12	0.1	
総計	18,061	100.0	

表-54 男女別患者数（中和医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 男性	10,024	55.5	55.5
女性	8,032	44.5	44.5
合計	18,056	100.0	100.0
欠損数 未回答・判断不可	5	0.0	
総計	18,061	100.0	

図-44 病院・診療所別患者数（中和医療圏）

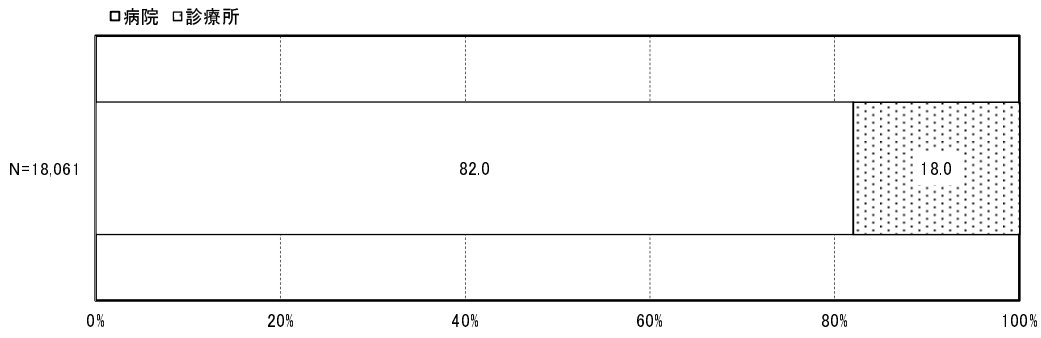


図-45 年齢区分別患者数（中和医療圏）

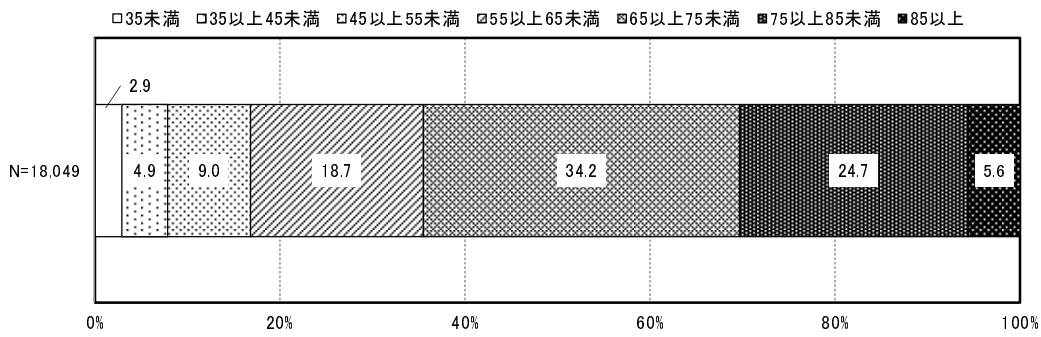
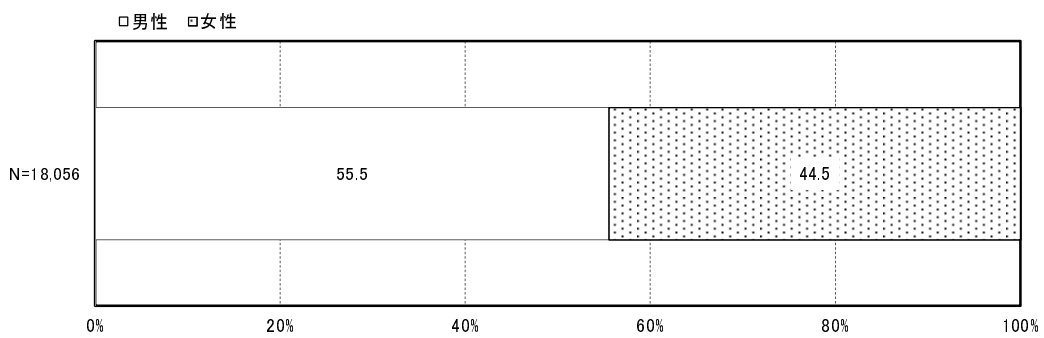


図-46 男女別患者数（中和医療圏）



III-3-2 各質問に対する集計（単純集計）

① 臨床的特徴

表-55 臨床的特徴（中和医療圏）

区分	年齢 (歳)	HbA1c (NGSP) (%)	BUN (mg/dL)	血清クレア チニン (mg/dL)	eGFR (ml/min)	尿中アルブ ミン定量 (mg/g Cre)
全数	18,061	18,061	18,061	18,061	18,061	18,061
有効数*	18,049	17,971	17,145	17,425	17,387	2,298
欠損数	12	90	916	636	674	15,763
平均値	66.7	6.5	19	1.07	63.6	177.3
中央値	69.0	6.3	16	0.80	64.1	15.4
標準偏差	13.7	1.2	12	1.26	25.9	685.2
最小値	2.0	2.3	1	0.06	1.4	0.2
最大値	102.0	19.9	233	16.84	283.1	9828.9

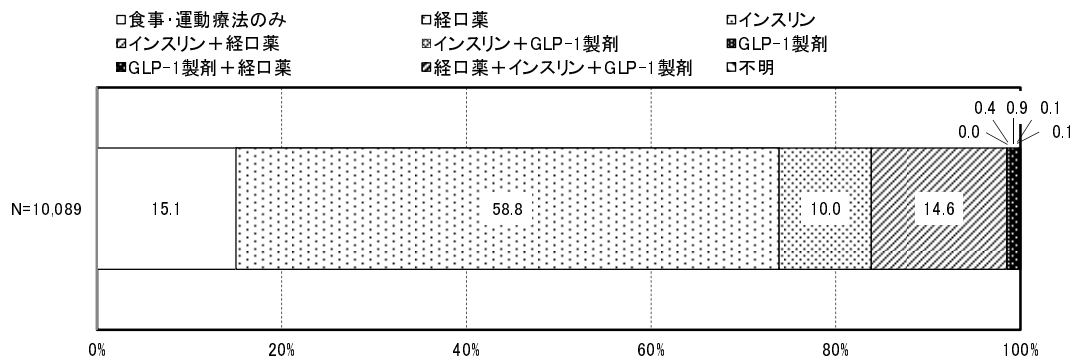
*本表に関しては、有効数に未測定を含めていない。

② 糖尿病治療方法

表-56 糖尿病治療方法（中和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	食事・運動療法のみ	1,519	8.4	15.1
	経口薬	5,933	32.8	58.8
	インスリン	1,007	5.6	10.0
	インスリン+経口薬	1,478	8.2	14.6
	インスリン+GLP-1 製剤	4	0.0	0.0
	GLP-1 製剤	38	0.2	0.4
	GLP-1 製剤+経口薬	88	0.5	0.9
	経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	13	0.1	0.1
	不明	9	0.0	0.1
	合計	10,089	55.9	100.0
欠損数	未回答・判断不可	7,972	44.1	
総計		18,061	100.0	

図-47 糖尿病治療方法（中和医療圏）

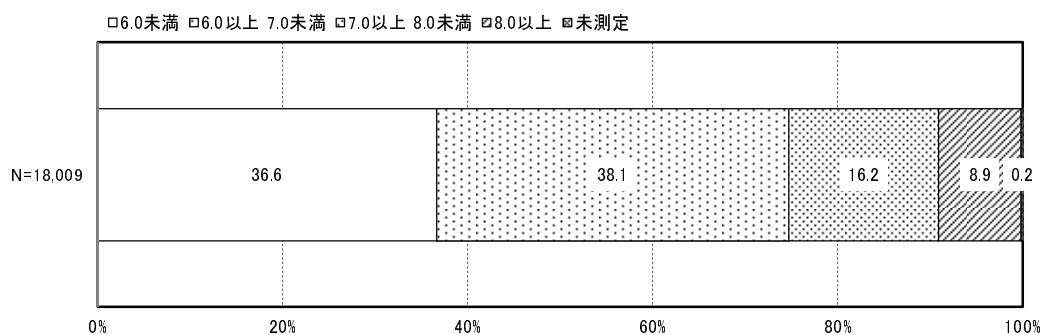


③ HbA1c

表-57 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (中和医療圏)

	(%)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	6.0 未満	6,595	36.5	36.6
	6.0 以上 7.0 未満	6,855	38.0	38.1
	7.0 以上 8.0 未満	2,917	16.2	16.2
	8.0 以上	1,604	8.9	8.9
	未測定	38	0.2	0.2
合計		18,009	99.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	52	0.3	
総計		18,061	100.0	

図-48 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (中和医療圏)

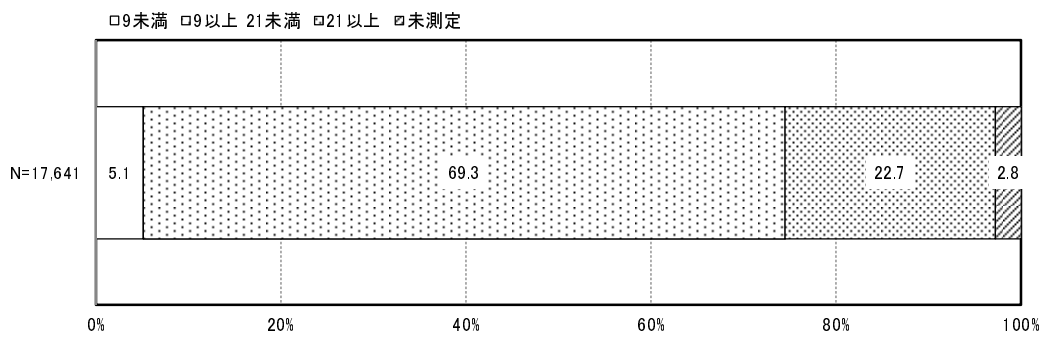


④ BUN

表-58 BUN 区分別患者数 (中和医療圏)

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	9 未満	902	5.0	5.1
	9 以上 21 未満	12,232	67.7	69.3
	21 以上	4,011	22.2	22.7
	未測定	496	2.7	2.8
合計		17,641	97.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	420	2.3	
総計		18,061	100.0	

図-49 BUN 区分別患者数 (中和医療圏)

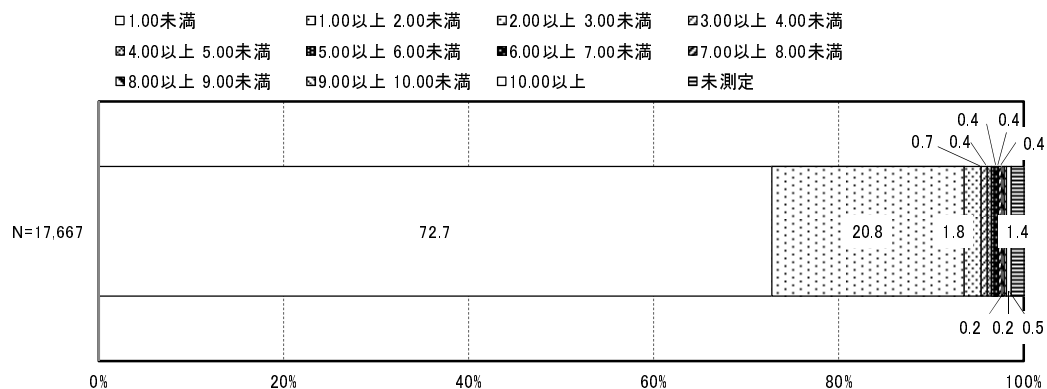


⑤ 血清クレアチニン

表-59 血清クレアチニン区分別患者数（中和医療圏）

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	1.00 未満	12,849	71.1	72.7
	1.00 以上 2.00 未満	3,673	20.3	20.8
	2.00 以上 3.00 未満	324	1.8	1.8
	3.00 以上 4.00 未満	121	0.7	0.7
	4.00 以上 5.00 未満	78	0.4	0.4
	5.00 以上 6.00 未満	68	0.4	0.4
	6.00 以上 7.00 未満	67	0.4	0.4
	7.00 以上 8.00 未満	64	0.4	0.4
	8.00 以上 9.00 未満	44	0.2	0.2
	9.00 以上 10.00 未満	41	0.2	0.2
	10.00 以上	96	0.5	0.5
	未測定	242	1.3	1.4
	合計		17,667	97.8
欠損数	未回答・判断不可	394	2.2	
総計		18,061	100.0	

図-50 血清クレアチニン区分別患者数（中和医療圏）

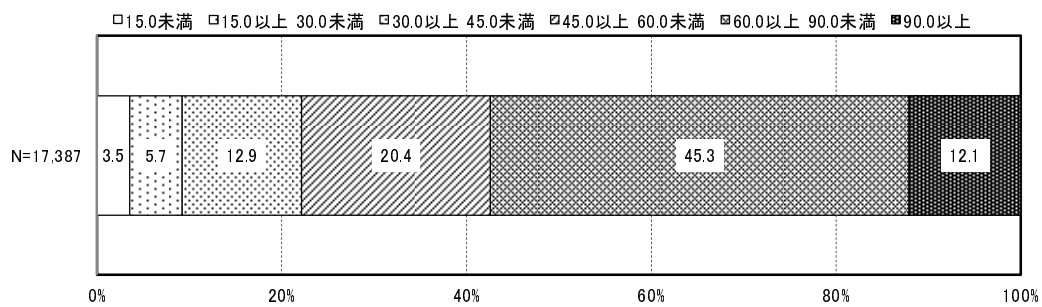


⑥ eGFR

表-60 eGFR 区分患者数 (中和医療圏)

	(ml/min)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	15.0 未満	614	3.4	3.5
	15.0 以上 30.0 未満	990	5.5	5.7
	30.0 以上 45.0 未満	2,248	12.4	12.9
	45.0 以上 60.0 未満	3,549	19.7	20.4
	60.0 以上 90.0 未満	7,884	43.7	45.3
	90.0 以上	2,102	11.6	12.1
	合計		17,387	96.3
欠損数	未回答・判断不可	674	3.7	
総計		18,061	100.0	

図-51 eGFR 区分患者数 (中和医療圏)

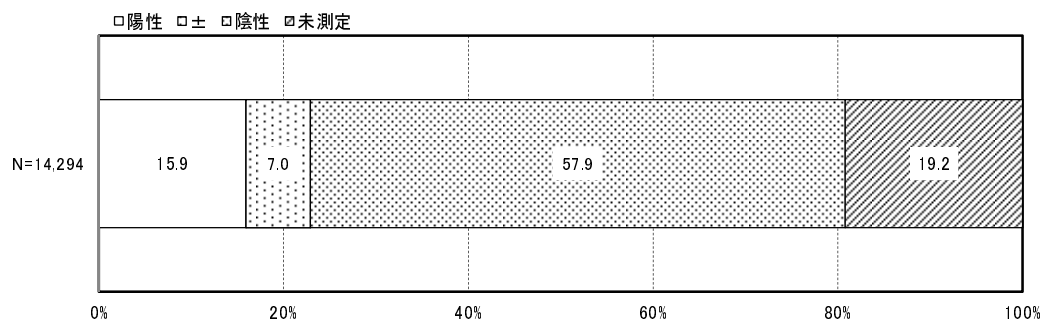


⑦ 随時尿 タンパク定性

表-61 尿タンパク定性結果別患者数（中和医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数			
陽性	2,276	12.6	15.9
±	999	5.5	7.0
陰性	8,274	45.8	57.9
未測定	2,745	15.2	19.2
合計	14,294	79.1	100.0
欠損数			
未回答・判断不可	3,767	20.9	
総計	18,061	100.0	

図-52 尿タンパク定性結果別患者数（中和医療圏）

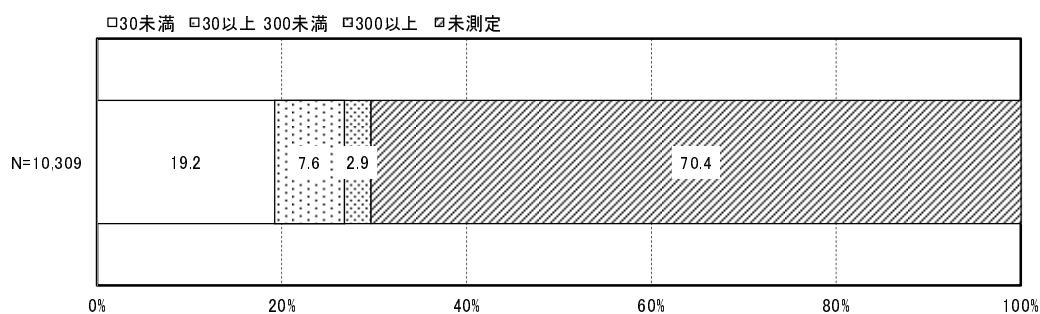


⑧ 尿中アルブミン定量

表-62 尿中アルブミン定量区分別患者数（中和医療圏）

	(mg/g・Cre)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	30 未満	1,489	8.2	19.2
	30 以上 300 未満	588	3.3	7.6
	300 以上	221	1.2	2.9
	未測定	5,454	30.2	70.4
合計		7,752	42.9	100.0
欠損数	未回答・判断不可	10,309	57.1	
総計		18,061	100.0	

図-53 尿中アルブミン定量区分別患者数（中和医療圏）



⑨ 眼底検査

表-63 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（中和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	1,636	9.1	22.8
	無し	4,261	23.6	59.4
	不明	1,276	7.1	17.8
	合計	7,173	39.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	10,888	60.3	
総計		18,061	100.0	

表-64 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（中和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	異常あり	895	5.0	55.3
	異常なし	723	4.0	44.7
	合計	1,618	9.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	16,443	91.0	
総計		18,061	100.0	

表-65 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（中和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	3,072	17.0	70.2
	無し	1,304	7.2	29.8
	合計	4,376	24.2	100.0
欠損数	未回答・判断不可	13,685	75.8	
総計		18,061	100.0	

図-54 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（中和医療圏）

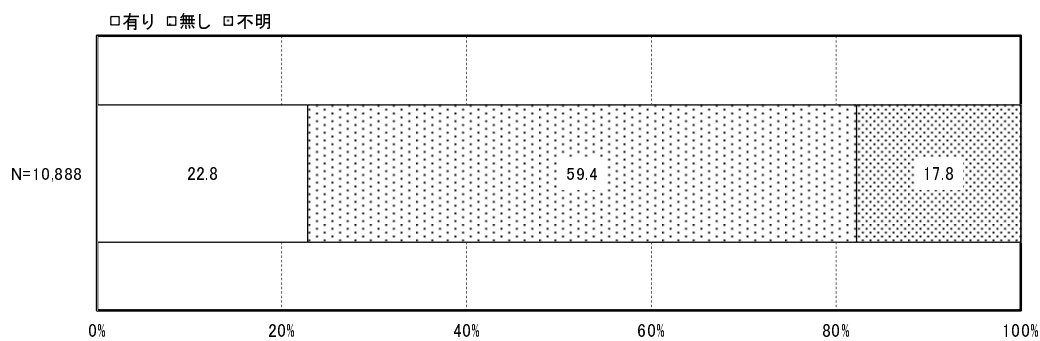


図-55 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（中和医療圏）

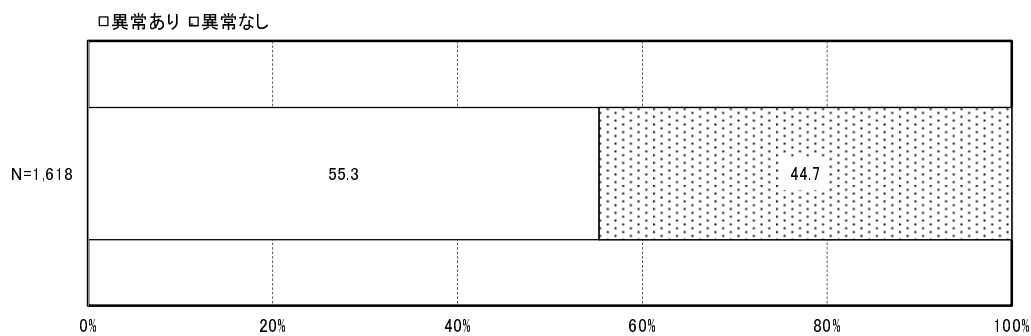
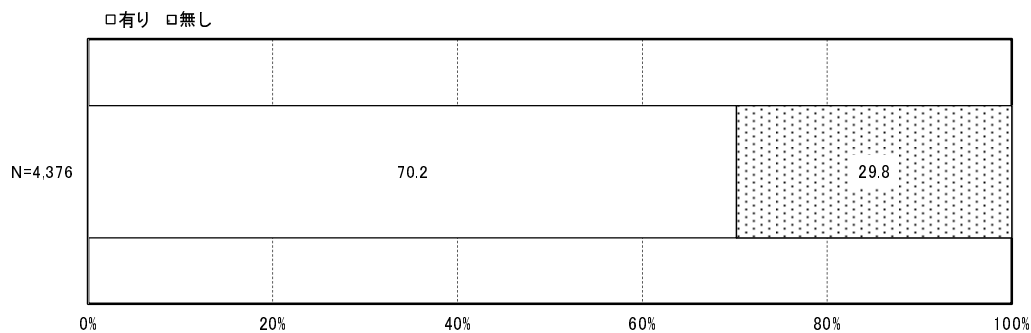


図-56 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（中和医療圏）



III-4 二次医療圏別集計結果 西和医療圏

西和医療圏内にある医療機関より受領したデータのうち、有効回答であったデータを基に、集計を行った。その結果を以下に示す。

III-4-1 基礎情報

表-66 病院・診療所別患者数（西和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	病院	5,979	74.3	74.3
	診療所	2,066	25.7	25.7
	合計	8,045	100.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	0	0.0	
総計		8,045	100.0	

表-67 年齢区分別患者数（西和医療圏）

	(歳)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	35 未満	82	1.0	1.0
	35 以上 45 未満	240	3.0	3.0
	45 以上 55 未満	617	7.7	7.7
	55 以上 65 未満	1,357	16.9	16.9
	65 以上 75 未満	2,924	36.3	36.4
	75 以上 85 未満	2,145	26.7	26.7
	85 以上	657	8.2	8.2
	合計		8,022	99.7
欠損数	未回答・判断不可	23	0.3	
総計		8,045	100.0	

表-68 男女別患者数（西和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	男性	4,669	58.0	58.2
	女性	3,354	41.7	41.8
	合計	8,023	99.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	22	0.3	
総計		8,045	100.0	

図-57 病院・診療所別患者数（西和医療圏）

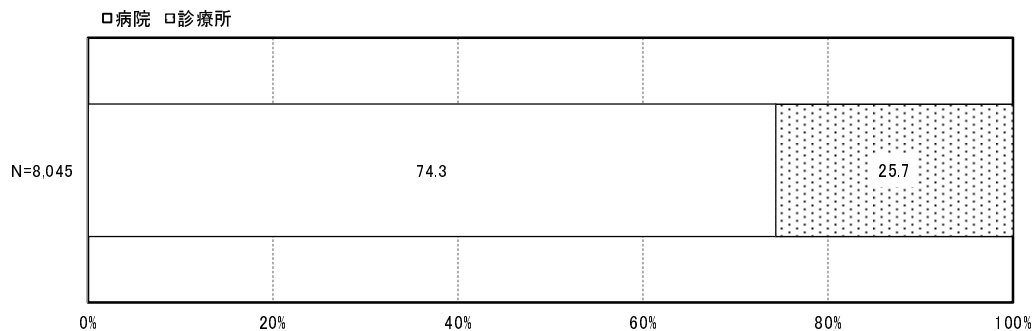


図-58 年齢区分別患者数（西和医療圏）

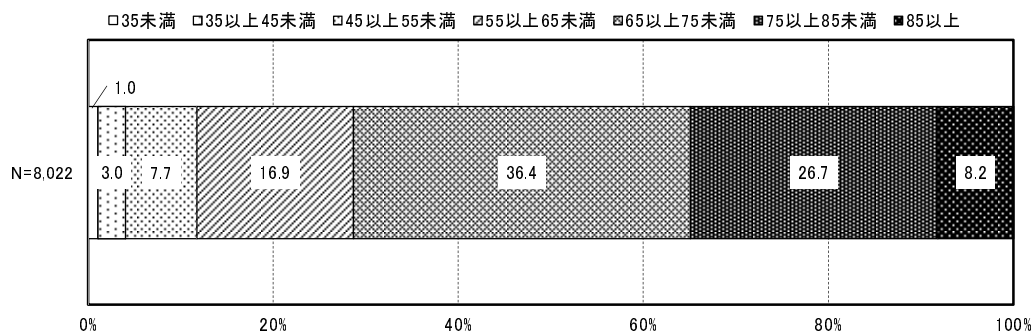
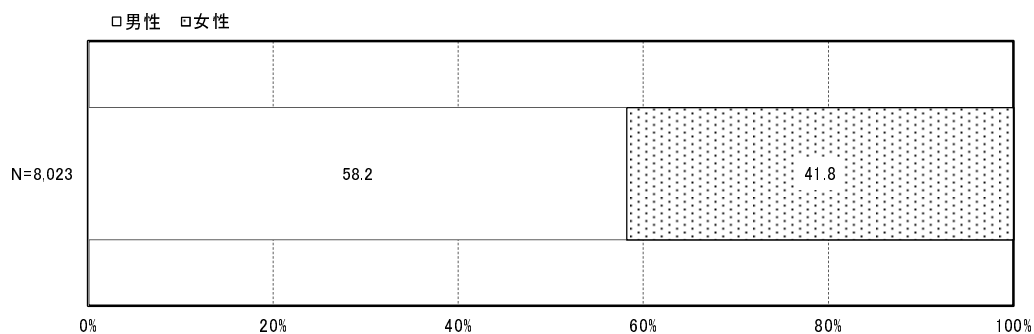


図-59 男女別患者数（西和医療圏）



III-4-2 各質問に対する集計（単純集計）

① 臨床的特徴

表-69 臨床的特徴（西和医療圏）

区分	年齢 (歳)	HbA1c (NGSP) (%)	BUN (mg/dL)	血清クレア チニン (mg/dL)	eGFR (ml/min)	尿中アルブ ミン定量 (mg/g Cre)
全数	8,045	8,045	8,045	8,045	8,045	8,045
有効数*	8,022	7,803	6,979	7,281	7,273	568
欠損数	23	242	1,066	764	772	7,477
平均値	69.3	6.7	19	1.08	62.3	72.9
中央値	71.0	6.5	17	0.80	63.0	15.8
標準偏差	12.2	1.1	11	1.35	23.9	294.1
最小値	13.0	3.9	3	0.25	1.3	0.4
最大値	113.0	16.2	208	18.84	207.1	3911.1

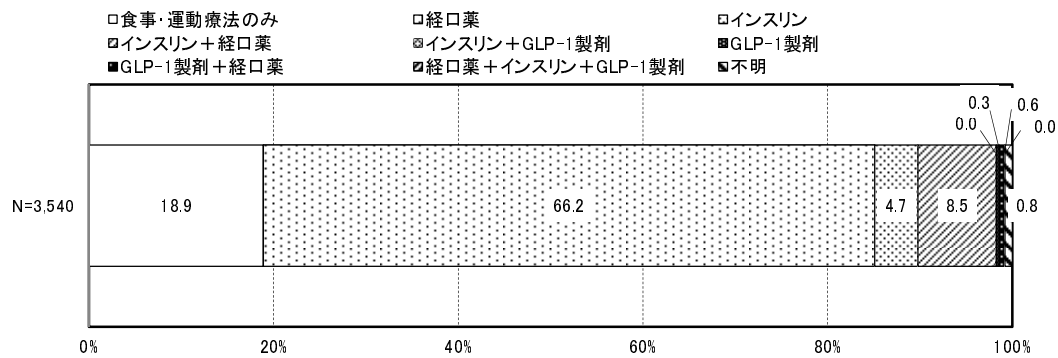
*本表に関しては、有効数に未測定を含めていない。

② 糖尿病治療方法

表-70 糖尿病治療方法（西和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	食事・運動療法のみ	669	8.3	18.9
	経口薬	2,343	29.1	66.2
	インスリン	166	2.1	4.7
	インスリン+経口薬	300	3.7	8.5
	インスリン+GLP-1 製剤	0	0.0	0.0
	GLP-1 製剤	11	0.1	0.3
	GLP-1 製剤+経口薬	23	0.3	0.6
	経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	0	0.0	0.0
	不明	28	0.3	0.8
	合計	3,540	44.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	4,505	56.0	
総計		8,045	100.0	

図-60 糖尿病治療方法（西和医療圏）

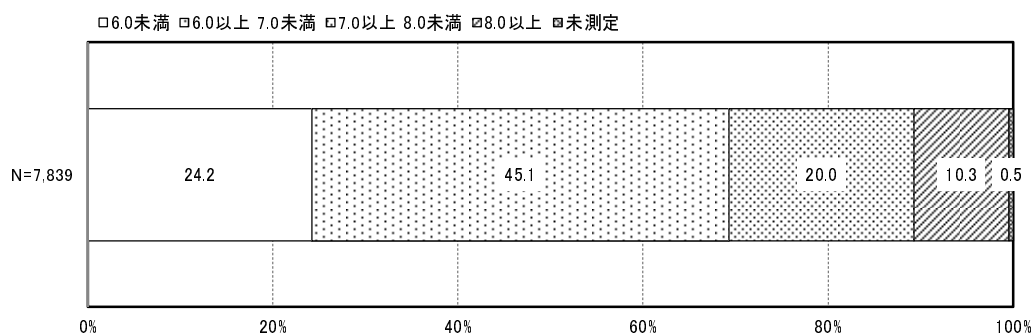


③ HbA1c

表-71 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (西和医療圏)

	(%)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	6.0 未満	1,895	23.6	24.2
	6.0 以上 7.0 未満	3,535	43.9	45.1
	7.0 以上 8.0 未満	1,567	19.5	20.0
	8.0 以上	806	10.0	10.3
	未測定	36	0.4	0.5
合計		7,839	97.4	100.0
欠損数	未回答・判断不可	206	2.6	
総計		8,045	100.0	

図-61 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (西和医療圏)

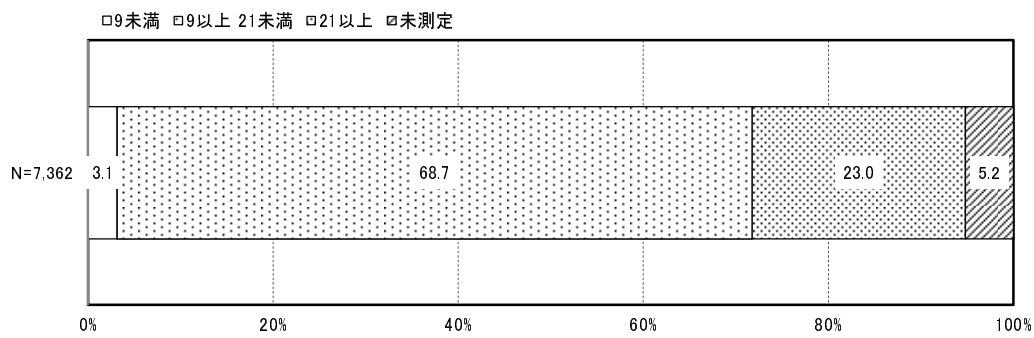


④ BUN

表-72 BUN 区分別患者数（西和医療圏）

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	9 未満	228	2.8	3.1
	9 以上 21 未満	5,055	62.8	68.7
	21 以上	1,696	21.1	23.0
	未測定	383	4.8	5.2
	合計	7,362	91.5	100.0
欠損数	未回答・判断不可	683	8.5	
総計		8,045	100.0	

図-62 BUN 区分別患者数（西和医療圏）

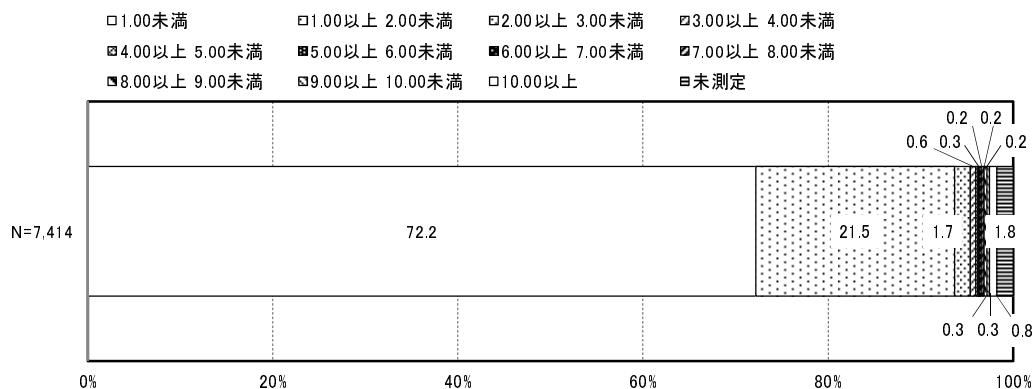


⑤ 血清クレアチニン

表-73 血清クレアチニン区分別患者数（西和医療圏）

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	1.00 未満	5,350	66.5	72.2
	1.00 以上 2.00 未満	1,592	19.8	21.5
	2.00 以上 3.00 未満	126	1.6	1.7
	3.00 以上 4.00 未満	44	0.5	0.6
	4.00 以上 5.00 未満	19	0.2	0.3
	5.00 以上 6.00 未満	15	0.2	0.2
	6.00 以上 7.00 未満	16	0.2	0.2
	7.00 以上 8.00 未満	18	0.2	0.2
	8.00 以上 9.00 未満	23	0.3	0.3
	9.00 以上 10.00 未満	20	0.2	0.3
	10.00 以上	58	0.7	0.8
	未測定	133	1.7	1.8
	合計		7,414	92.2
欠損数	未回答・判断不可	631	7.8	
総計		8,045	100.0	

図-63 血清クレアチニン区分別患者数（西和医療圏）

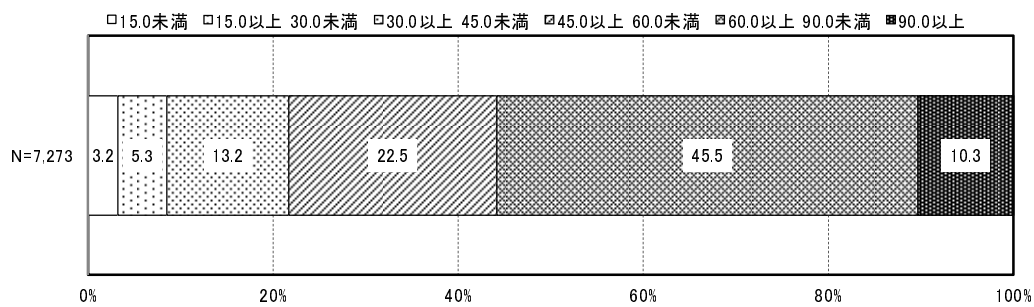


⑥ eGFR

表-74 eGFR 区分患者数 (西和医療圏)

	(ml/min)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	15.0 未満	231	2.9	3.2
	15.0 以上 30.0 未満	384	4.8	5.3
	30.0 以上 45.0 未満	959	11.9	13.2
	45.0 以上 60.0 未満	1,637	20.3	22.5
	60.0 以上 90.0 未満	3,310	41.1	45.5
	90.0 以上	752	9.3	10.3
	合計		7,273	90.4
欠損数	未回答・判断不可	772	9.6	
総計		8,045	100.0	

図-64 eGFR 区分患者数 (西和医療圏)

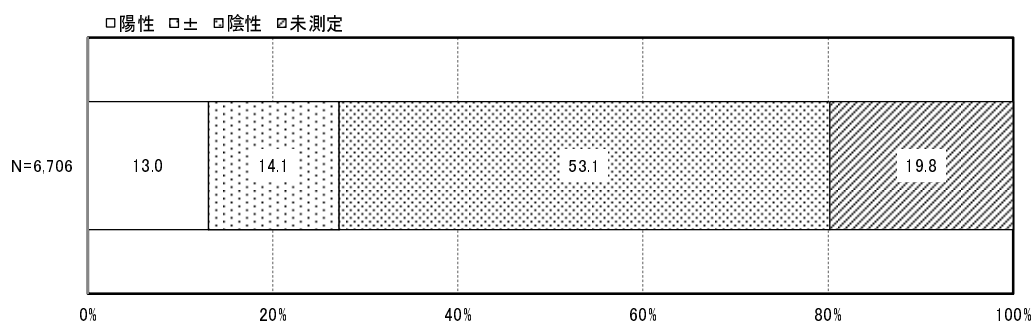


⑦ 随時尿 タンパク定性

表-75 尿タンパク定性結果別患者数（西和医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数 陽性	871	10.8	13.0
±	947	11.8	14.1
陰性	3,558	44.2	53.1
未測定	1,330	16.5	19.8
合計	6,706	83.4	100.0
欠損数 未回答・判断不可	1,339	16.6	
総計	8,045	100.0	

図-65 尿タンパク定性結果別患者数（西和医療圏）

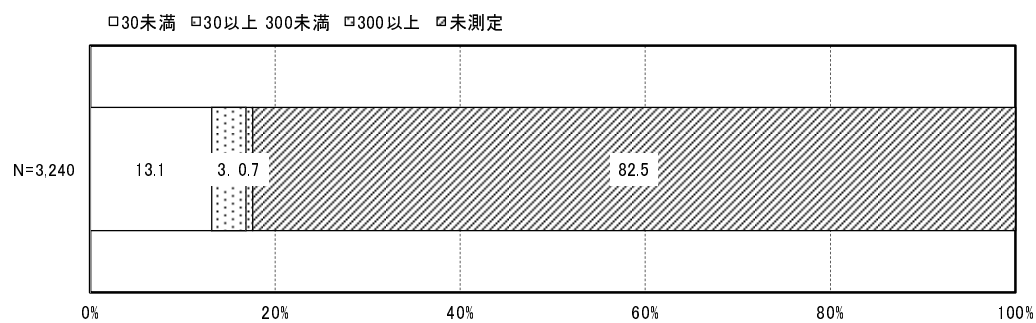


⑧ 尿中アルブミン定量

表-76 尿中アルブミン定量区分別患者数（西和医療圏）

	(mg/g・Cre)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	30 未満	424	5.3	13.1
	30 以上 300 未満	120	1.5	3.7
	300 以上	24	0.3	0.7
	未測定	2,672	33.2	82.5
合計		3,240	40.3	100.0
欠損数	未回答・判断不可	4,805	59.7	
総計		8,045	100.0	

図-66 尿中アルブミン定量区分別患者数（西和医療圏）



⑨ 眼底検査

表-77 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（西和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	1,023	12.7	28.8
	無し	1,416	17.6	39.9
	不明	1,108	13.8	31.2
	合計	3,547	44.1	100.0
欠損数	未回答・判断不可	4,498	55.9	
総計		8,045	100.0	

表-78 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（西和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	異常あり	357	4.4	37.0
	異常なし	607	7.5	63.0
	合計	964	12.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	7,081	88.0	
総計		8,045	100.0	

表-79 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（西和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	616	7.7	38.9
	無し	969	12.0	61.1
	合計	1,585	19.7	100.0
欠損数	未回答・判断不可	6,460	80.3	
総計		8,045	100.0	

図-67 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（西和医療圏）

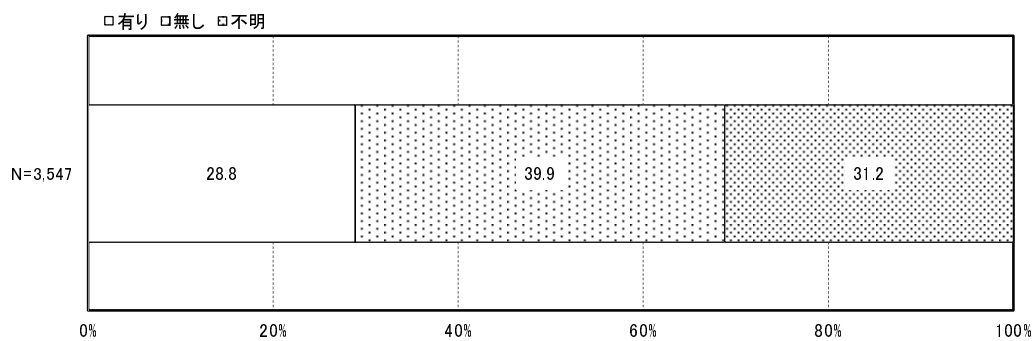


図-68 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（西和医療圏）

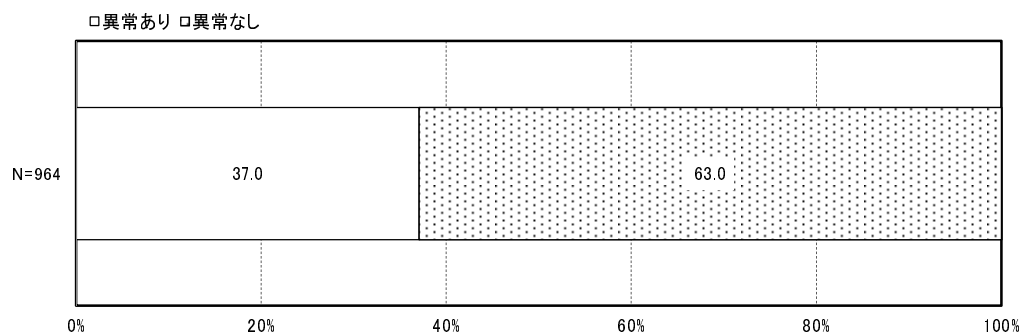
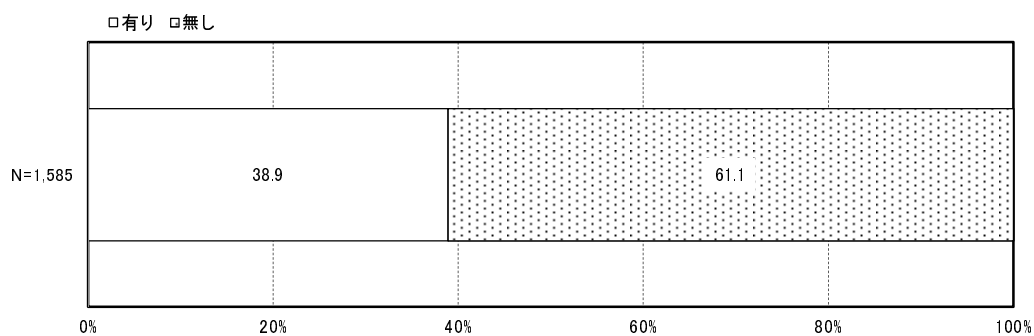


図-69 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（西和医療圏）



III-5 二次医療圏別集計結果 南和医療圏

南和医療圏内にある医療機関より受領したデータのうち、有効回答であったデータを基に、集計を行った。その結果を以下に示す。

III-5-1 基礎情報

表-80 病院・診療所別患者数（南和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	病院	537	52.3	52.3
	診療所	490	47.7	47.7
	合計	1,027	100.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	0	0.0	
総計		1,027	100.0	

表-81 年齢区分別患者数（南和医療圏）

	(%)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	35 未満	4	0.4	0.4
	35 以上 45 未満	19	1.9	1.9
	45 以上 55 未満	81	7.9	7.9
	55 以上 65 未満	208	20.3	20.4
	65 以上 75 未満	347	33.8	34.0
	75 以上 85 未満	270	26.3	26.4
	85 以上	93	9.1	9.1
	合計		1,022	99.5
欠損数	未回答・判断不可	5	0.5	
総計		1,027	100.0	

表-82 男女別患者数（南和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	男性	576	56.1	56.1
	女性	451	43.9	43.9
	合計	1,027	100.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	0	0.0	
総計		1,027	100.0	

図-70 病院・診療所別患者数（南和医療圏）

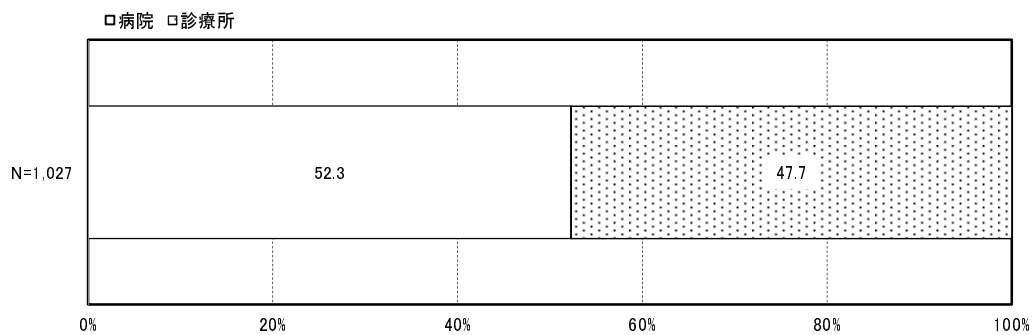


図-71 年齢区分別患者数（南和医療圏）

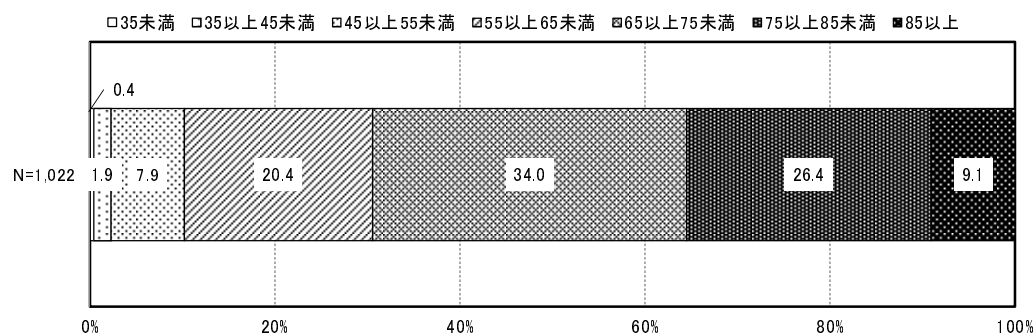
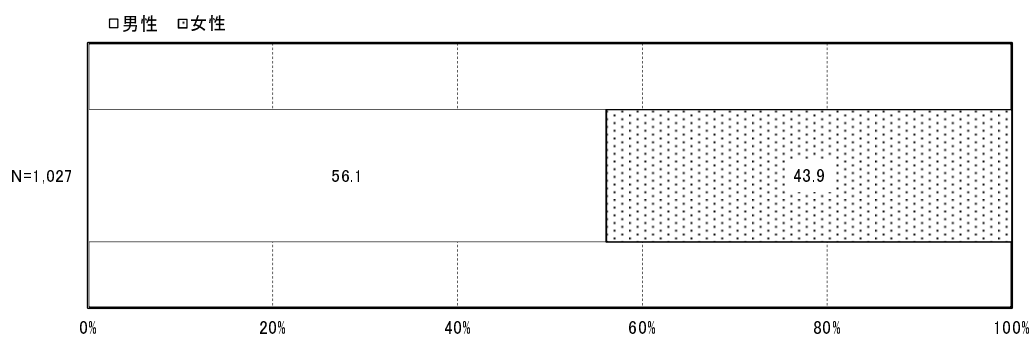


図-72 男女別患者数（南和医療圏）



III-5-2 各質問に対する集計（単純集計）

① 臨床的特徴

表-83 臨床的特徴（南和医療圏）

区分	年齢 (歳)	HbA1c (NGSP) (%)	BUN (mg/dL)	血清クレア チニン (mg/dL)	eGFR (ml/min)	尿中アルブ ミン定量 (mg/g Cre)
全数	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027
有効数*	1,022	930	858	877	876	256
欠損数	5	97	169	150	151	771
平均値	69.7	6.7	17	0.90	63.8	85.3
中央値	70.0	6.5	16	0.81	64.0	11.7
標準偏差	11.4	0.9	7	0.72	21.1	321.1
最小値	23.0	4.8	6	0.27	4.0	1.0
最大値	94.0	14.3	105	12.50	168.0	3683.7

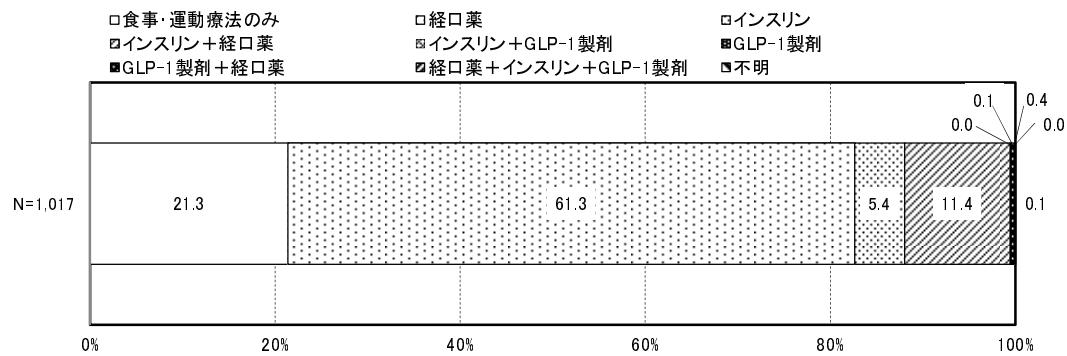
*本表に関しては、有効数に未測定を含めていない。

② 糖尿病治療方法

表-84 糖尿病治療方法（南和医療圏）

	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数			
食事・運動療法のみ	217	21.1	21.3
経口薬	623	60.7	61.3
インスリン	55	5.4	5.4
インスリン+経口薬	116	11.3	11.4
インスリン+GLP-1 製剤	0	0.0	0.0
GLP-1 製剤	1	0.1	0.1
GLP-1 製剤+経口薬	4	0.4	0.4
経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	0	0.0	0.0
不明	1	0.1	0.1
合計	1,017	99.0	100.0
欠損数			
未回答・判断不可	10	1.0	
総計	1,027	100.0	

図-73 糖尿病治療方法（南和医療圏）

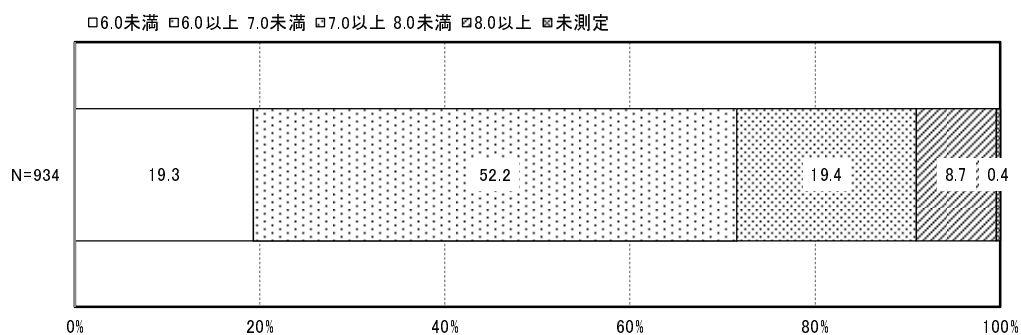


③ HbA1c

表-85 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (南和医療圏)

	(%)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	6.0 未満	180	17.5	19.3
	6.0 以上 7.0 未満	488	47.5	52.2
	7.0 以上 8.0 未満	181	17.6	19.4
	8.0 以上	81	7.9	8.7
	未測定	4	0.4	0.4
合計		934	90.9	100.0
欠損数	未回答・判断不可	93	9.1	
総計		1,027	100.0	

図-74 HbA1c (NGSP) 区分別患者数 (南和医療圏)

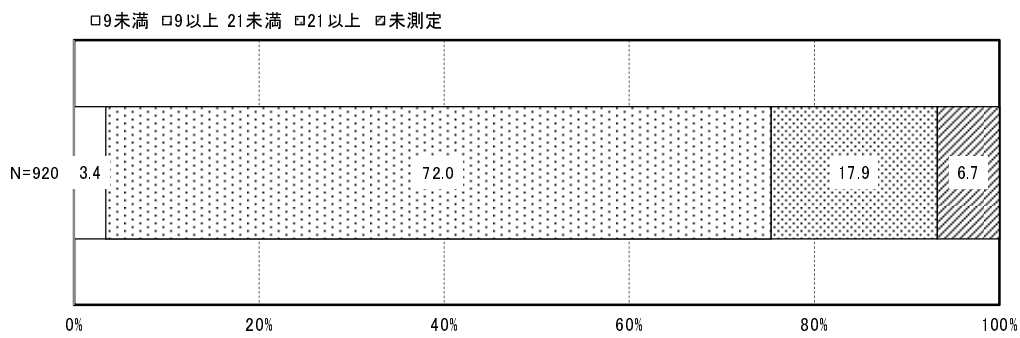


④ BUN

表-86 BUN 区分別患者数 (南和医療圏)

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	9 未満	31	3.0	3.4
	9 以上 21 未満	662	64.5	72.0
	21 以上	165	16.1	17.9
	未測定	62	6.0	6.7
	合計	920	89.6	100.0
欠損数	未回答・判断不可	107	10.4	
総計		1,027	100.0	

図-75 BUN 区分別患者数 (南和医療圏)

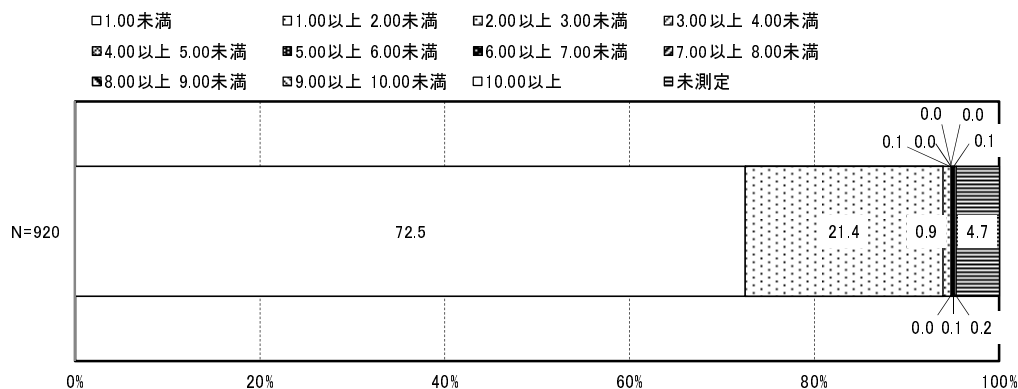


⑤ 血清クレアチニン

表-87 血清クレアチニン区分別患者数 (南和医療圏)

	(mg/dL)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)	
有効数	1.00 未満	667	64.9	72.5	
	1.00 以上 2.00 未満	197	19.2	21.4	
	2.00 以上 3.00 未満	8	0.8	0.9	
	3.00 以上 4.00 未満	1	0.1	0.1	
	4.00 以上 5.00 未満	0	0.0	0.0	
	5.00 以上 6.00 未満	0	0.0	0.0	
	6.00 以上 7.00 未満	0	0.0	0.0	
	7.00 以上 8.00 未満	1	0.1	0.1	
	8.00 以上 9.00 未満	0	0.0	0.0	
	9.00 以上 10.00 未満	1	0.1	0.1	
	10.00 以上	2	0.2	0.2	
	未測定		43	4.2	4.7
	合計		920	89.6	100.0
欠損数	未回答・判断不可	107	10.4		
総計		1,027	100.0		

図-76 血清クレアチニン区分別患者数 (南和医療圏)

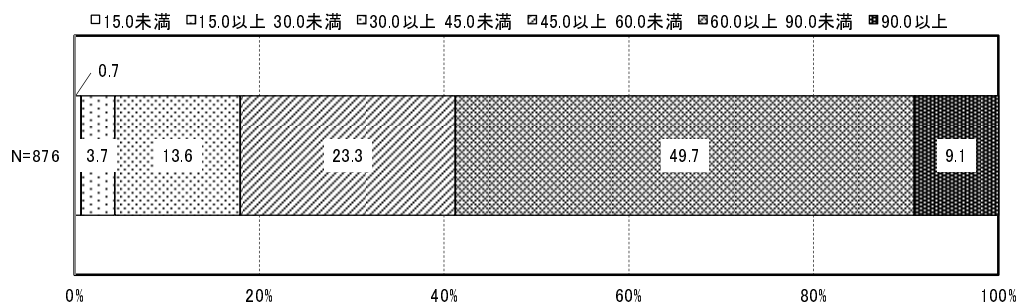


⑥ eGFR

表-88 eGFR 区分患者数 (南和医療圏)

	(ml/min)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	15.0 未満	6	0.6	0.7
	15.0 以上 30.0 未満	32	3.1	3.7
	30.0 以上 45.0 未満	119	11.6	13.6
	45.0 以上 60.0 未満	204	19.9	23.3
	60.0 以上 90.0 未満	435	42.4	49.7
	90.0 以上	80	7.8	9.1
	合計		876	85.3
欠損数	未回答・判断不可	151	14.7	
総計		1,027	100.0	

図-77 eGFR 区分患者数 (南和医療圏)

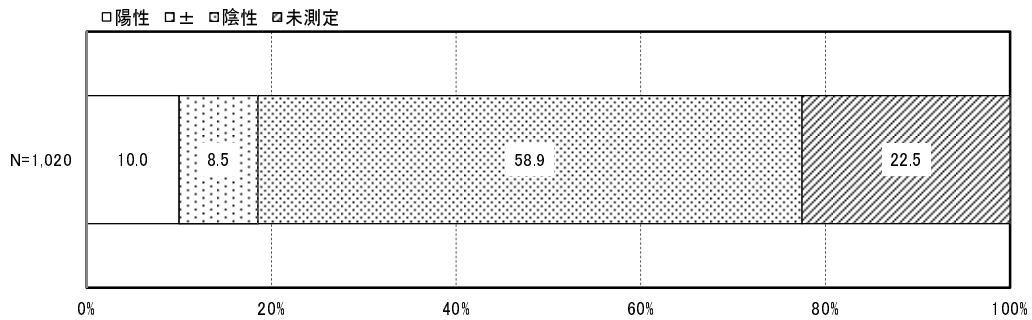


⑦ 随時尿 タンパク定性

表-89 尿タンパク定性結果別患者数（南和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	陽性	102	9.9	10.0
	±	87	8.5	8.5
	陰性	601	58.5	58.9
	未測定	230	22.4	22.5
	合計	1,020	99.3	100.0
欠損数	未回答・判断不可	7	0.7	
総計		1,027	100.0	

図-78 尿タンパク定性結果別患者数（南和医療圏）

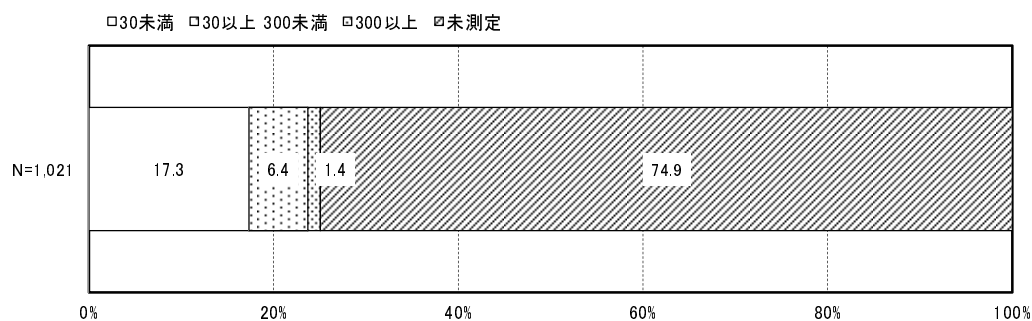


⑧ 尿中アルブミン定量

表-90 尿中アルブミン定量区分別患者数（南和医療圏）

	(mg/g・Cre)	患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	30 未満	177	17.2	17.3
	30 以上 300 未満	65	6.3	6.4
	300 以上	14	1.4	1.4
	未測定	765	74.5	74.9
合計		1,021	99.4	100.0
欠損数	未回答・判断不可	6	0.6	
総計		1,027	100.0	

図-79 尿中アルブミン定量区分別患者数（南和医療圏）



⑨ 眼底検査

表-91 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（南和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	483	47.0	47.0
	無し	460	44.8	44.8
	不明	84	8.2	8.2
	合計	1,027	100.0	100.0
欠損数	未回答・判断不可	0	0.0	
総計		1,027	100.0	

表-92 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（南和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	異常あり	122	11.9	26.1
	異常なし	345	33.6	73.9
	合計	467	45.5	100.0
欠損数	未回答・判断不可	560	54.5	
総計		1,027	100.0	

表-93 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（南和医療圏）

		患者数(人)	全数(%)	有効数(%)
有効数	有り	247	24.1	52.6
	無し	223	21.7	47.4
	合計	470	45.8	100.0
欠損数	未回答・判断不可	557	54.2	
総計		1,027	100.0	

図-80 眼底検査（過去1年間の有無）選択結果別患者数（南和医療圏）

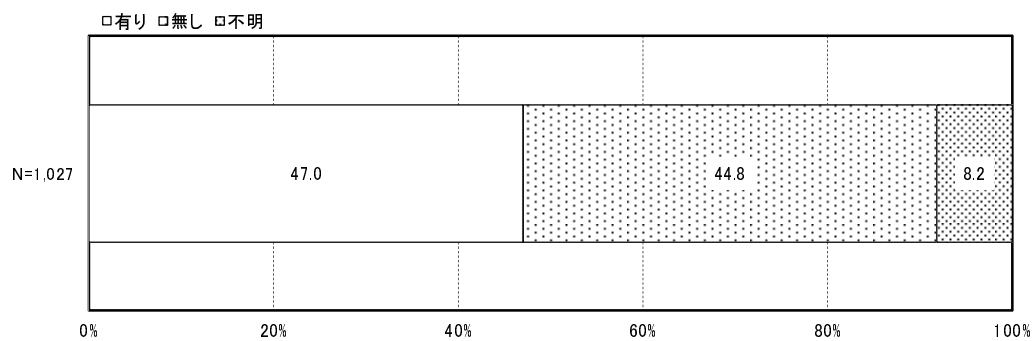


図-81 眼底検査有りの場合の異常の有無 選択結果別患者数（南和医療圏）

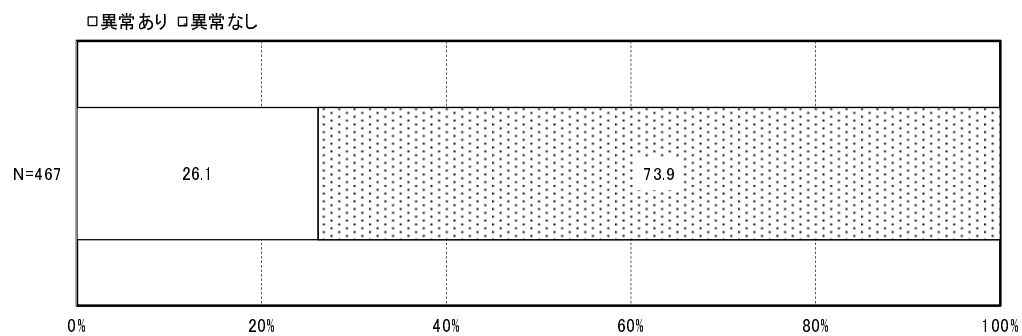
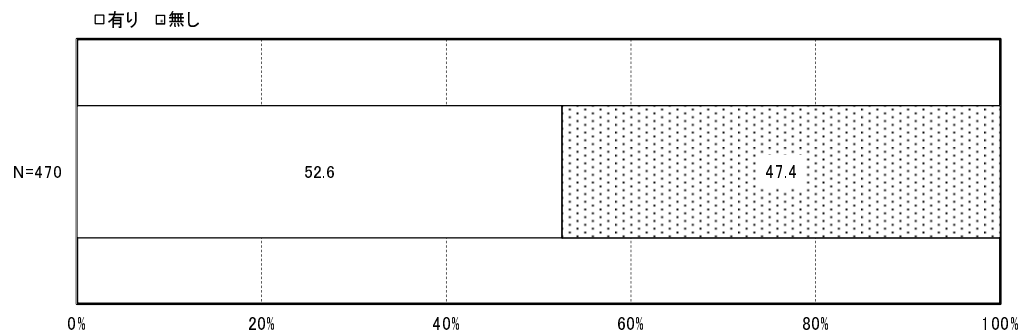


図-82 眼底検査無しの場合の受診の勧奨の有無 選択結果別患者数（南和医療圏）



参考資料

- 1) 日常臨床及び特定健診・保健指導における HbA1c 国際標準化の基本方針及び HbA1c 表記の運用指針(平成 24 年 1 月 5 日発表-平成 24 年 4 月 11 日修正 日本糖尿病学会/糖尿病関連検査の標準化に関する検討委員会)
- 2) News Release(平成 20 年 6 月 5 日発表-日本慢性腎臓病対策協議会)
- 3) 奈良県市町村別推計人口・世帯数(平成 27 年 1 月 1 日現在)
<http://www.pref.nara.jp/6265.htm>

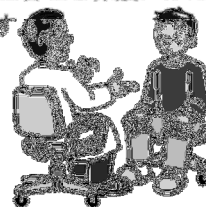
糖尿病で受診のみなさまへ

当院は、糖尿病診療に関する奈良県の調査に参加しています。

当院は、奈良県及び奈良県医師会が行う糖尿病診療の全県調査に協力しています。
この調査は、よりよい奈良県の糖尿病診療の仕組みを作る基礎情報として活用される予定です。

この調査では、みなさまが普段の診療で受けられた過去の検査データ（血液検査や尿検査など）の一部を収集し、分析を行います。したがって、新たな検査を必要とするものではなく、新たな費用やご負担は発生しません。また、その結果については県の広報などを通じて公表される予定です。

データの収集や分析、および結果公表がなされる際には、氏名、住所といった個人情報を削除し、誰のデータか分からないようにするなど、個人情報の安全管理と保護には万全を期す予定です。どうか調査へのご理解とご協力をお願いいたします。



なお、この調査の内容や実施方法について詳しくお知りになりたい場合は、下記の連絡窓口までご連絡ください。

また、本調査への協力を拒否される場合は、いつでも参加を取りやめることができます。その際は、担当の医師まで御一報下さい。なお、拒否されることで患者さんに不利益が生じることは一切ありません。

<連絡窓口>

奈良県医療政策部地域医療連携課医療企画係
奈良市登大路町30
TEL 0742-27-8645

<調査実施主体>

奈良県 奈良県医師会

巻末 3:クロス集計県全体

クロス集計一覧

別表-1 年齢と病院・診療所区分のクロス表 (県全体).....	4
別表-2 性別と病院・診療所区分のクロス表 (県全体).....	4
別表-3 糖尿病治療方法と病院・診療所区分のクロス表 (県全体).....	5
別表-4 HbA1c と病院・診療所区分のクロス表 (県全体).....	5
別表-5 血清クレアチニンと病院・診療所区分のクロス表 (県全体).....	6
別表-6 eGFR と病院・診療所区分のクロス表 (県全体).....	7
別表-7 尿タンパク定性と病院・診療所区分のクロス表 (県全体).....	7
別表-8 眼底検査有りの場合の異常の有無と病院・診療所区分のクロス表 (県全体).....	7
別表-9 性別と年齢のクロス表 (県全体).....	8
別表-10 糖尿病治療方法と年齢のクロス表 (県全体).....	9
別表-11 HbA1c と年齢のクロス表 (県全体).....	10
別表-12 血清クレアチニンと年齢のクロス表 (県全体).....	11
別表-13 eGFR と年齢のクロス表 (県全体).....	12
別表-14 尿タンパク定性と年齢のクロス表 (県全体).....	13
別表-15 尿中アルブミン定量と年齢のクロス表 (県全体).....	14
別表-16 眼底検査 (過去1年間の有無)と年齢のクロス表 (県全体).....	15
別表-17 眼底検査有りの場合の異常の有無と年齢のクロス表 (県全体).....	15
別表-18 病院・診療所区分と年齢のクロス表 (県全体).....	16
別表-19 糖尿病治療方法と性別のクロス表 (県全体).....	17
別表-20 HbA1c と性別のクロス表 (県全体).....	17
別表-21 血清クレアチニンと性別のクロス表 (県全体).....	18
別表-22 eGFR と性別のクロス表 (県全体).....	19
別表-23 尿タンパク定性と性別のクロス表 (県全体).....	19
別表-24 尿中アルブミン定量と性別のクロス表 (県全体).....	20
別表-25 眼底検査 (過去1年間の有無)と性別のクロス表 (県全体).....	20
別表-26 眼底検査有りの場合の異常の有無と性別のクロス表 (県全体).....	20
別表-27 病院・診療所区分と性別のクロス表 (県全体).....	21
別表-28 年齢と性別のクロス表 (県全体).....	21
別表-29 HbA1c と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	22
別表-30 血清クレアチニンと糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	23
別表-31 eGFR と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	25
別表-32 尿タンパク定性と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	26
別表-33 尿中アルブミン定量と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	27
別表-34 眼底検査 (過去1年間の有無)と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	28
別表-35 眼底検査有りの場合の異常の有無と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	29
別表-36 病院・診療所区分と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	30
別表-37 年齢と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	31
別表-38 性別と糖尿病治療方法のクロス表 (県全体).....	32
別表-39 血清クレアチニンとHbA1c のクロス表 (県全体).....	33
別表-40 eGFR とHbA1c のクロス表 (県全体).....	34
別表-41 尿タンパク定性とHbA1c のクロス表 (県全体).....	34

別表-42 尿中アルブミン定量とHbA1cのクロス表(県全体).....	35
別表-43 眼底検査(過去1年間の有無)とHbA1cのクロス表(県全体).....	35
別表-44 眼底検査有りの場合の異常の有無とHbA1cのクロス表(県全体).....	36
別表-45 病院・診療所区分とHbA1cのクロス表(県全体).....	36
別表-46 年齢とHbA1cのクロス表(県全体).....	37
別表-47 性別とHbA1cのクロス表(県全体).....	37
別表-48 糖尿病治療方法とHbA1cのクロス表(県全体).....	38
別表-49 eGFRと血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	39
別表-50 尿タンパク定性と血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	40
別表-51 尿中アルブミン定量と血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	41
別表-52 眼底検査(過去1年間の有無)と血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	42
別表-53 眼底検査有りの場合の異常の有無と血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	43
別表-54 病院・診療所区分と血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	43
別表-55 年齢と血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	44
別表-56 性別と血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	45
別表-57 糖尿病治療方法と血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	46
別表-58 HbA1cと血清クレアチニンのクロス表(県全体).....	47
別表-59 尿タンパク定性とeGFRのクロス表(県全体).....	48
別表-60 尿中アルブミン定量とeGFRのクロス表(県全体).....	48
別表-61 眼底検査(過去1年間の有無)とeGFRのクロス表(県全体).....	49
別表-62 眼底検査有りの場合の異常の有無とeGFRのクロス表(県全体).....	49
別表-63 病院・診療所区分とeGFRのクロス表(県全体).....	49
別表-64 年齢とeGFRのクロス表(県全体).....	50
別表-65 性別とeGFRのクロス表(県全体).....	50
別表-66 糖尿病治療方法とeGFRのクロス表(県全体).....	51
別表-67 HbA1cとeGFRのクロス表(県全体).....	52
別表-68 血清クレアチニンとeGFRのクロス表(県全体).....	53
別表-69 尿中アルブミン定量と尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	54
別表-70 眼底検査(過去1年間の有無)と尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	54
別表-71 眼底検査有りの場合の異常の有無と尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	54
別表-72 病院・診療所区分と尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	55
別表-73 年齢と尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	55
別表-74 性別と尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	55
別表-75 糖尿病治療方法と尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	56
別表-76 HbA1cと尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	56
別表-77 血清クレアチニンと尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	57
別表-78 eGFRと尿タンパク定性のクロス表(県全体).....	58
別表-79 眼底検査(過去1年間の有無)と尿中アルブミン定量のクロス表(県全体).....	59
別表-80 眼底検査有りの場合の異常の有無と尿中アルブミン定量のクロス表(県全体).....	59
別表-81 病院・診療所区分と尿中アルブミン定量のクロス表(県全体).....	59
別表-82 年齢と尿中アルブミン定量のクロス表(県全体).....	60
別表-83 性別と尿中アルブミン定量のクロス表(県全体).....	60

別表-84 糖尿病治療方法と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）.....	61
別表-85 HbA1cと尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）.....	62
別表-86 血清クレアチニンと尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）.....	63
別表-87 eGFRと尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）.....	64
別表-88 尿タンパク定性と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）.....	64

別表-1 年齢と病院・診療所区分のクロス表（県全体）

		病院・診療所区分			
		病院	診療所	合計	
年齢（歳）	35 未満	人	694	90	784
		%	2.4	0.9	2.0
	35 以上 45 未満	人	1,265	292	1,557
		%	4.4	2.9	4.0
	45 以上 55 未満	人	2,406	838	3,244
		%	8.4	8.3	8.4
	55 以上 65 未満	人	5,271	2,101	7,372
		%	18.4	20.7	19.0
	65 以上 75 未満	人	9,889	3,566	13,455
		%	34.5	35.2	34.7
	75 以上 85 未満	人	7,301	2,519	9,820
		%	25.5	24.9	25.3
	85 以上	人	1,833	729	2,562
		%	6.4	7.2	6.6
合計		人	28,659	10,135	38,794
		%	100.0	100.0	100.0

別表-2 性別と病院・診療所区分のクロス表（県全体）

		病院・診療所区分			
		病院	診療所	合計	
性別	男性	人	16,680	5,622	22,302
		%	58.2	55.4	57.5
	女性	人	11,984	4,525	16,509
		%	41.8	44.6	42.5
合計		人	28,664	10,147	38,811
		%	100.0	100.0	100.0

別表-3 糖尿病治療方法と病院・診療所区分のクロス表（県全体）

		病院・診療所区分			
		病院	診療所	合計	
糖尿病治療方法	食事・運動療法のみ	人	1,774	1,992	3,766
		%	12.6	20.0	15.6
	経口薬	人	6,905	6,540	13,445
		%	49.0	65.6	55.9
	インスリン	人	1,616	502	2,118
		%	11.5	5.0	8.8
	インスリン+経口薬	人	2,322	724	3,046
		%	16.5	7.3	12.7
	インスリン+GLP-1 製剤	人	7	1	8
		%	0.0	0.0	0.0
	GLP-1 製剤	人	12	65	77
		%	0.1	0.7	0.3
	GLP-1 製剤+経口薬	人	53	123	176
		%	0.4	1.2	0.7
	経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	人	22	1	23
		%	0.2	0.0	0.1
	不明	人	1,391	18	1,409
		%	9.9	0.2	5.9
合計		人	14,102	9,966	24,068
		%	100.0	100.0	100.0

別表-4 HbA1c と病院・診療所区分のクロス表（県全体）

		病院・診療所区分			
		病院	診療所	合計	
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	8,821	1,295	10,116
		%	30.8	13.6	26.5
	6.0 以上 7.0 未満	人	11,315	4,824	16,139
		%	39.5	50.5	42.2
	7.0 以上 8.0 未満	人	5,535	2,089	7,624
		%	19.3	21.9	19.9
	8.0 以上	人	3,002	1,135	4,137
		%	10.5	11.9	10.8
	未測定	人	0	202	202
		%	0.0	2.1	0.5
合計		人	28,673	9,545	38,218
		%	100.0	100.0	100.0

別表-5 血清クレアチニンと病院・診療所区分のクロス表（県全体）

		病院・診療所区分			
		病院	診療所	合計	
血清クレアチニン (mg/dL)	1.00 未満	人	19,510	7,089	26,599
		%	70.9	77.1	72.5
	1.00 以上 2.00 未満	人	6,253	1,152	7,405
		%	22.7	12.5	20.2
	2.00 以上 3.00 未満	人	561	51	612
		%	2.0	0.6	1.7
	3.00 以上 4.00 未満	人	208	23	231
		%	0.8	0.3	0.6
	4.00 以上 5.00 未満	人	121	9	130
		%	0.4	0.1	0.4
	5.00 以上 6.00 未満	人	101	17	118
		%	0.4	0.2	0.3
	6.00 以上 7.00 未満	人	103	17	120
		%	0.4	0.2	0.3
	7.00 以上 8.00 未満	人	88	28	116
		%	0.3	0.3	0.3
	8.00 以上 9.00 未満	人	63	27	90
		%	0.2	0.3	0.2
	9.00 以上 10.00 未満	人	51	33	84
		%	0.2	0.4	0.2
	10.00 以上	人	117	108	225
		%	0.4	1.2	0.6
	未測定	人	333	640	973
		%	1.2	7.0	2.7
合計		人	27,509	9,194	36,703
		%	100.0	100.0	100.0

別表-6 eGFRと病院・診療所区分のクロス表（県全体）

		病院・診療所区分			
		病院	診療所	合計	
eGFR (ml/min)	15.0 未満	人	903	273	1,176
		%	3.3	3.2	3.3
	15.0 以上 30.0 未満	人	1,640	280	1,920
		%	6.0	3.3	5.4
	30.0 以上 45.0 未満	人	3,690	853	4,543
		%	13.6	10.0	12.7
	45.0 以上 60.0 未満	人	5,782	1,470	7,252
		%	21.3	17.2	20.3
	60.0 以上 90.0 未満	人	12,057	4,360	16,417
		%	44.5	51.0	46.0
	90.0 以上	人	3,046	1,320	4,366
		%	11.2	15.4	12.2
合計		人	27,118	8,556	35,674
		%	100.0	100.0	100.0

別表-7 尿タンパク定性と病院・診療所区分のクロス表（県全体）

		病院・診療所区分			
		病院	診療所	合計	
尿タンパク定性	陽性	人	4,563	1,287	5,850
		%	20.3	12.8	18.0
	±	人	2,141	973	3,114
		%	9.5	9.7	9.6
	陰性	人	12,026	5,114	17,140
		%	53.6	50.9	52.8
	未測定	人	3,712	2,666	6,378
		%	16.5	26.6	19.6
合計		人	22,442	10,040	32,482
		%	100.0	100.0	100.0

別表-8 眼底検査有りの場合の異常の有無と病院・診療所区分のクロス表（県全体）

		病院・診療所区分			
		病院	診療所	合計	
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	1,857	846	2,703
		%	61.9	29.6	46.2
	異常なし	人	1,143	2,009	3,152
		%	38.1	70.4	53.8
合計		人	3,000	2,855	5,855
		%	100.0	100.0	100.0

別表- 9 性別と年齢のクロス表 (県全体)

		年齢 (歳)							合計	
		35 未 満	35 以 上 45 未 満	45 以 上 55 未 満	55 以 上 65 未 満	65 以 上 75 未 満	75 以 上 85 未 満	85 以 上		
性別	男性	人	362	868	2,033	4,568	7,956	5,434	1,052	22,273
		%	46.3	55.7	62.7	62.0	0.0	55.4	41.1	57.5
	女性	人	420	689	1,207	2,803	5,490	4,376	1,508	16,493
		%	53.7	44.3	37.3	38.0	40.8	44.6	58.9	42.5
	合計	人	782	1,557	3,240	7,371	13,446	9,810	2,560	38,766
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表- 10 糖尿病治療方法と年齢のクロス表（県全体）

糖尿病治療方法		年齢（歳）							合計
		35未満	35以上45未満	45以上55未満	55以上65未満	65以上75未満	75以上85未満	85以上	
食事・運動療法のみ	人	63	101	266	688	1,311	1,013	317	3,759
	%	19.3	12.6	13.4	14.3	15.4	17.1	19.6	15.7
経口薬	人	99	370	1,102	2,775	4,845	3,292	915	13,398
	%	30.4	46.0	55.5	57.5	56.8	55.7	56.7	55.8
インスリン	人	101	142	189	365	691	501	124	2,113
	%	31.0	17.7	9.5	7.6	8.1	8.5	7.7	8.8
インスリン+経口薬	人	45	125	277	610	1,085	741	160	3,043
	%	13.8	15.5	13.9	12.6	12.7	12.5	9.9	12.7
インスリン+GLP-1製剤	人	0	1	3	4	0	0	0	8
	%	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
GLP-1製剤	人	0	7	7	17	25	15	6	77
	%	0.0	0.9	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
GLP-1製剤+経口薬	人	3	11	31	33	70	25	3	176
	%	0.9	1.4	1.6	0.7	0.8	0.4	0.2	0.7
経口薬+インスリン+GLP-1製剤	人	3	4	1	7	6	2	0	23
	%	0.9	0.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
不明	人	12	43	110	329	501	324	90	1,409
	%	3.7	5.3	5.5	6.8	5.9	5.5	5.6	5.9
合計	人	326	804	1,986	4,828	8,534	5,913	1,615	24,006
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表- 11 HbA1c と年齢のクロス表 (県全体)

		年齢 (歳)							合計	
		35 未 満	35 以 上 45 未 満	45 以 上 55 未 満	55 以 上 65 未 満	65 以 上 75 未 満	75 以 上 85 未 満	85 以 上		
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	471	664	968	1,724	3,031	2,503	746	10,107
		%	60.2	43.0	30.3	23.8	22.9	26.0	29.7	26.5
	6.0 以上 7.0 未満	人	120	349	1,039	2,982	6,119	4,416	1,087	16,112
		%	15.3	22.6	32.5	41.1	46.3	45.8	43.2	42.2
	7.0 以上 8.0 未満	人	76	230	631	1,567	2,759	1,894	445	7,602
		%	9.7	14.9	19.7	21.6	20.9	19.6	17.7	19.9
	8.0 以上	人	115	298	548	927	1,256	769	220	4,133
		%	14.7	19.3	17.1	12.8	9.5	8.0	8.7	10.8
	未測定	人	0	3	12	47	62	60	18	202
		%	0.0	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5
合計		人	782	1,544	3,198	7,247	13,227	9,642	2,516	38,156
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-12 血清クレアチニンと年齢のクロス表（県全体）

		年齢（歳）							合計	
		35未満	35以上45未満	45以上55未満	55以上65未満	65以上75未満	75以上85未満	85以上		
血清クレアチニン（mg/dL）	1.00未満	人	690	1,265	2,493	5,340	9,305	6,033	1,429	26,555
		%	92.2	86.6	81.9	77.2	73.1	64.8	58.8	72.5
	1.00以上2.00未満	人	38	125	336	1,010	2,511	2,582	796	7,398
		%	5.1	8.6	11.0	14.6	19.7	27.7	32.8	20.2
	2.00以上3.00未満	人	3	7	31	66	197	221	87	612
		%	0.4	0.5	1.0	1.0	1.5	2.4	3.6	1.7
	3.00以上4.00未満	人	2	5	10	33	76	79	26	231
		%	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	1.1	0.6
	4.00以上5.00未満	人	1	0	6	28	42	37	16	130
		%	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.4	0.7	0.4
	5.00以上6.00未満	人	0	0	7	24	37	45	5	118
		%	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3
	6.00以上7.00未満	人	0	2	9	31	38	32	8	120
		%	0.0	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	7.00以上8.00未満	人	0	3	10	27	48	22	6	116
		%	0.0	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3
	8.00以上9.00未満	人	0	4	9	18	34	17	8	90
		%	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
	9.00以上10.00未満	人	1	6	3	16	37	20	1	84
		%	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.2
	10.00以上	人	0	12	43	55	74	39	2	225

	%	0.0	0.8	1.4	0.8	0.6	0.4	0.1	0.6
未測定	人	13	31	88	271	333	184	46	966
	%	1.7	2.1	2.9	3.9	2.6	2.0	1.9	2.6
合計	人	748	1,460	3,045	6,919	12,732	9,311	2,430	36,645
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-13 eGFR と年齢のクロス表 (県全体)

		年齢 (歳)							合計	
		35 未満	35 以上 45 未満	45 以上 55 未満	55 以上 65 未満	65 以上 75 未満	75 以上 85 未満	85 以上		
eGFR (ml/min)	15.0 未満	人	4	30	91	230	377	328	116	1,176
		%	0.6	2.1	3.1	3.5	3.0	3.6	4.9	3.3
	15.0 以上 30.0 未満	人	7	16	68	175	563	747	343	1,919
		%	1.0	1.1	2.3	2.6	4.5	8.2	14.4	5.4
	30.0 以上 45.0 未満	人	16	66	189	600	1,406	1,653	611	4,541
		%	2.3	4.6	6.4	9.0	11.3	18.1	25.6	12.7
	45.0 以上 60.0 未満	人	39	86	274	977	2,761	2,456	650	7,243
		%	5.7	6.0	9.3	14.7	22.3	26.9	27.2	20.3
	60.0 以上 90.0 未満	人	189	639	1,580	3,644	6,235	3,526	579	16,392
		%	27.8	44.8	53.5	54.8	50.3	38.6	24.3	46.0
	90.0 以上	人	426	590	754	1,022	1,059	420	87	4,358
		%	62.6	41.3	25.5	15.4	8.5	4.6	3.6	12.2
合計		人	681	1,427	2,956	6,648	12,401	9,130	2,386	35,629
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-14 尿タンパク定性と年齢のクロス表（県全体）

			年齢（歳）						合計	
			35 未 満	35 以 上 45 未 満	45 以 上 55 未 満	55 以 上 65 未 満	65 以 上 75 未 満	75 以 上 85 未 満		85 以 上
尿タンパク定性	陽性	人	102	234	508	1,085	1,940	1,585	390	5,844
		%	17.2	18.9	18.7	17.5	17.1	19.3	18.5	18.0
±	±	人	70	125	270	567	1,020	842	216	3,110
		%	11.8	10.1	10.0	9.2	9.0	10.3	10.2	9.6
陰性	陰性	人	363	699	1,457	3,387	6,217	4,126	857	17,106
		%	61.3	56.6	53.8	54.7	54.7	50.3	40.7	52.8
未測定	未測定	人	57	177	475	1,156	2,198	1,650	645	6,358
		%	9.6	14.3	17.5	18.7	19.3	20.1	30.6	19.6
合計	合計	人	592	1,235	2,710	6,195	11,375	8,203	2,108	32,418
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-15 尿中アルブミン定量と年齢のクロス表（県全体）

		年齢（歳）							合計	
		35 未 満	35 以 上 45 未 満	45 以 上 55 未 満	55 以 上 65 未 満	65 以 上 75 未 満	75 以 上 85 未 満	85 以 上		
尿中アルブミン定量 (mg/gCre)	30 未満	人	83	197	372	892	1,361	732	109	3,746
		%	31.9	30.0	22.7	22.7	19.7	15.1	8.2	19.1
	30 以上 300 未満	人	25	48	142	295	542	364	82	1,498
		%	9.6	7.3	8.7	7.5	7.8	7.5	6.1	7.7
	300 以上	人	4	21	38	91	161	113	13	441
		%	1.5	3.2	2.3	2.3	2.3	2.3	1.0	2.3
	未測定	人	148	391	1,088	2,660	4,842	3,628	1,133	13,890
		%	56.9	59.5	66.3	67.5	70.1	75.0	84.7	71.0
合計		人	260	657	1,640	3,938	6,906	4,837	1,337	19,575
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-16 眼底検査（過去1年間の有無）と年齢のクロス表（県全体）

		年齢（歳）							合計	
		35未満	35以上45未満	45以上55未満	55以上65未満	65以上75未満	75以上85未満	85以上		
眼底検査（過去1年間の有無）	有り	人	90	192	497	1,218	2,246	1,554	352	6,149
		%	35.2	29.9	28.3	28.2	29.5	29.2	22.9	28.7
	無し	人	140	305	856	2,039	3,541	2,444	783	10,108
		%	54.7	47.4	48.8	47.2	46.5	45.9	50.9	47.1
	不明	人	26	146	401	1,066	1,828	1,328	402	5,197
		%	10.2	22.7	22.9	24.7	24.0	24.9	26.2	24.2
合計	合計	人	256	643	1,754	4,323	7,615	5,326	1,537	21,454
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-17 眼底検査有りの場合の異常の有無と年齢のクロス表（県全体）

		年齢（歳）							合計	
		35未満	35以上45未満	45以上55未満	55以上65未満	65以上75未満	75以上85未満	85以上		
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	43	92	202	570	1,025	631	134	2,697
		%	45.7	48.2	41.6	47.5	47.5	45.2	42.7	46.2
	異常なし	人	51	99	283	630	1,133	764	180	3,140
		%	54.3	51.8	58.4	52.5	52.5	54.8	57.3	53.8
合計	合計	人	94	191	485	1,200	2,158	1,395	314	5,837
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-18 病院・診療所区分と年齢のクロス表（県全体）

			年齢（歳）						合計	
			35未満	35以上 45未満	45以上 55未満	55以上 65未満	65以上 75未満	75以上 85未満		85以上
病院・診療所区分	病院	人	694	1,265	2,406	5,271	9,889	7,301	1,833	28,659
		%	88.5	81.2	74.2	71.5	73.5	74.3	71.5	73.9
	診療所	人	90	292	838	2,101	3,566	2,519	729	10,135
		%	11.5	18.8	25.8	28.5	26.5	25.7	28.5	26.1
	合計	人	784	1,557	3,244	7,372	13,455	9,820	2,562	38,794
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-19 糖尿病治療方法と性別のクロス表（県全体）

		性別			
		男性	女性	合計	
糖尿病治療方法	食事・運動療法のみ	人	2,050	1,708	3,758
		%	14.7	16.9	15.6
	経口薬	人	7,826	5,597	13,423
		%	56.2	55.4	55.9
	インスリン	人	1,209	904	2,113
		%	8.7	8.9	8.8
	インスリン+経口薬	人	1,793	1,245	3,038
		%	12.9	12.3	12.6
	インスリン+GLP-1 製剤	人	4	4	8
		%	0.0	0.0	0.0
	GLP-1 製剤	人	43	34	77
		%	0.3	0.3	0.3
	GLP-1 製剤+経口薬	人	93	83	176
		%	0.7	0.8	0.7
	経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	人	12	11	23
		%	0.1	0.1	0.1
	不明	人	892	517	1,409
		%	6.4	5.1	5.9
合計		人	13,922	10,103	24,025
		%	100.0	100.0	100.0

別表-20 HbA1c と性別のクロス表（県全体）

		性別			
		男性	女性	合計	
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	5,453	4,658	10,111
		%	24.9	28.7	26.5
	6.0 以上 7.0 未満	人	9,450	6,669	16,119
		%	43.1	41.1	42.2
	7.0 以上 8.0 未満	人	4,519	3,091	7,610
		%	20.6	19.0	19.9
	8.0 以上	人	2,395	1,734	4,129
		%	10.9	10.7	10.8
	未測定	人	121	81	202
		%	0.6	0.5	0.5
合計		人	21,938	16,233	38,171
		%	100.0	100.0	100.0

別表-21 血清クレアチニンと性別のクロス表（県全体）

		性別			
			男性	女性	合計
血清クレアチニン (mg/dL)	1.00 未満	人	13,499	13,067	26,566
		%	63.9	84.1	72.5
	1.00 以上 2.00 未満	人	5,834	1,564	7,398
		%	27.6	10.1	20.2
	2.00 以上 3.00 未満	人	434	178	612
		%	2.1	1.1	1.7
	3.00 以上 4.00 未満	人	155	76	231
		%	0.7	0.5	0.6
	4.00 以上 5.00 未満	人	94	36	130
		%	0.4	0.2	0.4
	5.00 以上 6.00 未満	人	76	42	118
		%	0.4	0.3	0.3
	6.00 以上 7.00 未満	人	80	40	120
		%	0.4	0.3	0.3
	7.00 以上 8.00 未満	人	75	41	116
		%	0.4	0.3	0.3
	8.00 以上 9.00 未満	人	60	30	90
		%	0.3	0.2	0.2
	9.00 以上 10.00 未満	人	64	20	84
		%	0.3	0.1	0.2
	10.00 以上	人	192	33	225
		%	0.9	0.2	0.6
	未測定	人	566	402	968
		%	2.7	2.6	2.6
合計		人	21,129	15,529	36,658
		%	100.0	100.0	100.0

別表-22 eGFRと性別のクロス表（県全体）

		性別			
		男性	女性	合計	
eGFR (ml/min)	15.0 未満	人	716	460	1,176
		%	3.5	3.0	3.3
	15.0 以上 30.0 未満	人	722	1,198	1,920
		%	3.5	7.9	5.4
	30.0 以上 45.0 未満	人	2,003	2,536	4,539
		%	9.8	16.8	12.7
	45.0 以上 60.0 未満	人	4,351	2,893	7,244
		%	21.2	19.2	20.3
	60.0 以上 90.0 未満	人	10,234	6,164	16,398
		%	49.8	40.8	46.0
	90.0 以上	人	2,514	1,845	4,359
		%	12.2	12.2	12.2
合計		人	20,540	15,096	35,636
		%	100.0	100.0	100.0

別表-23 尿タンパク定性と性別のクロス表（県全体）

		性別			
		男性	女性	合計	
尿タンパク定性	陽性	人	3,877	1,967	5,844
		%	20.6	14.4	18.0
	±	人	1,941	1,165	3,106
		%	10.3	8.5	9.6
	陰性	人	9,468	7,650	17,118
		%	50.3	56.1	52.8
	未測定	人	3,519	2,848	6,367
		%	18.7	20.9	19.6
合計		人	18,805	13,630	32,435
		%	100.0	100.0	100.0

別表-24 尿中アルブミン定量と性別のクロス表（県全体）

			性別		合計
			男性	女性	
尿中アルブミン定量 (mg/gCre)	30 未満	人	2,283	1,466	3,749
		%	20.2	17.7	19.1
	30 以上 300 未満	人	881	619	1,500
		%	7.8	7.5	7.7
	300 以上	人	290	152	442
		%	2.6	1.8	2.3
	未測定	人	7,865	6,037	13,902
		%	69.5	73.0	71.0
合計		人	11,319	8,274	19,593
		%	100.0	100.0	100.0

別表-25 眼底検査（過去1年間の有無）と性別のクロス表（県全体）

			性別		合計
			男性	女性	
眼底検査（過去1年間の有無）	有り	人	3,509	2,641	6,150
		%	28.3	29.1	28.6
	無し	人	5,807	4,310	10,117
		%	46.8	47.5	47.1
	不明	人	3,089	2,114	5,203
		%	24.9	23.3	24.2
合計		人	12,405	9,065	21,470
		%	100.0	100.0	100.0

別表-26 眼底検査有りの場合の異常の有無と性別のクロス表（県全体）

			性別		合計
			男性	女性	
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	1,572	1,125	2,697
		%	46.7	45.5	46.2
	異常なし	人	1,795	1,345	3,140
		%	53.3	54.5	53.8
合計		人	3,367	2,470	5,837
		%	100.0	100.0	100.0

別表-27 病院・診療所区分と性別のクロス表（県全体）

			性別		合計
			男性	女性	
病院・診療所区分	病院	人	16,680	11,984	28,664
		%	74.8	72.6	73.9
	診療所	人	5,622	4,525	10,147
		%	25.2	27.4	26.1
	合計	人	22,302	16,509	38,811
		%	100.0	100.0	100.0

別表-28 年齢と性別のクロス表（県全体）

			性別		合計
			男性	女性	
年齢（歳）	35 未満	人	362	420	782
		%	1.6	2.5	2.0
	35 以上 45 未満	人	868	689	1,557
		%	3.9	4.2	4.0
	45 以上 55 未満	人	2,033	1,207	3,240
		%	9.1	7.3	8.4
	55 以上 65 未満	人	4,568	2,803	7,371
		%	20.5	17.0	19.0
	65 以上 75 未満	人	7,956	5,490	13,446
		%	35.7	33.3	34.7
	75 以上 85 未満	人	5,434	4,376	9,810
		%	24.4	26.5	25.3
	85 以上	人	1,052	1,508	2,560
		%	4.7	9.1	6.6
	合計	人	22,273	16,493	38,766
		%	100.0	100.0	100.0

別表-29 HbA1c と糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

HbA1c (NGSP) (%)		人	糖尿病治療方法								不明	合計
			食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬	経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤		
6.0 未満	人	1,093	1,342	291	195	0	5	7	1	218	3,152	
	%	30.1	10.3	13.9	6.5	0.0	6.5	4.0	4.3	0.0	13.4	
6.0 以上 7.0 未満	人	2,001	6,626	620	898	2	36	56	4	623	10,866	
	%	55.2	50.9	29.5	29.8	25.0	46.8	31.8	17.4	44.2	46.3	
7.0 以上 8.0 未満	人	365	3,447	614	988	1	20	52	7	372	5,866	
	%	10.1	26.5	29.3	32.8	12.5	26.0	29.5	30.4	26.4	25.0	
8.0 以上	人	113	1,528	539	910	5	15	59	11	189	3,369	
	%	3.1	11.7	25.7	30.2	62.5	19.5	33.5	47.8	13.4	14.4	
未測定	人	55	73	35	20	0	1	2	0	7	193	
	%	1.5	0.6	1.7	0.7	0.0	1.3	1.1	0.0	0.5	0.8	
合計	人	3,627	13,016	2,099	3,011	8	77	176	23	1,409	23,446	
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

別表-30 血清クレアチニンと糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

血清クレアチニン (mg/dL)		糖尿病治療方法									合計
		食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬	経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤	不明	
1.00 未満	人	2,777	9,336	1,259	1,892	5	60	138	16	1,058	16,541
	%	78.8	74.6	63.0	65.6	62.5	78.9	84.1	84.2	77.1	73.3
1.00 以上 2.00 未満	人	502	2,237	418	682	3	11	18	3	265	4,139
	%	14.2	17.9	20.9	23.7	37.5	14.5	11.0	15.8	19.3	18.3
2.00 以上 3.00 未満	人	29	130	55	68	0	0	1	0	18	301
	%	0.8	1.0	2.8	2.4	0.0	0.0	0.6	0.0	1.3	1.3
3.00 以上 4.00 未満	人	9	41	35	29	0	0	0	0	7	121
	%	0.3	0.3	1.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
4.00 以上 5.00 未満	人	8	9	23	12	0	0	0	0	6	58
	%	0.2	0.1	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3
5.00 以上 6.00 未満	人	9	15	17	13	0	0	0	0	2	56
	%	0.3	0.1	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
6.00 以上 7.00 未満	人	7	18	23	15	0	0	0	0	3	66
	%	0.2	0.1	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3
7.00 以上 8.00 未満	人	9	21	22	13	0	0	0	0	1	66
	%	0.3	0.2	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
8.00 以上 9.00 未満	人	8	12	16	9	0	1	0	0	2	48
	%	0.2	0.1	0.8	0.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.1	0.2
9.00 以上 10.00 未満	人	7	20	17	11	0	1	0	0	0	56
	%										

	%	0.2	0.2	0.9	0.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.2
10.00 以上	人	34	45	52	26	0	0	0	0	3	160
	%	1.0	0.4	2.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7
未測定	人	127	627	62	113	0	3	7	0	7	946
	%	3.6	5.0	3.1	3.9	0.0	3.9	4.3	0.0	0.5	4.2
合計	人	3,526	12,511	1,999	2,883	8	76	164	19	1,372	22,558
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-31 eGFRと糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

eGFR (ml/min)			糖尿病治療方法							不明	合計	
			食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬			経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤
15.0 未満	人		105	194	218	134	0	2	0	0	32	685
	%		3.1	1.6	11.3	4.8	0.0	2.7	0.0	0.0	2.3	3.2
15.0 以上 30.0 未満	人		168	531	135	186	0	3	4	1	162	1,190
	%		4.9	4.5	7.0	6.7	0.0	4.1	2.5	5.3	11.9	5.5
30.0 以上 45.0 未満	人		461	1,507	249	400	0	5	6	2	248	2,878
	%		13.6	12.7	12.9	14.5	0.0	6.8	3.8	10.5	18.2	13.3
45.0 以上 60.0 未満	人		651	2,355	317	547	4	14	24	2	263	4,177
	%		19.2	19.8	16.4	19.8	50.0	19.2	15.3	10.5	19.3	19.3
60.0 以上 90.0 未満	人		1,643	5,802	676	1,115	1	36	92	6	561	9,932
	%		48.4	48.8	35.0	40.3	12.5	49.3	58.6	31.6	41.1	46.0
90.0 以上	人		366	1,497	334	385	3	13	31	8	99	2,736
	%		10.8	12.6	17.3	13.9	37.5	17.8	19.7	42.1	7.3	12.7
合計	人		3,394	11,886	1,929	2,767	8	73	157	19	1,365	21,598
	%		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-32 尿タンパク定性と糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

			糖尿病治療方法								不明	合計
			食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬	経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤		
尿タンパク定性	陽性	人	522	2,033	536	754	2	15	45	7	177	4,091
		%	14.2	16.1	27.8	26.1	25.0	19.7	27.3	35.0	14.5	18.1
	±	人	262	1,066	150	218	1	4	13	4	164	1,882
		%	7.1	8.4	7.8	7.6	12.5	5.3	7.9	20.0	13.4	8.3
	陰性	人	1,687	5,861	769	1,153	4	22	53	7	833	10,389
		%	46.0	46.4	39.9	40.0	50.0	28.9	32.1	35.0	68.2	45.9
	未測定	人	1,200	3,679	473	759	1	35	54	2	48	6,251
		%	32.7	29.1	24.5	26.3	12.5	46.1	32.7	10.0	3.9	27.6
	合計	人	3,671	12,639	1,928	2,884	8	76	165	20	1,222	22,613
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-33 尿中アルブミン定量と糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

尿中アルブミン定量 (mg/gCre)			糖尿病治療方法								合計
			食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬	経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤	
30 未満	人	482	1,726	389	458	2	9	30	3	44	3,143
	%	13.9	16.5	25.1	19.0	40.0	12.7	19.1	27.3	10.9	17.0
30 以上 300 未満	人	138	669	194	291	2	2	19	4	22	1,341
	%	4.0	6.4	12.5	12.1	40.0	2.8	12.1	36.4	5.4	7.2
300 以上	人	21	156	72	113	1	0	2	2	4	371
	%	0.6	1.5	4.6	4.7	20.0	0.0	1.3	18.2	1.0	2.0
未測定	人	2,837	7,905	895	1,547	0	60	106	2	334	13,686
	%	81.6	75.6	57.7	64.2	0.0	84.5	67.5	18.2	82.7	73.8
合計	人	3,478	10,456	1,550	2,409	5	71	157	11	404	18,541
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-34 眼底検査（過去1年間の有無）と糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

			糖尿病治療方法								不明	合計
			食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬	経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤		
眼底検査 (過去1年間の有無)	有り	人	647	3,161	658	1,021	4	20	72	9	7	5,599
		%	17.3	27.4	44.8	44.1	80.0	27.0	44.4	81.8	0.5	27.0
	無し	人	2,263	5,962	619	1,041	1	18	43	1	29	9,977
		%	60.4	51.7	42.1	45.0	20.0	24.3	26.5	9.1	2.1	48.1
	不明	人	834	2,411	192	253	0	36	47	1	1,373	5,147
		%	22.3	20.9	13.1	10.9	0.0	48.6	29.0	9.1	97.4	24.8
合計		人	3,744	11,534	1,469	2,315	5	74	162	11	1,409	20,723
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-35 眼底検査有りの場合の異常の有無と糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

			糖尿病治療方法							不明	合計	
			食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬			経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	303	1,347	352	553	3	14	33	4	3	2,612
		%	36.9	41.8	54.6	59.3	75.0	70.0	50.0	100.0	42.9	45.6
	異常なし	人	519	1,879	293	379	1	6	33	0	4	3,114
		%	63.1	58.2	45.4	40.7	25.0	30.0	50.0	0.0	57.1	54.4
合計		人	822	3,226	645	932	4	20	66	4	7	5,726
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-36 病院・診療所区分と糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

病院・診療所区分		人	糖尿病治療方法								不明	合計
			食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬	経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤		
病院	人	1,774	6,905	1,616	2,322	7	12	53	22	1,391	14,102	
	%	47.1	51.4	76.3	76.2	87.5	15.6	30.1	95.7	98.7	58.6	
診療所	人	1,992	6,540	502	724	1	65	123	1	18	9,966	
	%	52.9	48.6	23.7	23.8	12.5	84.4	69.9	4.3	1.3	41.4	
合計	人	3,766	13,445	2,118	3,046	8	77	176	23	1,409	24,068	
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

別表-37 年齢と糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

年齢（歳）		糖尿病治療方法									合計
		食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬	経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤	不明	
35 未満	人	63	99	101	45	0	0	3	3	12	326
	%	1.7	0.7	4.8	1.5	0.0	0.0	1.7	13.0	0.9	1.4
35 以上 45 未満	人	101	370	142	125	1	7	11	4	43	804
	%	2.7	2.8	6.7	4.1	12.5	9.1	6.3	17.4	3.1	3.3
45 以上 55 未満	人	266	1,102	189	277	3	7	31	1	110	1,986
	%	7.1	8.2	8.9	9.1	37.5	9.1	17.6	4.3	7.8	8.3
55 以上 65 未満	人	688	2,775	365	610	4	17	33	7	329	4,828
	%	18.3	20.7	17.3	20.0	50.0	22.1	18.8	30.4	23.3	20.1
65 以上 75 未満	人	1,311	4,845	691	1,085	0	25	70	6	501	8,534
	%	34.9	36.2	32.7	35.7	0.0	32.5	39.8	26.1	35.6	35.5
75 以上 85 未満	人	1,013	3,292	501	741	0	15	25	2	324	5,913
	%	26.9	24.6	23.7	24.4	0.0	19.5	14.2	8.7	23.0	24.6
85 以上	人	317	915	124	160	0	6	3	0	90	1,615
	%	8.4	6.8	5.9	5.3	0.0	7.8	1.7	0.0	6.4	6.7
合計	人	3,759	13,398	2,113	3,043	8	77	176	23	1,409	24,006
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-38 性別と糖尿病治療方法のクロス表（県全体）

性別		人	糖尿病治療方法								不明	合計
			食事・運動療法のみ	経口薬	インスリン	インスリン＋経口薬	インスリン＋GLP-1製剤	GLP-1製剤	GLP-1製剤＋経口薬	経口薬＋インスリン＋GLP-1製剤		
男性	人	2,050	7,826	1,209	1,793	4	43	93	12	892	13,922	
	%	54.6	58.3	57.2	59.0	50.0	55.8	52.8	52.2	63.3	57.9	
女性	人	1,708	5,597	904	1,245	4	34	83	11	517	10,103	
	%	45.4	41.7	42.8	41.0	50.0	44.2	47.2	47.8	36.7	42.1	
合計	人	3,758	13,423	2,113	3,038	8	77	176	23	1,409	24,025	
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

別表-39 血清クレアチニンと HbA1c のクロス表 (県全体)

			HbA1c (NGSP) (%)					合計
			6.0 未満	6.0 以上 7.0 未満	7.0 以上 8.0 未満	8.0 以上	未 測定	
血清クレアチニン (mg/dL)	1.00 未満	人	7,177	11,104	5,269	2,992	28	26,570
		%	72.7	71.8	72.8	76.6	0.0	72.5
	1.00 以上 2.00 未満	人	1,927	3,340	1,482	635	11	7,395
		%	19.5	21.6	20.5	16.3	5.6	20.2
	2.00 以上 3.00 未満	人	204	249	94	55	10	612
		%	2.1	1.6	1.3	1.4	5.1	1.7
	3.00 以上 4.00 未満	人	88	81	43	13	6	231
		%	0.9	0.5	0.6	0.3	3.0	0.6
	4.00 以上 5.00 未満	人	62	46	18	3	1	130
		%	0.6	0.3	0.2	0.1	0.5	0.4
	5.00 以上 6.00 未満	人	59	35	9	7	8	118
		%	0.6	0.2	0.1	0.2	4.1	0.3
	6.00 以上 7.00 未満	人	50	38	17	7	8	120
		%	0.5	0.2	0.2	0.2	4.1	0.3
	7.00 以上 8.00 未満	人	51	37	10	4	14	116
		%	0.5	0.2	0.1	0.1	7.1	0.3
	8.00 以上 9.00 未満	人	41	21	6	9	13	90
		%	0.4	0.1	0.1	0.2	6.6	0.2
	9.00 以上 10.00 未満	人	32	20	12	5	15	84
		%	0.3	0.1	0.2	0.1	7.6	0.2
	10.00 以上	人	84	52	29	14	45	224
		%	0.9	0.3	0.4	0.4	22.8	0.6
	未測定	人	91	433	249	160	38	971
		%	0.9	2.8	3.4	4.1	19.3	2.6
合計		人	9,866	15,456	7,238	3,904	197	36,661
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-40 eGFRとHbA1cのクロス表(県全体)

			HbA1c (NGSP) (%)					合計
			6.0未満	6.0以上 7.0未満	7.0以上 8.0未満	8.0以上	未測定	
eGFR (ml/min)	15.0未満	人	481	354	156	69	115	1,175
		%	4.9	2.4	2.2	1.8	72.3	3.3
	15.0以上30.0未満	人	536	810	382	178	11	1,917
		%	5.5	5.4	5.5	4.8	6.9	5.4
	30.0以上45.0未満	人	1,177	1,973	939	439	8	4,536
		%	12.1	13.1	13.4	11.8	5.0	12.7
	45.0以上60.0未満	人	1,939	3,268	1,403	630	7	7,247
		%	19.9	21.8	20.1	16.9	4.4	20.3
	60.0以上90.0未満	人	4,309	7,168	3,323	1,581	16	16,397
		%	44.3	47.7	47.6	42.3	10.1	46.0
	90.0以上	人	1,294	1,445	783	838	2	4,362
		%	13.3	9.6	11.2	22.4	1.3	12.2
合計		人	9,736	15,018	6,986	3,735	159	35,634
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-41 尿タンパク定性とHbA1cのクロス表(県全体)

			HbA1c (NGSP) (%)					合計
			6.0未満	6.0以上 7.0未満	7.0以上 8.0未満	8.0以上	未測定	
尿タンパク定性	陽性	人	1,189	2,286	1,355	907	49	5,786
		%	16.9	16.3	19.7	24.0	24.4	18.1
	±	人	532	1,327	740	465	4	3,068
		%	7.6	9.5	10.8	12.3	2.0	9.6
	陰性	人	4,366	7,530	3,351	1,530	19	16,796
		%	62.0	53.7	48.8	40.4	9.5	52.6
	未測定	人	958	2,870	1,418	883	129	6,258
		%	13.6	20.5	20.7	23.3	64.2	19.6
合計		人	7,045	14,013	6,864	3,785	201	31,908
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-42 尿中アルブミン定量とHbA1cのクロス表（県全体）

		HbA1c (NGSP) (%)					合計	
		6.0未満	6.0以上 7.0未満	7.0以上 8.0未満	8.0以上	未測定		
尿中アルブミン定量 (mg/gCre)	30未満	人	560	1,739	971	444	0	3,714
		%	19.3	19.7	21.2	16.9	0.0	19.4
	30以上 300未満	人	187	602	410	291	0	1,490
		%	6.4	6.8	9.0	11.1	0.0	7.8
	300以上	人	82	137	138	83	0	440
		%	2.8	1.5	3.0	3.2	0.0	2.3
	未測定	人	2,073	6,363	3,057	1,805	199	13,497
		%	71.4	72.0	66.8	68.8	100.0	70.5
合計		人	2,902	8,841	4,576	2,623	199	19,141
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-43 眼底検査（過去1年間の有無）とHbA1cのクロス表（県全体）

		HbA1c (NGSP) (%)					合計	
		6.0未満	6.0以上 7.0未満	7.0以上 8.0未満	8.0以上	未測定		
眼底検査（過去1年間の有無）	有り	人	642	2,651	1,642	1,000	61	5,996
		%	22.5	26.9	32.3	34.1	30.2	28.7
	無し	人	1,488	4,807	2,242	1,289	50	9,876
		%	52.2	48.7	44.2	44.0	24.8	47.2
	不明	人	720	2,404	1,193	642	91	5,050
		%	25.3	24.4	23.5	21.9	45.0	24.1
合計		人	2,850	9,862	5,077	2,931	202	20,922
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-44 眼底検査有りの場合の異常の有無とHbA1cのクロス表（県全体）

			HbA1c (NGSP) (%)					合計
			6.0 未満	6.0 以上 7.0 未満	7.0 以上 8.0 未満	8.0 以上	未測定	
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	274	1,103	792	471	34	2,674
		%	44.1	42.9	51.3	53.3	56.7	47.0
	異常なし	人	347	1,471	753	413	26	3,010
		%	55.9	57.1	48.7	46.7	43.3	53.0
合計		人	621	2,574	1,545	884	60	5,684
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-45 病院・診療所区分とHbA1cのクロス表（県全体）

			HbA1c (NGSP) (%)					合計
			6.0 未満	6.0 以上 7.0 未満	7.0 以上 8.0 未満	8.0 以上	未測定	
病院・診療所区分	病院	人	8,821	11,315	5,535	3,002	0	28,673
		%	87.2	70.1	72.6	72.6	0.0	75.0
	診療所	人	1,295	4,824	2,089	1,135	202	9,545
		%	12.8	29.9	27.4	27.4	100.0	25.0
合計		人	10,116	16,139	7,624	4,137	202	38,218
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-46 年齢と HbA1c のクロス表（県全体）

年齢（歳）		HbA1c (NGSP) (%)					合計
		6.0 未満	6.0 以上 7.0 未満	7.0 以上 8.0 未満	8.0 以上	未 測定	
35 未満	人	471	120	76	115	0	782
	%	4.7	0.7	1.0	2.8	0.0	2.0
35 以上 45 未満	人	664	349	230	298	3	1,544
	%	6.6	2.2	3.0	7.2	1.5	4.0
45 以上 55 未満	人	968	1,039	631	548	12	3,198
	%	9.6	6.4	8.3	13.3	5.9	8.4
55 以上 65 未満	人	1,724	2,982	1,567	927	47	7,247
	%	17.1	18.5	20.6	22.4	23.3	19.0
65 以上 75 未満	人	3,031	6,119	2,759	1,256	62	13,227
	%	30.0	38.0	36.3	30.4	30.7	34.7
75 以上 85 未満	人	2,503	4,416	1,894	769	60	9,642
	%	24.8	27.4	24.9	18.6	29.7	25.3
85 以上	人	746	1,087	445	220	18	2,516
	%	7.4	6.7	5.9	5.3	8.9	6.6
合計	人	10,107	16,112	7,602	4,133	202	38,156
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-47 性別と HbA1c のクロス表（県全体）

性別		HbA1c (NGSP) (%)					合計
		6.0 未満	6.0 以上 7.0 未満	7.0 以上 8.0 未満	8.0 以上	未 測定	
男性	人	5,453	9,450	4,519	2,395	121	21,938
	%	53.9	58.6	59.4	58.0	59.9	57.5
女性	人	4,658	6,669	3,091	1,734	81	16,233
	%	46.1	41.4	40.6	42.0	40.1	42.5
合計	人	10,111	16,119	7,610	4,129	202	38,171
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-48 糖尿病治療方法と HbA1c のクロス表 (県全体)

糖尿病治療方法			HbA1c (NGSP) (%)					合計
			6.0 未満	6.0 以上 7.0 未満	7.0 以上 8.0 未満	8.0 以上	未測定	
食事・運動療法のみ	人	1,093	2,001	365	113	55	3,627	
	%	34.7	18.4	6.2	3.4	28.5	15.5	
経口薬	人	1,342	6,626	3,447	1,528	73	13,016	
	%	42.6	61.0	58.8	45.4	37.8	55.5	
インスリン	人	291	620	614	539	35	2,099	
	%	9.2	5.7	10.5	16.0	18.1	9.0	
インスリン+経口薬	人	195	898	988	910	20	3,011	
	%	6.2	8.3	16.8	27.0	10.4	12.8	
インスリン+GLP-1 製剤	人	0	2	1	5	0	8	
	%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
GLP-1 製剤	人	5	36	20	15	1	77	
	%	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	
GLP-1 製剤+経口薬	人	7	56	52	59	2	176	
	%	0.2	0.5	0.9	1.8	1.0	0.8	
経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	人	1	4	7	11	0	23	
	%	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	
不明	人	218	623	372	189	7	1,409	
	%	6.9	5.7	6.3	5.6	3.6	6.0	
合計	人	3,152	10,866	5,866	3,369	193	23,446	
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

別表-49 eGFR と血清クレアチニンのクロス表 (県全体)

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
eGFR (ml/min)	15.0 未満	人	4	72	76	155	128	116	118	112	89	83	223	0	1,176
		%	0.0	1.0	12.4	67.1	0.0	98.3	98.3	96.6	98.9	98.8	99.1	0.0	3.3
	15.0 以上 30.0 未満	人	507	804	532	74	0	1	0	1	0	1	0	0	1,920
		%	1.9	10.9	87.1	32.0	0.0	0.8	0.0	0.9	0.0	1.2	0.0	0.0	5.4
	30.0 以上 45.0 未満	人	1,668	2,871	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	4,543
		%	6.3	38.8	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	12.7
	45.0 以上 60.0 未満	人	3,794	3,451	1	0	0	1	0	2	0	0	0	2	7,251
		%	14.3	46.6	0.2	0.0	0.0	0.8	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	33.3	20.3
	60.0 以上 90.0 未満	人	16,200	205	0	1	2	0	2	0	1	0	0	4	16,415
		%	61.1	2.8	0.0	0.4	1.5	0.0	1.7	0.0	1.1	0.0	0.0	66.7	46.0
	90.0 以上	人	4,361	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4,365
		%	16.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
合計		人	26,534	7,405	611	231	130	118	120	116	90	84	225	6	35,670
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-50 尿タンパク定性と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
尿タンパク定性	陽性	人	3,102	1,731	322	130	69	78	49	42	29	23	43	53	5,671
		%	13.9	27.1	58.3	63.7	65.7	82.1	57.6	47.7	46.8	35.9	24.0	5.5	18.2
	±	人	2,180	678	38	11	5	1	5	2	0	0	1	50	2,971
		%	9.7	10.6	6.9	5.4	4.8	1.1	5.9	2.3	0.0	0.0	0.6	5.2	9.5
	陰性	人	12,913	2,954	125	31	12	5	7	9	6	3	6	298	16,369
		%	57.7	46.3	22.6	15.2	11.4	5.3	8.2	10.2	9.7	4.7	3.4	30.8	52.5
	未測定	人	4,197	1,017	67	32	19	11	24	35	27	38	129	568	6,164
		%	18.7	15.9	12.1	15.7	18.1	11.6	28.2	39.8	43.5	59.4	72.1	58.6	19.8
	合計	人	22,392	6,380	552	204	105	95	85	88	62	64	179	969	31,175
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-51 尿中アルブミン定量と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
尿中アルブミン定量 (mg/gCre)	30 未満	人	3,050	598	22	5	1	1	1	1	0	0	1	16	3,696
		%	22.1	17.9	9.2	5.7	2.4	2.2	2.1	1.8	0.0	0.0	0.7	1.8	19.6
	30 以上 300 未満	人	1,084	347	31	7	2	2	2	3	0	0	0	5	1,483
		%	7.9	10.4	12.9	8.0	4.8	4.3	4.3	5.4	0.0	0.0	0.0	0.6	7.9
	300 以上	人	173	168	34	15	8	13	6	10	6	1	2	0	436
		%	1.3	5.0	14.2	17.2	19.0	28.3	12.8	17.9	14.3	2.2	1.4	0.0	2.3
	未測定	人	9,500	2,231	153	60	31	30	38	42	36	45	145	885	13,196
		%	68.8	66.7	63.8	69.0	73.8	65.2	80.9	75.0	85.7	97.8	98.0	97.7	70.2
合計		人	13,807	3,344	240	87	42	46	47	56	42	46	148	906	18,811
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-52 眼底検査（過去1年間の有無）と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
眼底検査（過去1年間の有無）	有り	人	4,174	1,000	79	23	14	23	18	23	17	26	65	235	5,697
		%	27.8	29.2	36.7	29.1	34.1	54.8	36.7	43.4	40.5	51.0	41.7	24.3	28.3
	無し	人	7,307	1,670	89	38	15	12	20	13	8	11	38	511	9,732
		%	48.7	48.8	41.4	48.1	36.6	28.6	40.8	24.5	19.0	21.6	24.4	52.8	48.4
	不明	人	3,527	750	47	18	12	7	11	17	17	14	53	221	4,694
		%	23.5	21.9	21.9	22.8	29.3	16.7	22.4	32.1	40.5	27.5	34.0	22.9	23.3
合計		人	15,008	3,420	215	79	41	42	49	53	42	51	156	967	20,123
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-53 眼底検査有りの場合の異常の有無と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	1,831	487	26	9	7	13	8	11	10	21	46	73	2,542
		%	43.7	52.7	44.1	56.3	87.5	65.0	53.3	52.4	66.7	87.5	75.4	46.8	46.2
	異常なし	人	2,355	437	33	7	1	7	7	10	5	3	15	83	2,963
		%	56.3	47.3	55.9	43.8	12.5	35.0	46.7	47.6	33.3	12.5	24.6	53.2	53.8
	合計	人	4,186	924	59	16	8	20	15	21	15	24	61	156	5,505
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-54 病院・診療所区分と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
病院・診療所区分	病院	人	19,510	6,253	561	208	121	101	103	88	63	51	117	333	27,509
		%	73.3	84.4	91.7	90.0	93.1	85.6	85.8	75.9	70.0	60.7	52.0	34.2	75.0
	診療所	人	7,089	1,152	51	23	9	17	17	28	27	33	108	640	9,194
		%	26.7	15.6	8.3	10.0	6.9	14.4	14.2	24.1	30.0	39.3	48.0	65.8	25.0
	合計	人	26,599	7,405	612	231	130	118	120	116	90	84	225	973	36,703
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-55 年齢と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)											合計		
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上		未測定	
年齢(歳)	35 未満	人	690	38	3	2	1	0	0	0	0	1	0	13	748
		%	2.6	0.5	0.5	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.3	2.0
	35 以上 45 未満	人	1,265	125	7	5	0	0	2	3	4	6	12	31	1,460
		%	4.8	1.7	1.1	2.2	0.0	0.0	1.7	2.6	4.4	7.1	5.3	3.2	4.0
	45 以上 55 未満	人	2,493	336	31	10	6	7	9	10	9	3	43	88	3,045
		%	9.4	4.5	5.1	4.3	4.6	5.9	7.5	8.6	10.0	3.6	19.1	9.1	8.3
	55 以上 65 未満	人	5,340	1,010	66	33	28	24	31	27	18	16	55	271	6,919
		%	20.1	13.7	10.8	14.3	21.5	20.3	25.8	23.3	20.0	19.0	24.4	28.1	18.9
	65 以上 75 未満	人	9,305	2,511	197	76	42	37	38	48	34	37	74	333	12,732
		%	35.0	33.9	32.2	32.9	32.3	31.4	31.7	41.4	37.8	44.0	32.9	34.5	34.7
	75 以上 85 未満	人	6,033	2,582	221	79	37	45	32	22	17	20	39	184	9,311
		%	22.7	34.9	36.1	34.2	28.5	38.1	26.7	19.0	18.9	23.8	17.3	19.0	25.4
	85 以上	人	1,429	796	87	26	16	5	8	6	8	1	2	46	2,430
		%	5.4	10.8	14.2	11.3	12.3	4.2	6.7	5.2	8.9	1.2	0.9	4.8	6.6
合計		人	26,555	7,398	612	231	130	118	120	116	90	84	225	966	36,645
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-56 性別と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
性別	男性	人	13,499	5,834	434	155	94	76	80	75	60	64	192	566	21,129
		%	50.8	78.9	70.9	67.1	72.3	64.4	66.7	64.7	66.7	76.2	85.3	58.5	57.6
	女性	人	13,067	1,564	178	76	36	42	40	41	30	20	33	402	15,529
		%	49.2	21.1	29.1	32.9	27.7	35.6	33.3	35.3	33.3	23.8	14.7	41.5	42.4
	合計	人	26,566	7,398	612	231	130	118	120	116	90	84	225	968	36,658
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-57 糖尿病治療方法と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
糖尿病治療方法	食事・運動療法のみ	人	2,777	502	29	9	8	9	7	9	8	7	34	127	3,526
		%	16.8	12.1	9.6	7.4	13.8	16.1	10.6	13.6	16.7	12.5	21.3	13.4	15.6
	経口薬	人	9,336	2,237	130	41	9	15	18	21	12	20	45	627	12,511
		%	56.4	54.0	43.2	33.9	15.5	26.8	27.3	31.8	25.0	35.7	28.1	66.3	55.5
	インスリン	人	1,259	418	55	35	23	17	23	22	16	17	52	62	1,999
		%	7.6	10.1	18.3	28.9	39.7	30.4	34.8	33.3	33.3	30.4	32.5	6.6	8.9
	インスリン+経口薬	人	1,892	682	68	29	12	13	15	13	9	11	26	113	2,883
		%	11.4	16.5	22.6	24.0	20.7	23.2	22.7	19.7	18.8	19.6	16.3	11.9	12.8
	インスリン+GLP-1 製剤	人	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		%	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	GLP-1 製剤	人	60	11	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	76
		%	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	0.0	0.3	0.3
	GLP-1 製剤+経口薬	人	138	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	164
		%	0.8	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7
	経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	人	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
		%	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	不明	人	1,058	265	18	7	6	2	3	1	2	0	3	7	1,372
		%	6.4	6.4	6.0	5.8	10.3	3.6	4.5	1.5	4.2	0.0	1.9	0.7	6.1
合計		人	16,541	4,139	301	121	58	56	66	66	48	56	160	946	22,558
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-58 HbA1c と血清クレアチニンのクロス表（県全体）

		血清クレアチニン (mg/dL)												合計	
		1.00 未満	1.00 以上 2.00 未満	2.00 以上 3.00 未満	3.00 以上 4.00 未満	4.00 以上 5.00 未満	5.00 以上 6.00 未満	6.00 以上 7.00 未満	7.00 以上 8.00 未満	8.00 以上 9.00 未満	9.00 以上 10.00 未満	10.00 以上	未測定		
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	7,177	1,927	204	88	62	59	50	51	41	32	84	91	9,866
		%	27.0	26.1	33.3	38.1	47.7	50.0	41.7	44.0	45.6	38.1	37.5	9.4	26.9
	6.0 以上 7.0 未満	人	11,104	3,340	249	81	46	35	38	37	21	20	52	433	15,456
		%	41.8	45.2	40.7	35.1	35.4	29.7	31.7	31.9	23.3	23.8	23.2	44.6	42.2
	7.0 以上 8.0 未満	人	5,269	1,482	94	43	18	9	17	10	6	12	29	249	7,238
		%	19.8	20.0	15.4	18.6	13.8	7.6	14.2	8.6	6.7	14.3	12.9	25.6	19.7
	8.0 以上	人	2,992	635	55	13	3	7	7	4	9	5	14	160	3,904
		%	11.3	8.6	9.0	5.6	2.3	5.9	5.8	3.4	10.0	6.0	6.3	16.5	10.6
	未測定	人	28	11	10	6	1	8	8	14	13	15	45	38	197
		%	0.1	0.1	1.6	2.6	0.8	6.8	6.7	12.1	14.4	17.9	20.1	3.9	0.5
合計		人	26,570	7,395	612	231	130	118	120	116	90	84	224	971	36,661
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-59 尿タンパク定性と eGFR のクロス表 (県全体)

		eGFR (ml/min)						合計	
		15.0 未満	15.0 以上 30.0 未満	30.0 以上 45.0 未満	45.0 以上 60.0 未満	60.0 以上 90.0 未満	90.0 以上		
尿タンパク定性	陽性	人	471	609	909	1,080	1,974	572	5,615
		%	50.4	35.8	23.0	17.6	0.0	15.5	18.6
	±	人	34	154	374	652	1,326	377	2,917
		%	3.6	9.0	9.5	10.6	9.7	10.2	9.7
	陰性	人	85	559	1,850	3,306	8,114	2,122	16,036
		%	9.1	32.8	46.8	53.7	59.1	57.5	53.2
	未測定	人	344	381	818	1,115	2,316	618	5,592
		%	36.8	22.4	20.7	18.1	16.9	16.8	18.5
合計		人	934	1,703	3,951	6,153	13,730	3,689	30,160
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-60 尿中アルブミン定量と eGFR のクロス表 (県全体)

		eGFR (ml/min)						合計	
		15.0 未満	15.0 以上 30.0 未満	30.0 以上 45.0 未満	45.0 以上 60.0 未満	60.0 以上 90.0 未満	90.0 以上		
尿中アルブミン定量 (mg/gCre)	30 未満	人	7	71	276	686	2,060	576	3,676
		%	1.2	7.8	12.0	19.8	24.7	25.0	20.5
	30 以上 300 未満	人	19	55	184	310	680	229	1,477
		%	3.4	6.1	8.0	8.9	8.1	10.0	8.3
	300 以上	人	62	56	95	93	101	29	436
		%	11.1	6.2	4.1	2.7	1.2	1.3	2.4
	未測定	人	473	726	1,753	2,375	5,508	1,467	12,302
		%	84.3	80.0	76.0	68.6	66.0	63.8	68.8
合計		人	561	908	2,308	3,464	8,349	2,301	17,891
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-61 眼底検査（過去1年間の有無）とeGFRのクロス表（県全体）

			eGFR (ml/min)					合計	
			15.0未満	15.0以上 30.0未満	30.0以上 45.0未満	45.0以上 60.0未満	60.0以上 90.0未満		90.0以上
眼底検査（過去1年間の有無）	有り	人	211	243	628	1,048	2,544	780	5,454
		%	36.8	23.6	25.0	28.9	28.4	31.7	28.5
	無し	人	201	520	1,322	1,747	4,282	1,142	9,214
		%	35.1	50.5	52.6	48.2	47.9	46.5	48.1
	不明	人	161	267	563	828	2,121	535	4,475
		%	28.1	25.9	22.4	22.9	23.7	21.8	23.4
合計	人	573	1,030	2,513	3,623	8,947	2,457	19,143	
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

別表-62 眼底検査有りの場合の異常の有無とeGFRのクロス表（県全体）

			eGFR (ml/min)					合計	
			15.0未満	15.0以上 30.0未満	30.0以上 45.0未満	45.0以上 60.0未満	60.0以上 90.0未満		90.0以上
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	129	105	276	465	1,149	342	2,466
		%	70.1	53.3	49.6	46.5	44.1	42.9	46.2
	異常なし	人	55	92	280	535	1,459	456	2,877
		%	29.9	46.7	50.4	53.5	55.9	57.1	53.8
	合計	人	184	197	556	1,000	2,608	798	5,343
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-63 病院・診療所区分とeGFRのクロス表（県全体）

			eGFR (ml/min)					合計	
			15.0未満	15.0以上 30.0未満	30.0以上 45.0未満	45.0以上 60.0未満	60.0以上 90.0未満		90.0以上
病院・診療所区分	病院	人	903	1,640	3,690	5,782	12,057	3,046	27,118
		%	76.8	85.4	81.2	79.7	73.4	69.8	76.0
	診療所	人	273	280	853	1,470	4,360	1,320	8,556
		%	23.2	14.6	18.8	20.3	26.6	30.2	24.0
	合計	人	1,176	1,920	4,543	7,252	16,417	4,366	35,674
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-64 年齢と eGFR のクロス表 (県全体)

		eGFR (ml/min)						合計	
		15.0 未満	15.0 以上 30.0 未満	30.0 以上 45.0 未満	45.0 以上 60.0 未満	60.0 以上 90.0 未満	90.0 以上		
年齢 (歳)	35 未満	人	4	7	16	39	189	426	681
		%	0.3	0.4	0.4	0.5	1.2	9.8	1.9
	35 以上 45 未満	人	30	16	66	86	639	590	1,427
		%	2.6	0.8	1.5	1.2	3.9	13.5	4.0
	45 以上 55 未満	人	91	68	189	274	1,580	754	2,956
		%	7.7	3.5	4.2	3.8	9.6	17.3	8.3
	55 以上 65 未満	人	230	175	600	977	3,644	1,022	6,648
		%	19.6	9.1	13.2	13.5	22.2	23.5	18.7
	65 以上 75 未満	人	377	563	1,406	2,761	6,235	1,059	12,401
		%	32.1	29.3	31.0	38.1	38.0	24.3	34.8
	75 以上 85 未満	人	328	747	1,653	2,456	3,526	420	9,130
		%	27.9	38.9	36.4	33.9	21.5	9.6	25.6
	85 以上	人	116	343	611	650	579	87	2,386
		%	9.9	17.9	13.5	9.0	3.5	2.0	6.7
合計		人	1,176	1,919	4,541	7,243	16,392	4,358	35,629
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-65 性別と eGFR のクロス表 (県全体)

		eGFR (ml/min)						合計	
		15.0 未満	15.0 以上 30.0 未満	30.0 以上 45.0 未満	45.0 以上 60.0 未満	60.0 以上 90.0 未満	90.0 以上		
性別	男性	人	716	722	2,003	4,351	10,234	2,514	20,540
		%	60.9	37.6	44.1	60.1	62.4	57.7	57.6
	女性	人	460	1,198	2,536	2,893	6,164	1,845	15,096
		%	39.1	62.4	55.9	39.9	37.6	42.3	42.4
合計		人	1,176	1,920	4,539	7,244	16,398	4,359	35,636
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-66 糖尿病治療方法とeGFRのクロス表（県全体）

		eGFR (ml/min)						合計	
		15.0 未満	15.0 以上 30.0 未満	30.0 以上 45.0 未満	45.0 以上 60.0 未満	60.0 以上 90.0 未満	90.0 以上		
糖尿病治療方法	食事・運動療法のみ	人	105	168	461	651	1,643	366	3,394
		%	15.3	14.1	16.0	15.6	16.5	13.4	15.7
	経口薬	人	194	531	1,507	2,355	5,802	1,497	11,886
		%	28.3	44.6	52.4	56.4	58.4	54.7	55.0
	インスリン	人	218	135	249	317	676	334	1,929
		%	31.8	11.3	8.7	7.6	6.8	12.2	8.9
	インスリン+経口薬	人	134	186	400	547	1,115	385	2,767
		%	19.6	15.6	13.9	13.1	11.2	14.1	12.8
	インスリン+GLP-1製剤	人	0	0	0	4	1	3	8
		%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	GLP-1製剤	人	2	3	5	14	36	13	73
		%	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3
	GLP-1製剤+経口薬	人	0	4	6	24	92	31	157
		%	0.0	0.3	0.2	0.6	0.9	1.1	0.7
	経口薬+インスリン+GLP-1製剤	人	0	1	2	2	6	8	19
		%	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1
	不明	人	32	162	248	263	561	99	1,365
		%	4.7	13.6	8.6	6.3	5.6	3.6	6.3
合計		人	685	1,190	2,878	4,177	9,932	2,736	21,598
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-67 HbA1c と eGFR のクロス表 (県全体)

		eGFR (ml/min)						合計	
		15.0 未満	15.0 以上 30.0 未満	30.0 以上 45.0 未満	45.0 以上 60.0 未満	60.0 以上 90.0 未満	90.0 以上		
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	481	536	1,177	1,939	4,309	1,294	9,736
		%	40.9	28.0	25.9	26.8	26.3	29.7	27.3
	6.0 以上 7.0 未満	人	354	810	1,973	3,268	7,168	1,445	15,018
		%	30.1	42.3	43.5	45.1	43.7	33.1	42.1
	7.0 以上 8.0 未満	人	156	382	939	1,403	3,323	783	6,986
		%	13.3	19.9	20.7	19.4	20.3	18.0	19.6
	8.0 以上	人	69	178	439	630	1,581	838	3,735
		%	5.9	9.3	9.7	8.7	9.6	19.2	10.5
	未測定	人	115	11	8	7	16	2	159
		%	9.8	0.6	0.2	0.1	0.1	0.0	0.4
合計		人	1,175	1,917	4,536	7,247	16,397	4,362	35,634
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-68 血清クレアチニンと eGFR のクロス表 (県全体)

血清クレアチニン (mg/dL)		eGFR (ml/min)						合計
		15.0 未満	15.0 以上 30.0 未満	30.0 以上 45.0 未満	45.0 以上 60.0 未満	60.0 以上 90.0 未満	90.0 以上	
1.00 未満	人	4	507	1,668	3,794	16,200	4,361	26,534
	%	0.3	26.4	36.7	52.3	98.7	99.9	74.4
1.00 以上 2.00 未満	人	72	804	2,871	3,451	205	2	7,405
	%	6.1	41.9	63.2	47.6	1.2	0.0	20.8
2.00 以上 3.00 未満	人	76	532	1	1	0	1	611
	%	6.5	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
3.00 以上 4.00 未満	人	155	74	1	0	1	0	231
	%	13.2	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
4.00 以上 5.00 未満	人	128	0	0	0	2	0	130
	%	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
5.00 以上 6.00 未満	人	116	1	0	1	0	0	118
	%	9.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
6.00 以上 7.00 未満	人	118	0	0	0	2	0	120
	%	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
7.00 以上 8.00 未満	人	112	1	0	2	0	1	116
	%	9.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
8.00 以上 9.00 未満	人	89	0	0	0	1	0	90
	%	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
9.00 以上 10.00 未満	人	83	1	0	0	0	0	84
	%	7.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
10.00 以上	人	223	0	2	0	0	0	225
	%	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
未測定	人	0	0	0	2	4	0	6
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	人	1,176	1,920	4,543	7,251	16,415	4,365	35,670
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-69 尿中アルブミン定量と尿タンパク定性のクロス表（県全体）

		尿タンパク定性				合計	
		陽性	±	陰性	未測定		
尿中アルブミン定量 (mg/gCre)	30 未満	人	818	234	2,614	28	3,694
		%	23.7	15.6	29.6	0.5	0.0
	30 以上 300 未満	人	622	203	634	14	1,473
		%	18.0	13.5	7.2	0.2	7.6
	300 以上	人	377	15	41	2	435
		%	10.9	1.0	0.5	0.0	2.2
	未測定	人	1,640	1,050	5,544	5,666	13,900
		%	47.4	69.9	62.8	99.2	71.3
合計		人	3,457	1,502	8,833	5,710	19,502
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-70 眼底検査（過去1年間の有無）と尿タンパク定性のクロス表（県全体）

		尿タンパク定性				合計	
		陽性	±	陰性	未測定		
眼底検査（過去1年間の有無）	有り	人	1,222	582	2,784	1,285	5,873
		%	34.1	32.7	31.1	20.2	28.4
	無し	人	1,650	815	3,847	3,763	10,075
		%	46.0	45.8	43.0	59.1	48.7
	不明	人	714	382	2,315	1,318	4,729
		%	19.9	21.5	25.9	20.7	22.9
合計		人	3,586	1,779	8,946	6,366	20,677
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-71 眼底検査有りの場合の異常の有無と尿タンパク定性のクロス表（県全体）

		尿タンパク定性				合計	
		陽性	±	陰性	未測定		
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	1,034	160	742	644	2,580
		%	60.0	32.5	30.4	61.2	45.2
	異常なし	人	690	332	1,700	408	3,130
		%	40.0	67.5	69.6	38.8	54.8
合計		人	1,724	492	2,442	1,052	5,710
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-72 病院・診療所区分と尿タンパク定性のクロス表（県全体）

		尿タンパク定性					合計
		陽性	±	陰性	未測定		
病院・診療所区分	病院	人	4,563	2,141	12,026	3,712	22,442
		%	78.0	68.8	70.2	58.2	69.1
	診療所	人	1,287	973	5,114	2,666	10,040
		%	22.0	31.2	29.8	41.8	30.9
合計		人	5,850	3,114	17,140	6,378	32,482
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-73 年齢と尿タンパク定性のクロス表（県全体）

		尿タンパク定性					合計
		陽性	±	陰性	未測定		
年齢(歳)	35 未満	人	102	70	363	57	592
		%	1.7	2.3	2.1	0.9	1.8
	35 以上 45 未満	人	234	125	699	177	1,235
		%	4.0	4.0	4.1	2.8	3.8
	45 以上 55 未満	人	508	270	1,457	475	2,710
		%	8.7	8.7	8.5	7.5	8.4
	55 以上 65 未満	人	1,085	567	3,387	1,156	6,195
		%	18.6	18.2	19.8	18.2	19.1
	65 以上 75 未満	人	1,940	1,020	6,217	2,198	11,375
		%	33.2	32.8	36.3	34.6	35.1
	75 以上 85 未満	人	1,585	842	4,126	1,650	8,203
		%	27.1	27.1	24.1	26.0	25.3
	85 以上	人	390	216	857	645	2,108
		%	6.7	6.9	5.0	10.1	6.5
合計		人	5,844	3,110	17,106	6,358	32,418
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-74 性別と尿タンパク定性のクロス表（県全体）

		尿タンパク定性					合計
		陽性	±	陰性	未測定		
性別	男性	人	3,877	1,941	9,468	3,519	18,805
		%	66.3	62.5	55.3	55.3	58.0
	女性	人	1,967	1,165	7,650	2,848	13,630
		%	33.7	37.5	44.7	44.7	42.0
合計		人	5,844	3,106	17,118	6,367	32,435
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-75 糖尿病治療方法と尿タンパク定性のクロス表（県全体）

		尿タンパク定性					合計
		陽性	±	陰性	未測定		
糖尿病治療方法	食事・運動療法のみ	人	522	262	1,687	1,200	3,671
		%	12.8	13.9	16.2	19.2	16.2
	経口薬	人	2,033	1,066	5,861	3,679	12,639
		%	49.7	56.6	56.4	58.9	55.9
	インスリン	人	536	150	769	473	1,928
		%	13.1	8.0	7.4	7.6	8.5
	インスリン+経口薬	人	754	218	1,153	759	2,884
		%	18.4	11.6	11.1	12.1	12.8
	インスリン+GLP-1 製剤	人	2	1	4	1	8
		%	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	GLP-1 製剤	人	15	4	22	35	76
		%	0.4	0.2	0.2	0.6	0.3
	GLP-1 製剤+経口薬	人	45	13	53	54	165
		%	1.1	0.7	0.5	0.9	0.7
	経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	人	7	4	7	2	20
		%	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1
	不明	人	177	164	833	48	1,222
		%	4.3	8.7	8.0	0.8	5.4
合計		人	4,091	1,882	10,389	6,251	22,613
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-76 HbA1c と尿タンパク定性のクロス表（県全体）

		尿タンパク定性					合計
		陽性	±	陰性	未測定		
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	1,189	532	4,366	958	7,045
		%	20.5	17.3	26.0	15.3	22.1
	6.0 以上 7.0 未満	人	2,286	1,327	7,530	2,870	14,013
		%	39.5	43.3	44.8	45.9	43.9
	7.0 以上 8.0 未満	人	1,355	740	3,351	1,418	6,864
		%	23.4	24.1	20.0	22.7	21.5
	8.0 以上	人	907	465	1,530	883	3,785
		%	15.7	15.2	9.1	14.1	11.9
	未測定	人	49	4	19	129	201
		%	0.8	0.1	0.1	2.1	0.6
合計		人	5,786	3,068	16,796	6,258	31,908
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-77 血清クレアチニンと尿タンパク定性のクロス表（県全体）

血清クレアチニン (mg/dL)		尿タンパク定性				合計
		陽性	±	陰性	未測定	
1.00 未満	人	3,102	2,180	12,913	4,197	22,392
	%	54.7	73.4	78.9	68.1	71.8
1.00 以上 2.00 未満	人	1,731	678	2,954	1,017	6,380
	%	30.5	22.8	18.0	16.5	20.5
2.00 以上 3.00 未満	人	322	38	125	67	552
	%	5.7	1.3	0.8	1.1	1.8
3.00 以上 4.00 未満	人	130	11	31	32	204
	%	2.3	0.4	0.2	0.5	0.7
4.00 以上 5.00 未満	人	69	5	12	19	105
	%	1.2	0.2	0.1	0.3	0.3
5.00 以上 6.00 未満	人	78	1	5	11	95
	%	1.4	0.0	0.0	0.2	0.3
6.00 以上 7.00 未満	人	49	5	7	24	85
	%	0.9	0.2	0.0	0.4	0.3
7.00 以上 8.00 未満	人	42	2	9	35	88
	%	0.7	0.1	0.1	0.6	0.3
8.00 以上 9.00 未満	人	29	0	6	27	62
	%	0.5	0.0	0.0	0.4	0.2
9.00 以上 10.00 未満	人	23	0	3	38	64
	%	0.4	0.0	0.0	0.6	0.2
10.00 以上	人	43	1	6	129	179
	%	0.8	0.0	0.0	2.1	0.6
未測定	人	53	50	298	568	969
	%	0.9	1.7	1.8	9.2	3.1
合計	人	5,671	2,971	16,369	6,164	31,175
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-78 eGFRと尿タンパク定性のクロス表（県全体）

eGFR (ml/min)		尿タンパク定性				合計
		陽性	±	陰性	未測定	
15.0 未満	人	471	34	85	344	934
	%	8.4	1.2	0.5	6.2	3.1
15.0 以上 30.0 未満	人	609	154	559	381	1,703
	%	10.8	5.3	3.5	6.8	5.6
30.0 以上 45.0 未満	人	909	374	1,850	818	3,951
	%	16.2	12.8	11.5	14.6	13.1
45.0 以上 60.0 未満	人	1,080	652	3,306	1,115	6,153
	%	19.2	22.4	20.6	19.9	20.4
60.0 以上 90.0 未満	人	1,974	1,326	8,114	2,316	13,730
	%	35.2	45.5	50.6	41.4	45.5
90.0 以上	人	572	377	2,122	618	3,689
	%	10.2	12.9	13.2	11.1	12.2
合計	人	5,615	2,917	16,036	5,592	30,160
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-79 眼底検査（過去1年間の有無）と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

		尿中アルブミン定量 (mg/gCre)				合計	
		30未満	30以上 300未満	300以上	未測定		
眼底検査（過去1年間の有無）	有り	人	1,134	506	141	2,986	4,767
		%	45.2	49.8	63.2	21.5	27.0
	無し	人	859	304	45	7,858	9,066
		%	34.3	29.9	20.2	56.5	51.4
	不明	人	515	207	37	3,055	3,814
		%	20.5	20.4	16.6	22.0	21.6
合計		人	2,508	1,017	223	13,899	17,647
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-80 眼底検査有りの場合の異常の有無と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

		尿中アルブミン定量 (mg/gCre)				合計	
		30未満	30以上 300未満	300以上	未測定		
眼底検査有りの場合の異常の有無	異常あり	人	692	280	56	1,095	2,123
		%	44.8	44.4	34.1	41.4	42.6
	異常なし	人	854	351	108	1,553	2,866
		%	55.2	55.6	65.9	58.6	57.4
合計		人	1,546	631	164	2,648	4,989
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-81 病院・診療所区分と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

		尿中アルブミン定量 (mg/gCre)				合計	
		30未満	30以上 300未満	300以上	未測定		
病院・診療所区分	病院	人	2,567	1,045	385	6,459	10,456
		%	68.4	69.5	87.1	46.3	53.2
	診療所	人	1,188	458	57	7,477	9,180
		%	31.6	30.5	12.9	53.7	46.8
合計		人	3,755	1,503	442	13,936	19,636
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-82 年齢と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

年齢（歳）			尿中アルブミン定量（mg/gCre）				合計
			30未満	30以上 300未満	300以上	未測定	
35未満	人		83	25	4	148	260
	%		2.2	1.7	0.9	1.1	1.3
35以上45未満	人		197	48	21	391	657
	%		5.3	3.2	4.8	2.8	3.4
45以上55未満	人		372	142	38	1,088	1,640
	%		9.9	9.5	8.6	7.8	8.4
55以上65未満	人		892	295	91	2,660	3,938
	%		23.8	19.7	20.6	19.2	20.1
65以上75未満	人		1,361	542	161	4,842	6,906
	%		36.3	36.2	36.5	34.9	35.3
75以上85未満	人		732	364	113	3,628	4,837
	%		19.5	24.3	25.6	26.1	24.7
85以上	人		109	82	13	1,133	1,337
	%		2.9	5.5	2.9	8.2	6.8
合計	人		3,746	1,498	441	13,890	19,575
	%		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-83 性別と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

性別			尿中アルブミン定量（mg/gCre）				合計
			30未満	30以上 300未満	300以上	未測定	
男性	人		2,283	881	290	7,865	11,319
	%		60.9	58.7	65.6	56.6	57.8
女性	人		1,466	619	152	6,037	8,274
	%		39.1	41.3	34.4	43.4	42.2
合計	人		3,749	1,500	442	13,902	19,593
	%		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-84 糖尿病治療方法と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

糖尿病治療方法			尿中アルブミン定量 (mg/gCre)				合計
			30未満	30以上 300未満	300以上	未測定	
食事・運動療法のみ	人	482	138	21	2,837	3,478	
	%	15.3	10.3	5.7	20.7	18.8	
経口薬	人	1,726	669	156	7,905	10,456	
	%	54.9	49.9	42.0	57.8	56.4	
インスリン	人	389	194	72	895	1,550	
	%	12.4	14.5	19.4	6.5	8.4	
インスリン+経口薬	人	458	291	113	1,547	2,409	
	%	14.6	21.7	30.5	11.3	13.0	
インスリン+GLP-1 製剤	人	2	2	1	0	5	
	%	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	
GLP-1 製剤	人	9	2	0	60	71	
	%	0.3	0.1	0.0	0.4	0.4	
GLP-1 製剤+経口薬	人	30	19	2	106	157	
	%	1.0	1.4	0.5	0.8	0.8	
経口薬+インスリン+GLP-1 製剤	人	3	4	2	2	11	
	%	0.1	0.3	0.5	0.0	0.1	
不明	人	44	22	4	334	404	
	%	1.4	1.6	1.1	2.4	2.2	
合計	人	3,143	1,341	371	13,686	18,541	
	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

別表-85 HbA1c と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

		尿中アルブミン定量 (mg/gCre)				合計	
		30 未満	30 以上 300 未満	300 以上	未 測定		
HbA1c (NGSP) (%)	6.0 未満	人	560	187	82	2,073	2,902
		%	15.1	12.6	18.6	15.4	15.2
	6.0 以上 7.0 未満	人	1,739	602	137	6,363	8,841
		%	46.8	40.4	31.1	47.1	46.2
	7.0 以上 8.0 未満	人	971	410	138	3,057	4,576
		%	26.1	27.5	31.4	22.6	23.9
	8.0 以上	人	444	291	83	1,805	2,623
		%	12.0	19.5	18.9	13.4	13.7
	未測定	人	0	0	0	199	199
		%	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0
合計		人	3,714	1,490	440	13,497	19,141
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-86 血清クレアチニンと尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

		尿中アルブミン定量 (mg/gCre)				合計	
		30未満	30以上 300未満	300以上	未測定		
血清クレアチニン (mg/dL)	1.00 未満	人	3,050	1,084	173	9,500	13,807
		%	82.5	73.1	39.7	72.0	73.4
	1.00 以上 2.00 未満	人	598	347	168	2,231	3,344
		%	16.2	23.4	38.5	16.9	17.8
	2.00 以上 3.00 未満	人	22	31	34	153	240
		%	0.6	2.1	7.8	1.2	1.3
	3.00 以上 4.00 未満	人	5	7	15	60	87
		%	0.1	0.5	3.4	0.5	0.5
	4.00 以上 5.00 未満	人	1	2	8	31	42
		%	0.0	0.1	1.8	0.2	0.2
	5.00 以上 6.00 未満	人	1	2	13	30	46
		%	0.0	0.1	3.0	0.2	0.2
	6.00 以上 7.00 未満	人	1	2	6	38	47
		%	0.0	0.1	1.4	0.3	0.2
	7.00 以上 8.00 未満	人	1	3	10	42	56
		%	0.0	0.2	2.3	0.3	0.3
	8.00 以上 9.00 未満	人	0	0	6	36	42
		%	0.0	0.0	1.4	0.3	0.2
	9.00 以上 10.00 未満	人	0	0	1	45	46
		%	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2
	10.00 以上	人	1	0	2	145	148
		%	0.0	0.0	0.5	1.1	0.8
	未測定	人	16	5	0	885	906
		%	0.4	0.3	0.0	6.7	4.8
合計		人	3,696	1,483	436	13,196	18,811
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-87 eGFRと尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

		尿中アルブミン定量 (mg/gCre)				合計	
		30未満	30以上 300未満	300以上	未測定		
eGFR (ml/min)	15.0 未満	人	7	19	62	473	561
		%	0.2	1.3	14.2	3.8	3.1
	15.0 以上 30.0 未満	人	71	55	56	726	908
		%	1.9	3.7	12.8	5.9	5.1
	30.0 以上 45.0 未満	人	276	184	95	1,753	2,308
		%	7.5	12.5	21.8	14.2	12.9
	45.0 以上 60.0 未満	人	686	310	93	2,375	3,464
		%	18.7	21.0	21.3	19.3	19.4
	60.0 以上 90.0 未満	人	2,060	680	101	5,508	8,349
		%	56.0	46.0	23.2	44.8	46.7
	90.0 以上	人	576	229	29	1,467	2,301
		%	15.7	15.5	6.7	11.9	12.9
合計		人	3,676	1,477	436	12,302	17,891
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

別表-88 尿タンパク定性と尿中アルブミン定量のクロス表（県全体）

		尿中アルブミン定量 (mg/gCre)				合計	
		30未満	30以上 300未満	300以上	未測定		
尿タンパク定性	陽性	人	818	622	377	1,640	3,457
		%	22.1	42.2	86.7	11.8	17.7
	±	人	234	203	15	1,050	1,502
		%	6.3	13.8	3.4	7.6	7.7
	陰性	人	2,614	634	41	5,544	8,833
		%	70.8	43.0	9.4	39.9	45.3
	未測定	人	28	14	2	5,666	5,710
		%	0.8	1.0	0.5	40.8	29.3
合計		人	3,694	1,473	435	13,900	19,502
		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

奈良県糖尿病診療実態調査報告書

平成 27 年 3 月

奈良県医療政策部地域医療連携課

アビームコンサルティング株式会社