

**国頭村国民健康保険
第3期保健事業実施計画
(データヘルス計画)**

**(第4期特定健康診査等実施計画)
令和6年度～令和11年度**

国頭村国民健康保険

保健事業実施計画(データヘルス計画)目次

第1章 保健事業実施計画(データヘルス計画)の基本的な考え方	1
1. 背景・目的	
2. 計画の位置付けと基本的な考え方	
3. 計画期間	
4. 関係者が果たすべき役割と連携	
1)市町村国保の役割	
2)関係機関との連携	
3)被保険者の役割	
5. 保険者努力支援制度	
第2章 第2期計画にかかる考察及び第3期における健康課題の明確化	10
1. 保険者の特性	
2. 第2期計画に係る評価及び考察	
1)第2期計画に係る評価	
2)主な個別事業の評価と課題	
3. 第3期における健康課題の明確化	
1)基本的考え方	
2)健康課題の明確化	
3)目標の設定	
第3章 特定健診・特定保健指導の実施(法定義務)	33
1. 第四期特定健康診査等実施計画について	
2. 目標値の設定	
3. 対象者の見込み	
4. 特定健診の実施	
5. 特定保健指導の実施	
6. 個人情報の保護	
7. 結果の報告	
8. 特定健康診査等実施計画の公表・周知	
第4章 課題解決するための個別保健事業	40
I. 保健事業の方向性	

II. 重症化予防の取組

1. 糖尿病性腎症重症化予防
2. 肥満・メタボリックシンドローム重症化予防
3. 虚血性心疾患重症化予防
4. 脳血管疾患重症化予防

III. 高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施

IV. 発症予防

V. ポピュレーションアプローチ

第 5 章 計画の評価・見直し 68

1. 評価の時期
2. 評価方法・体制

第 6 章 計画の公表・周知及び個人情報の取扱い 69

1. 計画の公表・周知
2. 個人情報の取扱い

参考資料 71

第1章 保健事業実施計画(データヘルス計画)の基本的な考え方

1. 背景・目的

平成25年6月14日に閣議決定された「日本再興戦略^{※1}」において、「全ての健康保険組合に対し、レセプト等のデータの分析、それに基づく加入者の健康保持増進のための事業計画として「計画」の作成、公表、事業実施、評価等を求めるとともに、市町村国保が同様の取組を行うことを推進する。」とされました。平成26年3月、国民健康保険法に基づく保健事業の実施等に関する指針(厚生労働省告示)(以下「国指針」という。)において市町村国保は、健康・医療情報を活用してPDCAサイクル^{※2}に沿った効果的かつ効率的な保健事業の実施を図るための保健事業の実施計画(データヘルス計画)を策定したうえで、保健事業の実施・評価・改善等を行うことが求められています。

またその後、平成30年4月から都道府県が財政運営の責任主体として共同保険者となり、令和2年7月閣議決定された「経済財政運営と改革の基本方針2020(骨太方針2020)^{※3}」において、保険者のデータヘルスの計画の標準化等の取組みの推進が掲げられ、令和4年12月に経済財政諮問会議における「新経済・財政再生計画 改革行程表^{※4}2022」において、「保険者が策定するデータヘルス計画の手引きの改訂等を行うとともに、当該計画の標準化の進展にあたり、保険者共通の評価指標やアウトカムベースでの適正なKPIの設定を推進する。」と示されました。

このように、全ての保険者にデータヘルス計画の策定が求められ、効果的・効率的な保健事業の実施に向けて、標準化の取組の推進や評価指標の設定の推進が進められています。

このような国の動きや本村の課題等を踏まえ、本村では、保健事業を引き続き実施するにあたり、国の指針に基づいて、「第3期保健事業実施計画(データヘルス計画)」を策定します。

※1 日本再興戦略：我が国の経済再生に向けて、産業基盤の強化、医療・エネルギー等の市場創出、国際経済連携の推進や海外市場の獲得等、第二次安倍内閣が掲げた成長戦略のこと(H25.6閣議決定)

※2 PDCAサイクル：P(計画)→D(実施)→C(評価)→A(改善)を繰り返し行うこと

※3 経済財政運営と改革の基本方針：政府の経済財政政策に関する基本的な方針を示すとともに、経済、財政、行政、社会などの分野における改革の重要性とその方向性を示すもの

※4 新経済・財政再生計画 改革行程表：新経済・財政再生計画に掲げられた主要分野ごとの重要課題への対応と KPI(重要業績評価指標)、それぞれの政策目標とのつながりを明示することにより、目指す成果への道筋を示すもの

2. 計画の位置付けと基本的な考え方

第3期保健事業の実施計画(データヘルス計画)とは、被保険者の健康の保持増進に資することを目的として、保険者等が効果的かつ効率的な保健事業の実施を図るため、特定健診等の結果、レセプトデータ等の健康・医療情報を活用して、PDCAサイクルに沿って運用するものです。

計画は、健康増進法に基づく「基本的な方針」を踏まえるとともに、都道府県健康増進計画や市町村健康増進計画、都道府県医療費適正化計画、介護保険事業(支援)計画、高齢者保健事業の実施計画、国民健康保険運営方針、特定健康診査等実施計画と調和のとれたものとする必要があります。(図表1)

また、「特定健診等実施計画」は保健事業の中核をなす特定健診及び特定保健指導の具体的な実施方法を定めるものであることから、保健事業実施計画(データヘルス計画)と一体的に策定することします。ただし、保健事業実施計画(データヘルス計画)の対象者は、被保険者全員とします。

さらに、「標準的な健診・保健指導プログラム(令和6年度版)^{※5}」(以下「プログラム」という。)は、高確法に基づく特定健診・特定保健指導を中心に、健康増進法に基づく生活習慣病対策を推進するための効果的な健診・保健指導を実施するにあたり、事務担当者を含め、健診・保健指導に関わる者が理解しておくべき基本的な考え方や実施する際の留意点等を示したものであることから、基本的な考え方については、プログラムに準じて保健事業を展開することが求められています。(図表2・3・4・5)

本村では、以上の事も踏まえ、国保データベース(KDB^{※6})を活用して特定健康診査の結果やレセプト、介護保険等のデータ分析を行い、優先的に取り組むべき健康課題を抽出した上で、生活習慣病の発症及び重症化予防に取り組み、国保加入者の健康保持増進を図ることで、健康寿命の延伸、ひいては医療費適正化を目指します。

※5 標準的な健診・保健指導プログラム(令和6年度版)において中長期的な目標疾患は、脳血管疾患・心疾患、糖尿病合併症の減少を用いている。(図表2参照)

なお、心疾患には健康づくりにより予防可能でないものも含まれているため、予防可能な循環器病の発症を予防し、結果として心疾患全体の死亡率を減少させることを目指すことより、保健事業実施(データヘルス)計画においては、第2期同様虚血性心疾患を予防の対象疾患とする。また、糖尿病合併症である細小血管障害(網膜症、腎症、神経障害)、大血管障害のうち、個人の生活の質への影響と医療経済への影響とが大きい糖尿病腎症に着目することとする。

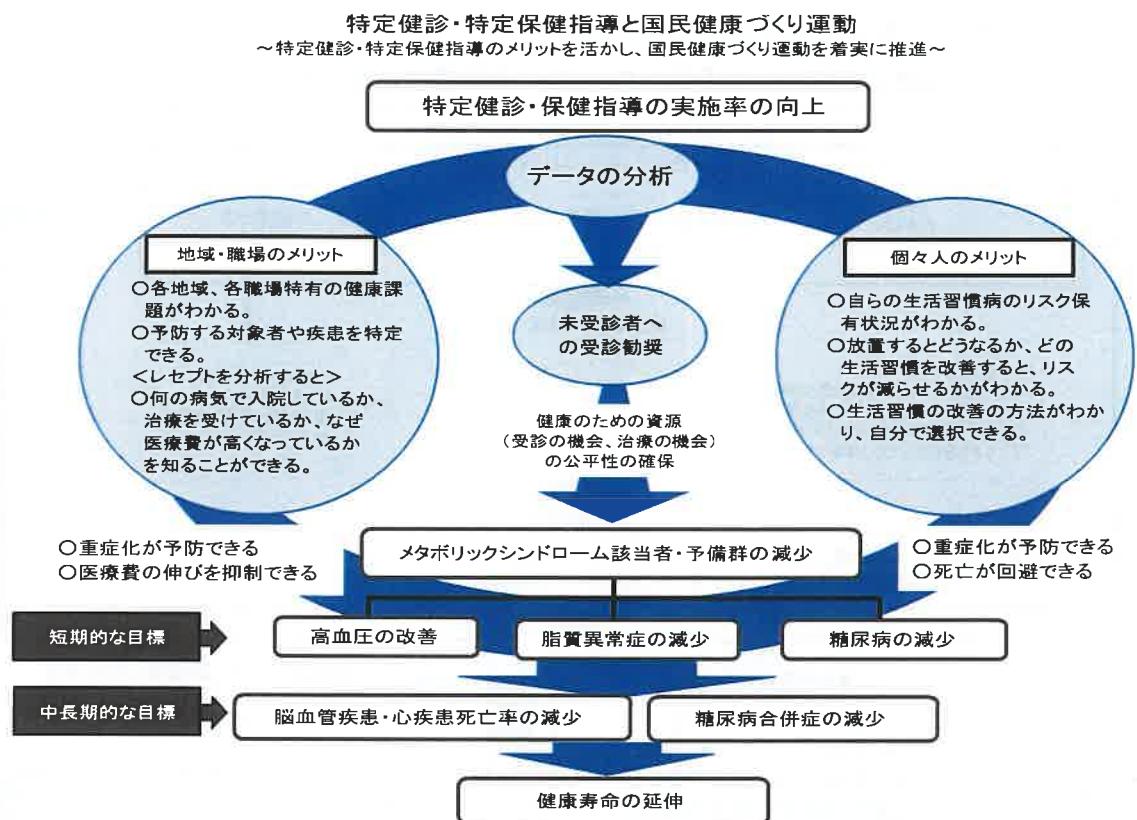
※6 KDB:国民健康保険団体連合会が管理する「特定健康診査・特定保健指導」、「医療」、「介護保険」等に係る統計情報を保険者向けに情報提供するシステムのこと。

図表1 データヘルス計画とその他法定計画等との位置づけ

法定計画等の位置づけ

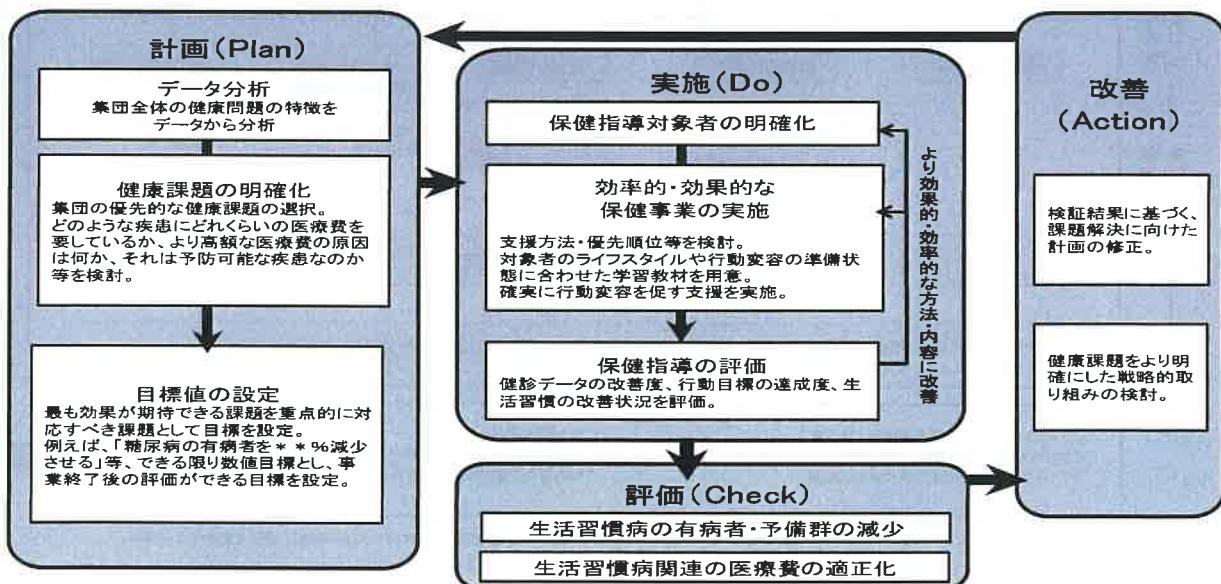
	健康増進計画	データヘルス計画 (保健事業実施計画)		特定健康診査等実施計画	医療費適正化計画	医療計画 (地域医療構想含む)	介護保険事業(支援)計画
		※健康増進事業実施計画とは 健康保険法、国民健康保険法、井浦組合法、労働安全衛生法、市町村(母子保健法、介護保険法)、学校保健法					
法律	健康増進法 第6条、第9条 第66条 関連制度事業者(※)	国民健康保険法 健康保険法 高齢法 第82条 第150条 第125条	高齢者の医療の確保に関する法律 第19条	高齢者の医療の確保に関する法律 第9条	医療法 第30条	介護保険法 第116条、第117条、第118条	
基本的な指針	厚生労働省 厚生局 令和5年4月改正 国民の健康の確保の総合的な 推進を図るための基本的な方針	厚生労働省 保健局 令和5年3月改正 「国民健康保険法に基づく保健事業の 実施等に関する指針の一部改正」	厚生労働省 保健局 令和5年3月改正 特定健診検査及び特定保健指導の適切 かつ有効な実施を図るための基本的な指針	厚生労働省 医政局 令和5年3月改正 医療費適正化に関する施策 について基本指針	厚生労働省 医政局 令和5年改正予定 医療提供体制の確保に囲むする 基本指針	厚生労働省 老健局 令和5年改正予定 介護保険事業に係る保険料の円滑な 実施を確保するための基本的な指針	
根拠・期間	法定 令和6~17年(12年) 2024年~2035年	指針 令和6~11年(6年) 2024~2029年	法定 令和6~11年(6年) 2024~2029年	法定 令和6~11年(6年) 2024~2029年	法定 令和6~11年(6年) 2024~2029年	法定 令和6~8年(3年) 2024~2026年	
計画策定者	都道府県・義務、市町村:努力義務	医療保険者	医療保険者:義務	都道府県・義務	都道府県・義務	市町村:義務、都道府県:義務	
対象年齢	全ての国民が健やかで心豊かに生活できる持続可能な社会の実現に向け、誰一人取り残さない健づくりの展開とより実効性を持つ取組の推進を通じて、国民の健康の増進の総合的な推進を図る。	被保険者の健康の保持増進を目的に、健康・医療情報を活用しPDCAサイクルに沿った効果的かつ効率的な保健事業の実施を図るための保健事業実施計画を策定し、保健事業の実施及び評価を行う。	加入者の年齢構成、地域的条件等の実情を考慮し、特定健診検査の効率的かつ効果的に実施するための計画を作成。	持続可能な運営を確保するため、保険者・医療提供者等の協力を得ながら住民の健康保持・医療の効率的な提供の推進に向けた取組を進めめる。	医療機能の分化・連携の推進を通じ、地域で切れ目のない医療の提供、良質かつ適切な医療を効率的に提供する体制を確立。	地域の実情に応じた介護給付等サービス提供体制の確保及び地域支援事業の計画的実施を図る。 ・保険者機能強化 ・高齢者の自立支援・重度化防止	
対象疾患	メタボリックシンドローム 内臓脂肪型肥満	メタボリックシンドローム 内臓脂肪型肥満	メタボリックシンドローム 内臓脂肪型肥満	メタボリックシンドローム 内臓脂肪型肥満	すべて	すべて	
	糖尿病 糖尿病合併症(糖尿病腎症) 循環器病 高血圧 脂質異常症 虚血性心疾患 脳血管疾患	糖尿病 糖尿病性腎症 高 血 圧 脂質異常症 虚血性心疾患 脳血管疾患	糖尿病 糖尿病性腎症 高 血 圧 脂質異常症 虚血性心疾患 脳血管疾患	糖尿病等 生活習慣病の重症化予防	5疾患	糖尿病 心筋梗塞等の心血管疾患 脳卒中	
	慢性閉塞性肺疾患(COPD) がん ロコモーティブシンドローム 骨粗鬆症 こころの健康(うつ・不安)				がん 精神疾患	虚血性心疾患・心不全 脳血管疾患	
評価	「健康寿命の延伸」 「健康格差の縮小」 51目標項目 ○個人の行動と健康状態の改善に囲むる目標 1生活習慣の改善 2生活習慣病(NCDs)の発症予防・重症化予防 3生活機能の維持・向上 ○社会環境の質の向上 1社会のつながり・心の健康の維持・向上 2自然に健康になる環境づくり 3誰もがアクセスできる健康新たの基盤整備 ○ライフコース 1子ども、2高齢者、3女性	①事業全体の目標 中長期目標／短期目標の設定 健康日本21の指標等参考 ②個別保健事業 中長期目標／短期目標の設定 アウトカム評価、アウトプット評価中心 参考例 全都道府県で既定が望ましい指標例 アウトカム:メタボリックシンドローム減少率 アウトプット:AIIC2.0以上者の割合 アウトプット:特定健診実施率	①特定健診受診率 ②特定保健指導実施率 ③メタボリック該当者・予備群の減少	(住民の健康の保持増進) ・特定健診実施率 ・特定保健指導実施率 ・メタボリック該当者・予備群の減少率 ・生活習慣病等の重症化予防の推進 ・高齢者の心身機能の低下等に起因した疾患予防・介護予防の推進 (医療の効率的な提供の推進) ・後期医療品 ・バイオ製薬品の使用促進 ・医療費削減の効率的・効率的な活用 ・医療・介護の連携を図り効率的・効率的なサービス提供の推進	①既病・6事業に囲むる目標 ②在宅医療連携体制 (地域の実状に応じて既定) 6事業 ①救急医療 ②災害時における医療 ③べき地医療 ④周辺地医療 ⑤小児医療 ⑥新規出生産・まん延時の医療	①PDCAサイクルの活用による保険者機能強化に向けた体制等 (地域介護保険事業) ②自立支援・重度化防止等 (在宅医療・介護連携・介護予防、日常生活支援強化) ③介護保険運営の安定化 (介護給付の適正化、人材の確保)	
補助金等		保健事業支援・評価委員会(事務局:国保連合会)による計画作成支援 保険者努力支援制度(事業費・事業費運動分)交付金		保険者協議会(事務局:県、国保連合会)を通じて、 保険者との連携		地域支援事業交付金 介護保険保険者努力支援交付金 保険者機能強化推進交付金	

図表 2 特定健診・特定保健指導と国民健康づくり運動



(注)プログラムにおいては、保健指導により発症や重症化を予防でき、保健指導の成果を健診データ等の客観的標を用いて評価できるものを主な対象としている。データ分析を行い解決すべき課題や取組みが明確となり、分析に基づく取り組みを実施していくことは、健康寿命の延伸ひいては社会保障制度を持続可能なものとすることにつながる。

図表 3 保健事業(健診・保健指導)の PDCA サイクル

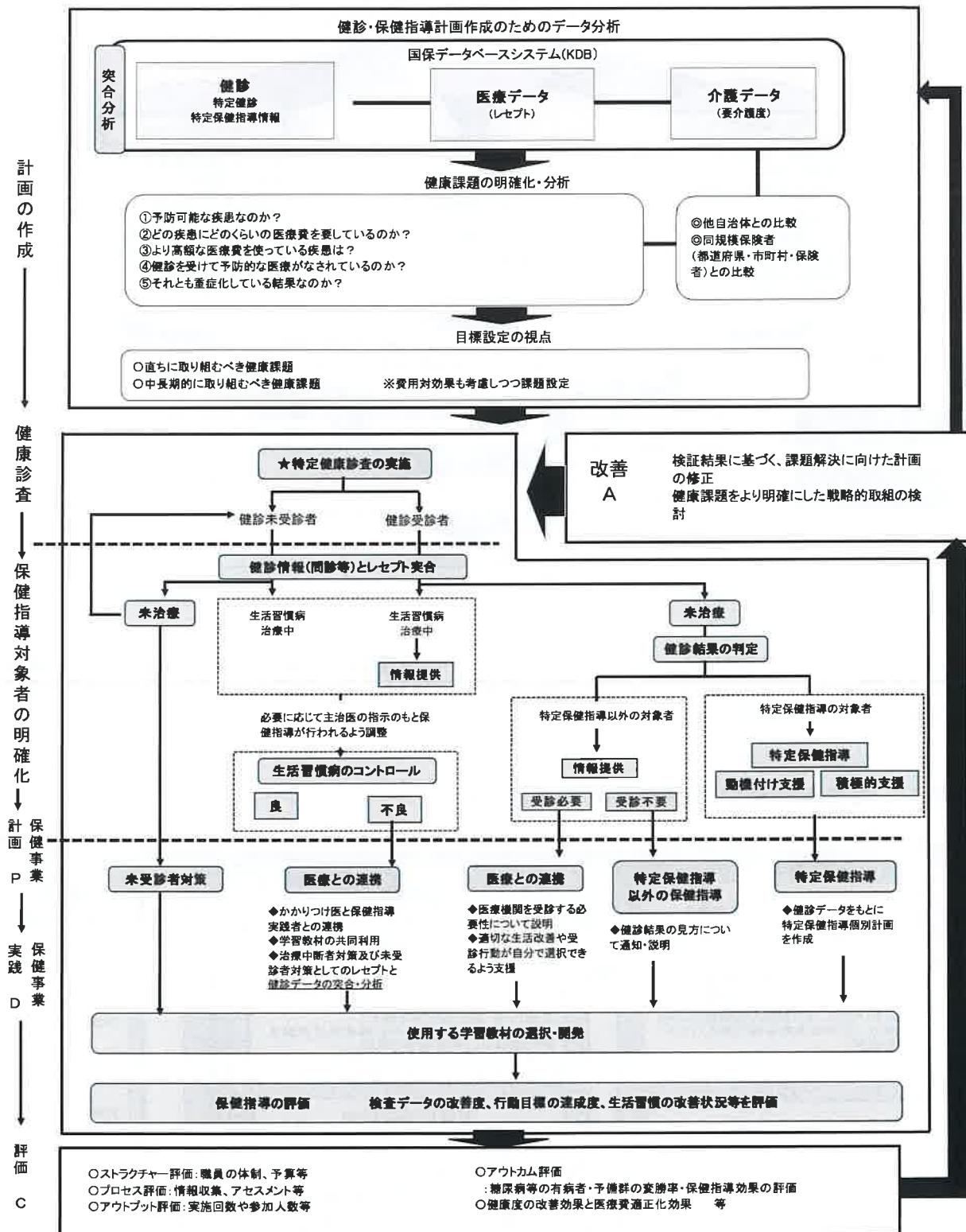


(注)生活習慣病の有病者や予備群の減少を目的に、優先すべき健康課題を明確化しながら PDCA(計画(Plan)、実施(Do)、評価(Check)、改善(Action))サイクルを意識した保健事業を展開していくことが必要である。

図表4 生活習慣病予防のための標準的な健診・保健指導計画の流れ(一部改変)

図表4 生活習慣病予防のための標準的な健診・保健指導計画の流れ

生活習慣病予防のための標準的な健診・保健指導計画の流れ(イメージ)



標準的な健診・保健指導プログラム【R6年度版】、厚生労働省様式5-5参考

注)生活習慣病予防のための標準的な健診・保健指導計画の流れ(イメージ)を具体的な実践の流れでまとめたもの。

図表 5 標準的な健診・保健指導プログラム(H30年度版)における基本的な考え方(一部改変)

標準的な健診・保健指導プログラム(H30年度版)における基本的な考え方 (一部改変)

老人保健法		高齢者の医療を確保する法律
健診・保健指導の関係	かつての健診・保健指導 健診に付加した保健指導	現在の健診・保健指導 内臓脂肪型肥満に着目した生活習慣病予防のための保健指導を必要とする者を抽出する健診
特徴	事業中心の保健指導	結果を出す保健指導
目的	個別疾患の早期発見・早期治療	内臓脂肪の蓄積に着目した早期介入・行動変容 リスクの重複がある対象者に対し医師・保健師・実習生等が早期に介入し、生活習慣の改善につながる保健指導を行う
内容	健診結果の伝達 理想的な生活習慣に係る一般的な情報提供	自己選択 対象者が代謝等の身体のメカニズム・生活習慣との関係を理解し、生活習慣の改善を自らが選択し、実施する。
保健指導の対象者	健診結果で「要指導」と指摘され、健康教育等の保健事業に参加した者	健診受診者全員に対し情報提供、必要度に応じ、階層化された保健指導を提供 リスクに基づく優先順位をつけ、保健指導の必要性に応じて「情報提供」「動機付け支援」「積極的支援」を行う。
方法	一時点の健診結果のみに基づく保健指導 画一的な保健指導	健診結果の経年変化及び将来予測を踏まえた保健指導 データ分析等を通じて集団としての健康課題を設定し、目標に沿った保健指導を計画的に実施 個人の健康結果を読み解くとともに、ライフスタイルを考慮した保健指導
評価	アウトプット(事業実施量)評価 実施回数や参加人数	アウトカム(結果)評価 糖尿病等の有病者・予備群の25%減少
実施主体	市町村	医療保険者

注)内臓脂肪の蓄積に着目した生活習慣病予防のための健診・保健指導の基本的な考え方を整理。

(令和6年度版のプログラムからは削除されたが、基本的な考え方であるため参考までに掲示)

3. 計画期間

この計画の期間は、令和6年度から令和11年度までの6年間とします。

＜参考＞計画期間の根拠について

データヘルス計画の期間については、国指針第5の5において、「特定健康診査等実施計画や健康増進計画との整合性を踏まえ、複数年とすること」とされています。また、国民健康保険事業の実施計画(データヘルス計画)策定の手引きにおいて、他の保健医療関係の法定計画との整合性を考慮するとしており、特定健康診査等実施計画、医療費適正化計画や医療計画とが6年を一期としていることから、これらとの整合性を踏まえて設定しています。

4. 関係者が果たすべき役割と連携

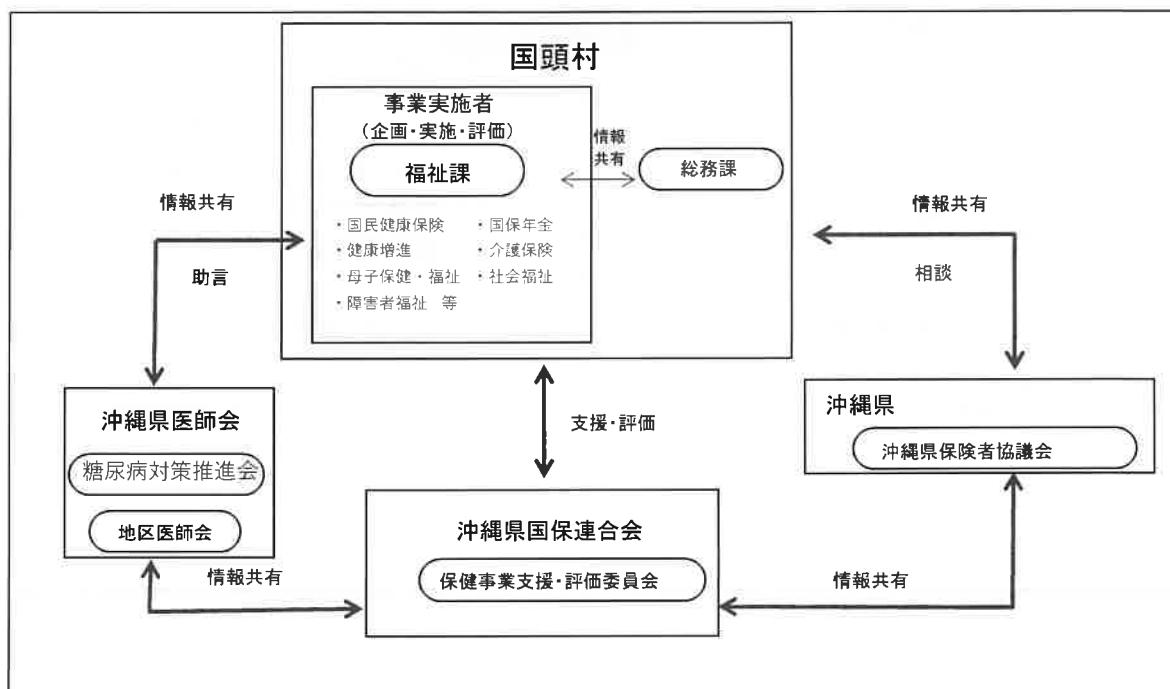
1) 市町村国保の役割

本計画は、被保険者の健康の保持増進を図り、保健事業の積極的な推進を図るために、国保部局が中心となって、保健衛生部局等住民の健康の保持増進に関する部局に協力を求め、保険者の健康課題を分析し、市町村一体となって策定等を進めます。また計画に基づき、効果的・効率的な保健事業を実施して、個別の保健事業の評価や計画の評価をし、必要に応じて、計画の見直しや次期計画に反映させます。

具体的には、本村では福祉課内に高齢者医療部局、保健衛生部局、介護保険部局等があり、医療福祉、生活保護部局に関する業務はすべて同課で担っているため、課内共有を十分に図るとともに、財政部分を担っている総務課とも十分連携を図ることとします。

さらに、計画期間を通じて PDCA サイクルに沿った確実な計画運用ができるよう、担当者・チームの業務をマニュアル化する等により、担当者が異動する際には経過等を含めて確実に引継ぎを行う等の体制を整えます。（図表 6・7）

図表 6 国頭村の実施体制図



図表 7 保健事業体制と主な保健事業の分担<例>

	保	保	保	看護師	管栄	事 (補佐)	事 (係長)	事	事	事	事
国保事務						◎	○				
健康診断 保健指導	◎	○	○	○		◎					
がん検診	◎	○	○	○		◎					
新型コロナ ワクチン	○	○	○			◎	○				
予防接種	○	◎	○								
母子保健	○	○	◎					◎			
精神保健	○	◎	○						◎		
歯科保健	◎	○	○	○		◎					○

2) 関係機関との連携

計画の実行性を高めるためには、策定から評価までの一連のプロセスにおいて、外部有識者等との連携・協力が重要となるため、国民健康保険団体連合会（以下「国保連」という。）及び国保連に設置される「保健事業支援・評価委員会」と連携していきます。支援・評価委員会による幅広い専門的知見を活用し、保険者等に提言された支援等を積極的に実施していきます。

また、データヘルス計画策定の際の健診データやレセプトデータ等による課題抽出、事業実施後の評価分析などは、国保連から提供される KDB を活用していきます。さらに保険者等の職員向け研修会にも参加し、専門職の力量形成に努めています。

保健医療関係者との連携を円滑に行うため、村内医療機関との連携を密にするとともに、北部地区糖尿病連携パス連絡会等を活用し、村内外の医療機関との連携も図っていきます。

＜参考＞手引きより抜粋

計画の実効性を高めるためには、計画の策定等において、関係機関との連携・協力が重要となる。

計画の策定等を進めるに当たっては、共同保険者である都道府県のほか、国保連や国保連に設置される保健事業支援・評価委員会、地域の医師会等、保険者協議会、後期高齢者医療広域連合、健康保険組合等の他の医療保険者、地域の医療機関や大学等の社会資源等と連携、協力する。

また、都道府県は市町村国保の財政責任の運営主体となり共同保険者となることから特に市町村国保の保険者機能の強化については、都道府県の関与が更に重要となる。

さらに、保険者等と地区医師会等地域の保健医療関係者との連携を円滑に行うためには、都道府県が都道府県医師会等との連携を推進することが重要である。

国保連と都道府県は、ともに市町村等の保険者等を支援する立場にあることから、平素から両者が積極的に連携に努める。

市町村国保は、退職や転職等に伴う被用者保険からの加入者が多いことを踏まえ、保険者協議会等を活用して、市町村国保と被用者保険の保険者との間で、健康・医療情報の分析結果、健康課題、保険者事業の実施状況等を共有したり、保険者間で連携して保健事業を展開したりすることに努める。

3) 被保険者の役割

本計画の最終的な目的は、被保険者の健康の保持増進にあることから、その実効性を高める上で、被保険者自身が健康の保持増進が大切であることを理解して、主体的、積極的に取り組むことが重要です。そのため、計画策定にあたっては、国保運営協議会の委員として、被保険者から参画を得て、意見交換等を行ってきました。

5. 保険者努力支援制度

国民健康保険の保険者努力支援制度は、保険者における医療費適正化に向けた取組等に対する支援を行うため、保険者の取組状況に応じて交付金を交付する制度として平成30年度より本格的に実施されています。(図表8)

令和2年度からは、予防・健康づくり事業の「事業費」に連動して配分する部分と合わせて交付することにより、保険者における予防・健康づくり事業の取組みを後押しする(事業費分・事業費連動分)保険者努力支援制度(事業費分)では、計画に基づく保健事業の実施及び計画策定に係る費用の一部に対して助成しており、また都道府県は、交付金(事業費連動分)を保険給付費に充当することができ、結果として被保険者の保険料負担の軽減及び国保財政の安定化に寄与することにもつながるため、今後も本制度等の積極的かつ効果的・効率的な活用が期待されています。

図表8 保険者努力支援制度評価指標(市町村分)

【図表8】						
図表8 保険者努力支援制度(評価指標:市町村分)			令和3年度得点		令和4年度得点	
共通の指標	①	評価指標	国頭村	配点	国頭村	配点
		交付額(万円)	314.4		291.7	
		全国順位(1,741市町村中)	168位		161位	
		(1)特定健康診査受診率		70	70	70
		(2)特定保健指導実施率	110	70	95	70
		(3)メタボリックシンドローム該当者・予備群の減少率		50	50	50
	②	(1)がん検診受診率等		40	40	40
		(2)歯科健診受診率等	28	30	70	30
	③	発症予防・重症化予防の取組	90	120	120	120
	④	(1)個人へのインセンティブ提供		90	45	45
		(2)個人への分かりやすい情報提供	110	20	60	15
固有の指標	⑤	重複・多剤投与者に対する取組	50	50	50	50
	⑥	(1)後発医薬品の促進の取組	130	130	100	130
		(2)後発医薬品の使用割合			100	130
	①	保険料(税)収納率	0	100	25	100
	②	データヘルス計画の実施状況	40	40	30	30
	③	医療費通知の取組	25	25	20	20
	④	地域包括ケア・一体的実施	30	30	20	40
	⑤	第三者求償の取組	17	40	50	50
	⑥	適正かつ健全な事業運営の実施状況	75	95	68	100
合計点			705	1,000	708	960
					713	940

第2章 第2期計画にかかる考察及び第3期計画における健康課題の明確化

1. 保険者の特性

本村は、人口約4千人で、高齢化率はR2年度国勢調査で34.3%でした。県、国と比較すると高齢者の割合は高く、被保険者の平均年齢は54歳と同規模と同等、出生率は高い村ではありますが、財政指数は同規模と同等となっています。第3次産業が65.7%と同規模と比較しても高く、サービス業の割合が多く、被保険者の生活習慣及び生活のリズムが不規則である可能性が高いため、若い年代の健康課題を明確にすることが重要です。(図表9)

国保加入率は31.0%で、加入率及び被保険者数はほぼ横ばい、年齢構成については65~74歳の前期高齢者が約45%を占めています。(図表10)

また本村には2つの診療所がありますが、総合病院等ではなく、医療資源は乏しい状況にあります。(図表11)

図表9 同規模・県・国と比較した国頭村の特性

	人口 (人)	高齢化率 (%)	被保険者数 (加入率)	被保険者 平均年齢 (歳)	出生率 (人口千対)	死亡率 (人口千対)	財政 指數	第1次 産業	第2次 産業	第3次 産業
国頭村	4,517	34.3	1,400 (31.0)	54.6	6.9	16.4	0.2	18.8	15.5	65.7
同規模	--	41.4	27.1	54.5	4.9	18.9	0.2	22.3	20.6	57.2
県	--	22.6	27	46.9	10.4	8.6	0.4	4.9	15.1	80.0
国	--	28.7	22.3	51.9	6.8	11.1	0.5	4.0	25.0	71.0

出典:KDBシステム_健診・医療・介護データからみる地域の健康課題

*同規模とは、KDBシステムに定義されている「人口が同規模程度の保険者」を指し、国頭村と同規模保険者(274市町村)の平均値を表す

図表10 国保の加入状況

	H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04年度	
	実数	割合								
被保険者数	1,554		1,508		1,452		1,447		1,400	
65~74歳	591	38.0	613	40.6	630	43.4	642	44.4	641	45.8
40~64歳	586	37.7	551	36.5	525	36.2	499	34.5	481	34.4
39歳以下	377	24.3	344	22.8	297	20.5	306	21.1	278	19.9
加入率	31.7		30.7		29.6		29.5		31.0	

出典・参照:KDBシステム改変 地域の全体像の把握

図表11 医療の状況(被保険者千人あたり)

	H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04年度		参考(R04)	
	実数	割合	同規模	県								
病院数	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.3	0.2
診療所数	3	2.6	2	2.7	2	2.8	2	2.8	2	2.1	3.6	2.3
病床数	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21.9	47.9
医師数	2	1.3	2	1.3	2	1.4	2	1.4	2	1.4	3.3	10.0
外来患者数	615.0		648.0		570.9		623.0		654.0		653.6	541.1
入院患者数	26.8		27.0		25.0		25.9		23.2		22.9	19.0

出典:KDBシステム_地域の全体像の把握

2. 第2期計画にかかる評価及び考察

1) 第2期データヘルス計画の評価

第2期計画において、目標の設定を以下の2つに分類しました。

1つ目は中長期的な目標として、計画最終年度までに達成を目指す目標を設定し、具体的には、社会保障費(医療費・介護費)の変化及び脳血管疾患、虚血性心疾患、糖尿病性腎症(人工透析)を設定しました。

2つ目は短期的な目標として、年度ごとに中長期的な目標を達成するために必要な目標疾患として、メタボリックシンドローム、高血圧、糖尿病、脂質異常症を設定しました。(図表2参照)

(1) 中長期的な疾患(脳血管疾患、虚血性心疾患、人工透析)の達成状況

① 介護給付費の状況

本村のR4年度の要介護認定者は、2号(40~64歳)被保険者で5人(認定率0.35%)、1号(65歳以上)被保険者で321人(認定率20.7%)と1号認定者は同規模・県・国と比較すると高くなっていますが、H30年度と比べると減少しています。(図表12)

75歳以上の認定者数も減少していますが、一人当たりの給付費は同規模より高く、介護総給費も6億円を超えています。(図表13)

また要介護認定状況と生活習慣病の関連として、血管疾患の視点で有病状況を見ると、どの年代でも脳血管疾患(脳出血・脳梗塞)が上位を占めており、第2号被保険者、第1号被保険者ともに約6割の有病状況となっています。基礎疾患である高血圧・糖尿病等の有病状況は、全年齢で約9割を超え、非常に高い割合となっており、生活習慣病対策は介護給付費適正化において重要な位置づけであると言えます。(図表14)

図表12 要介護認定者(率)の状況

【図表12】要介護認定者(率)の状況

	国頭村				同規模	県	国
	H30年度		R04年度		R04年度	R04年度	R04年度
高齢化率	1,490人	30.4%	1,550人	34.3%	41.4%	22.6%	28.7%
2号認定者	11人	0.64%	5人	0.35%	0.38%	0.45%	0.38%
新規認定者	1人		1人		--	--	--
1号認定者	352人	23.6%	321人	20.7%	19.9%	19.0%	19.4%
新規認定者	59人		37人		--	--	--
65~74歳	31人	5.3%	29人	3.7%	--	--	--
新規認定者	9人		4人		--	--	--
75歳以上	321人	35.6%	292人	37.7%	--	--	--
新規認定者	50人		33人		--	--	--

出典:KDBシステム_健診・医療・介護データからみる地域の健康課題

図表 13 介護給付費の変化

	国頭村		同規模	県	国
	H30年度	R04年度	R04年度	R04年度	R04年度
総給付費	6億0957万円	6億1091万円	--	--	--
一人あたり給付費(円)	409,106	394,136	323,222	324,737	290,668
1件あたり給付費(円) 全体	96,435	94,583	80,543	69,211	59,662
	居宅サービス	44,607	49,982	42,864	51,518
	施設サービス	284,790	289,644	288,059	301,929
					296,364

出典・参照:KDB システム改変_健診・医療・介護データからみる地域の健康課題

図表 14 血管疾患の視点でみた要介護者の有病状況(R04 年度)

受給者区分		2号		1号				合計		
年齢		40~64歳		65~74歳		75歳以上		計		
介護件数(全体)		5		30		293		323		
再)国保・後期		3		20		270		290		
有病状況 (レセプトの診断名より重複して計上)	疾患	部位	疾病	件数 割合	疾病	件数 割合	疾病	件数 割合	疾病	件数 割合
	循環器疾患	1	脳卒中	2 66.7%	脳卒中	13 65.0%	脳卒中	172 63.7%	脳卒中	185 63.8%
		2	虚血性心疾患	0 0.0%	虚血性心疾患	7 35.0%	虚血性心疾患	115 42.6%	虚血性心疾患	122 42.1%
		3	腎不全	0 0.0%	腎不全	1 5.0%	腎不全	86 31.9%	腎不全	87 30.0%
	合併症	4	糖尿病合併症	0 0.0%	糖尿病合併症	3 15.0%	糖尿病合併症	26 9.6%	糖尿病合併症	29 10.0%
			基礎疾患 (高血圧・糖尿病・脂質異常症)	3 100.0%	基礎疾患	20 100.0%	基礎疾患	263 97.4%	基礎疾患	283 97.6%
	血管疾患合計			3 100.0%	合計	20 100.0%	合計	266 98.5%	合計	286 98.6%
	認知症		認知症	1 33.3%	認知症	7 35.0%	認知症	134 49.6%	認知症	141 48.6%
	筋・骨格疾患		筋骨格系	3 100.0%	筋骨格系	19 95.0%	筋骨格系	268 99.3%	筋骨格系	287 99.0%

※新規認定者についてはNO.49_要介護突合状況の「開始年月日」を参照し、年度累計を計上

出典・参照:KDB システム改変

② 医療費の状況

本村の医療費は、国保加入者が減少しているにも関わらず総医療費は横ばいで維持しており、一人あたり医療費は、同規模保険者と比べて約 2.5 万円高く、H30 年度と比較しても約 3 万円増えています。(図表 15)

また入院医療費は、全体のレセプトのわずか 3%程度にも関わらず、医療費全体の約 46%を占めており、1 件あたりの入院医療費も H30 年度と比較しても7万円も高くなっています。

年齢調整をした地域差指数でみても、全国平均の 1 を超えており、全国 1 位の県平均よりも同等、入院・外来ともにほぼ横ばい状態です。(図表 16)

一人あたり医療費の地域差は、入院が主要因であり、入院を抑制し重症化を防ぐには、予防可能な生活習慣病の重症化予防が重要であり、引き続き重症化予防の取組に力を入れる必要があります。

図表 15 医療費の推移

		国頭村		同規模	県	国
		H30年度	R04年度	R04年度	R04年度	R04年度
被保険者数(人)		1,554人	1,400人	--	--	--
前期高齢者割合		591人 (38.0%)	641人 (45.8%)	--	--	--
総医療費		5億6424万円	5億5028万円	--	--	--
一人あたり医療費(円)		363,091 県内3位 同規模103位	393,060 県内6位 同規模110位	367,527	318,310	339,680
入院	1件あたり費用額(円)	552,840	628,710	588,220	634,340	617,950
	費用の割合	49.6	45.8	44.9	46.4	39.6
	件数の割合	4.2	3.4	3.4	3.4	2.5
外来	1件あたり費用額	24,510	26,430	25,290	25,820	24,220
	費用の割合	50.4	54.2	55.1	53.6	60.4
	件数の割合	95.8	96.6	96.6	96.6	97.5
受診率		641.797	677.238	676.49	560.174	705.439

※同規模順位は国頭村と同規模保険者274市町村の平均値を表す

出典・参照:KDB システム改変_健診・医療・介護データからみる地域の健康課題

図表 16 一人あたり(年齢調整後)地域差指數の推移

年度		国民健康保険			後期高齢者医療		
		国頭村(県内市町村中)		県(47県中)	国頭村(県内市町村中)		県(47県中)
		H30年度	R2年度	R2年度	H30年度	R2年度	R2年度
地域差指數・順位	全体	1.118	1.067	1.070	1.074	1.002	1.092
		(11位)	(17位)	(14位)	(21位)	(29位)	(14位)
	入院	1.384	1.365	1.259	1.267	1.199	1.286
		(15位)	(13位)	(10位)	(26位)	(24位)	(5位)
	外来	0.955	0.882	0.965	0.863	0.789	0.910
		(8位)	(26位)	(40位)	(18位)	(27位)	(43位)

出典: 地域差分析(厚労省)

③ 中長期目標疾患の医療費の変化

中長期目標である脳血管疾患・虚血性心疾患・腎疾患の医療費合計が総医療費に占める割合については、H30 年度と比較すると減少していますが、虚血性心疾患については、H30 年度より約 2 ポイントも増えており、同規模、県よりも高くなっています。(図表 17)

次に患者数の視点で中長期目標疾患の治療状況を H30 年度と比較してみると、虚血性心疾患・腎不全・脳血管疾患ともに横ばいでした。(図表 18)

脳血管疾患は発症時の急性期のみならず、リハビリ等による慢性期総医療費、また退院後の介護費がかかるなど、患者本人や家族に長期にわたって日常生活に大きな負担を強いいる疾患であるため、その原因となる高血圧、糖尿病等の生活習慣の発症予防及び重症化予防の対策が重要であると考えます。

図表 17 中長期目標疾患の医療費の推移

【図表17】中長期目標疾患の医療費の変化

			国頭村		同規模		県	国
			H30年度	R04年度	R04年度	R04年度	R04年度	R04年度
総医療費(円)			5億6424万円	5億5028万円	--	--	--	--
中長期目標疾患 医療費合計(円)			6587万円	4768万円	--	--	--	--
			11.67%	8.66%	7.24%	10.08%	8.03%	
中 長 期 目 標 疾 患	脳	脳梗塞・脳出血	2.62%	0.59%	2.12%	2.40%	2.03%	
	心	狭心症・心筋梗塞	1.33%	3.07%	1.46%	1.61%	1.45%	
	腎	慢性腎不全(透析有)	7.57%	4.97%	3.29%	5.80%	4.26%	
		慢性腎不全(透析無)	0.15%	0.03%	0.37%	0.27%	0.29%	
そ の 他 の 疾 患	悪性新生物		11.53%	13.38%	17.57%	12.57%	16.69%	
	筋・骨疾患		6.53%	9.94%	9.33%	7.73%	8.68%	
	精神疾患		10.64%	9.32%	7.82%	10.14%	7.63%	

出典:KDBシステム_健診・医療・介護データからみる地域の健康課題

注)最大医療資源傷病(調剤含む)による分類結果

(最大医療資源傷病名とは、レセプトに記載された傷病名のうち、最も医療費を要した傷病名)

注)KDBシステムでは糖尿病性腎症での医療費額が算出できないため、慢性腎不全(透析有無)を計上。

図表 18 中長期目標疾患の治療状況

年齢区分			被保険者数		中長期目標の疾患						
					疾 患 別	脳血管疾患		虚血性心疾患		人工透析	
			H30年度	R04年度		H30年度	R04年度	H30年度	R04年度	H30年度	R04年度
治療者(人) 0~74歳	A	1,554	1,400	a	200	170	100	87	10	8	
				a/A	12.9%	12.1%	6.4%	6.2%	0.6%	0.6%	
40歳以上	B	1,177	1,122	b	198	166	98	87	10	8	
	B/A	75.7%	80.1%	b/B	16.8%	14.8%	8.3%	7.8%	0.8%	0.7%	
再 掲	40~64歳	D	586	481	d	64	35	27	18	6	3
		D/A	37.7%	34.4%	d/D	10.9%	7.3%	4.6%	3.7%	1.0%	0.6%
	65~74歳	C	591	641	c	134	131	71	69	4	5
		C/A	38.0%	45.8%	c/C	22.7%	20.4%	12.0%	10.8%	0.7%	0.8%

出典・参照:KDBシステム改変_疾病管理一覧(脳卒中・虚血性心疾患)
介入支援対象者一覧(栄養・重症化予防等)

(2) 短期的な目標疾患(高血圧・糖尿病・脂質異常症)の達成状況

① 短期的な目標疾患の患者数と合併症の状況

短期目標でもある高血圧・糖尿病・脂質異常症の治療状況を見ると、治療者の割合はほぼ横ばいであり、合併症(重症化)でもある脳血管疾患・虚血性心疾患・人工透析の割合も横ばいです。(図表19-20-21)

本村は特定健診の結果から、治療が必要な方に対して、医療受診勧奨も含めた保健指導を個別に実施しておりますが、糖尿病合併症の割合は増加しています。早期に適切な医療を受けるなどの自己管理が重症化予防につながるため、今後も引き続き対象者には受診勧奨を継続します。

図表 19 高血圧症治療者の経年変化

高血圧症 (疾病管理一覧)		40歳以上		再掲				
				40~64歳		65~74歳		
		H30年度	R04年度	H30年度	R04年度	H30年度	R04年度	
高血圧症治療者(人)		A	541	545	201	142	340	403
		A/被保数	46.0%	48.6%	34.3%	29.5%	57.5%	62.9%
(中長期合併目標疾患)	脳血管疾患	B	112	93	31	20	81	73
		B/A	20.7%	17.1%	15.4%	14.1%	23.8%	18.1%
	虚血性心疾患	C	70	67	13	13	57	54
		C/A	12.9%	12.3%	6.5%	9.2%	16.8%	13.4%
	人工透析	D	10	8	6	3	4	5
		D/A	1.8%	1.5%	3.0%	2.1%	1.2%	1.2%

出典・参照:KDB システム改変_疾病管理一覧(高血圧症)
介入支援対象者一覧(栄養・重症化予防等)

図表 20 糖尿病治療者の経年変化

糖尿病 (疾病管理一覧)		40歳以上		再掲				
				40~64歳		65~74歳		
		H30年度	R04年度	H30年度	R04年度	H30年度	R04年度	
糖尿病治療者(人)		A	239	227	91	58	148	169
		A/被保数	20.3%	20.2%	15.5%	12.1%	25.0%	26.4%
(中長期合併目標疾患)	脳血管疾患	B	51	46	13	7	38	39
		B/A	21.3%	20.3%	14.3%	12.1%	25.7%	23.1%
	虚血性心疾患	C	37	40	11	6	26	34
		C/A	15.5%	17.6%	12.1%	10.3%	17.6%	20.1%
	人工透析	D	6	4	4	2	2	2
		D/A	2.5%	1.8%	4.4%	3.4%	1.4%	1.2%
	糖尿病性腎症	E	13	21	5	4	8	17
		E/A	5.4%	9.3%	5.5%	6.9%	5.4%	10.1%
糖尿病合併症	糖尿病性網膜症	F	14	31	5	11	9	20
		F/A	5.9%	13.7%	5.5%	19.0%	6.1%	11.8%
	糖尿病性神経障害	G	9	7	4	1	5	6
		G/A	3.8%	3.1%	4.4%	1.7%	3.4%	3.6%

出典・参照:KDB システム改変_疾病管理一覧(糖尿病)
介入支援対象者一覧(栄養・重症化予防等)

図表 21 脂質異常症治療者の経年変化

脂質異常症 (疾病管理一覧)			40歳以上		再掲				
					40~64歳		65~74歳		
			H30年度	R04年度	H30年度	R04年度	H30年度	R04年度	
脂質異常症治療者(人)			A	503	477	174	128	329	349
			A/被保数	42.7%	42.5%	29.7%	26.6%	55.7%	54.4%
(中長期併合目標疾患)	脳血管疾患		B	103	99	30	18	73	81
			B/A	20.5%	20.8%	17.2%	14.1%	22.2%	23.2%
	虚血性心疾患		C	62	54	13	7	49	47
			C/A	12.3%	11.3%	7.5%	5.5%	14.9%	13.5%
	人工透析		D	4	3	3	1	1	2
			D/A	0.8%	0.6%	1.7%	0.8%	0.3%	0.6%

出典:KDBシステム 疾病管理一覧(脂質異常症)
地域の全体像の把握

② 高血圧・高血糖者の結果の改善及び医療のかかり方

健診結果からⅡ度高血圧・HbA1c7.0 以上を H30 年度と R3 年度で比較してみたところ、有所見者の割合が増えています。また未治療者について健診後、医療につながったかレセプトと突合したところ、未治療のまま放置されている方が高血圧で約 30%、糖尿病で 14%ほどおり、糖尿病の割合は沖縄県と比較しても約 2 倍高くなっています。(図表 22)

新型コロナ感染症の影響で受診率が低迷している中、生活習慣病は自覚症状がほとんどないまま進行するため、健診の受診率向上を図りつつ、今後も要医療域の方には受診勧奨を徹底し、重症化を予防することが重要であると考えます。

図表 22 結果の改善と医療のかかり方

	健診受診率				高血圧											
					結果の改善 Ⅱ度高血圧の推移								医療のかかり方			
	H30年度		R03年度		H30年度		問診結果	R03年度		問診結果	レセプト情報 (R03.4～R04.3)					
							未治療 (内服なし)				未治療 (内服なし)		未治療	治療中止		
	受診者 A	受診率	受診者 B	受診率	C	C/A	D	D/C	E	E/B	F	F/E	G	G/E	H	H/E
国頭村	652	60.4	574	54.6	45	6.9	26	57.8	45	7.8	26	57.8	15	33.3	3	6.7
沖縄県	96,845	41.3	80,454	34.6	5,660	5.8	3,211	56.7	5,264	6.5	2,871	54.5	1,746	33.2	304	5.8

	健診受診率				糖尿病											
					結果の改善 HbA1c7.0%以上の推移								医療のかかり方			
	H30年度		R03年度		H30年度		問診結果	R03年度		問診結果	レセプト情報 (R03.4～R04.3)					
							未治療 (内服なし)				未治療 (内服なし)		未治療	治療中止		
	HbA1c 実施者 A	実施率	HbA1c 実施者 B	実施率	I	I/A	J	J/I	K	K/B	L	L/K	M	M/K	N	N/K
国頭村	648	99.4	570	99.3	26	4.0	5	19.2	28	4.9	6	21.4	4	14.3	2	7.1
沖縄県	95,731	98.8	80,349	99.9	5,422	5.7	1,356	25.0	4,847	6.0	1,120	23.1	357	7.4	190	3.9

- ①未治療…12ヶ月間、全く高血圧(または糖尿病)のレセプトがない者
②中断…高血圧(または糖尿病)のレセプトがある者の中、直近(年度末の3月を基点として)3ヶ月以上レセプトがない者

出典・参照:KDB システム改変、特定健診等データ管理システム

③ 健診結果の経年変化

メタボリックシンドロームは、内臓脂肪の蓄積に加え、心疾患や脳血管疾患などの循環器疾患を発症させる危険因子が軽度であっても重複した病態を指し、その危険因子を複数保有していると、循環器疾患の死亡率や発症率が高くなることがわかっています。本村の特定健診結果において、H30 年度と R4 年度を比較したところ、メタボリックシンドロームの該当者は、約 4 ポイントも増えており、3 項目すべての危険因子が重なっている割合も増加しています。(図表 23)

また重症化予防の観点から、HbA1c6.5 以上、Ⅱ度高血圧以上、LDL-C160 以上の有所見割合を見ると、いずれも増加しているものの、翌年度健診結果を見ると、Ⅱ度高血圧以上は改善率が上がってきています。

一方で、翌年度健診を受診していない方がいずれも 2 割程度存在し、結果が把握できていません。今後も結果の改善につながる保健指導を実施するよう努めると共に、年度当初に重症化予防対象者から継続受診を勧める働きかけを行っていきます。(図表 24・25・26)

図表 23 メタボリックシンドロームの経年変化

年度	健診受診者 (受診率)	該当者			予備群
			3項目	2項目	
H30年度	652 (60.4%)	189 (29.0%)	52 (8.0%)	137 (21.0%)	110 (16.9%)
R04年度	581 (57.1%)	191 (32.9%)	57 (9.8%)	134 (23.1%)	101 (17.4%)

出典・参照: 特定健診等データ管理システム

図表 24 HbA1c6.5 以上者の前年度からの変化(継続受診者)

年度	HbA1c 6.5%以上	翌年度健診結果			
		改善率	変化なし	悪化	健診未受診者
H30→R01	61 (9.4%)	17 (27.9%)	27 (44.3%)	6 (9.8%)	11 (18.0%)
R03→R04	65 (11.4%)	16 (24.6%)	32 (49.2%)	4 (6.2%)	13 (20.0%)

出典・参照: 特定健診等データ管理システム

図表 25 Ⅱ度高血圧以上者の前年度からの変化(継続受診者)

年度	Ⅱ度高血圧 以上	翌年度健診結果			
		改善率	変化なし	悪化	健診未受診者
H30→R01	45 (6.9%)	17 (37.8%)	11 (24.4%)	4 (8.9%)	13 (28.9%)
R03→R04	45 (7.8%)	22 (48.9%)	9 (20.0%)	3 (6.7%)	11 (24.4%)

出典・参照: 特定健診等データ管理システム

図表 26 LDL160 以上者の前年度からの変化(継続受診者)

年度	LDL-C 160%以上	翌年度健診結果			
		改善率	変化なし	悪化	健診未受診者
H30→R01	91 (14.0%)	48 (52.7%)	23 (25.3%)	5 (5.5%)	15 (16.5%)
R03→R04	82 (14.3%)	36 (43.9%)	22 (26.8%)	3 (3.7%)	21 (25.6%)

出典・参照:特定健診等データ管理システム

④ 健診受診率及び保健指導実施率の推移

本村の特定健診受診率は、R1年度には 58.0%まで伸びましたが、新型コロナ感染症の影響で、R2 年度以降は受診率が低迷しており、第 3 期特定健診等実施計画の目標は達成できていません。(図表 27)

また、これまで早期からの生活習慣病対策を目的に 40 歳未満の若年者向けの健診も実施してきましたが、特定健診の年代別の受診率では、40~50 代は特に低い状況が続いています。(図表 28)

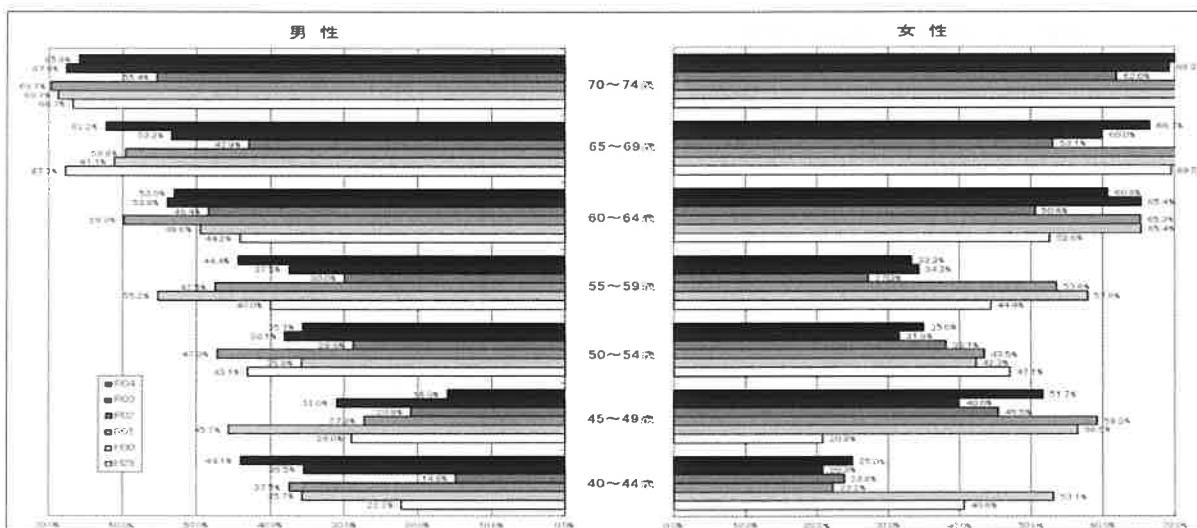
特定保健指導については、実施率は高値を維持できています。生活習慣病は自覚症状がないため、健診の機会を提供し、状態に応じた保健指導を実施することが、生活習慣病の発症予防・重症化予防につながります。

図表 27 特定健診・特定保健指導の推移

		H30年度	R01年度	R02年度	R03年度	R04年度	R05年度 目標値
特定健診	受診者数	621	619	465	557	558	健診受診率 60%
	受診率	57.6%	58.0%	43.5%	53.0%	54.8%	
特定保健指 導	該当者数	99	97	63	88	82	特定保健指 導実施率 90%
	割合	15.9%	15.7%	13.5%	15.8%	14.7%	
	実施者数	97	95	63	87	82	
	実施率	98.0%	97.9%	100.0%	98.9%	100.0%	

出典・参照:特定健診法定報告データ

図表 28 年代別特定健診受診率の推移



出典・参照:特定健診等データ管理システム

2) 主な個別事業の評価と課題

(1) 重症化予防の取組み

① 糖尿病性腎症重症化予防

血糖値有所見者への保健指導実施の割合は、R4 年度 55.4%と増加しているものの、血糖値有所見者割合、未治療・中断の割合も増加傾向にあります。

HbA1c8%以上の高血糖者の割合もほぼ横ばいです。R3 は HbA1c8%以上の保健指導実施率は約 6 割あるものの、未治療率も 3 割となっています。受診のない方には継続して保健指導を実施するよう体制を強化し、又治療中断にならないように医療機関とも情報共有しながら受診できるための支援をおこないます。

さらに、肥満があるとインスリン抵抗性(※1)を引き起こし血糖悪化の原因となるため、治療中の方については医療と連携して行政においても保健師・看護師が保健指導を行い、血糖改善の支援を引き続き行っています。

※1 インスリン抵抗性：血中インスリン濃度に見合ったインスリン作用が得られない状態

例示表 1 糖尿病性腎症重症化予防対象者

		H30	R1	R2	R3	R4
健診受診者	人(a)	621	619	465	557	558
血糖値有所見者 *1	人(b)	181	199	146	177	184
	(b/a)	29.1%	32.1%	31.4%	31.8%	33.0%
保健指導実施者 *2	人(c)	23	24	18	109	102
	(c/b)	12.7%	12.1%	12.3%	61.6%	55.4%

*1 HbA1c6.5%以上のもの

*2 保健指導は訪問・来所等による面談実施者を計上

例示表 2 治療が必要な者の適切な受診

		H30	R1	R2	R3	R4
血糖値有所見者 *1	人(a)	181	199	146	177	184
血糖値有所見者の未治療者・治療中断者 *3	人(b)	67	81	52	63	70
	(b/a)	37.0%	40.7%	35.6%	35.6%	38.0%
受診した者	人(c)	3	9	0	13	10
	(c/b)	4.5%	11.1%	0.0%	20.6%	14.3%
治療開始した者	人(c)	2	5	0	6	4
	(c/b)	3.0%	6.2%	0.0%	9.5%	5.7%

*3 HbA1c6.5%以上で問診にて糖の治療なしと答えた者

例示表3 HbA1c8.0以上の状況(アウトカム評価)

		H30	R1	R2	R3	R4
健診受診者	人(a)	621	619	465	557	558
HbA1c8.0%以上	人(b)	10	12	7	7	7
	(b/a)	1.6%	1.9%	1.5%	1.3%	1.3%
保健指導実施	人(c)	2	5	1	4	4
	(c/b)	20.0%	41.7%	14.3%	57.1%	57.1%
HbA1c8.0%以上の未治療者	人(d)	2	3	1	2	0
	(d/b)	20.0%	25.0%	14.3%	28.6%	0.0%
↓						
内服治療開始		1人	0人	0人		
元々治療中		2人	1人	2人		
死亡、転出		0人	0人	0人		

②心原性脳梗塞及び虚血性心疾患による重症化予防

心原性脳梗塞や虚血性心疾患による重症化予防を目的として、心電図検査は必要ですが、本村では全数実施ができていない現状があります。集団健診では、特定健診対象の方に心電図検査を積極的に勧めています。今回、心電図検査内容の把握が可能な集団健診のデータを母数として分析したため、母数自体に偏りがかかるっているものの、心電図受診率は約6割ありました。異常所見者の把握まではできたものの、保健指導は実施できていないのが現状です。

今後、ST所見で要精査・要医療以外の判定の者や、心房細動治療中の者に対しては、治療中断を防ぎ、個別のリスク(肥満、高血圧等)に応じた保健指導が必要だと考えます。

例示表4 特定健診心電図検査の結果 有所見者の状況

	H30			R1			R2			R3			R4			
	総計	男性	女性	総計	男性	女性	総計	男性	女性	総計	男性	女性	総計	男性	女性	
健診受診者(人)	a	276	148	128	483	274	209	197	117	80	433	252	181	414	237	177
心電図受診者(人)	b	156	82	74	347	146	151	145	83	62	242	138	104	256	136	120
心電図実施率	b/a	56.5%	55.4%	57.8%	71.8%	53.3%	72.2%	73.6%	70.9%	77.5%	55.9%	54.8%	57.5%	61.8%	57.4%	67.8%
要医療者(人)	c	10	9	1	28	25	3	7	6	1	3	3	0	3	2	1
要精査者(人)	d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有所見率	(c+d)/b	6.4%	11.0%	1.4%	8.1%	17.1%	2.0%	4.8%	7.2%	1.6%	1.2%	2.2%	0.0%	1.2%	1.5%	0.8%
心房細動(人)	e	0	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	3	2	1
心房細動有所見率	e/b	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	1.4%	0.0%	1.2%	1.5%	0.8%
うち、心房細動未治療(人)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*心電図結果の把握可能な集団健診データにて集計。

「-」部については、本村では把握できていない。

例示表5 心電図受診者のうち、ST所見の状況

		H30		R1		R2		R3		R4	
心電図実施者		156		347		145		242		256	
ST異常所見		20	12.8%	32	9.2%	17	11.7%	27	11.2%	21	8.2%
要医療・要精査		3	15.0%	2	6.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	4.8%
医療機関受診あり		-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
医療機関受診なし		-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
それ以外の判定		17	85.0%	30	93.8%	17	100.0%	27	100.0%	20	95.2%

*心電図結果の把握可能な集団健診データにて集計。

「-」部については、本村では把握できていない。

例示表 6 心房細動有所見者のうち、未治療者の状況

	H30		R1		R2		R3		R4	
心房細動有所見者	0		7		0		2		3	
心房細動未治療者	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
検査後、異常なしと診断 (等、治療開始に至らず)	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
治療開始	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%

※心電図結果の把握可能な集団健診データにて集計。

「-」部については、本村では把握できていない。

③脳血管疾患重症化予防対策(例示)

血圧Ⅱ度以上の者の割合は、増加傾向にあり、R3でみると約6割が未治療者です。高血圧は、脳心血管において最大の危険因子であり、要介護認定の原因の一つでもあり、高血圧以外の危険因子との組み合わせにより、脳、心、腎疾患など臓器障害の程度と深く関与しています。例示表8は、血圧に基づいた脳心血管リスク層別化(降圧薬治療者を除く)です。①高リスクの未治療者、②中等リスクで第3層(糖尿病、尿蛋白等のリスクあり)の未治療者を最優先に、治療の必要性を理解してもらうため受診勧奨に取り組んでいきます。高値血圧の者においても、家庭血圧の測定を勧め、血压手帳の活用を促しています。

また、R3では高血圧の治療をしているにもかかわらず、高血圧Ⅱ度以上のコントロール不良の者が47.5%いました。服薬状況の確認に加え、リスクを有する場合は医療機関と連携した保健指導を行っていきます。

例示表7 高血圧Ⅱ度以上の者のうち、未治療者の状況

		H30	R1	R2	R3	R4
健診受診者	人(a)	621	619	465	557	558
血圧Ⅱ度以上の者	人(b)	39	33	30	40	54
	(b/a)	6.3%	5.3%	6.5%	7.2%	9.7%
治療あり	人(c)	19	24	18	19	34
	(c/b)	48.7%	72.7%	60.0%	47.5%	63.0%
治療なし	人(d)	26	20	23	26	28
	(d/b)	66.7%	60.6%	76.7%	65.0%	51.9%
治療開始	人(e)					
	(e/d)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
（再掲）	血圧Ⅲ度の者	人(f)	5	12	14	10
		(f/a)	0.8%	1.9%	3.0%	1.8%
	治療あり	人	2	7	7	5
	治療なし	人	3	5	2	5
※健診結果(特定健診等データ管理システム)						
治療開始についてはデータ照合できなかったため記載なし。						

例示表8 血圧に基づいた脳心血管リスクの層別化

					令和04年度																																															
保健指導対象者の明確化と優先順位の決定																																																				
血圧に基づいた脳心血管リスク層別化																																																				
特定健診受診結果より(降圧薬治療者を除く)																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">血圧分類 (mmHg)</th> <th style="padding: 5px;">高値血圧</th> <th style="padding: 5px;">I 度高血圧</th> <th style="padding: 5px;">II 度高血圧</th> <th style="padding: 5px;">III 度高血圧</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">リスク層 (血圧以外のリスク因子)</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">182</th> <th style="padding: 5px;">130~139 /80~89</th> <th style="padding: 5px;">140~159 /90~99</th> <th style="padding: 5px;">160~179 /100~109</th> <th style="padding: 5px;">180以上 /110以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">リスク第1層 予後影響因子がない</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">8</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FFFFCC;">C 3</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FFFACD;">B 4</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FFDAB9;">B 1</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FF8C00;">A 0</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">4.4%</td> <td style="padding: 5px;">4.3%</td> <td style="padding: 5px;">4.7%</td> <td style="padding: 5px;">5.0%</td> <td style="padding: 5px;">0.0%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">リスク第2層 高齢(65歳以上)、男性、脂質異常症、喫煙のいずれかがある</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">84</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FFDAB9;">C 25</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FFDAB9;">B 44</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FF8C00;">A 11</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FF8C00;">A 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">46.2%</td> <td style="padding: 5px;">36.2%</td> <td style="padding: 5px;">51.8%</td> <td style="padding: 5px;">55.0%</td> <td style="padding: 5px;">50.0%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">リスク第3層 脳心血管既往、非弁顎症性心房細動、糖尿病、蛋白尿のいずれか、またはリスク2層の危険因子が3つ以上ある</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">90</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FF8C00;">B 41</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FF8C00;">A 37</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FF8C00;">A 8</td> <td style="padding: 5px; background-color: #FF8C00;">A 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">49.5%</td> <td style="padding: 5px;">59.4%</td> <td style="padding: 5px;">43.5%</td> <td style="padding: 5px;">40.0%</td> <td style="padding: 5px;">50.0%</td> </tr> </tbody> </table>					血圧分類 (mmHg)		高値血圧	I 度高血圧	II 度高血圧	III 度高血圧	リスク層 (血圧以外のリスク因子)	182	130~139 /80~89	140~159 /90~99	160~179 /100~109	180以上 /110以上	リスク第1層 予後影響因子がない	8	C 3	B 4	B 1	A 0		4.4%	4.3%	4.7%	5.0%	0.0%	リスク第2層 高齢(65歳以上)、男性、脂質異常症、喫煙のいずれかがある	84	C 25	B 44	A 11	A 4		46.2%	36.2%	51.8%	55.0%	50.0%	リスク第3層 脳心血管既往、非弁顎症性心房細動、糖尿病、蛋白尿のいずれか、またはリスク2層の危険因子が3つ以上ある	90	B 41	A 37	A 8	A 4		49.5%	59.4%	43.5%	40.0%	50.0%
血圧分類 (mmHg)		高値血圧	I 度高血圧	II 度高血圧	III 度高血圧																																															
リスク層 (血圧以外のリスク因子)	182	130~139 /80~89	140~159 /90~99	160~179 /100~109	180以上 /110以上																																															
リスク第1層 予後影響因子がない	8	C 3	B 4	B 1	A 0																																															
	4.4%	4.3%	4.7%	5.0%	0.0%																																															
リスク第2層 高齢(65歳以上)、男性、脂質異常症、喫煙のいずれかがある	84	C 25	B 44	A 11	A 4																																															
	46.2%	36.2%	51.8%	55.0%	50.0%																																															
リスク第3層 脳心血管既往、非弁顎症性心房細動、糖尿病、蛋白尿のいずれか、またはリスク2層の危険因子が3つ以上ある	90	B 41	A 37	A 8	A 4																																															
	49.5%	59.4%	43.5%	40.0%	50.0%																																															
<small>(参考)高血圧治療ガイドライン2019 日本高血圧学会 p49 表3-1 脳心血管病に対する予後影響因子 p50 表3-2 診療室血圧に基づいた脳心血管リスク層別化 p51 図3-1 初診時の血圧レベル別の高血圧管理計画</small>																																																				
																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">区分</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">該当者数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">A</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">ただちに 薬物療法を開始</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">64</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">35.2%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">B</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">概ね1ヵ月後に 再評価</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">90</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">49.5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">C</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">概ね3ヵ月後に 再評価</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">15.4%</td> </tr> </tbody> </table>					区分	該当者数	A	ただちに 薬物療法を開始	64			35.2%	B	概ね1ヵ月後に 再評価	90			49.5%	C	概ね3ヵ月後に 再評価	28			15.4%																												
区分	該当者数																																																			
A	ただちに 薬物療法を開始	64																																																		
		35.2%																																																		
B	概ね1ヵ月後に 再評価	90																																																		
		49.5%																																																		
C	概ね3ヵ月後に 再評価	28																																																		
		15.4%																																																		

※1 脂質異常症は、問診結果で服薬ありと回答した者、またはHDL-C<40、LDL-C≥140、中性脂肪≥150(随時の場合は≥175)、non-HDL≥170のいずれかに該当した者で判断。

※2 糖尿病は、問診結果で服薬ありと回答した者、または空腹時血糖≥126、HbA1c≥6.5、随時血糖≥200のいずれかに該当した者で判断。

※3 脳血管病既往については、問診結果で脳卒中(脳出血、脳梗塞等)または心臓病(狭心症、心筋梗塞等)の治療または医師から言われたことがあると回答した者で判断。

※4 非弁顎症性心房細動については、健診結果の「具体的な心電図所見」に「心房細動」が含まれている者で判断。

※5 尿蛋白については、健診結果より(±)以上で判断。

(2) ポピュレーションアプローチ

標準的な健診・保健指導(令和6年度版)によると、「保健指導は、健診結果及び質問票に基づき、個人の生活習慣を改善するための支援が行われるものであるが、個人の生活は家庭、職場、地域で営まれており、生活習慣は生活環境、風習、職業等の社会的要因や経済的要因に規程されることも大きい。」とされています。

本村においては、生涯を通じた健康づくりの取組として、一人ひとりの市民が、自分の住む地域の実情を知り、納得した上で健診を受け、健診結果から生活習慣の改善に向けた実践ができるよう支援していきます。

取組内容としては、集団健診後に結果説明会を行い、健診データを用いての保健指導を行っています。また、村内企業と連携し運動教室も行っています。

(3) 第2期計画目標の達成状況一覧

図表29 第2期データヘルス計画目標管理一覧

図表29 データヘルス計画の目標管理一覧

関連計画	達成すべき目的	課題を解決するための目標	実績			データの把握方法 (活用データ年度)	
			初年度 H30	中間評価 R2	最終評価 R5		
中長期目標	脳血管疾患・虚血性心疾患、糖尿病性腎症による透析の医療費の伸びを抑制する	脳血管疾患の総医療費に占める割合の維持	2.6%	1.0%	0.6%	KDBシステム	
		虚血性心疾患の総医療費に占める割合の維持	1.3%	2.7%	3.1%		
		慢性腎不全(透析あり)総医療費に占める割合の維持	7.6%	5.3%	5.0%		
		糖尿病性腎症による透析導入者の割合の減少	2.5%	1.2%	1.8%		
		糖尿病性腎症による新規透析導入者の割合の減少	0.0%	33.3%	0.0%		
データヘルス計画	短期目標	メタボリックシンドローム・予備群の割合の減少	45.7%	52.8%	50.2%	国頭村 福祉課	
		健診受診者の高血圧者の割合の減少(160/100以上)	6.9%	8.6%	10.7%		
		健診受診者の脂質異常者の割合の減少(LDL160以上)	14.0%	12.2%	15.0%		
		健診受診者の血糖異常者の割合の減少(HbA1C6.5%以上)	9.3%	10.9%	10.9%		
		健診受診者のHbA1C8.0以上の未治療者の割合減少	1.5%	1.50%	1.3%		
		糖尿病の未治療者を治療に結び付ける割合	3.0%	0.0%	5.7%		
		糖尿病の保健指導を実施した割合	12.7%	12.3%	55.4%		
	特定健診受診率、特定保健指導実施率を向上し、メタボ該当者、重症化予防対象者を減少	特定健診受診率60%以上	57.6	43.5	54.8%	法定報告値	
		特定保健指導実施率60%以上	98.0	100.0	100.0%		
		特定保健指導対象者の割合の減少	15.9	13.5	14.7%		
努力支援制度	その他	がんの早期発見、早期治療	胃がん検診受診者の増加	15.3	12.9	9.8	地域保健事業報告 (R04年度データがないため,R03年度を記載)
			肺がん検診受診者の増加	34.1	13.7	28.4	
			大腸がん検診受診者の増加	23.6	9.9	20.4	
			子宮がん検診受診者の増加	19.1	17.1	13.4	
			乳がん検診受診者の増加	22.9	13.5	16.5	
			5つのがん検診の平均受診率の増加	23.0	13.4	17.7	
		後発医薬品の使用により、医療費の削減	後発医薬品の使用割合 80%以上	89.3%	90.4%	88.7%	厚生労働省

3) 第2期データヘルス計画に係る考察

第2期計画において、中長期目標疾患である脳血管疾患・虚血性心疾患・慢性腎不全を重点に重症化予防をすすめていきましたが、いずれの疾患も患者数は横ばいであるものの、総医療費に占める割合は高くなっています。また、短期目標である糖尿病、高血圧、脂質異常症の治療状況を見ると、治療者の割合はほぼ横ばいでいた。国保加入者が減少しているにも関わらず、総医療は横ばいで維持しており、全レセプトの3%程度しかない入院医療費が医療費全体の46%を占めており、重症化による医療費増加が課題です。引き続き短期目標疾患の重症化予防に力を入れる必要があります。さらに、適正な医療につなげるためには、住民自ら体の状態を確認できる場としての特定健診は重要であり、特定健診受診率向上は早急に取り組むべき課題です。

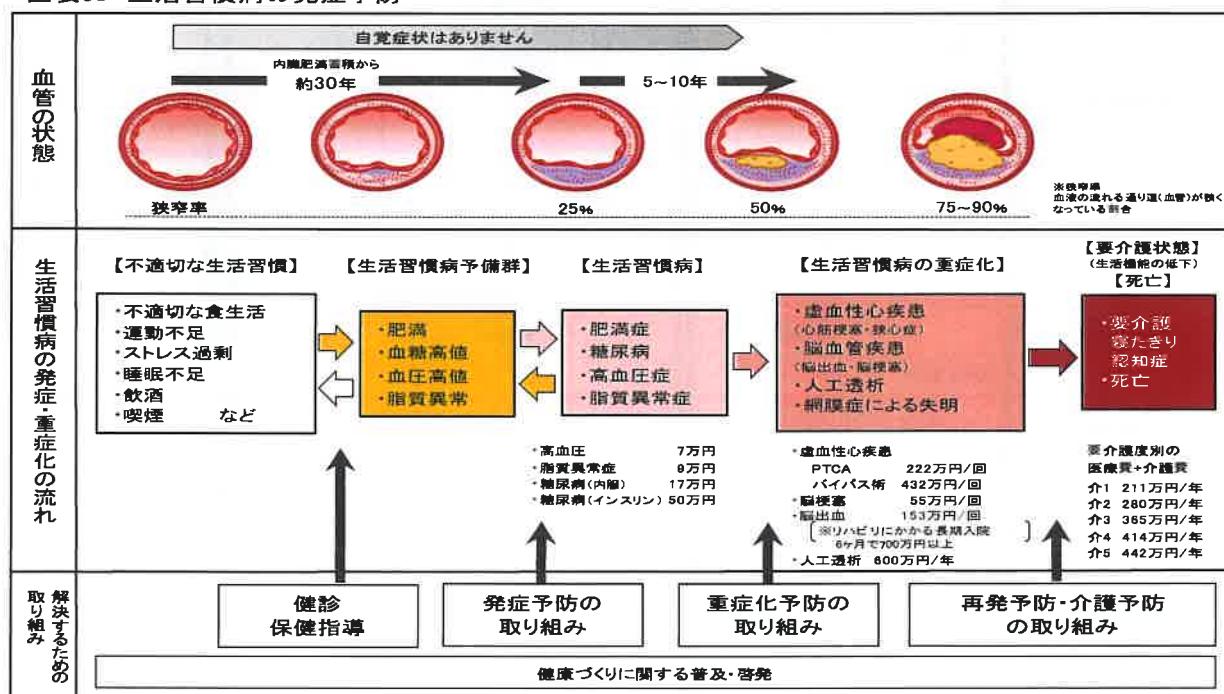
3. 第3期における健康課題の明確化

1) 基本的考え方

生活習慣病の有病者や予備群を減少させるためには、不健康な生活習慣の蓄積から、生活習慣病の予備群、生活習慣病への進展、さらには重症化・合併症へと悪化するものを減少させること、あるいは、生活習慣病から予備群、更には健康な状態へ改善するものを増加させることが必要となります。(図表30)

図表30 生活習慣病の発症・重症化予防の流れ

図表30 生活習慣病の発症予防



出典・参照:標準的な健診・保健指導プログラム

【令和6年度版】別紙1(改変版)

2)健康課題の明確化

医療保険制度においては、75歳に到達し後期高齢者になると、それまで加入していた国民健康保険制度等から、後期高齢者医療制度の被保険者に異動することになります。

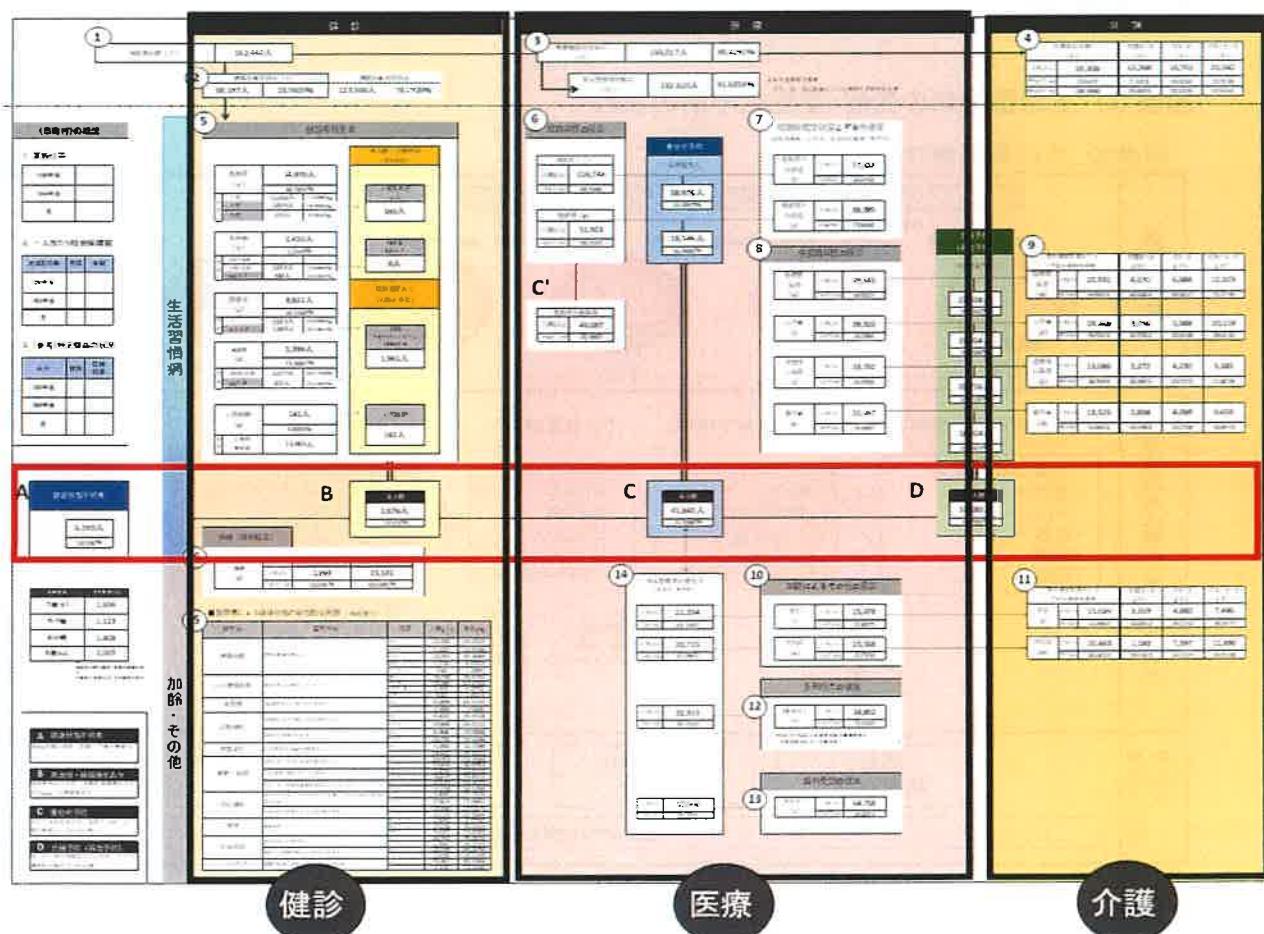
保健事業については、高齢者の特性や状況に対応した切れ目のない支援を行うことが望ましいですが、制度的な背景により支援担当者や事業内容等が大きく変わってしまうという課題があります。

一方、国保では被保険者のうち、65歳以上の高齢者の割合が高く、医療費に占める前期高齢者に係る医療費の割合も過半数を超えています。また、若年期からの生活習慣病の結果が、高齢期での重症化事例や複数の慢性疾患につながるため、市町村国保及び広域連合は、(図表31)に基づいて健康課題の分析結果等を共有し、綿密な連携に努めることが重要です。

健康課題の明確化においては、第2期計画の評価も踏まえ、健康・医療情報等を活用して、被保険者の健康状態等を分析、健康課題を抽出・明確化し、費用対効果の観点から優先順位を決定します。さらに若い世代から健診への意識を高めるため40歳未満の健診を実施し、健診結果において生活習慣の改善が必要と認められる者に対し保健指導を行います。

なお、20歳以降の体重増加と生活習慣病の発症との関連が明らかであることから、特定保健指導対象者を減らすためには、若年期から適正な体重の維持に向けた保健指導、啓発を行う等、40歳未満の肥満対策も重要なと考えます。

図表31 健康課題を明確化するための健診・医療・介護の一体的分析



(1) 医療費分析

図表 32 被保険者及びレセプトの推移

対象年度		H30年度	R01年度	R02年度	R03年度	R04年度	後期:R04年度
被保険者数		1,554人	1,508人	1,452人	1,447人	1,400人	777人
総件数及び 総費用額	件数	12,112件	12,367件	10,667件	11,314件	11,681件	11,033件
	費用額	5億6424万円	6億0214万円	5億2485万円	5億6943万円	5億5028万円	6億6861万円
一人あたり医療費		36.3万円	39.9万円	36.1万円	39.4万円	39.3万円	86.0万円

出典・参照:KDB システム改変

図表 33 データヘルス計画のターゲットとなる疾患が医療費に占める割合

市町村名		総医療費 (月額)	一人あたり 医療費 (月額)	中長期目標疾患			短期目標疾患			(中長期・短期) 目標疾患医療費計			新生物	精神 疾患	筋・ 骨疾患			
				腎		脳	心	糖尿病	高血圧	脂質 異常症								
				慢性 腎不全 (透析有)	慢性 腎不全 (透析無)	脳梗塞 脳出血	狭心症 心筋梗塞											
① 国 保	国頭村	5億5028万円	31,904	4.97%	0.03%	0.59%	3.07%	4.32%	2.59%	2.88%	1億0151万円	18.45%	13.38%	9.32%	9.94%			
	同規模	—	29,993	3.29%	0.37%	2.12%	1.46%	6.01%	3.48%	1.83%	—	18.56%	17.57%	7.82%	9.33%			
	県	—	26,050	5.80%	0.27%	2.40%	1.61%	4.02%	2.33%	1.38%	—	17.81%	12.57%	10.14%	7.73%			
	国	—	27,570	4.26%	0.29%	2.03%	1.45%	5.41%	3.06%	2.10%	—	18.60%	16.69%	7.63%	8.68%			
② 後 期	国頭村	6億6861万円	72,329	0.74%	0.61%	4.60%	1.21%	2.61%	3.02%	2.46%	1億0199万円	15.25%	5.09%	3.82%	12.12%			
	同規模	—	66,525	3.76%	0.64%	4.27%	1.56%	3.98%	3.49%	1.08%	—	18.78%	10.21%	3.61%	12.15%			
	県	—	79,275	4.65%	0.38%	4.30%	1.76%	3.09%	2.26%	1.14%	—	17.58%	8.35%	4.54%	13.72%			
	国	—	71,162	4.59%	0.47%	3.86%	1.65%	4.11%	3.00%	1.45%	—	19.12%	11.17%	3.55%	12.41%			

出典・参照:KDB システム改変_健診・医療・介護データからみる地域の健康課題

図表34 高額レセプト(80万円/件)以上の推移

対象年度		H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04年度		後期:R04年度	
高額レセプト (80万円以上/件)	人数	A	47人	67人	57人	56人	52人	103人		103人		103人	
	件数	B	100件	113件	107件	116件	103件	179件		179件		179件	
		B/件数	0.83%	0.91%	1.00%	1.03%	0.88%	1.62%		1.62%		1.62%	
	費用額	C	1億3736万円	1億5899万円	1億4635万円	1億6227万円	1億5265万円	2億1197万円		2億1197万円		2億1197万円	
		C/費用	24.3%	26.4%	27.9%	28.5%	27.7%	31.7%		31.7%		31.7%	

出典・参照:KDB システム改変

図表 35 高額レセプト(80万円／件)以上の推移(脳血管疾患)

対象年度			H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04年度		後期:R04年度		
脳 血 管 疾 患	人数	D	4人		2人		2人		3人		0人		5人		
		D/A	8.5%		3.0%		3.5%		5.4%		0.0%		4.9%		
	件数	E	4件		3件		6件		7件		0件		7件		
		E/B	4.0%		2.7%		5.6%		6.0%		0.0%		3.9%		
	年代別	40歳未満	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	—	65-69歳	0	0.0%
		40代	0	0.0%	2	66.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	—	70-74歳	0	0.0%
		50代	0	0.0%	0	0.0%	2	33.3%	0	0.0%	0	—	75-80歳	0	0.0%
		60代	2	50.0%	0	0.0%	4	66.7%	6	85.7%	0	—	80代	4	57.1%
		70-74歳	2	50.0%	1	33.3%	0	0.0%	1	14.3%	0	—	90歳以上	3	42.9%
	費用額	F	660万円		619万円		825万円		768万円		万円		703万円		
		F/C	4.8%		3.9%		5.6%		4.7%		0.0%		3.3%		

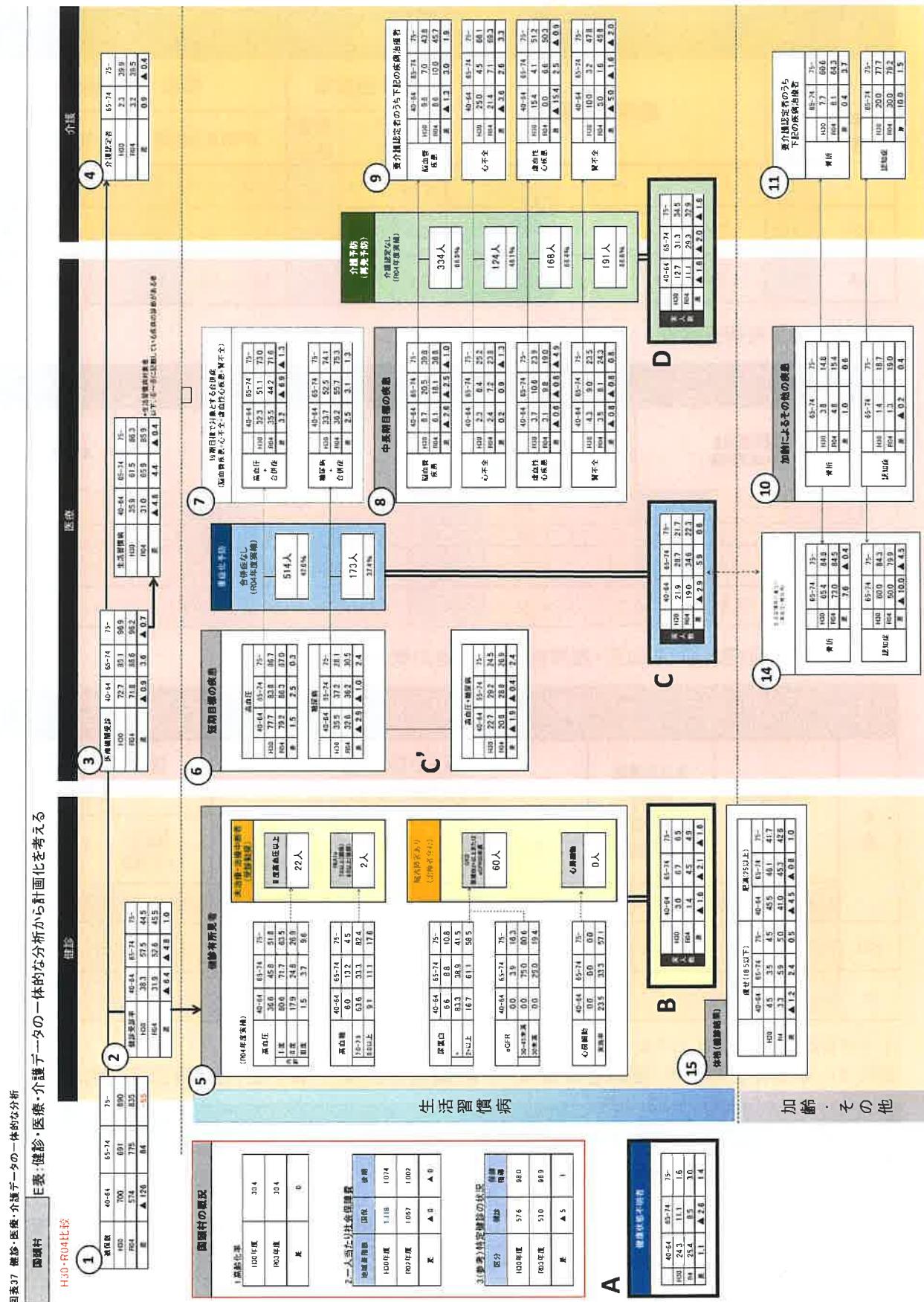
出典・参照：KDB システム改変

図表 36 高額レセプト(80万円／件)以上の推移(虚血性心疾患)

対象年度			H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04年度		後期:R04年度		
虚 血 性 心 疾 患	人数	G	3人		5人		6人		3人		5人		3人		
		G/A	6.4%		7.5%		10.5%		5.4%		9.6%		2.9%		
	件数	H	3件		5件		9件		3件		5件		4件		
		H/B	3.0%		4.4%		8.4%		2.6%		4.9%		2.2%		
	年代別	40歳未満	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	65-69歳	0	0.0%
		40代	0	0.0%	0	0.0%	2	22.2%	0	0.0%	0	0.0%	70-74歳	0	0.0%
		50代	0	0.0%	1	20.0%	0	0.0%	1	33.3%	1	20.0%	75-80歳	1	25.0%
		60代	2	66.7%	1	20.0%	2	22.2%	0	0.0%	2	40.0%	80代	3	75.0%
		70-74歳	1	33.3%	3	60.0%	5	55.6%	2	66.7%	2	40.0%	90歳以上	0	0.0%
	費用額	I	383万円		1033万円		1159万円		299万円		1157万円		569万円		
		I/C	2.8%		6.5%		7.9%		1.8%		7.6%		2.7%		

出典・参照：KDB システム改変

(2) 健診・医療・介護の一体的分析



出典・参照：保険者データヘルス支援システム

図表 38 被保険者数と健診受診状況

年度	介護認定率	被保険者数			健診受診率			体格(健診結果)						
					特定健診		長寿健診	BMI18.5未満			BMI25以上			
		75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-
H30	39.9	700	700	691	890	38.3	57.5	44.5	4.5	3.5	4.5	45.5	46.1	41.7
R4	39.5	574	574	775	835	31.9	52.6	45.5	3.3	5.9	5.0	41.0	45.3	42.6

図表 39 健診有所見状況

年度	⑤												心房細動																				
	Ⅱ度高血圧以上 (+)は未治療・治療中患者						HbA1c7.0以上 (-)は未治療・治療中断者 ※後期高齢者は8.0以上			CKD 尿蛋白24以上またはGFR90未満			心房細動																				
	40-64		65-74		75-		40-64		65-74		75-		40-64		65-74		75-																
	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%															
H30	13	4.9	(4)	35	8.8	(9)	37	9.3	(3)	14	5.2	(2)	14	3.5	(10)	3	0.8	(0)	17	6.3	(16)	39	9.8	(37)	57	14.4	(55)	0	0.0	(0)	0	0.0	(0)
R4	13	7.1	(5)	53	13.0	(9)	72	18.9	(8)	8	4.4	(1)	24	5.9	(1)	3	0.8	(0)	2	1.1	(2)	26	6.4	(25)	36	9.5	(33)	0	0.0	(0)	0	0.0	(0)

図表 40 短期目標疾患(高血圧・糖尿病)と合併症の状況

年度	③						⑥						⑦								
	医療機関受診			生活習慣病対象者 (生活習慣病の医療機関受診者)			短期目標の疾患 (生活習慣病受診者のうち)						短期目標の疾患とする合併症								
				高血圧			糖尿病			C'糖尿病+高血圧			高血圧+合併症			糖尿病+合併症					
	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-			
H30	72.7	85.1	96.9	35.9	61.5	86.3	77.7	83.8	86.7	35.5	37.2	28.1	22.7	29.2	24.5	32.3	51.1	73.0	33.7	52.5	74.1
R4	71.8	88.6	96.2	31.0	65.9	85.9	79.2	86.3	87.0	32.6	36.2	30.5	20.8	28.8	26.9	35.5	44.2	71.6	36.2	55.7	75.3

注)合併症とは、脳血管疾患・心不全・虚血性心疾患・腎不全を指す

図表 41 中長期目標疾患(脳血管疾患・心不全・虚血性心疾患・腎不全)と介護認定の状況

年度	⑧												⑨											
	中長期目標の疾患(被保険者割合)												中長期疾患のうち介護認定者											
	脳血管疾患			虚血性心疾患			心不全			腎不全			脳血管疾患			虚血性心疾患			心不全			腎不全		
40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	40-64	65-74	75-	
H30	8.7	20.5	39.8	3.7	10.6	23.9	2.3	6.4	25.2	4.3	9.0	23.5	9.8	7.0	43.8	15.4	4.1	51.2	25.0	4.5	66.1	100	3.2	47.8
R4	6.1	18.1	38.8	3.1	9.8	19.0	2.4	7.2	23.8	3.5	8.1	24.3	8.6	10.0	45.7	0.0	6.6	50.3	21.4	7.1	69.3	5.0	1.6	45.8

図表 42 骨折・認知症の状況

年度	(14)				(10)				(11)			
	生活習慣病との重なり (高血圧・糖尿病)		加齢による その他の疾患 (被保険者)		加齢による 疾患のうち 要介護認定者							
	骨折	認知	骨折	認知症	骨折	認知症	骨折	認知症	骨折	認知	骨折	認知症
	65-74	75-	65-74	75-	65-74	75-	65-74	75-	65-74	75-	65-74	75-
H30	65.4	84.8	60.0	84.3	3.8	14.8	1.4	18.7	7.7	60.6	20.0	77.7
R4	73.0	84.5	50.0	79.9	4.8	15.4	1.3	19.0	8.1	64.3	30.0	79.2

(3) 健康課題の明確化(図表 32~42)

国保の被保険者数は年々減ってきてますが、一人あたり医療費は、R2 年度は新型コロナ感染症の影響で減ったものの、R3 年以降はほぼ横ばいで、後期高齢者になると一人あたり 86 万円を超え、国保の約 2 倍も高い状況です。(図表 32)

本村は、これまで糖尿病に重点をおいて保健事業に取り組んできたため、短期的目標疾患の糖尿病の総医療費に占める割合は、同規模と比べて 1 ポイント以上低くなっていますが、腎不全の医療費に占める割合は、国保の透析有だと同規模より高くなっています。(図表 33)

高額レセプトについては、国保においては毎年約 100 件のレセプトが発生していますが、後期高齢になると、約 1.5 倍に増えることがわかります。

高額における疾病をみてみると、脳血管疾患で高額になったレセプトは、国保で R3 年度が一番多く 7 件で 700 万円以上の費用がかかっていました。後期高齢においても、R4 年 7 件発生し、約 700 万円余りの費用額がかかっています。脳血管疾患は、医療費のみならず、介護を要する状態となり、長期にわたって医療費と介護費に影響を及ぼすことから、脳血管疾患のリスクとなる高血圧の重症化予防についても力を入れる必要があります。(図表 34、35)

健診・医療・介護のデータを H30 年度と R4 年度の結果を各年代で一体的に分析すると、図表 38 の①被保険者数は、40~64 歳が減り、65 歳以上で増加がみられます。本村は高齢化率も高いため、今後 75 歳以上の後期高齢者が確実に増えしていくことが予測できます。⑮の体格をみると、40~64 歳の若い年齢層で、BMI25 以上の率が 4 ポイントも低くなっていますが、それでも健診受診者の 4 割近くいることがわかります。図表 39 健診有所見の状況をみると、CKD の減少は見られるものの、他の項目は改善が見られないため、さらなる受診勧奨及び保健指導の徹底が課題となります。

図表 40 の短期目標疾患(高血圧・糖尿病)とする合併症をみると、各項目若干割合が減っていますが、合併症については割合が高くなっています。

図表 41 の中長期疾患(脳血管・虚血性心疾患・心不全・腎不全)において、H30 年度と R4 年度を比較すると、若干改善がみられます。65 歳以上で心不全だけやや増加しています。

(4) 優先して解決を目指す健康課題の優先順位付け

健康課題の明確化で整理した結果を踏まえると、中長期疾患(脳血管疾患・虚血性心疾患・腎不全)に共通した高血圧、糖尿病等に重なりがあります。高血圧や糖尿病等の早期受診勧奨や治療中断を防ぐ保健指導を継続していくことが、脳血管疾患、虚血性心疾患等への重症化を防ぐことにつながります。具体的な取組方法については、第 4 章に記載していきます。

3) 目標の設定

(1) 成果目標

①データヘルス計画(保健事業全体)の目的、目標、目標を達成するための方策

保険者は、健診・医療情報を活用してPDCAサイクルに沿った効果的かつ効率的な保健事業の実施を図ることが求められており、計画から見直します。改善までのプロセスを継続することによって、よりよい成果をあげていくことが期待できます。

そのため、評価の目的、方法、基準、時期、評価者、評価結果の活用について、計画の段階から明確にします。評価指標については、まず全ての都道府県で設定することが望ましい指標と、地域の実情に応じて設定する指標(図表43)に設定し、評価結果のうち公表するものを明確にします。

②中長期的な目標の設定

これまでの健診・医療情報を分析した結果、医療費が高額となる疾患、6か月以上の長期入院となる疾患、人工透析となる疾患及び介護認定者の有病状況の多い脳血管疾患及び虚血性心疾患、慢性腎不全の総医療費に占める割合を最終年度には減少させることを目指します。

しかし、年齢が高くなるほど、脳、心臓、腎臓の3つの臓器の血管も傷んでくることを考えると、高齢化が進展する昨今では、医療費そのものを抑えることが厳しいことから、医療費の伸びを抑えることで最低限維持することを目指します。

また、軽症時に通院せず、重症化して入院してしまうことで医療費の増加がみられます。重症化予防、医療費適正化につなげるには、適切な時期での受診を促し、入院に掛かる医療費を抑えることを目指します。

③短期的な目標の設定

脳血管疾患、虚血性心疾患、糖尿病性腎症の血管変化における共通のリスクとなる、高血圧、糖尿病、脂質異常症、メタボリックシンドローム等を減らしていくことを短期的な目標とします。

特にメタボリックシンドローム該当者及び予備群を減少することを目指します。そのためには、医療機関と十分な連携を図り、医療受診が必要な者に適切な働きかけや治療継続への働きかけをするとともに、医療受診を中断している者についても適切な保健指導を行います。また根本的な改善に至っていない疾患に糖尿病とメタボリックシンドロームがあげられますが、これらは薬物療法だけでは改善が難しく、食事療法と併用して治療を行うことが効果的であると考えられるため、医療機関と連携して、栄養指導等の保健指導を行います。具体的には、日本人食事摂取基準(2020年版)の基本的な考え方を基に、血圧、血糖、脂質、慢性腎臓病(CKD)の検査結果の改善を目指します。

さらに生活習慣病は自覚症状がないため、まずは健診の機会を提供し健診受診率の向上を目指し、個人の状態に応じた保健指導の実施により生活習慣病の発症予防・重症化予防につなげることが重要であるため、その目標値は、第3章の「特定健診・特定保健指導の実施(法定義務)」に記載します。

(2) 管理目標の設定

図表 43 第3期データヘルス計画目標管理一覧

★すべての都道府県で設定することが望ましい指標

図表43 データヘルス計画の目標管理一覧

★すべての都道府県で設定することが望ましい指標

関連 計画		達成すべき目的	課題を解決するための目標	実績			データの 把握方法 (活用データ年度)
				初期値 R6 (R4)	中間評価 R8 (R7)	最終評価 R11 (R10)	
中 長 期 目 標	データヘルス計画	脳血管疾患・虚血性心疾患、糖尿病性腎症による透析の医療費の伸びを抑制	脳血管疾患の総医療費に占める割合の維持	0.6%			KDBシステム 国頭村調べ
			虚血性心疾患の総医療費に占める割合の維持	3.1%			
			慢性腎不全（透析あり）総医療費に占める割合の維持	5.0%			
			糖尿病性腎症による透析導入者の割合の減少	1.8%			
			糖尿病性腎症による新規透析導入者の割合の減少	0.0%			
		脳血管疾患、虚血性心疾患、糖尿病性腎症の発症を予防するために、高血圧、脂質異常症、糖尿病、メタボリックシンドローム等の対象者を減らす	メタボリックシンドローム該当者・予備群の減少	50.2%			健診結果 (保険者データベース支援システム) 国頭村調べ
			〔再掲〕メタボリックシンドローム該当者の減少	32.9%			
			〔再掲〕メタボリックシンドローム予備群の減少	17.3%			
			〔再掲〕A メタボ該当者+高血圧者の割合減少（140/90以上）	16.9%			
			A+高血糖者の割合減少 (HbA1c8.0以上)	0.0%			
			A+脂質異常者の割合減少 (LDL160以上)	3.2%			
			A+尿蛋白有所見者の割合減少 (2+以上)	1.4%			
			A+高尿酸者の割合減少 (8.0以上)	1.4%			
			健診受診者の高血圧者の割合減少 (160/100以上)	10.7%			
			健診受診者の脂質異常者の割合減少 (LDL160以上)	15.0%			
ア ウ ト カ ム 指 標	アウトカム指標	特定健診受診率、特定保健指導実施率を向上し、メタボ該当者、重症化予防対象者を減少	健診受診者の血糖異常者の割合の減少 (HbA1c6.5%以上)	10.9%			法定報告値 (特定健診等データ管理システム)
			★健診受診者のHbA1c8.0% (NGSP値) 以上の者の割合の減少	1.2%			
			健診受診者の尿蛋白有所見者の割合減少 (2+以上)	3.7%			
			糖尿病の未治療者を治療に結び付ける割合	5.7%			
ア ウ ト ブ リ	アウトブリッジ	★特定健診受診率60%以上 ★特定保健指導実施率60%以上 ★特定保健指導による特定保健指導対象者の減少率	★特定健診受診率60%以上	54.8%			法定報告値 (特定健診等データ管理システム)
			★特定保健指導実施率60%以上	100.0%			
			★特定保健指導による特定保健指導対象者の減少率	14.7%			

第3章 特定健診・特定保健指導の実施(法定義務)

1. 第四期特定健康診査等実施計画について

保険者は、高齢者の医療の確保に関する法律第19条に基づき、特定健康診査等実施計画を定めます。

なお、第一期及び第二期は5年を一期としていたが、医療費適正化計画等が6年一期に改正されたことを踏まえ、第三期以降は実施計画も6年を一期として策定します。

2. 目標値の設定

図表44 特定健診受診率・特定保健指導実施率

	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
特定健診受診率	55%	56	57	58	59	60%以上
特定保健指導実施率	90%	90%	90%	90%	90%	90%以上

3. 対象者の見込み

図表45 特定健診・特定保健指導対象者の見込み

		R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度
特定健診	対象者数	1002人	986人	970人	954人	938人	922人
	受診者数	551人	553人	555人	557人	559人	561人
特定保健指導	対象者数	100人	100人	100人	100人	100人	100人
	受診者数	90人	90人	90人	90人	90人	90人

4. 特定健診の実施

(1) 実施方法

健診については、特定健診実施機関に委託する。県医師会が実施機関の取りまとめを行い、県医師会と市町村国保側の取りまとめ機関である国保連合会が集合契約を行います。

- ① 集団健診(国頭村立ふれあいセンター他)
- ② 個別健診(委託医療機関)

(2) 特定健診委託基準

高齢者の医療の確保に関する法律第28条、および実施基準第16条第1項に基づき、具体的に委託できるものの基準については、厚生労働大臣の告示において定められています。

(3) 健診実施機関リスト

特定健診実施機関については、国頭村のホームページに掲載します。

(参照) URL : <http://www.vill.kunigami.okinawa.jp>

(4) 特定健診実施項目

内臓脂肪型肥満に着目した生活習慣病予防のための特定保健指導対象者を抽出する国が定めた項目に加え、追加の検査(HbA1C・血清クレアチニン・尿酸・尿潜血)を実施します。

また、血中脂質検査のうち LDL コレステロールについては、中性脂肪が 400mg/dl 以上または食後採血の場合は、non-HDL コレステロールの測定にかえられます。(実施基準第 1 条第 4 項)

図表 46 特定健診検査項目

国頭村特定健診検査項目

健診項目		国頭村	国
身体測定	身長	○	○
	体重	○	○
	BMI	○	○
	腹囲	○	○
血圧	収縮期血圧	○	○
	拡張期血圧	○	○
肝機能検査	AST(GOT)	○	○
	ALT(GPT)	○	○
	γ-GT(γ-GTP)	○	○
血中脂質検査	空腹時中性脂肪	●	●
	随時中性脂肪	●	●
	HDLコレステロール	○	○
	LDLコレステロール	○	○
	(NON-HDLコレステロール)	○	○
血糖検査	空腹時血糖	●	●
	HbA1C	●	●
	随時血糖	●	●
尿検査	尿糖	○	○
	尿蛋白	○	○
	尿潜血		
血液学検査 (貧血検査)	ヘマトクリット値	□	□
	血色素量	□	□
	赤血球数	□	□
その他	心電図	□	□
	眼底検査	□	□
	血清クレアチニン (eGFR)	□	□
	尿酸		

○…必須項目、□…医師の判断に基づき選択的に実施する項目、●…いずれの項目の実施で可

(5) 実施時期

4月から翌年3月末まで実施します。

(6) 医療機関との適切な連携

治療中であっても特定健診の受診対象者であることから、かかりつけ医から本人へ健診の受診勧奨を行えるよう、医療機関へ十分な説明を実施していきます。

また、本人同意のもとで、保険者が診療における検査データの提供を受け、特定健診結果のデータとして円滑に活用できるよう、かかりつけ医の協力及び連携を行います。

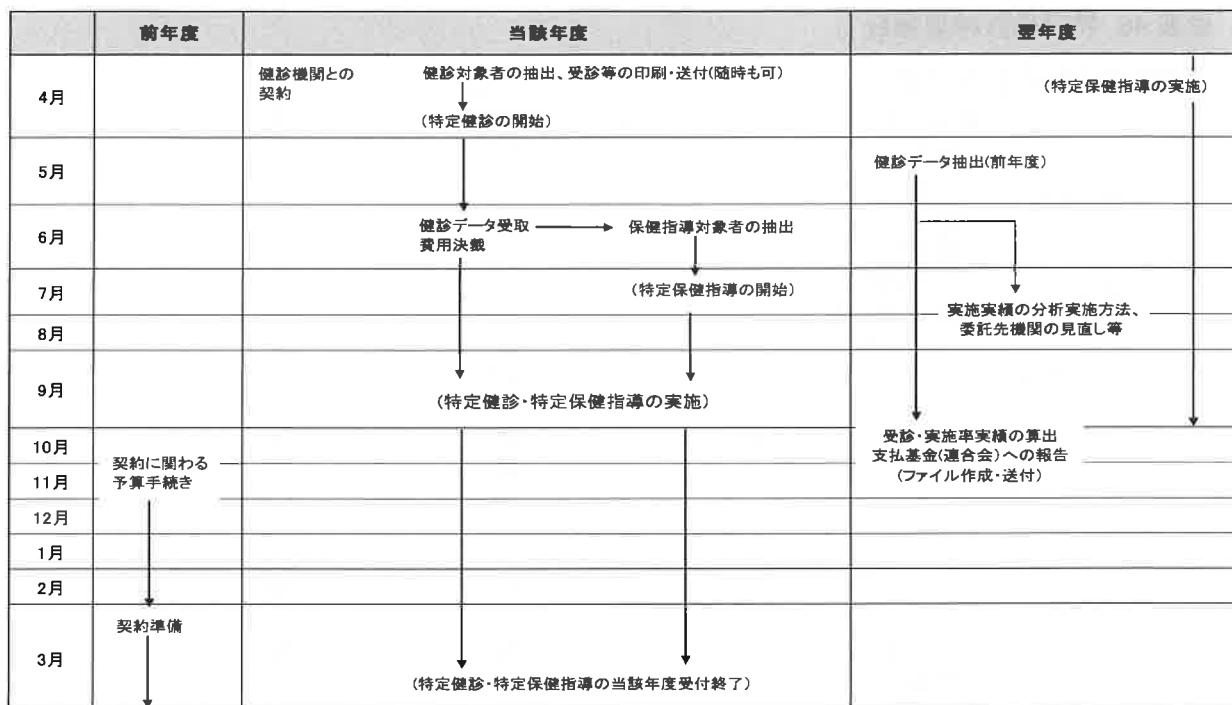
(7) 代行機関

特定健診に掛かる費用の請求・支払い代行は、沖縄県国民健康保険団体連合会に事務処理を委託します。

(8) 健診の案内方法・健診実施スケジュール

実施率を高めるためには、対象者に認知してもらうことが不可欠であることから、受診の案内の送付に関わらず、医療保険者として加入者に対する基本的な周知広報活動を年間通して行います。

図表 47 特定健診実施スケジュール(例示)



5. 特定保健指導の実施

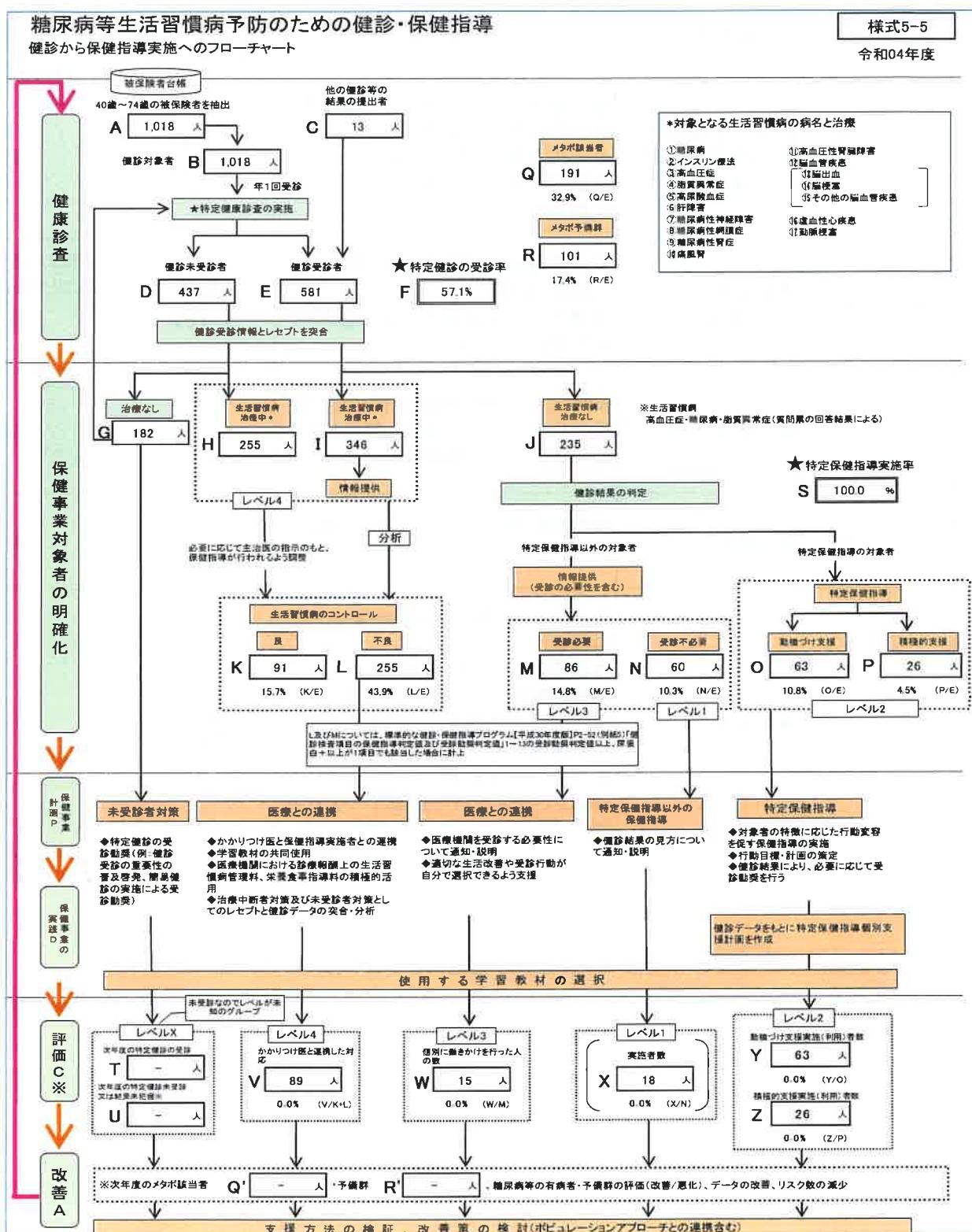
特定保健指導の実施については、保険者直接実施、一般衛生部門への執行委任の形態で行います。

○第4期(2024年以降)における変更点		特定健康診査・特定保健指導円滑な実施に向けた手引き(第4版)
特定保健指導の見直し	(1)評価体系の見直し	特定保健指導の実施評価にアウトカムを導入し、主要達成目標を腹囲2cm・体重2kg減とし、生活習慣病予防につながる行動変容や腹囲1cm・体重1kg減をその他目標として設定した。
	(2)特定保健指導の初回面接の分割実施の条件緩和	特定保健指導の初回面接は、特定健康診査実施日から1週間以内であれば初回面接の分割実施として取り扱えるよう条件を緩和することとした。
	(3)糖尿病等の生活習慣病に係る服薬を開始した場合の実施率の考え方	特定健康診査実施後又は特定保健指導実施後に服薬を開始した者については、実施率の計算において、特定保健指導対象者として、分母に含めないことを可能とした。
	(4)糖尿病等の生活習慣病に係る服薬中の者に対する服薬状況の確認及び特定保健指導対象者からの除外	服薬中の者の特定保健指導対象者からの除外に当たって、確認する医薬品の種類、確認手順を保険者があらかじめ定めている場合は、専門職以外であっても対象者本人への事実関係の再確認と同意の取得を行えることとした。
	(5)その他の運用の改善	看護師が特定保健指導を行える暫定期間を第4期期間においても延長することとした。

(1) 健診から保健指導実施の流れ

「標準的な健診・保健指導プログラム(令和6年度版)」様式5-5をもとに、健診結果から保健指導対象者の明確化、保健指導計画の策定・実践評価を行います。(図表48・49)

図表48 健診から保健指導へのフローチャート(様式5-5)



出典・参照：特定健診等データ管理システム

(2)要保健指導対象者の見込み、選択と優先順位・支援方法

図表49 要保健指導対象者の見込み

優先順位	様式5-5	保健指導レベル	支援方法	対象者数見込み(受診者の○%)	目標実施率
1	O P	特定保健指導 O:動機付け支援 P:積極的支援	◆対象者の特徴に応じた行動変容を促す保健指導の実施 ◆行動目標・計画の策定 ◆健診結果により、必要に応じて受診勧奨を行う	89人 (15.3%)	90%
2	M	情報提供 (受診必要)	◆医療機関を受診する必要性について通知・説明 ◆適切な生活改善や受診行動が自分で選択できるよう支援	86人 (14.8%)	HbA1c6.5以上については 100%
3	D	健診未受診者	◆特定健診の受診勧奨(例:健診受診の重要性の普及啓発、簡易健診の実施による受診勧奨)	437人 ※受診率目標達成まであと55人	50%
4	N	情報提供	◆健診結果の見方について通知・説明	60人 (10.3%)	10%
5	I	情報提供	◆かかりつけ医と保健指導実施者との連携 ◆学習教材の共同使用 ◆医療機関における診療報酬上の生活習慣病管理料、栄養食事指導料の積極的活用 ◆治療中断者対策及び未受診者対策としてのレセプトと健診データの結合・分析	346人 (59.6%)	10%

(3)生活習慣病予防のための健診・保健指導の実践スケジュール

目標に向かっての進捗状況管理とPDCAサイクルで実践していくため、年間実施スケジュールを作成していきます。

図表 50 健診・保健指導年間スケジュール

	特定健康診査	特定保健指導	その他
4月	◎健診対象者の抽出及び受診券の送付 ◎特定健康診査の開始		◎特定健康診査をはじめとした各種健診の広報
5月			◎市民健診、後期高齢者健診、がん検診開始 ◎代行機関(国保連合会)を通じて費用決裁の開始
6月		◎対象者の抽出 ◎利用券の登録	
7月		◎保健指導の開始	
8月			
9月			◎前年度特定健診・特定保健指導実績報告終了
10月			
11月			
12月			
1月			
2月			
3月	◎健診の終了		

6. 個人情報の保護

(1) 基本的な考え方

特定健康診査・特定保健指導で得られる健康情報の取扱いについては、個人情報の保護に関する法律および国頭村個人情報保護条例を踏まえた対応を行います。

また、特定健康診査を外部委託する際は、個人情報の厳重な管理や、目的外使用の禁止等を契約書に定めるとともに、委託先の契約状況を管理します。

(2) 特定健診・保健指導の記録の管理・保存期間について

特定健康診査・特定保健指導の記録の管理は、特定健康診査等データ管理システムで行います。

7. 結果の報告

実績報告については、特定健診データ管理システムから実績報告用データを作成し、健診実施年度の翌年度 11 月 1 日までに報告します。

8. 特定健康診査等実施計画の公表・周知

高齢者の医療の確保に関する法律第 19 条第 3 項(保険者は、特定健康診査等実施計画を定め、又はこれを変更したときは、遅延なく、これを公表しなければならない)に基づく計画は、国頭村ホームページ等への掲載により公表、周知します。

第4章 課題解決するための個別保健事業

I. 保健事業の方向性

保健事業の実施にあたっては糖尿病性腎症、虚血性心疾患、脳血管疾患における共通のリスクとなる糖尿病、高血圧、脂質異常症、メタボリックシンドローム等の減少を目指すために、特定健診における血糖、血圧、脂質の検査結果を改善していきます。そのためには、重症化予防の取組とポピュレーションアプローチを組み合わせて実施いく必要があります。

重症化予防としては、生活習慣病重症化による合併症の発症・進展抑制を目指し、糖尿病性腎症重症化予防・虚血性心疾患重症化予防・脳血管疾患重症化予防等の取組を行います。

具体的には、「健康課題を解決するための実践計画」を作成し、保健指導を進めています。医療受診が必要な方には適切な受診への働きかけを行う受診勧奨を、治療中の方には、医療機関と連携し重症化予防のための保健指導を実施していきます。

ポピュレーションアプローチの取組としては、生活習慣病の重症化により医療費や介護費用等の実態を広く市民へ周知していきます。

また、生活習慣病は自覚症状がないため、まずは健診の機会を提供し、状態に応じた保健指導が重要となります。そのため特に特定健診受診率、特定保健指導実施率の向上にも努める必要があります。その実施にあたっては、第3章の特定健康診査等実施計画に準ずるものとします。

II. 重症化予防の取組

本村の特定健診受診者のうち、脳血管疾患、虚血性心疾患、糖尿病性腎症の重症化予防対象者は、各学会のガイドラインに基づき対象者を抽出すると、295人(50.8%)です。そのうち治療なしが84人(35.7%)を占め、さらに臓器障害あり直ちに取り組むべき対象者が21人です。

また、本村においては、重症化予防対象者と特定保健指導対象者が重なるものが、295人中54人おり、特定保健指導の徹底もあわせて行うことが重症化予防にもつながり、効率的であることが分かります。(図表51)

図表 51 脳・心・腎を守るために

脳・心・腎を守るために – 重症化予防の視点で科学的根拠に基づき、保健指導対象者を明らかにする–								令和04年度	
健康日本21 (第2次)目標 目指すところ	脳血管疾患 の年齢調整死亡率の減少			虚血性心疾患 の年齢調整死亡率の減少			糖尿病性腎症 による年間新規透析導入患者数の減少		<参考> 健診受診者(受診率) 581人 57.1%
	脳卒中治療ガイドライン2021 (脳卒中ガイドライン委員会)			虚血性心疾患の一次予防ガイドライン(2012年改訂版) (虚血性心疾患と並行して実施するガイドライン(2011年合併症改訂版))			糖尿病治療ガイド 2022-2023 (日本糖尿病学会)		
科学的根拠に基づき レセプトデータ、 介護保険データ、 その他統計資料等 に基づいて 健康状態を分析	クモ膜下出血 (5.6%)	脳出血 (10.5%)	脳梗塞 (75.9%)	心筋梗塞	労作性 狭心症	安静 狭心症			
※虚血性 脳梗塞 分類 2013年 リエイシ ン									
優先すべき 課題の明確化	高血圧症	心房細動	脂質異常症	メタボリック シンдром	糖尿病	慢性腎臓病 (CKD)	重症化予防対象者 (実人数)		
科学的根拠に基づき 健診結果から 対象者の抽出	高血圧治療 ガイドライン2019 (日本高血圧学会)	※虚血性心疾患予防ガイドライン 2017年版 (日本動脈硬化学会)	動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2017年版 (日本動脈硬化学会)	メタボリックシンдромの 診断基準	糖尿病治療ガイド 2022-2023 (日本糖尿病学会)	CKD診療ガイドライン2018 (日本腎臓病学会)	295	50.8%	
重症化予防対象	Ⅱ度高血圧以上	心房細動	LDL-C 180mg/dl以上	中性脂肪 300mg/dl以上	メタボ該当者 (2項目以上)	HbA1c(NGSP) 6.5%以上 (治療中:7.0%以上)	腎臓専門医 紹介基準対象者	84	35.7%
該当者数	62 10.7%	3 0.0%	41 7.1%	26 4.5%	191 32.9%	46 7.9%	70 12.0%	54	18.3%
治療なし	28 8.6%	- -	35 9.2%	19 5.0%	35 14.9%	22 4.3%	18 7.7%	211	61.0%
(再掲) 特定保健指導	12 19.4%	- -	19 46.3%	9 34.6%	35 18.3%	10 21.7%	9 12.9%		
治療中	34 13.3%	- -	6 3.0%	7 3.5%	156 45.1%	24 35.3%	52 15.0%		
機器障害 あり	8 28.6%	- -	4 11.4%	2 10.5%	6 17.1%	9 40.9%	18 100.0%	21	25.0%
CKD(専門医対象者)	6	-	4	1	5	7	18	18	
心電図所見あり	3	-	0	1	2	3	1	4	
臟器障害 なし	20 71.4%	-	31 88.6%	17 89.5%	29 82.9%	13 59.1%	-	-	

出典・参照：特定健診等データ管理システム

1. 糖尿病性腎症重症化予防

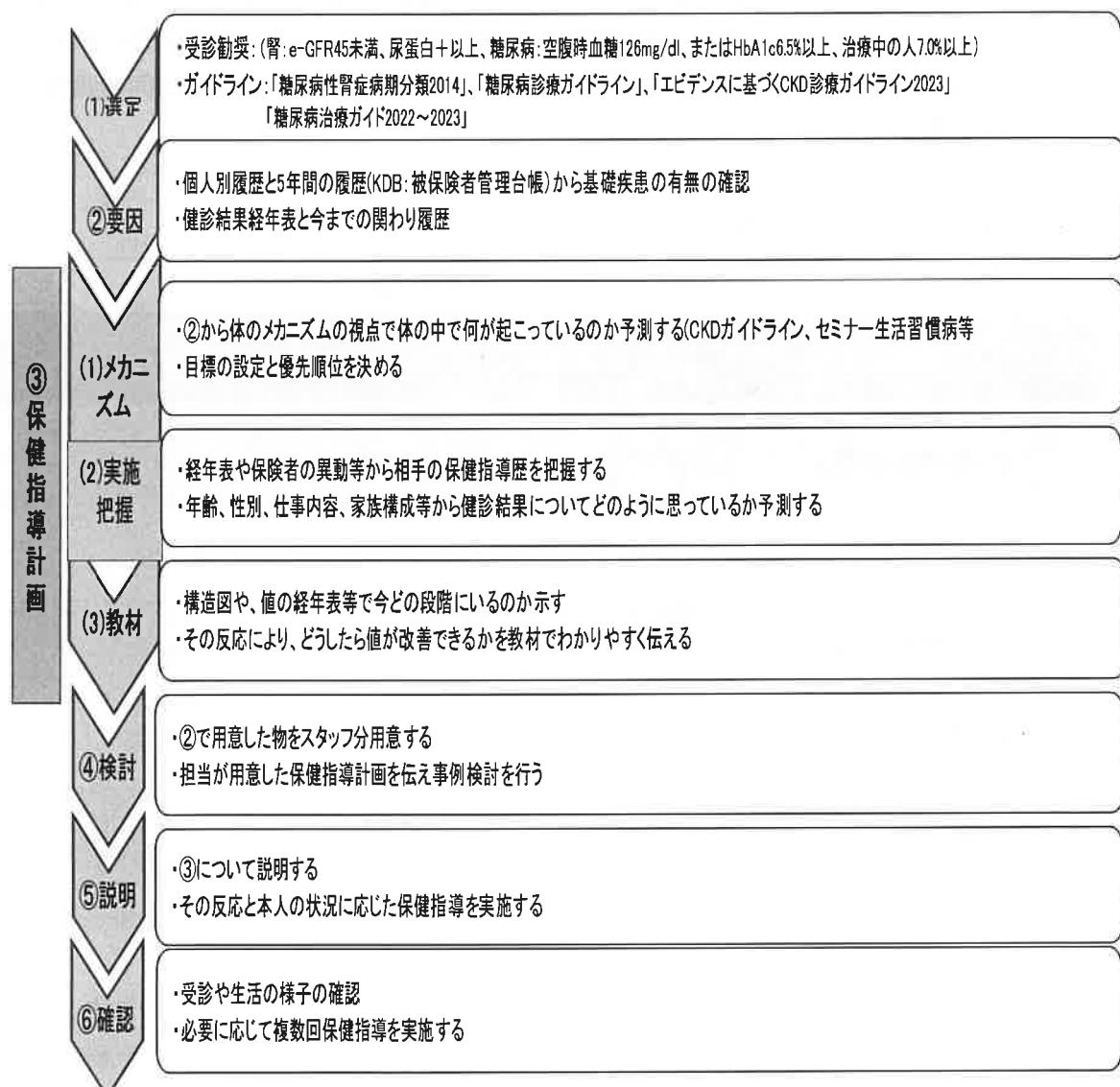
1) 基本的な考え方

糖尿病性腎症重症化予防の取組にあたっては「糖尿病性腎症重症化予防プログラム」(平成31年4月25日改定 日本医師会 日本糖尿病推進会議 厚生労働省)及び沖縄県糖尿病性腎症重症化予防プログラムに基づき以下の視点で、PDCAに沿って実施していきます。

なお、取組にあたっては(図表52)に沿って実施します。

- (1) 健康診査・レセプト等で抽出されたハイリスク者に対する受診勧奨、保健指導
- (2) 治療中の患者に対する医療と連携した保健指導
- (3) 糖尿病治療中断者や健診未受診者に対する対応

図表52 糖尿病性腎症重症化対象者の選定から保健指導計画策定までの流れ



2) 対象者の明確化

(1) 対象者選定基準の考え方

対象者の選定基準にあたっては、沖縄県糖尿病性腎症重症化予防プログラムに準じ、抽出すべき対象者を以下とします。

- ① 医療機関未受診者
- ② 医療機関受診中断者
- ③ 糖尿病治療中者

ア. 糖尿病性腎症で通院している者

イ. 糖尿病性腎症を発症していないが高血圧、メタボリックシンドローム該当者等リスクを有する者

(2) 選定基準に基づく該当者の把握

① 対象者の抽出

取組を進めるにあたって、選定基準に基づく該当者を把握する必要があります。その方法として、国保が保有するレセプトデータおよび特定健診データを活用し、該当者数把握を行います。腎症重症化ハイリスク者を抽出する際は、「糖尿病性腎症病期分類」(糖尿病性腎症合同委員会)を基盤とします。(図表 53)

図表 53 糖尿病性腎症病期分類

糖尿病性腎症病期分類		
病期	尿アルブミン値(mg/gCr) あるいは 尿蛋白値(g/fCr)	GFR(eGFR) (ml/分/1.73m ²)
第1期(腎症前期)	正常アルブミン尿(30未満)	30以上
第2期(早期腎症期)	微量アルブミン尿(30~299)	30以上
第3期(顕性腎症期)	顕性アルブミン尿(300以上) あるいは 持続性蛋白尿(0.5以上)	30以上
第4期(腎不全期)	問わない	30未満
第5期(透析療法期)	透析療法中	

出典・参照：糖尿病治療ガイド 2022-2023

糖尿病性腎症病期分類では尿アルブミン値及び腎機能(eGFR)で把握していきます。本村においては、特定健診にて血清クレアチニン検査、尿蛋白(定性)検査を必須項目として実施しているため、腎機能(eGFR)の把握は可能ですが、尿アルブミンについては把握が難しい状況です。CKD診療ガイド2012では尿アルブミン定量(mg/dl)に対する尿蛋白を正常

アルブミン尿と尿蛋白（-）、微量アルブミン尿と尿蛋白（±）、顕性アルブミン尿（+）と蛋白尿（+）としていることから、尿蛋白（定性）検査でも腎症病期の推測が可能となります。

②基準に基づく該当者数の把握

レセプトデータと特定健診データを用い、医療機関受診状況を踏まえて対象者数把握を行いました。

本村において、特定健診受診者のうち糖尿病未治療者は 15 人(21.7%・F)でした。

また、40～74 歳における糖尿病治療者 243 人のうち、特定健診受診者が 74 人(12.5%・G)でありました。糖尿病治療者で特定健診未受診者 115 人(47.3%・I)については、治療中ではありますが、データが不明なため重症化予防に向けて医療機関と連携した介入が必要になってきます。

④ 介入方法と優先順位

(図表 54) より本村においての介入方法を以下のとおりとします。

優先順位 1

【受診勧奨】

- ・糖尿病が重症化するリスクの高い医療機関未受診者（F）・・・15 人

優先順位 2

【保健指導】

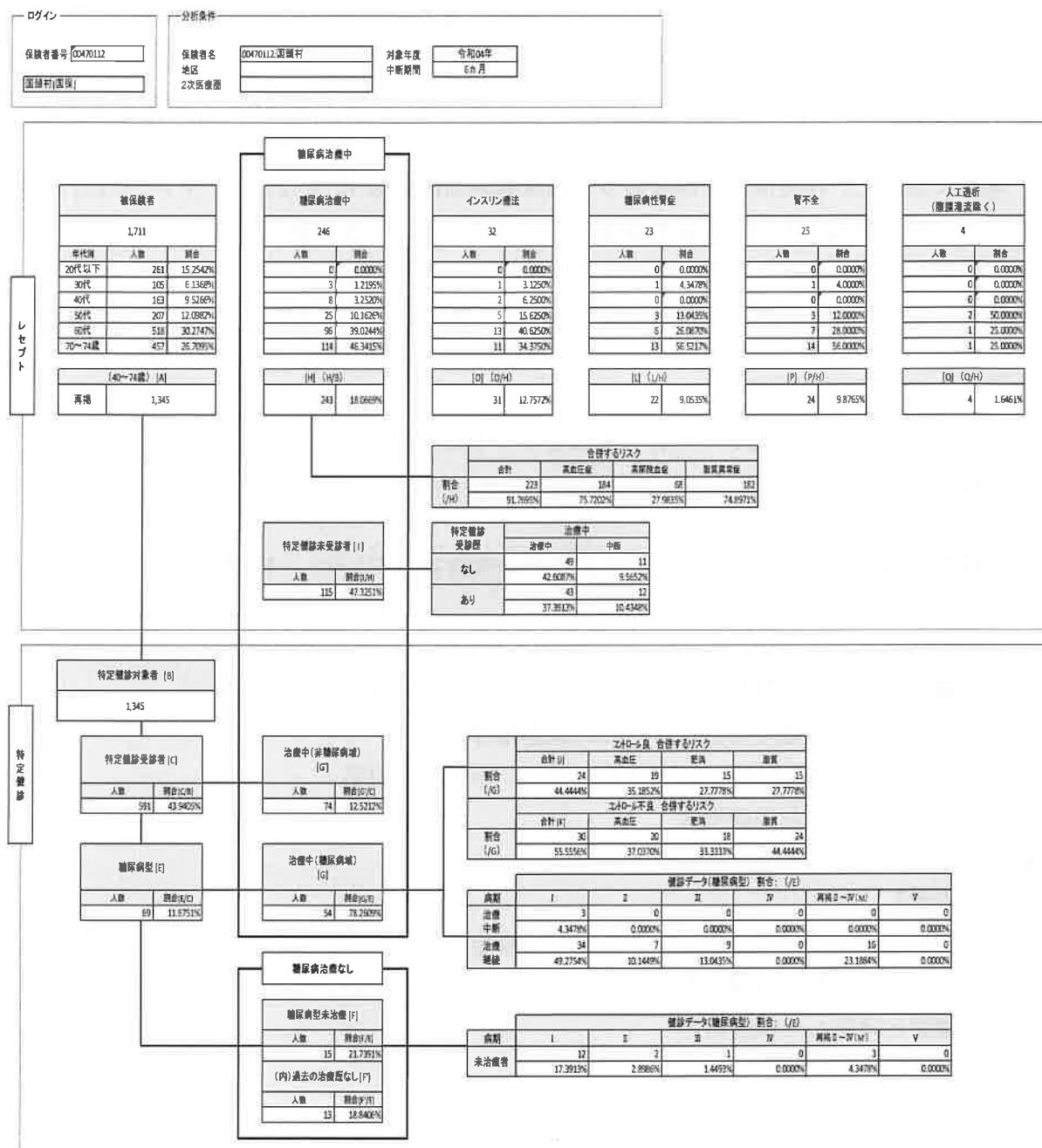
- ・糖尿病で治療する患者のうち重症化するリスクの高い者（J）・・・24 人
- ・治療中断しない（継続受診）のための保健指導
- ・介入方法として個別訪問、個別面談、電話、手紙等で対応
- ・医療機関と連携した保健指導

優先順位 3

【保健指導】

- ・I の中から、過去に特定健診歴のある糖尿病治療者を把握→管理台帳
- ・介入方法として個別訪問、個別面談、電話、手紙等で対応
- ・医療機関と連携した保健指導

図表 54 糖尿病重症化予防のためのレセプトと健診データの突合



出典・参照：保険者データヘルス支援システム

3) 保健指導の実施

(1) 糖尿病性腎症病期及び生活習慣病リスクに応じた保健指導

糖尿病性腎症の発症・進展抑制には、血糖値と血圧のコントロールが重要です。また、腎症の進展とともに大血管障害の合併リスクが高くなるため、肥満・脂質異常症、喫煙などの因子の管理も重要な要素となります。本村においては、特定健診受診者を糖尿病性腎症病期分類及び生活習慣病のリスク因子を合わせて、対象者に応じた保健指導を考えていきます。また、対象者への保健指導については糖尿病治療ガイド、CKD 診療ガイド等を参考に作成した保健指導用教材を活用し行っています。

図表 55 令和4年度版 なぜ治療が必要なのかを学習するための資料

令和4年度版 沖縄 食ノート 肥満を解決するための食の資料 Ver. 3 (沖縄県ヘルスアップ支援事業)

令和4年度版 なぜ治療が必要なのかを学習するための教材（青本）	
5 血圧と腎臓の関係	
R4沖・治5-01 腎機能の経過をみよう (GFRのグラフ)	
R4沖・治5-02 年齢による腎機能 (GFR) の低下速度～私の腎臓はこれからどうなるか～	
R4沖・治5-03 CKDには健診結果以外にも下のようなリスクが関係しています	
R4沖・治5-04 高血圧と腎臓 血圧が高いと腎臓は・・・	
R4沖・治5-05 肥満や高血糖になると腎臓では何が起こるのでしょうか？	
R4沖・治5-06 高血糖と肥満は腎臓をどのように炒めるのでしょうか？	
R4沖・治5-07 尿検査eGFRで異常が出た方へ どこの科でどんな検査が必要なの？	
R4沖・治5-08 自分はどこの位置にいるのか、コントロール目標、腎臓の構造	
R4沖・治5-09 進行を遅らせるための目標値	
R4沖・治5-10 治療や食事の改善で腎機能の改善も期待できます	
R4沖・治5-11 治療を開始し、体重を減らして尿蛋白が正常となり、腎機能も改善したAさん	
R4沖・治5-12 治療を継続し、体重を減らして尿蛋白が正常になり腎機能も改善したBさん	

令和4年度版 沖縄 食ノート（赤本）	
1. 栄養指導対象者の明確化	
2. 脂肪細胞の特性～肥満の本態を理解～	
3. 脂肪細胞の特性～肥満の解決～	
4. A-❷ 原因として見えてきた食品から500kcal減らす 私はどのタイプかな？	
5. B 短鎖脂肪酸の役割が、解決のポイント	
6. 血管内皮を守る	
7. 栄養指導の基本 ～あなたにとっての食べ方～	
8. 資料箱 ～ポピュレーションアプローチ～	

その他

(2) 二次健診等を活用した重症化予防対策

特定健診では尿蛋白定性検査のみの実施のため、可逆的な糖尿病性腎症第2期を逃す恐れがあります。腎症重症化ハイリスク者の増加抑制のため、二次健診等で尿アルブミン検査を実施し、結果に基づき早期介入を行うことで腎症重症化予防を目指します。

4) 医療との連携

(1) 医療機関未受診者について

医療機関未受診者・治療中断者を医療機関につなぐ場合、事前に地区医師会等と協議した紹介状等を使用します。

(2) 治療中の者への対応

治療中の場合は糖尿病連携手帳を活用し、かかりつけ医より対象者の検査データの収集、保健指導への助言をもらいます。かかりつけ医、専門医との連携にあたっては沖縄県のプログラムに準じ行なっていきます。

5) 高齢者福祉部門(介護保険部局)との連携

地域包括支援センターと連携していきます。

6) 評価

評価を行うにあたっては、短期的評価・中長期的評価の視点で考えていきます。短期的評価についてはデータヘルス計画の評価等と合わせ年1回行うものとします。その際は糖尿病管理台帳の情報及びKDB等の情報を活用します。また、中長期的評価においては、図表56 糖尿病性腎症重症化予防の取組評価を用いて行なっていきます。

短期的評価

①受診勧奨者に対する評価

- ア. 受診勧奨対象者への介入率
- イ. 医療機関受診率
- ウ. 医療機関未受診者への再勧奨数

②保健指導対象者に対する評価

- ア. 保健指導実施率
- イ. 糖尿病管理台帳から介入前後の検査値の変化を比較
 - HbA1cの変化
 - eGFRの変化（1年で25%以上の低下、1年で5ml/1.73m²以上低下）
 - 尿蛋白の変化
 - 服薬状況の変化

図表 56 糖尿病性腎症重症化予防の取組評価

項目			実 合 表	国頭村								同様機関者(平均)	
				H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04年度	
				実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合
1	(1) 被保険者数	(再掲) 40-74歳	A	1,607人		1,555人		1,516人		1,459人		1,466人	
	(2)			1,216人		1,192人		1,178人		1,156人		1,164人	
2	(1) 対象者数	特定健診 受診者数 受診率	B C	1,079人		1,068人		1,069人		1,051人		1,018人	
	(2)			621人		619人		465人		557人		558人	
	(3)			57.6%		58.0%		43.5%		53.0%		54.8%	
3	(1) 特定 対象者数	保健指導 実施率		99人		97人		63人		88人		82人	
	(2)			98.0%		97.9%		100.0%		98.9%		100.0%	
4	健診 データ	糖尿病型	E	90人	13.8%	105人	16.5%	84人	17.4%	87人	15.2%	94人	16.2%
		未治療・中断者(貧困無縫なし)	F	28人	31.1%	37人	35.2%	28人	33.3%	25人	28.7%	26人	27.7%
		治療中(貧困無縫あり)	G	62人	68.9%	68人	64.8%	56人	66.7%	62人	71.3%	68人	72.3%
		コントロール不良 <small>自己管理目標未達成</small>	J	29人	46.8%	31人	45.6%	25人	44.6%	28人	45.2%	28人	41.2%
		血圧 130/80以上	J	16人	55.2%	18人	58.1%	18人	72.0%	18人	64.3%	16人	57.1%
		肥満 BMI25以上	J	21人	72.4%	18人	58.1%	19人	76.0%	16人	57.1%	16人	57.1%
		コントロール良好 <small>自己管理目標達成</small>	K	33人	53.2%	37人	54.4%	31人	55.4%	34人	54.8%	40人	58.8%
		第1期 尿蛋白(-)	M	43人	47.8%	46人	43.8%	56人	66.7%	63人	72.4%	68人	72.3%
		第2期 尿蛋白(±)	M	14人	15.6%	25人	23.8%	11人	13.1%	6人	6.9%	12人	12.8%
		第3期 尿蛋白(+)以上	M	30人	33.3%	22人	21.0%	17人	20.2%	17人	19.5%	13人	13.8%
		第4期 eGFR30未満	M	0人	0.0%	2人	1.9%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%
5	レセプト	糖尿病受療率(被保険者数千人)		85.3人		89.4人		87.7人		91.8人		96.2人	
		(再掲) 40-74歳(被保険者数千人)		112.7人		115.8人		112.1人		115.1人		121.1人	
		レセプト件数 <small>(回数)</small>		677件(575.2)		729件(626.3)		660件(571.4)		720件(631.0)		770件(686.3)	136,930件(893.2)
		入院(件数) <small>(回数)</small>		4件(3.4)		1件(0.9)		4件(3.5)		2件(1.8)		5件(4.5)	658件(4.3)
		糖尿病治療中	H	137人	8.5%	139人	8.9%	133人	8.8%	134人	9.2%	141人	9.6%
		(再掲) 40-74歳		137人	11.3%	138人	11.6%	132人	11.2%	133人	11.5%	141人	12.1%
		健診未受診者	I	75人	54.7%	76人	55.1%	76人	57.6%	71人	53.4%	73人	51.8%
		インスリン治療	O	9人	6.6%	11人	7.9%	8人	6.0%	11人	8.2%	8人	5.7%
		(再掲) 40-74歳	O	9人	6.6%	11人	8.0%	8人	6.1%	11人	8.3%	8人	5.7%
		糖尿病性腎症	L	12人	8.8%	10人	7.2%	4人	3.0%	8人	6.0%	10人	7.1%
		(再掲) 40-74歳		12人	8.8%	10人	7.2%	4人	3.0%	8人	6.0%	10人	7.1%
6	医療費	慢性透析患者数 <small>(専用機器にて生産台数)</small>		5人	3.6%	5人	3.6%	3人	2.3%	4人	3.0%	4人	2.8%
		(再掲) 40-74歳		5人	3.6%	5人	3.6%	3人	2.3%	4人	3.0%	4人	2.8%
		新規透析患者数		0人	0%	1人	20.0%	0人	0%	0人	0%	0人	0%
		(再掲) 糖尿病性腎症		0人	0%	1人	100.0%	0人	0%	0人	0%	0人	0%
		【参考】後期高齢者 慢性人工透析患者数 <small>(専用機器にて生産台数)</small>		2人	1.5%	1人	0.7%	1人	0.8%				
		総医療費		5億6424万円		6億0214万円		5億2485万円		5億6943万円		5億5028万円	2億6175万円
		生活習慣病総医療費		2億8397万円		2億9384万円		2億6500万円		2億9214万円		2億8246万円	1億4021万円
		(総医療費に占める割合)		50.3%		48.8%		50.5%		51.3%		51.3%	53.6%
		健診受診者 <small>対象者あたり</small>		13,240円		11,901円		4,952円		11,892円		14,657円	8,820円
		健診未受診者 <small>対象者あたり</small>		30,355円		30,243円		43,677円		47,500円		40,415円	40,357円
		糖尿病医療費		2013万円		1864万円		1824万円		2019万円		2376万円	1572万円
		(生活習慣病総医療費に占める割合)		7.1%		6.3%		6.9%		6.9%		8.4%	11.2%
		糖尿病入院外総医療費		7053万円		8273万円		7514万円		7794万円		7992万円	
		1件あたり		39,295円		42,272円		40,813円		42,361円		41,155円	
7	介護	糖尿病入院総医療費		8714万円		5024万円		5932万円		6602万円		7429万円	
		1件あたり		726,153円		584,241円		581,578円		616,965円		700,878円	
		在院日数		21日		23日		18日		18日		18日	
		慢性腎不全医療費		4359万円		4204万円		3043万円		2328万円		2753万円	957万円
		透析有り		4273万円		3949万円		2762万円		2298万円		2736万円	862万円
8	① 死亡	透析なし		87万円		254万円		281万円		30万円		17万円	96万円
		糖尿病(死因別死亡数)		1人	1.3%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	1人	1.4%
												267人	1.0%

出典・参照 : KDB システム改変

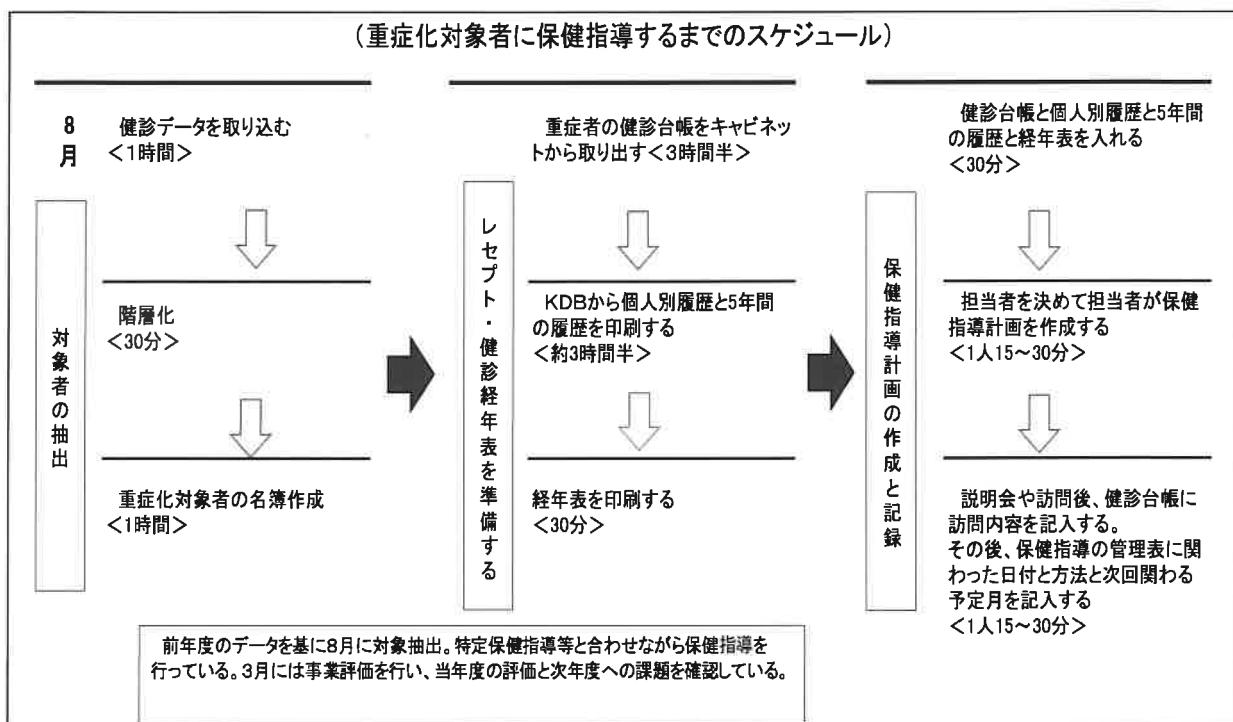
7) 実施期間及びスケジュール

4月 対象者の選定基準の決定

8月 対象者の抽出(概数の試算)、介入方法、実施方法の決定

8月～糖尿病管理台帳作成、対象者へ介入(通年)

図表 57 重症化対象者に保健指導するまでのスケジュール



2. 肥満・メタボリックシンドローム重症化予防

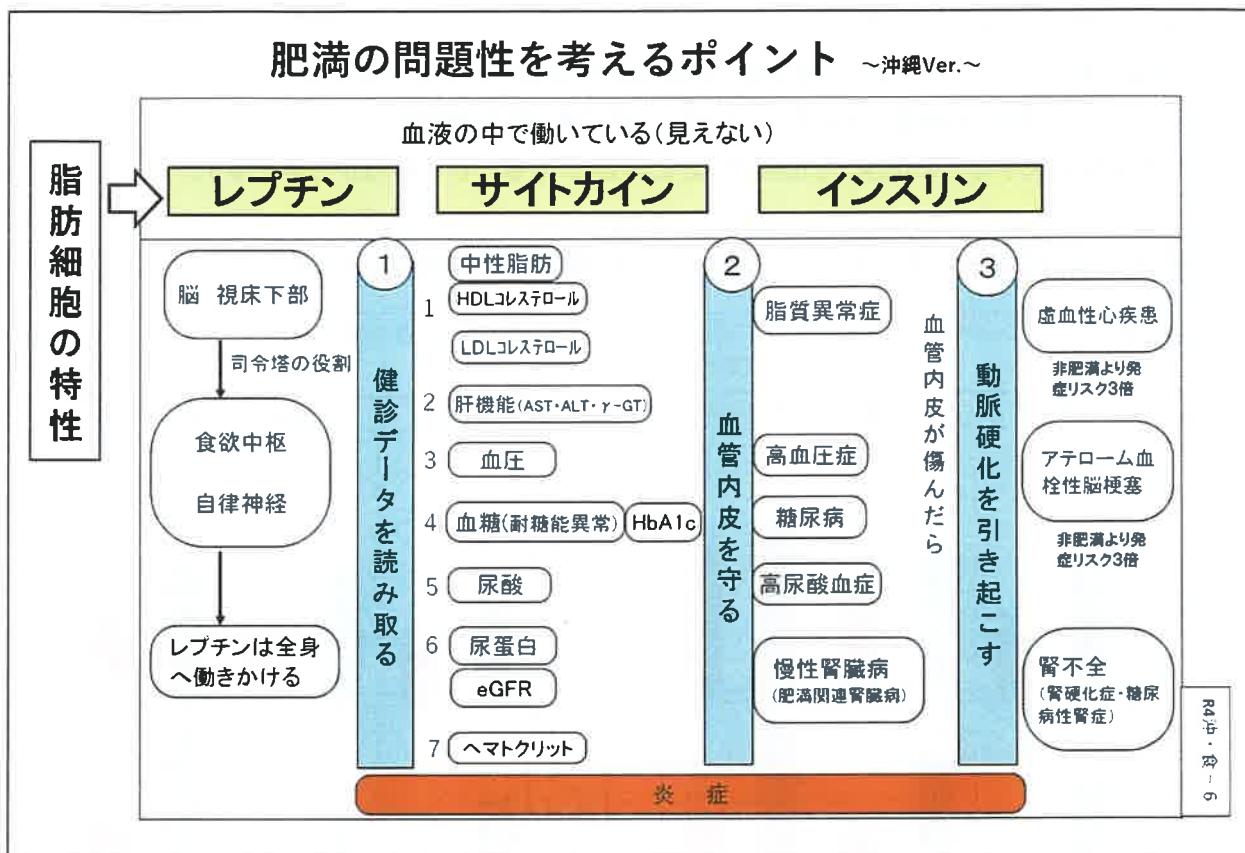
1) 基本的な考え方

メタボリックシンドロームはインスリン抵抗性、動脈硬化惹起性リポ蛋白異常、血圧高値を個人に合併する心血管病易発症状態であります。

「メタボリックシンドロームを疾患概念として確立する目的は、飽食と運動不足によって生じる過栄養を基盤に益々増加してきた心血管病に対して効率の良い予防対策を確立することです。従ってメタボリックシンドロームの第1の臨床的帰結は心血管病であり、診断は心血管病予防のためにおこなう。また、メタボリックシンドロームは2型糖尿病発症のリスクも高いとされており、本診断基準を用いた保健指導が現在我が国で急増している2型糖尿病予防さらには糖尿病性大血管症の予防にも適用しうれば望ましい。」(メタボリックシンドロームの定義と診断基準より)

なお、取組みにあたっては図表58に基づいて考えていきます。

図表 58 肥満の問題性を考えるポイントト～沖縄 Ver.～(R4 沖・食-6)



出典：令和4年度版 沖縄 食ノート 肥満を解決するための食の資料 Ver. 3

(沖縄県ヘルスアップ支援事業)

2) 肥満の状況

(1) 肥満度分類に基づき、実態把握をします。

図表 59 肥満度分類による実態

		受診者数		BMI25以上		(再掲)肥満度分類							
						肥満				高度肥満			
						肥満Ⅰ度 BMI25～30未満		肥満Ⅱ度 BMI30～35未満		肥満Ⅲ度 BMI35～40未満		肥満Ⅳ度 BMI40以上	
		40～64歳	65～74歳	40～64歳	65～74歳	40～64歳	65～74歳	40～64歳	65～74歳	40～64歳	65～74歳	40～64歳	65～74歳
総数		186	395	77	181	51	133	22	39	3	9	1	0
				41.4%	45.8%	27.4%	33.7%	11.8%	9.9%	1.6%	2.3%	0.5%	0.0%
再掲	男性	103	228	51	108	35	80	15	24	0	4	1	0
				49.5%	47.4%	34.0%	35.1%	14.6%	10.5%	0.0%	1.8%	1.0%	0.0%
	女性	83	167	26	73	16	53	7	15	3	5	0	0
				31.3%	43.7%	19.3%	31.7%	8.4%	9.0%	3.6%	3.0%	0.0%	0.0%

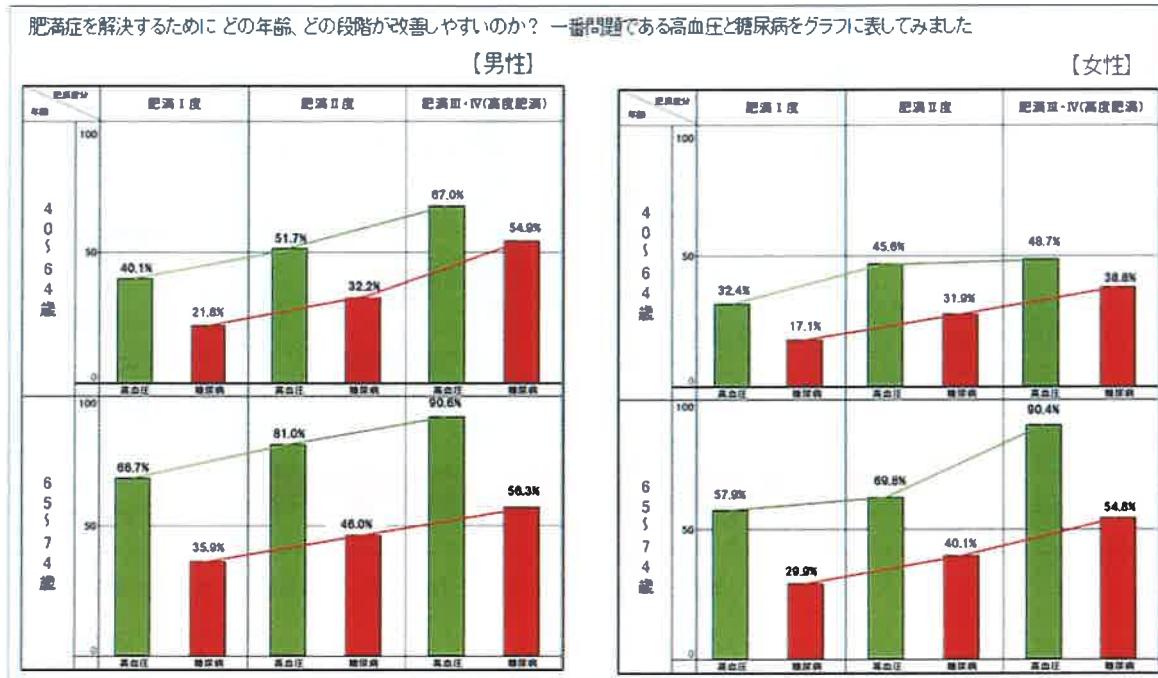
出典・参照：特定健診等データ管理システム

(2) 優先順位をつけます。

肥満を解決するためには、どの年齢・どの段階が改善しやすいのか、効率がいいのかを科学的な根拠(EBM)「肥満症診療ガイドライン 2022」に基づき、優先順位をつけます。

① 肥満を解決するためには、どの年代、どの段階が改善しやすいのかを考えます。

図表 60 肥満を解決するために どの年齢、どの段階が改善しやすいのか？



②保健指導を実施した時の住民の声(意識)から「日常生活」で困っていることを教えてもらいました。

表 61 肥満になると、どんなことに困るのか住民の声から「日常生活」の視点で整理してみる(R4 沖・治 1-09)

「肥満」になると、どんなことに困るのか住民の声から「日常生活」の視点で整理してみる

年齢 年次	Ⅰ度		Ⅱ度		Ⅲ度		Ⅳ度	
	25~29歳	30~34歳	35~39歳	40~	40~	40~	40~	40~
全般	- 腹脇等悪く食べ過ぎてしまう。 - む重石料の食事も、食欲が抑えられない	- 多量にご飯を食べるといい食事が抑えられない	- 食べ始めたら止まらない - スーパーを渡ると食べれる - 飲酒しないでも食べなくなる - 食べてしまうのは誰が分配されているのだと思う	- 食欲が抑えられない - 夜中起きてしまう - 食欲が止まらない - 食事をコントロールできない				
	- 全べるとお腹が痛ってきくなる	- 太っているからお腹の空腹もおこるよ	- 太っているからお腹の空腹もおこるよ	- 全身性食運差になった。				
生活	- 多便	- 変形になって大変	- 変形になって大変	- 変形に産むと便産がやれる				
	- 重になるとトイレに行きたくなる	- 尿意を感じて夜中に3~5回起きる	- ハイ自然而尿意も起きて寝た感じがない - むくみがあつて尿管くらくらい夜間頻尿が続いている。 - 排尿炎になりやすい	- 尿漏れする - 起きてトイレに行くまで間に合わない				
動作	- 歩行 - 重労感がある	- 長く歩くと息切れがする - 階段を上るとき息切れする - 息は息切れ - 運動するときに息切れする	- 体重を運ぶ時に体を支えられず伸びそうになる - ウカウカしきかけず、電車に間に合わない - 多くとえがきされる	- 200歩なのに呼吸が苦しい - 歩いたら苦くなるので歩くなっている - だらけて寝ていることが多い				
	- 三育動作	- 腹の筋肉を引くことができない - 骨起きるごとに体重で手がしづれて手が変わっている - 運動するときに息切れする - 身体が動かしづらい	- お腹が重くて前に屈めない - ジャージーがつらい - 手が重きないので運動の後筋肉ができない					
身体	- 背	- 2~3年前から腰の痺れがある - 仕事で背の負担の悪さ - 1年前から動揺あり、休息しながら仕事していた - 腰が痛くなることがある、止まるんじゃないかとグンと	- 腰痛がする - 腰が痛めだけられる感じ、5年前から腰を起こる - 腰痛が大きくなっているいわれられた - 少し動いただけでも腰痛がきつい	- 在宅になると腰の下あたりが苦しくて目覚める - 在宅には寝れないいつも理曲ぎに寝ている - 腰はスピードのある作業するとパクパクする	- 左を歩いて寝ると腰痛が激しく寝れなかった - 腰の辺座感を感じさせで10年前から走りテニス - 今も段差上がったとき苦しくなる - 心臓、腎臓圧迫される症状があるが、心臓の血管のつまりはないといわれている。			
	- 背姿	- 腰痛発炎になら	- 玄関をひきやすい	- 玄関をひきやすい				
	- その他	- 青色がわいわい - 青色が悪くなる	- まくが活く炎症を起こしてまくが生えなくな	- 青色をひく - よく体調を崩す - まくの炎症が悪くなるので、よくまくを剃っている - 全身の湿疹がつよい - 安定期に毎日通院している				

出典:令和4年度版 なぜ治療が必要なのかを学習するための教材

(沖縄県ヘルスアップ支援事業)

まず、「肥満症診療ガイドライン 2022」によると、6か月以上の内科的治療で体重減少や健康障害の改善が得られない高度肥満症(肥満3度・4度)は、減量・代謝改善手術を検討し、適応があれば選択肢として提示、内科医、外科医、メンタルヘルスの専門職、麻酔科医、管理栄養士、看護師、理学療法士など多職種の医療者が連携してフォローアップを行う必要があります。そのことは、(図表 61)の「日常生活」で困っている住民の声からも深刻です。

次に(図表 60)をみると、肥満度毎及び年齢が高くなるほど、高血圧、糖尿病の合併する割合が高くなっています。そのため、両疾患の発症が50%に満たない肥満Ⅰ度で、若い年代(40~64歳)を対象とすることが肥満解決には効率がいいことがわかります。

図表 62 心・脳血管疾患を発症した事例(例示)

事例No.	性別	発症年齢	KDBから把握							特定健診	転帰		
			レセプト										
			脳血管疾患		虚血性心疾患	基礎疾患							
			脳出血	脳梗塞		高血圧	糖尿病	脂質異常症	高尿酸血症				
1	男	50代			●	●	●	●	●	メタボ			
2	女	60代		●			●						
3	男	60代			●				●	メタボ			
4	女	60代	●	●									
5	女	60代						●					
6	男	60代											
7	男	60代	●	●	●	●	●	●					
8	女	70代	●	●		●	●	●					
9	女	70代		●									
10	女	70代	●		●	●	●	●		メタボ			
11	男	70代		●	●			●					
12	女	70代			●			●		メタボ			

国頭村調べ

3) 対象者の明確化

図表 63 年代別メタボリック該当者の状況

		男性					女性				
		総数	40代	50代	60代	70~74歳	総数	40代	50代	60代	70~74歳
健診受診者	A	331	19	40	133	139	250	22	16	119	93
メタボ該当者	B	135	5	15	54	61	56	0	1	29	26
	B/A	40.8%	26.3%	37.5%	40.6%	43.9%	22.4%	0.0%	6.3%	24.4%	28.0%
再掲	① 3項目全て	C	38	0	6	13	19	19	0	1	9
		C/B	28.1%	0.0%	40.0%	24.1%	31.1%	33.9%	—	100.0%	31.0%
	② 血糖+血圧	D	17	1	3	7	6	3	0	0	1
		D/B	12.6%	20.0%	20.0%	13.0%	9.8%	5.4%	—	0.0%	3.4%
	③ 血圧+脂質	E	75	4	6	30	35	28	0	0	15
		E/B	55.6%	80.0%	40.0%	55.6%	57.4%	50.0%	—	0.0%	51.7%
	④ 血糖+脂質	F	5	0	0	4	1	6	0	0	4
		F/B	3.7%	0.0%	0.0%	7.4%	1.6%	10.7%	—	0.0%	13.8%

出典・参照：KDB システム改変 様式 (5-3)

図表 64 メタボリック該当者の治療状況

受診者	男性						女性						
	メタボ該当者		3疾患治療の有無				受診者	メタボ該当者		3疾患治療の有無			
	人數	割合	人數	割合	人數	割合		人數	割合	人數	割合	人數	割合
総数	331	135 40.8%	106 78.5%	29 21.5%	250	56 22.4%	50 89.3%	6 10.7%					
40代	19	5 26.3%	1 20.0%	4 80.0%	22	0 0.0%	0 —	0 —					
50代	40	15 37.5%	11 73.3%	4 26.7%	16	1 6.3%	1 100.0%	0 0.0%					
60代	133	54 40.6%	43 79.6%	11 20.4%	119	29 24.4%	24 82.8%	5 17.2%					
70～74歳	139	61 43.9%	51 83.6%	10 16.4%	93	26 28.0%	25 96.2%	1 3.8%					

出典・参照：特定健診等データ管理システム

年代別のメタボリックシンドローム該当者(図表 63)は、男性では受診者の4割を超えていますが、女性では2割程度であるため、男性を優先とすることが効率的であると考えます。

メタボリックシンドローム該当者のリスク因子である高血圧、糖尿病、脂質異常症の治療状況(図表 64)は、男女とも半数以上が治療中となっていますが、メタボリックシンドローム該当者は増加しており、治療だけでは解決できないことがわかります。

また、(図表 62)心・脳血管疾患を発症した事例を整理すると、メタボリックシンドローム該当者もいることがわかります。これは、脂肪細胞から分泌されるサイトカインが内臓脂肪蓄積により分泌異常を起こし、それにより易炎症性状態、インスリン抵抗性となり動脈硬化を引き起こし、心血管病へ直接影響を与えた結果であると考えます。このようにメタボリックシンドロームは、生活習慣病の薬物療法と合わせて、食事療法や運動療法による生活改善も同時に必要となります。

(1) 対象者の選定基準の考え方

- ① メタボリックシンドロームの個々の因子である血圧、血糖、脂質の値が、受診勧奨判定値以上の医療受診が必要な者には、適切な受診のための保健指導を行います。
- ② 治療中の者へは、治療中断し心血管疾患を起こさないための保健指導と併せて減量のための保健指導(食事指導)を行います。
- ③ 特定保健指導対象者の保健指導(食事指導)を行います。

(2) 対象者の管理

対象者の進捗管理はメタボ(肥満)台帳を作成し、地区ごとに管理します。

4) 保健指導の実施

(1) 最新の脳科学を活用した保健指導

対象者への保健指導については、メタボリックシンドロームの定義と診断基準、最新肥満症学、肥満症治療ガイドライン 2022 等を参考に作成した保健指導用教材を活用し行っています。

図表 65 令和 4 年度版 沖縄 食ノート 肥満を解決するための食の資料 Ver. 3 (沖縄県ヘルスアップ支援事業)

図表65 令和4年度版 沖縄 食ノート 肥満を解決するための食の資料Ver.3

令和4年度版 沖縄 食ノート 肥満を解決するための食の資料Ver.3	
<p>1. 栄養指導対象者の明確化</p> <p>R4沖・食 1:検査項目と各儀器 R4沖・食 2:健診結果と生活との関連の読み取り R4沖・食 3:メタボリックシンドロームの構造図 R4沖・食 4:肥満症の構造図 R4沖・食 5:高インスリン状態は何を引き起こすのでしょうか</p> <p>2. 脂肪細胞の特性～肥満の本懸を理解～</p> <p>R4沖・食 1:肥満の問題性を考えるポイント R4沖・食 2:体重(BMI)・健診結果に変化はありませんか? R4沖・食 3:健診データを見ながら考えます R4沖・食 4:脂肪細胞ってね① R4沖・食 1(脂肪細胞ってね②) R4沖・食 1:脂肪細胞の中身はなんだと思いますか?</p> <p>3. 脂肪細胞の特性～肥満の解決～</p> <p>R4沖・食 1:肥満症診療ガイドライン2022の治療目標と健診データの改善 R4沖・食 1:肥満(筋肉の変調)の解決 R4沖・食 1:筋肉の変調 4. A-❶ 原因として見えてきた食品から500kcal減らす 私はどのタイプかな?</p> <p>R4沖・食 1:自分は何を食べて体重が増えるタイプなの? R4沖・食 1:肥満解決のために R4沖・食 1:ジャンクフード ポテトチップス R4沖・食 1:ジャンクフード チョコレート R4沖・食 1:ジャンクフード アイスクリーム R4沖・食 2:加工食品のことについて欲しいことがあります R4沖・食 2:カッパラーメン・袋麺 R4沖・食 2:ファーストフード R4沖・食 2:よく食べている食べ物の中身(肉・乳・加工品) R4沖・食 2:よく食べている食べ物の中身(魚・卵・豆類) R4沖・食 2:チャンブルー「みえるあぶら」「みえないあぶら」の組み合わせ R4沖・食 2:肝臓のお仕事には頗りがあります R4沖・食 2:アルコール早見表</p> <p>5. B 短鎖脂肪酸の役割が、解決のポイント</p> <p>R4沖・食 2:脂肪酸にはどんな特徴があるのでしょう? R4沖・食 2:筋肉の変調を修正してくれる短鎖脂肪酸 R4沖・食 3:食物繊維の仕事 R4沖・食 3:「あなたのお腹の中で発酵食品がつくれます」 キーワードは短鎖脂肪酸 R4沖・食 3:食べる組み合わせによって、やせホルモンGLP-1の量が変わります R4沖・食 3:食物繊維は植物の構成成分 R4沖・食 3:食物繊維は植物の構成成分(保健師・栄養士用) R4沖・食 3:手軽にとれるオートミール ご飯100gで比べてみました R4沖・食 3:短鎖脂肪酸になれる食物繊維が多いのは.. R4沖・食 3:短鎖脂肪酸をつくる野菜の特徴 R4沖・食 3:いつも使っている野菜のなかみ～うまく活用しよう!～ R4沖・食 3:いつも使っている野菜のなかみ～冷凍野菜～</p>	<p>6. 血管内皮を守る</p> <p>R4沖・食 4:血管が傷むことは R4沖・食 4:血管内皮を傷めるリスクは何だろう R4沖・食 4:血管内皮細胞の材料と炎症を防ぐもの R4沖・食 4:脂肪にも種類があります R4沖・食 4:1日の基準量の食品の量の中に、血管内皮を守る栄養素はどのくらいの割合を占めているか? R4沖・食 4:血管内皮を酸化ストレスから守る R4沖・食 4(手軽にとれる惣菜で血管内皮を守る)</p> <p>7. 栄養指導の基本 ～あなたにとっての食べ方～</p> <p>R4沖・食 4:日常生活の中で、必要な食品を考える方法 R4沖・食 4:血液データと食品(沖縄年代・性別Ver.)①～③ R4沖・食 4:肥満症診療ガイドライン2022と最新肥満症学の食事療法及び各学会のガイドラインの整理 R4沖・食 5(健診データに基づいた食品の基準量) R4沖・食 5:生活習慣の改善ってどんなことをするの? R4沖・食 5:あなたにとって必要な食の基準量①② R4沖・食 5:ごはんと油の目安 R4沖・食 5:炭水化物エネルギー 早見表(男性) R4沖・食 5:ごはんと油量 早見表(男性) R4沖・食 5:炭水化物エネルギー 早見表(女性) R4沖・食 5:ごはんと油量 早見表(女性)</p> <p>8. 資料箱 ～ポピュレーションアプローチ～</p> <p>R4沖・食 5:社会的背景 ～沖縄と全国を比べてみました～ R4沖・食 5:統計からみえる沖縄の食 R4沖・食 6:食の背景の変遷 R4沖・食 6:肥満がもたらすもの R4沖・食 6:参考資料 ～ページノート～ R4沖・食 6:令和3年度保健指導専門職としての学習プロセス R4沖・食 6:令和4年度保健指導専門職としての学習プロセス</p>
その他	

(2) 二次健診の実施

メタボリックシンドローム該当者においては、脳・心血管疾患のリスクが非常に高くなるため、社会保険においては、2001年より労災保険二次健康診断給付事業が施行されています。

本村においても国保ヘルスアップ事業を活用して、二次健診の実施しています。

◎動脈硬化の有無や進行の程度を見るための検査

- ①頸動脈エコー検査(心臓から頭に向かう太い血管内皮の状態を見る検査)
- ②微量アルブミン検査(尿で腎臓の状態を見る検査)
- ③75 g 糖負荷検査(高インスリン状態を見る検査)

3. 虚血性心疾患重症化予防

1) 基本的な考え方

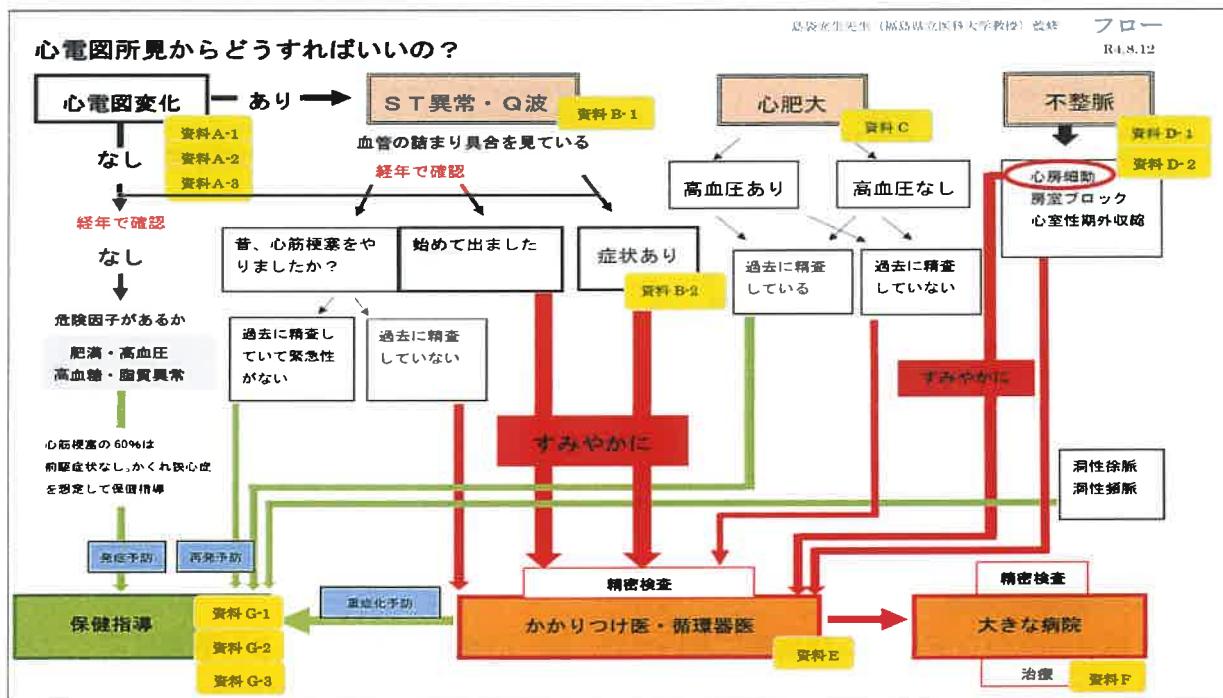
虚血性心疾患重症化予防の取組にあたっては脳心血管病予防に関する包括的リスク管理チャート2019、冠動脈疾患の一次予防に関する診療ガイドライン2023改訂版、動脈硬化性疾患予防ガイドライン2022年版に関する各学会ガイドライン等に基づいて進めていきます。

2) 対象者の明確化

(1) 対象者選定基準の考え方

受診勧奨者及び保健指導対象者の選定基準にあたっては、(図表66)に基づいて考えます。

図表66 心電図所見からのフロー図 (R4 沖・治 4-01)



出典:令和4年度版 なぜ治療が必要なのかを学習するための教材

(沖縄県ヘルスアップ支援事業)

(2) 重症化予防対象者の抽出

①心電図検査からの把握

心電図検査は最も基本的な心臓の検査で、不整脈、心筋梗塞、狭心症、心肥大などの評価に用いられます。また、虚血性心疾患重症化予防においても重要な検査の1つであり、「安静時心電図にST-T異常などがある場合は生命予後の予測指標である」(心電図健診判定マニュアル:日本人間ドック学会画像検査判定ガイドライン作成委員会)ことから心電図検査所見においてST変化は心筋虚血を推測する所見であり、その所見のあった場合は血圧、血糖等のリスクと合わせて医療機関で判断してもらう必要があります。

本村においては、心電図検査を 265 人(61.8%)に実施し、そのうち有所見者が 242 人(94.5%)でした。今回分析に用いたデータは健診受診者全体ではなく、本村の集団健診受診者という偏りがあります。(図表 67)

また、有所見者のうち要精査が 3 人(1.2%)です。精査の受診状況までは本村では把握していないため、今後フォローについて検討を行う必要があります。(図表 68)。

医療機関未受診者の中にはメタボリックシンドローム該当者や血圧、血糖などのリスクを有する者もいることから、対象者の状態に応じた受診勧奨を行う必要があります。

図表 67 心電図検査結果

性別・年齢	所見	心電図検査			所見内訳																
					ST変化・異常Q波				心肥大				不整脈								
		実施者数 A	有所見者数 B	有所見率 B/A	異常Q波		ST-T変化		左室肥大		輪轍位		房室ブロック		atriofibrillation		心房細動		房外収縮		
					人数C	割合C/B	人数D	割合D/B	人数E	割合E/B	人数F	割合F/B	人数G	割合G/B	人数H	割合H/B	人数I	割合I/B	人数J	割合J/B	
	40~74歳	265	61.8%	242	94.5%	30	12.3%	9	3.7%	4	1.6%	7	2.9%	15	6.2%	19	7.9%	3	1.2%	0	0.0%
内訳	男性	136	57.4%	130	95.6%	17	13.0%	5	3.8%	4	3.0%	5	3.8%	11	8.5%	13	10.0%	2	1.5%	0	0.0%
	女性	120	67.8%	112	93.3%	13	11.6%	4	3.5%	0	0.0%	2	1.8%	4	3.6%	6	5.4%	1	0.9%	0	0.0%

国頭村調べ(集団健診データより集計)

図表 68 心電図有所見者の医療機関受診状況

	有所見者(a)		要精査(b)		医療機関受診あり(c)		受診なし(d)	
					人数	割合	人数	割合
	全般	242	3	1.2	—	—	—	—
全体	242	3	1.2	—	—	—	—	—
男性	130	2	1.5	—	—	—	—	—
女性	112	1	0.9	—	—	—	—	—

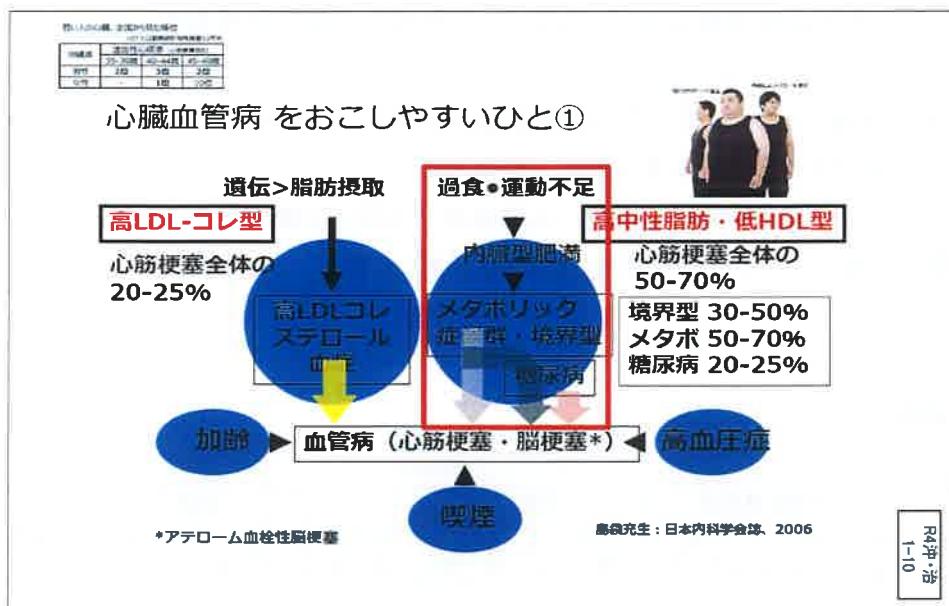
国頭村調べ(集団健診データより集計)
「—」部については、本村では把握できていない。

②心電図以外からの把握

心電図検査で異常がないまたは心電図検査を実施していないが、肥満・高血圧・高血糖・脂質異常のリスクがある場合は、隠れ狭心症を想定して(心筋梗塞の 60% は前駆症状ないため)積極的に保健指導を行う必要があります。

また、虚血性心疾患はメタボリックシンドローム又は LDL コレステロールに関連することからタイプ別に把握します。(図表 69)

図表 69 心血管病をおこしやすいひと (R4 沖・治 1-10)



出典:令和4年度版 なぜ治療が必要なのかを学習するための教材(沖縄県ヘルスアップ支援事業)

図表 69 をもとにタイプ別に対象者を把握します。

A:メタボタイプについては、第4章「2. 肥満・メタボリックシンドローム重症化予防」(図表 63・64)を参考します。

B:LDLコレステロールタイプ(図表 70)

図表 70 冠動脈疾患予防からみたLDLコレステロール管理目標

保健指導対象者の明確化と優先順位の決定			令和4年度					
動脈硬化性心血管疾患の予防から見た LDLコレステロール管理目標			(参考) 動脈硬化性疾患予防ガイドライン2022年版					
管理区分及びLDL管理目標 ()内はNon-HDL			健診結果(LDL-C)				→ (再掲)LDL160以上の年代別	
			120~139	140~159	160~179	180以上		
			240	85	82	38	35	
一次予防 まず生活習慣の改善を行った後、薬物療法の選択を考慮する	低リスク	160未満 (190未満)	25	11	5	8	1	40代 50代 60代 70~74歳
			10.4%	12.8%	6.1%	21.1%	2.9%	
		140未満 (170未満)	97	33	35	18	11	
	中リスク	120未満 (150未満)	40.4%	38.8%	42.7%	47.4%	31.4%	13.7% 16.4% 37.0% 32.9%
			104	33	37	12	22	
		100未満 (130未満)	43.3%	38.8%	45.1%	31.6%	62.5%	
	高リスク	100未満 (130未満)	11	4	3	2	2	5 4 0 0
			4.6%	4.7%	3.7%	5.3%	5.7%	
		81	25	25	12	22	10.0% 16.7% 44.4% 70.3%	
二次予防 生活習慣のは正と共に薬物療法を考慮する	冠動脈疾患 または アテローム血栓性 脳梗塞の既往 ≈2		100未満 (130未満)	14	8	5	0	0 0 1 0
			5.8%	9.4%	6.1%	0.0%	2.9%	0.0% 0.0% 37% 0.0%

※1 糖尿病性腎症2期以上または糖尿病+嚙煙ありの場合に考慮
※2 問診で脳卒中(脳出血、脳梗塞等)または心臓病(狭心症、心筋梗塞等)の治療または医師から言われたことがあると回答した者で判断。

3) 保健指導の実施

(1) 受診勧奨及び保健指導

保健指導の実施にあたっては対象者に応じた保健指導を行います。その際、保健指導教材を活用し対象者がイメージしやすいように心がけます。治療が必要にもかかわらず医療機関未受診である場合は受診勧奨を行います。また、過去に治療中であったにもかかわらず中断していることが把握された場合も同様に受診勧奨を行います。治療中であるがリスクがある場合は医療機関と連携した保健指導を行います。

図表 71 令和4年度版 なぜ治療が必要なのかを学習するための教材(沖縄県ヘルスアップ支援事業)

令和4年度版 なぜ治療が必要なのかを学習するための教材（青本）	
4 血圧と心臓の関係	
R4沖・治4-01 フロー 心電図からみた保健指導対象者の判断	
R4沖・治4-02 資料A-1 心電図所見一覧	
R4沖・治4-03 資料A-2 私の心電図があらわすもの	
R4沖・治4-04 資料A-3 心電図検査は最も簡単に心臓の様子を見ることができる検査です！	
R4沖・治4-05 資料B-1 STが出た	
R4沖・治4-06 資料B-2 症状の判断	
R4沖・治4-07 資料C 左室肥大	
R4沖・治4-08 資料D-1不整脈 このくらいなら大丈夫って言われたけど本当に大丈夫なの	
R4沖・治4-09 資料D-2 心房細動から脳梗塞を起こさないために（心-5加工）	
R4沖・治4-10 資料E 虚血の検査	
R4沖・治4-11 資料F 虚血の治療	
R4沖・治4-12 資料G-1 事例から学ぶ 肥満糖中性血圧LDL	
R4沖・治4-13 資料G-2 健診データをみましょう	
R4沖・治4-14 資料G-3 管理目標（ガイドライン追加）	
R4沖・治4-15 資料G-4 肥満と心臓	
R4沖・治4-16 保健師・栄養士用_心臓を理解する	
その他	

(2) 二次健診の実施

虚血性心疾患重症化予防対象者において、健診結果と合わせて血管変化を早期に捉え介入していく必要があり、対象者へは二次健診として検討していく必要があります。

「冠動脈疾患の一次予防に関する診療ガイドライン 2023 年改訂版」及び「動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022 年版」においては、一次予防における動脈硬化の評価法は非侵襲的評価法を中心であると記載されており、下記の検査方法が用いられています。

①形態学的検査法…頸動脈エコー検査(頸動脈内膜中膜厚(IMT))、冠動脈CT(冠動脈石灰化)

②血管機能検査法…足関節上腕血圧比(ABI)、脈波伝搬速度(PWV)、心臓足首血管指数

(CAVI)、血管内皮機能(FMD)

4) 医療との連携

虚血性心疾患重症化予防のために、未治療や治療中断であることを把握した場合には受診勧奨を行い、治療中の者へは血管リスク低減に向けた医療機関と連携した保健指導を実施していきます。医療の情報についてはかかりつけ医や対象者、KDB 等を活用しデータを収集します。

5) 高齢者福祉部門(介護保険部局)との連携

地域包括支援センターと連携していきます。

6) 評価

評価を行うにあたっては、短期的評価・中長期的評価の視点で考えていきます。短期的評価についてはデータヘルス計画評価等と合わせ年1回行います。その際はKDB等の情報を活用します。

また、中長期的評価においては他の糖尿病性腎症・脳血管疾患等と合わせて行っていきます。

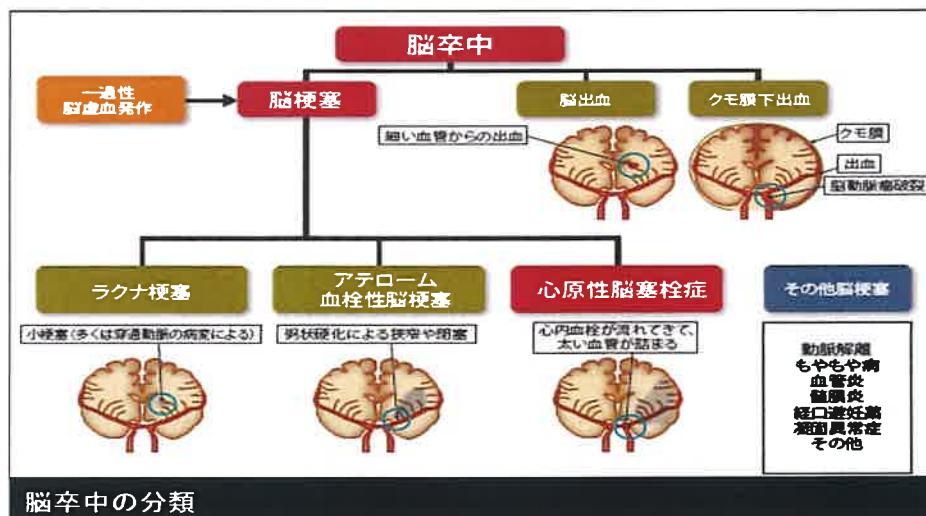
4. 脳血管疾患重症化予防

1) 基本的な考え方

脳血管疾患重症化予防の取組にあたっては脳卒中治療ガイドライン、脳卒中予防への提言、高血圧治療ガイドライン等に基づいて進めます。(図表 72,73)

図表 72 脳卒中の分類

【脳卒中の分類】



(脳卒中予防の提言より引用)

図表 73 脳血管疾患とリスク因子

脳血管疾患とリスク因子

リスク因子 (○はハイリスク等)		高血圧	糖尿病	脂質異常 (高LDL)	心房細動	喫煙	飲酒	メタボリックシンドローム	慢性腎臓病(CKD)
脳梗塞	ラクナ梗塞	●						○	○
	アテローム血栓性脳梗塞	●	●	●		●	●	○	○
	心原性脳梗塞	●			●			○	○
脳出血	脳出血	●							
	くも膜下出血	●							

2) 対象者の明確化

(1) 重症化予防対象者の抽出

脳血管疾患において高血圧は、最も重要な危険因子です。(図表 74)でみると、高血圧治療者 545 人(H)のうち、既に脳血管疾患を起こしている人が 93 人(17.1%・O)でした。

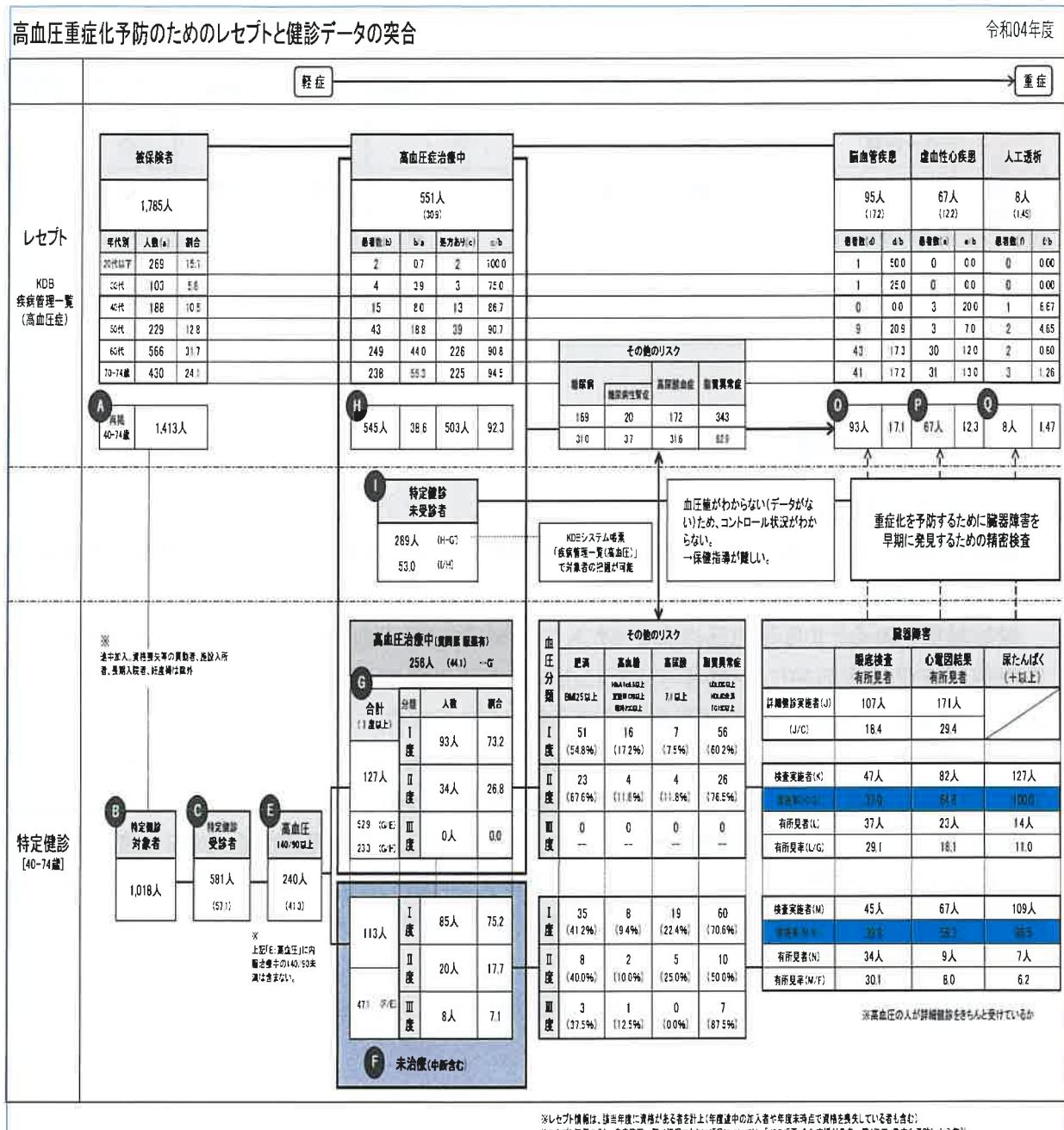
健診結果をみるとⅡ度高血圧以上が 62 人(10.7%)であり、そのうち 28 人(45.2%)は未治療者です。医療機関未受診者の中にはメタボリックシンドローム該当者や血糖などのリスクを有する者もいることから、対象者の状態に応じて受診勧奨を行う必要があります。

また、高血圧治療中であっても、Ⅱ度高血圧以上が 34 人(26.8%)いることがわかりました。治療中でリスクを有する場合は、医療機関と連携した保健指導が必要となってきます。

重症化予防目的で、臓器障害を早期に発見するために行われる眼底検査(詳細検査)が、わずか 107 人(18.4%)しか実施していない状況です。眼底検査(詳細検査)の条件は、I 度高血圧以上の場合となっていることから、240 人(41.3%・E)は、眼底検査を実施する必要がありますが、実際は重症化予防の検査がされていません。

第 3 期計画期間中に、眼底検査(詳細検査)の必要な方への実施について、関係機関と実態を共有し、働きかけをしていく必要があります。

図表 74 高血圧重症化予防のためのレセプトと健診データの突合



出典・参照: KDB システム改変、特定健診等データ管理システム

(2) 保健指導対象者の明確化と優先順位

脳血管疾患において高血圧は最大の危険因子ですが、高血圧以外の危険因子との組み合わせにより脳心腎疾患など臓器障害の程度と深く関与しています。そのため健診受診者においても高血圧と他リスク因子で層別化し対象者を明確にしていく必要があります。

図表 75 血圧に基づいた脳心血管リスク層別化

令和04年度

保健指導対象者の明確化と優先順位の決定					
血圧に基づいた脳心血管リスク層別化					
特定健診受診結果より(降圧薬治療者を除く)					
リスク層 (血圧以外のリスク因子)	182	血圧分類 (mmHg)			
		高値血圧 130~139 /80~89	I 度高血圧 140~159 /90~99	II 度高血圧 160~179 /100~109	III度高血圧 180以上 /110以上

(参考)高血圧治療ガイドライン2019 日本高血圧学会
 p49 表3-1 脳心血管病に対する予後影響因子
 p50 表3-2 診療室血圧に基づいた脳心血管病リスク層別化
 p51 図3-1 初診時の血圧レベル別の高血圧管理計画

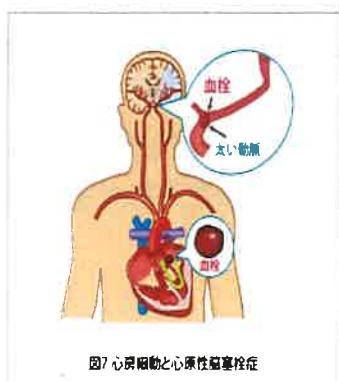
区分		該当者数
A	ただちに 薬物療法を開始	64
		35.2%
B	概ね1ヶ月後に 再評価	90
		49.5%
C	概ね3ヶ月後に 再評価	28
		15.4%

※1 脂質異常症は、問診結果で服薬ありと回答した者、またはHDL-C<40、LDL-C≥140、中性脂肪≥150(随時の場合は≥175)、non-HDL≥170のいずれかに該当した者で判断。
 ※2 糖尿病は、問診結果で服薬ありと回答した者、または空腹時血糖≥126、HbA1c≥6.5、随時血糖≥200のいずれかに該当した者で判断。
 ※3 脳血管病既往については、問診結果で脳卒中(脳出血、脳梗塞等)または心臓病(狭心症、心筋梗塞等)の治療または医師から言われたことがあると回答した者で判断。
 ※4 非弁膜症性心房細動については、健診結果の「具体的な心電図所見」に「心房細動」が含まれている者で判断。
 ※5 尿蛋白については、健診結果より(±)以上で判断。

出典・参照:特定健診等データ管理システム

(図表 75)は、血圧に基づいた脳心血管リスク層別化の表で、降圧薬治療者を除いているため高リスク群にあたる(A)については、早急な受診勧奨が必要になってきます。

(3)心電図検査における心房細動の実態



心原性脳塞栓症とは、心臓にできた血栓が血流にのって脳動脈に流れ込み、比較的大きな動脈を突然詰まらせて発症し、脳梗塞の中でも「死亡」や「寝たきり」になる頻度が高くなります。しかし心房細動は心電図検査によって早期に発見することが可能です。

(図表 76)は、特定健診受診者における心房細動の有所見の状況をみています。

(脳卒中予防の提言より引用)

図表 76 心房細動有所見状況

	健診受診者		心電図検査実施者				心房細動有所見者 (※2)				日循疫学調査 (※1)	
	男性	女性	男性		女性		男性		女性		男性	女性
	人數	人數	人數	実施率	人數	実施率	人數	割合	人數	割合	割合	割合
総数	331	250	94	28.4%	77	30.8%	2	0.6%	1	0.4%	--	--
40代	19	22	2	10.5%	3	13.6%	0	0.0%	0	0.0%	0.2%	0.04%
50代	40	16	8	20.0%	3	18.8%	0	0.0%	0	0.0%	0.8%	0.1%
60代	133	119	36	27.1%	30	25.2%	0	0.0%	0	0.0%	1.9%	0.4%
70～74歳	139	93	48	34.5%	41	44.1%	2	1.4%	1	1.1%	3.4%	1.1%

※1 日本循環器学会疫学調査(2006年)による心房細動有病率

日本循環器学会疫学調査の70～74歳の値は、70～79歳

※2 心房細動有所見者については、心電図結果の把握可能な集団健診データにて集計。

出典・参照:特定健診等データ管理システム

図表 77 心房細動有所見者の治療状況

心房細動 有所見者	治療の有無				
	未治療者		治療中		
	人	人	%	人	%
3	-	-	-	-	-

本村では把握できていない。

国頭村調べ

心電図検査において、3人が心房細動の所見がありました。有所見率を見るとわずかですが、年齢が高くなるにつれ増加しています。心電図有所見者の治療状況については、本村では把握できていないため、今後フォローの方法について検討が必要です。(図表 77)

心房細動は脳梗塞のリスクであるため、継続受診の必要性と医療機関の受診勧奨を行う必要があり、そのような対象者を早期発見・早期介入するためにも心電図検査の全数実施が望まれます。

3) 保健指導の実施

(1) 受診勧奨及び保健指導

保健指導の実施にあたっては、対象者に応じた保健指導を行います。その際、保健指導教材を活用し対象者がイメージしやすいように心がけます。治療が必要にもかかわらず、医療機関未受診である場合は受診勧奨を行います。また、過去に治療中であったにもかかわらず中断していることが把握された場合も同様に受診勧奨を行います。治療中であるがリスクがある場合は医療機関と連携した保健指導を行います。

(2) 二次健診の実施

脳血管疾患重症化予防対象者において、健診結果と合わせて血管変化を早期に捉え介入していく必要があり、対象者へは、二次健診として検討していく必要があります。

「動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022 年版」においては、一次予防における動脈硬化の評価法は非侵襲的評価法が中心であると記載されており、下記の検査方法が用いられています。

- ①形態学的検査法…頸動脈エコー検査(頸動脈内膜中膜厚(IMT))、冠動脈CT(冠動脈石灰化)
- ②血管機能検査法…足関節上腕血圧比(ABI)、脈波伝搬速度(PWV)、心臓足首血管指数(CAVI)、血管内皮機能(FMD)

(3) 対象者の管理

① 高血圧者の管理

過去の健診受診歴なども踏まえ、Ⅱ度高血圧以上を対象に血圧、血糖、eGFR、尿蛋白、服薬状況の経過を確認し、未治療者や中断者の把握に努め受診勧奨を行っていきます。

4) 医療との連携

脳血管疾患重症化予防のために、未治療や治療中断であることを把握した場合には受診勧奨を行い、治療中の方は血管リスク低減に向けた医療機関と連携した保健指導を実施していきます。医療の情報についてはかかりつけ医や対象者、KDB 等を活用しデータを収集していきます。

5) 高齢者福祉部門(介護保険部局)との連携

地域包括支援センターと連携していきます。

6) 評価

評価を行うにあたっては、短期的評価・中長期的評価の視点で考えていきます。短期的評価についてはデータヘルス計画評価等と合わせ年 1 回行います。その際は KDB 等の情報を活用します。

また、中長期的評価においては他の糖尿病性腎症・脳血管疾患等と合わせて行っていきます。

7) 実施期間及びスケジュール

4月 対象者の選定基準の決定

8月 対象者の抽出(概数の試算)、介入方法、実施方法の決定

8月～管理台帳作成、対象者へ介入(通年)

III. 高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施

1) 基本的な考え方

高齢者の特性を前提に、後期高齢者の自立した生活を実現し、健康寿命の延伸を図っていくためには、生活習慣病等の重症化を予防する取組みと、生活機能の低下を防止する取組みの双方を一體的に実施する必要性が高く、後期高齢者医療の保健事業と介護予防との一体的な実施を進める必要があります。

2) 事業の実施

本村は、現時点では「高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施」はできていません。今後、事業を開始できるよう専門職配置などの検討を行っていきます。

具体的には、(図表 78)

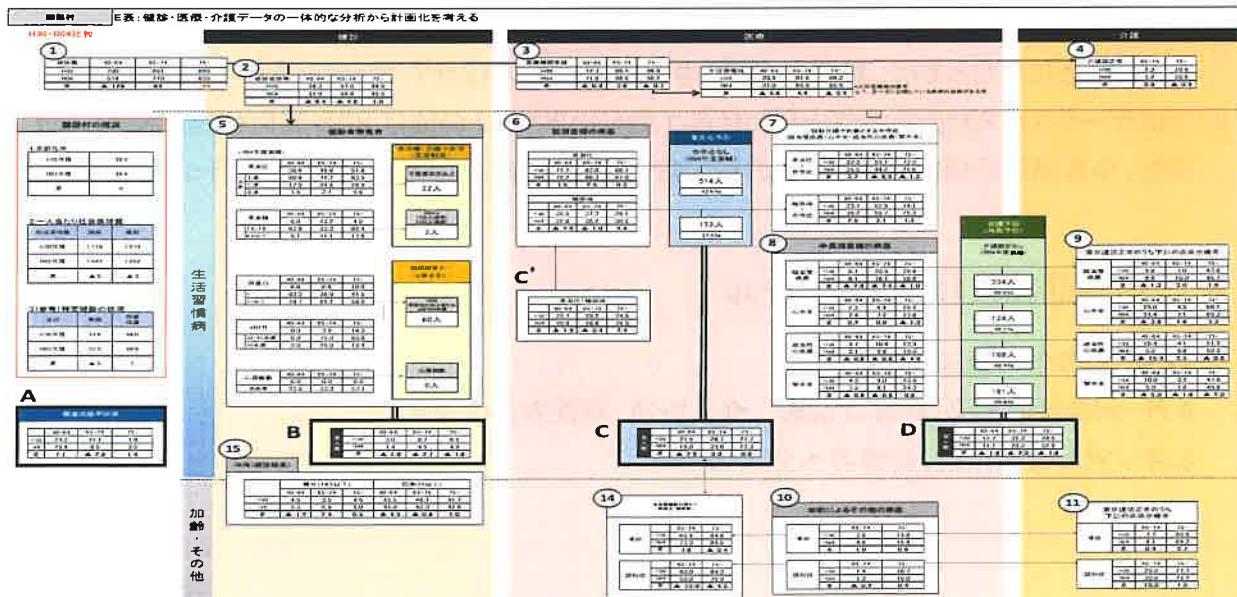
① 企画・調整等を担当する医療専門職(保健師)を配置

KDB システム等を活用し、健診・医療・介護データの一体的な分析から重症化予防・介護予防対象者を把握し、医療・介護などの関係機関との連携調整を行います。

② 地域を担当する保健師を配置

高血圧や高血糖で未治療者等の対象者を抽出し、高齢者に対する個別支援(ハイリスクアプローチ)を行います。75 歳を過ぎても支援が途切れないよう糖尿病管理台帳や高血圧管理台帳をもとに、糖尿病や高血圧などの重症化予防を行います。また、生活習慣病からのフレイル、認知症予防のための軽度認知障害予防教室など健康教育や健康相談を実施の実施を検討していきます。(ポピュレーションアプローチ)

図表 78 高齢者の保健事業と介護予防の一体的実施



出典・参照: 保険者データヘルス支援システム

IV. 発症予防

生活習慣病が成人の死亡と深く関わることから、その予防は現在における健康上の大きな課題であります。生活習慣の確立が小児期に端を発することを考えれば、小児における生活習慣病対策、特に肥満の予防の重要性は容易に想起されます。小児の肥満は、子どもたちの健康と深く関わるのみならず、成人期の生活習慣病やそれに伴う動脈硬化性疾患の予防の視点からますます注目されています。

本村においては、健康増進法のもと妊産婦及び乳幼児期、成人のデータを保有しています。データヘルス計画の対象者は、被保険者全員であることから、データをライフサイクルの視点で見ていくことが必要であります。(図表 79)

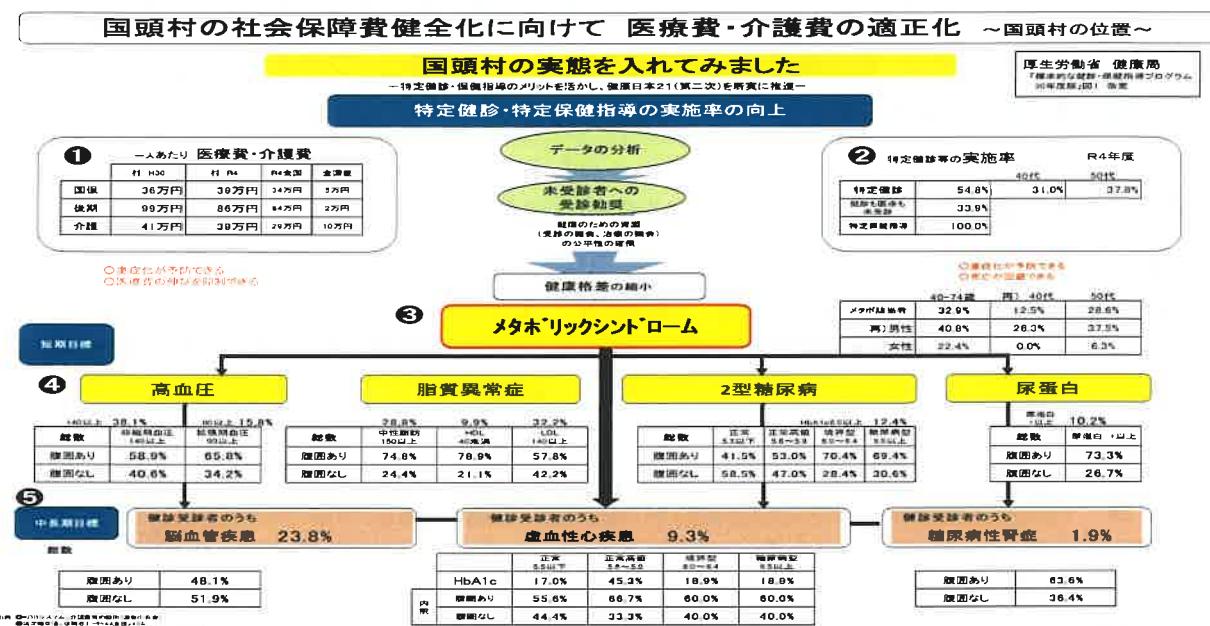
図表 79 生活習慣病の予防をライフサイクルの視点で考える

図表79 生生活習慣病の予防をライフサイクルの視点で考える												
糖尿病（耐糖能異常）の問題を解決するためにライフサイクルで考える 一基本的考え方ー（ライフサイクルで、法に基づく健診項目をみてみました）												
発症予防		糖尿病予防										
1 標榜法 6条 健康増進事業実施者	健康増進法						労働安全衛生法 (学校教育安全法)	高齢者の医療の確保に関する法律	(介護保険)			
2 計画	健康増進計画（県）（市町村努力義務）【他計画と内容が重複する場合は計画を一体のものとして策定することも可能】 データヘルス計画【保健事業実施計画】（各保険者） 特定健診実施計画（各保険者）											
3 年代	妊娠 (胎児期)	産婦	0歳～5歳			6歳～14歳	15～18歳	～29歳	30歳～39歳	40歳～64歳	65歳～74歳	75歳以上
4 健康検査 (自掲法)	妊娠健康検査 (13条)	産婦検診 (13条)	乳幼児健康検査 (第12・13条)			保育所・幼稚園 健康診断 (第11条)	児童・生徒の定期健康診断 (第1・13・14条)	定期健康診断 (第66条)	特定健康診査 (第18・20・21条)	後期高齢者 健康診査 (第125条)		
	妊娠前	妊娠中 1年以内	乳児	1.6歳児	3歳児	保育園 児 / 幼稚園 児	小学校	中学校	高等学校	労働安全衛生規則 (第13・44条)	標準的な特定健診・保健 指導プログラム(第2章)	
5 対 象 者 健 診 内 容	血糖	95mg/dl以上					空腹時126mg/dl以上または2時間値200mg/dl以上					
	HbA1c	6.5%以上					6.5%以上					
	50GCT	1時間値 140mg/dl以上										
	75gOGTT	空腹時92mg/dl以上 1時間値180mg/dl以上 2時間値153mg/dl以上					空腹時126mg/dl以上または2時間値200mg/dl以上					
	(診断) 妊娠 糖尿病	空腹時126mg/dl以上 HbA1c6.5%以上 75GOTTTの1～1の 1点以上満たすもの										
	身長 体重											
	BMI						25以上					
	肥満度		かづ18以上	肥満度15%以上			肥満度20%以上					
	尿糖	(+) 以上					(+) 以上					
	糖尿病 家族歴											

V. ポピュレーションアプローチ

生活習慣病の発症予防に向け、ポピュレーションアプローチに取り組みます。生活習慣病の重症化により医療費や介護費等社会保障費の増大につながっている実態や、その背景にある地域特性を明らかにするために個人の実態と社会環境等について広く市民へ周知していきます。(図表 80、81)

図表 80 社会保障費健全化に向けて医療費・介護費の適正化



図表 81 統計からみえる沖縄県の食(例示)

統計からみえる沖縄の食 ~ 総務省統計局 家計調査 2019~2021年平均 ~	
食品名	全国ランキング (購入量・購入金額)
食用油	1位
ハンバーグ等	1位
加工肉	1位
ベーコン	2位
弁当	1位
店舗・種別	店舗数(人口10万円)
飲食店総数	1位
ハンバーガー店	1位
アイスクリーム店等	1位
バー・キャバレー・酒場	1位
食品名	全国ランキング (購入量・購入金額)
魚類	47位
葉野菜	47位
牛乳・ヨーグルト	47位
しいたけ等	47位
わかめ	47位
豆腐	47位

第5章 計画の評価・見直し

1. 評価の時期

計画の見直しは、3年後の令和8年度に進捗確認のための中間評価を行います。

また、計画の最終年度の令和11年度においては、次の期の計画の策定を円滑に行うための準備も考慮に入れて評価を行う必要があります。

2. 評価方法・体制

保険者は、健診・医療情報を活用してPDCAサイクルに沿った効果的かつ効率的な保健事業の実施を図ることが求められており、保険者努力支援制度においても4つの指標での評価が求められています。

※評価における4つの指標

ストラクチャー (保健事業実施のための体制・システムを整えているか)	<ul style="list-style-type: none">・事業の運営状況を定期的に管理できる体制を整備しているか。(予算等も含む)・保健指導実施のための専門職の配置・KDB活用環境の確保
プロセス (保健事業の実施過程)	<ul style="list-style-type: none">・保健指導等の手順・教材はそろっているか・必要なデータは入手できているか。・スケジュールどおり行われているか。
アウトプット (保健事業の実施量)	<ul style="list-style-type: none">・特定健診受診率、特定保健指導率・計画した保健事業を実施したか。・保健指導実施数、受診勧奨実施数など
アウトカム (成果)	<ul style="list-style-type: none">・設定した目標に達することができたか(検査データの変化、医療費の変化、糖尿病等生活習慣病の有病者の変化、要介護率など)

具体的な評価方法は、国保データベース(KDB)システムに毎月、健診・医療・介護のデータが収載されるので、受診率・受療率、医療の動向等は、保健指導に係る保健師・看護師等が自身の担当地区の被保険者分については定期的に行います。

また、特定健診の国への実績報告後のデータを用いて、経年比較を行うとともに、個々の健診結果の改善度を評価していきます。

第6章 計画の公表・周知及び個人情報の取扱い

1. 計画の公表・周知

計画は、被保険者や保健医療関係者等が容易に知りえるべきものとすることが重要であり、このため、国指針において、公表するものとされています。

具体的な方策としては、ホームページや広報誌を通じた周知のほか、地域の医師会等などの関係団体経由で医療機関等に周知する。これらの公表・配布に当たっては、被保険者、保健医療関係者の理解を促進するため、計画の要旨等をまとめた簡易版を策定する等の工夫が必要です。

2. 個人情報の取扱い

保険者等においては、個人情報の保護に関する各種法令・ガイドラインに基づき、府内等での利用、外部委託事業者への業務委託等の各場面で、その保有する個人情報の適切な取り扱いが確保されるよう措置を講じます。

参考資料

参考資料1 様式5-1 国・県・同規模と比べてみた国頭村の位置

参考資料2 健診・医療・介護の一体的な分析

参考資料3 糖尿病性腎症重症化予防の取組み評価

参考資料4 糖尿病重症化予防のためのレセプトと健診データの突合

参考資料5 高血圧重症化予防のためのレセプトと健診データの突合

参考資料6 脂質異常症重症化予防のためのレセプトと健診データの突合

参考資料7 HbA1c の年次比較

参考資料8 血圧の年次比較

参考資料9 LDL-C の年次比較

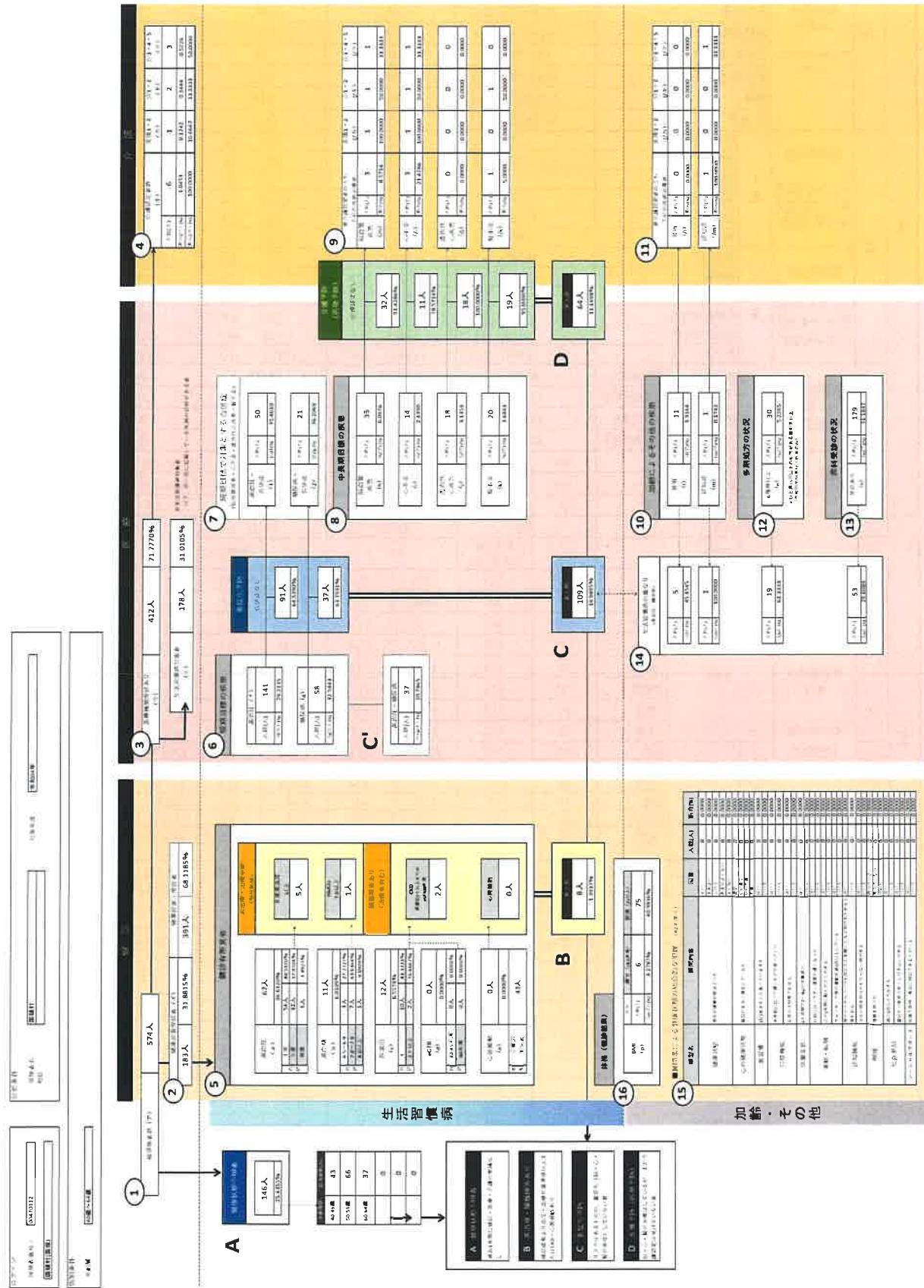
参考資料1 様式5-1 国・県・同規模と比べてみた国頭村の位置

様式5-1 国・県・同規模平均と比べてみた国頭村の位置									R04年度		
項目			保険者		同規模平均		県		国		
			実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	
1	① 人口構成	総人口			4,517	727,328	1,439,108	123,214,261			
		65歳以上(高齢化率)			1,550	34.3	301,058	41.4	324,708	22.6	
		75歳以上			775	17.2	--	--	155,559	10.8	
		65~74歳			775	17.2	--	--	169,149	11.8	
		40~64歳			1,416	31.3	--	--	472,258	32.8	
	② 産業構成	39歳以下			1,551	34.3	--	--	642,142	44.6	
2	③ 平均寿命	第1次産業			18.8	22.3	4.9	4.0			
		第2次産業			15.5	20.6	15.1	25.0			
		第3次産業			65.7	57.2	80.0	71.0			
	④ 平均自立期間 (要介護2以上)	男性			80.1	80.5	80.3	80.8			
	① 死亡の状況	女性			87.4	87.0	87.5	87.0			
3	② 有病状況	男性			77.5	79.3	79.3	80.1			
		女性			82.7	84.2	84.2	84.4			
		標準化死亡比 (SMR)			102.4	101.6	99.3	100			
		死因			女性	87.5	99.9	90.5			
		がん			16	48.5	3,423	47.4	3,274	49.7	
	② 早世予防からみた死亡 (65歳未満)	心臓病			10	30.3	2,064	28.6	1,669	25.3	
4	① 介護保険	脳疾患			4	12.1	1,188	16.4	978	14.8	
		糖尿病			1	3.0	138	1.9	193	2.9	
		腎不全			2	6.1	267	3.7	272	4.1	
		自殺			0	0.0	146	2.0	205	3.1	
		合計									
	③ 介護給付費	男性									
	④ 医療費等	女性									
5	① 国保の状況	1号認定者数(認定率)			321	21.9	59,331	19.9	61,945	19.0	
		新規認定者			4	0.2	933	0.3	835	0.3	
		介護度別			要支援12	730	11.3	162,745	13.5	177,194	11.6
		要介護12			2,701	41.8	568,999	47.1	546,973	35.9	
		要介護3以上			3,028	46.9	476,421	39.4	799,361	52.5	
	② 医療の概況 (人口千対)	2号認定者			5	0.35	856	0.38	2,135	0.45	
6	③ 医療費の 状況	糖尿病			52	17.3	13,461	21.6	11,465	17.4	
		高血圧症			175	54.1	33,454	54.3	28,893	43.8	
		脂質異常症			124	35.8	18,421	29.6	17,395	26.0	
		心臓病			215	65.2	37,325	60.8	31,994	48.6	
		脳疾患			92	28.9	13,424	22.1	14,271	21.9	
	④ 医療費等	がん			17	5.7	6,308	10.3	5,539	8.2	
7	① 介護保険	筋・骨格			192	56.9	33,542	54.6	29,667	44.9	
		精神			115	35.3	22,904	37.4	20,229	31.0	
		一人当たり給付費/総給付費			394,136	610,910,132	323,222	97,308,660,154	324,737	105,444,636,581	
		1件当たり給付費(全体)				94,583	80,543		69,211	59,662	
		居宅サービス				49,982	42,864		51,518	41,272	
	② 医療費等	施設サービス				289,644	288,059		301,929	296,364	
8	① 国保の状況	要介護認定別			認定あり	8,510	9,108		11,002	8,610	
		医療費(40歳以上)			認定なし	4,731	4,544		4,796	4,020	
		被保険者数				1,400	195,140		388,055	27,488,882	
		65~74歳				641	45.8	91,130	46.7	119,076	30.7
		40~64歳				481	34.4	62,249	31.9	134,131	34.6
	② 医療の概況 (人口千対)	39歳以下				278	19.9	41,759	21.4	134,848	34.7
9	③ 医療費の 状況	加入率				31.0	27.1		27.0	22.3	
		病院数				0	0.0	54	0.3	90	0.2
		診療所数				3	2.1	703	3.6	890	2.3
		病床数				0	0.0	4,267	21.9	18,602	47.9
		医師数				2	1.4	641	3.3	3,887	10.0
	④ 医療費等	外来患者数				654.0	653.6		541.1	687.8	
10	① 介護保険	入院患者数				23.2	22.9		19.0	17.7	
		一人当たり医療費				393,060	県内6位 同規模110位	367,527	318,310	339,680	
		受診率				677,238	676,49	560,174	705,439		
		外 来 費用の割合				54.2	55.1	53.6	60.4		
		件数の割合				96.8	96.6	96.6	97.5		
	② 医療の概況 (人口千対)	入 院 費用の割合				45.8	44.9	46.4	39.6		
11	③ 医療費の 状況	件数の割合				3.4	3.4	3.4	2.5		
		1件あたり在院日数				17.6日	16.2日	17.1日	15.7日		

④	医療費分析 生活習慣病に占める割合 最大医療費高額病名(薬剤含む)	がん	73,636,990	26.1	32.8	25.9	32.2	KDB_NO.3 健診・医療・介護データからみる地域の健 康課題	
		慢性腎不全(透析あり)	27,355,260	9.7	6.1	12.0	8.2		
		糖尿病	23,760,630	8.4	11.2	8.3	10.4		
		高血圧症	14,230,270	5.0	6.5	4.8	5.9		
		脂質異常症	15,842,300	5.6	3.4	2.8	4.1		
		脳梗塞・脳出血	3,253,800	1.1	4.0	4.9	3.9		
		狹心症・心筋梗塞	16,897,150	6.0	2.8	3.3	2.8		
		精神	51,295,070	18.2	14.6	20.9	14.7		
		筋・骨格	54,725,460	19.4	17.4	16.0	16.7		
⑤	医療費分析 一人当たり医療費/入院医療費に占める割合	高血圧症	32	0.0	363	0.2	313	0.2	KDB_NO.43 疾病別医療費分析(中分類)
		糖尿病	1,764	1.0	1,389	0.8	896	0.6	
		脂質異常症	--	--	76	0.0	67	0.0	
		脳梗塞・脳出血	897	0.5	6,827	4.1	6,789	4.6	
		虚血性心疾患	11,059	6.1	4,500	2.7	4,321	2.9	
		腎不全	3,424	1.9	4,305	2.6	5,764	3.9	
		高血圧症	10,132	4.8	12,436	6.1	7,107	4.2	
		糖尿病	15,952	7.5	21,206	10.5	12,437	7.3	
		脂質異常症	11,316	5.3	6,646	3.3	4,322	2.5	
⑥	医療費分析 一人当たり医療費/外来医療費に占める割合	脳梗塞・脳出血	1,427	0.7	934	0.5	689	0.4	KDB_NO.3 健診・医療・介護データからみる地域の健 康課題
		虚血性心疾患	1,755	0.8	1,857	0.9	1,444	0.8	
		腎不全	28,407	13.3	14,043	6.9	20,295	11.9	
		健診対象者	4,143		2,915		1,408		
		一人当たり							
		健診未受診者	11,425		13,340		11,533		
		生活習慣病対象者	14,657		8,820		5,718		
		一人当たり							
		健診受診者	40,415		40,357		46,845		
⑦	健診・レセ 突合	受診勧奨者	393	70.9	37,634	58.3	46,750	60.4	KDB_NO.1 地域全体像の把握
		医療機関受診率	349	63.0	33,587	52.0	42,965	55.5	
		医療機関非受診率	44	7.9	4,047	6.3	3,785	4.9	
		健診受診者	554		64,539		77,415		
		受診率	52.7	県内13位 同様機関13位	46.7	33.7	全国39位	37.1	
		特定保健指導終了者(実施率)	72	85.7	1,693	21.0	3,636	32.2	
		非肥満高血糖	32	5.8	6,180	9.6	5,139	6.6	
		メタボ	該当者	183	33.0	14,327	22.2	20,034	25.9
⑧	特定健診の状況 県内市町村数 42市町村	男性	130	40.8	10,060	32.4	13,894	37.3	KDB_NO.3 健診・医療・介護データからみる地域の健 康課題
		女性	53	22.6	4,267	12.8	6,140	15.3	
		予備群	100	18.1	7,996	12.4	11,411	14.7	
		男性	69	21.6	5,688	18.3	7,753	20.8	
		女性	31	13.2	2,308	6.9	3,658	9.1	
		メタボ	総数	300	54.2	24,681	38.2	35,002	45.2
		腹囲	男性	208	65.2	17,354	55.8	23,943	64.2
		女性	92	39.1	7,327	21.9	11,059	27.6	
		日BMI	総数	17	3.1	3,854	6.0	4,644	6.0
⑨	同規模市区町村数 274市町村	男性	4	1.3	730	2.3	717	1.9	KDB_NO.1 地域全体像の把握
		女性	13	5.5	3,124	9.3	3,927	9.8	
		血圧のみ	4	0.7	442	0.7	568	0.7	
		血圧のみ	74	13.4	5,843	9.1	8,399	10.8	
		脳梗塞のみ	22	4.0	1,711	2.7	2,454	3.2	
		血糖・血圧	18	3.2	2,376	3.7	2,911	3.8	
		血糖・脂質	10	1.8	714	1.1	896	1.2	
		血圧・脂質	99	17.9	6,429	10.0	9,610	12.4	
		血圧・血糖・脂質	56	10.1	4,808	7.4	6,617	8.5	
⑩	問診の状況	高血圧	248	44.8	25,333	39.3	31,609	40.8	KDB_NO.1 地域全体像の把握
		糖尿病	65	11.7	6,949	10.8	8,123	10.5	
		脂質異常症	199	35.9	17,768	27.6	20,477	26.5	
		脳卒中(脳出血・脳梗塞等)	28	5.1	2,096	3.3	2,472	3.4	
		既往歴	34	6.3	3,753	5.9	4,890	6.8	
		心臓病(狭心症・心筋梗塞等)	3	0.6	596	0.9	534	0.7	
		腎不全	35	6.4	5,551	8.8	5,769	7.9	
		貧血	100	18.1	10,581	16.4	11,101	14.3	
			105	19.4	5,703	9.4	10,654	18.1	
		過3回以上朝食を抜く	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
⑪	生活習慣の状況	過3回以上朝食を抜く	148	27.3	10,372	17.1	13,687	23.2	KDB_NO.1 地域全体像の把握
		過3回以上朝食前夕食(H30~)	148	27.3	10,372	17.1	13,687	23.2	
		過3回以上朝食前夕食	148	27.3	16,947	27.9	17,745	30.1	
		食べる速度が速い	260	48.0	22,295	36.6	27,557	46.4	
		20歳時体重から10kg以上増加	341	62.9	41,418	67.6	34,075	57.8	
		1回30分以上運動習慣なし	292	53.9	29,178	47.8	26,211	44.3	
		1日1時間以上運動なし	147	27.2	14,822	24.5	16,453	28.9	
		寝不足	103	19.0	16,356	26.5	11,814	19.7	
		毎日飲酒	205	37.8	14,214	23.0	17,885	29.8	
		時々飲酒	1	1.4	1,734	4.3	2,219	5.5	
⑫		1日飲酒	82	26.9	22,091	54.9	20,349	50.2	KDB_NO.1 地域全体像の把握
		1~2合	121	39.7	11,317	28.1	12,112	29.9	
		2~3合	79	25.9	5,089	12.6	5,818	14.4	
		3合以上	23	7.5	1,734	4.3	2,219	5.5	

参考資料2 健診・医療・介護の一体的な分析

① 40~64歳(国保)



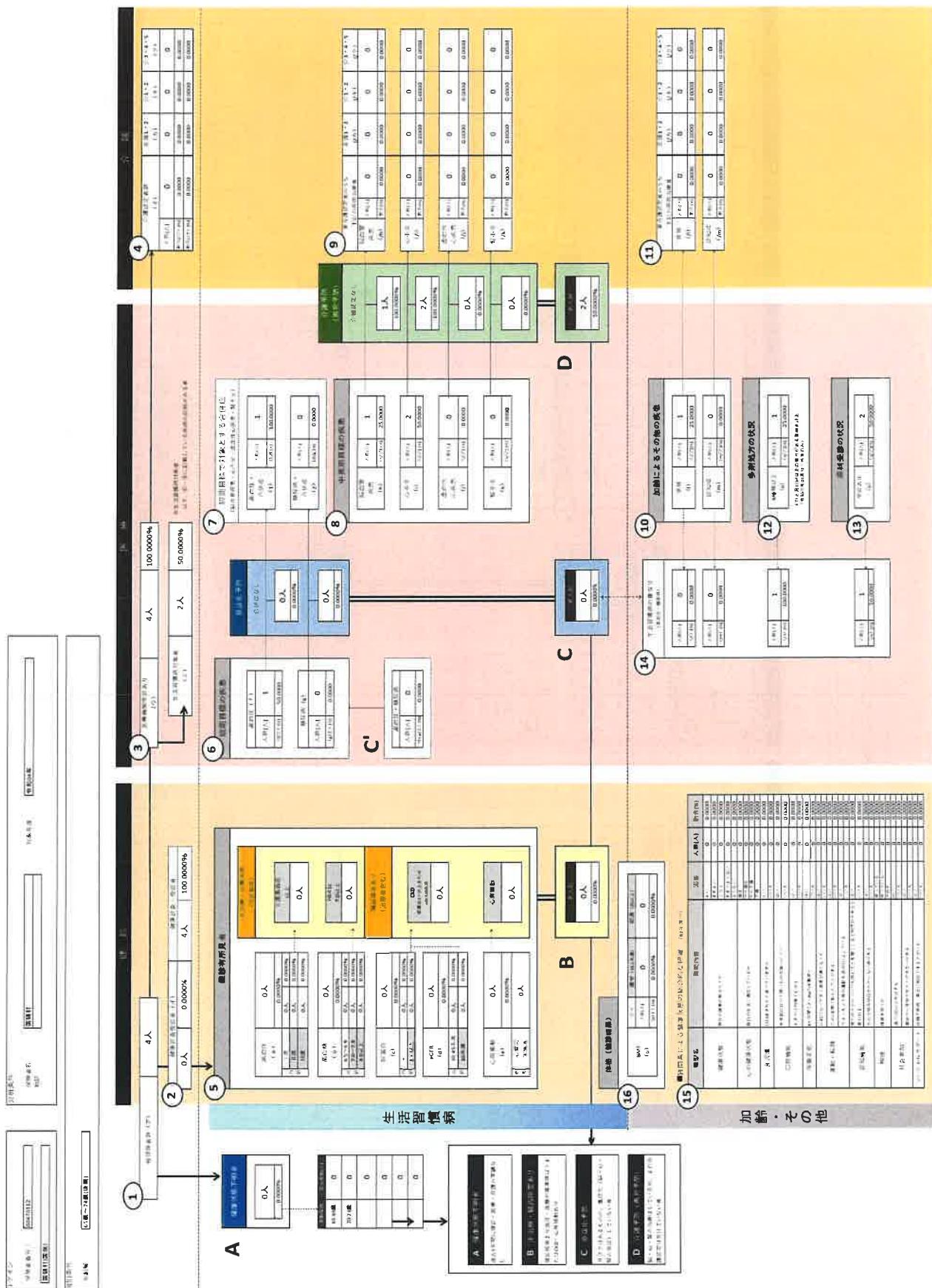
出典・参照: 保険者データヘルス支援システム

②65~74 歳(国保)



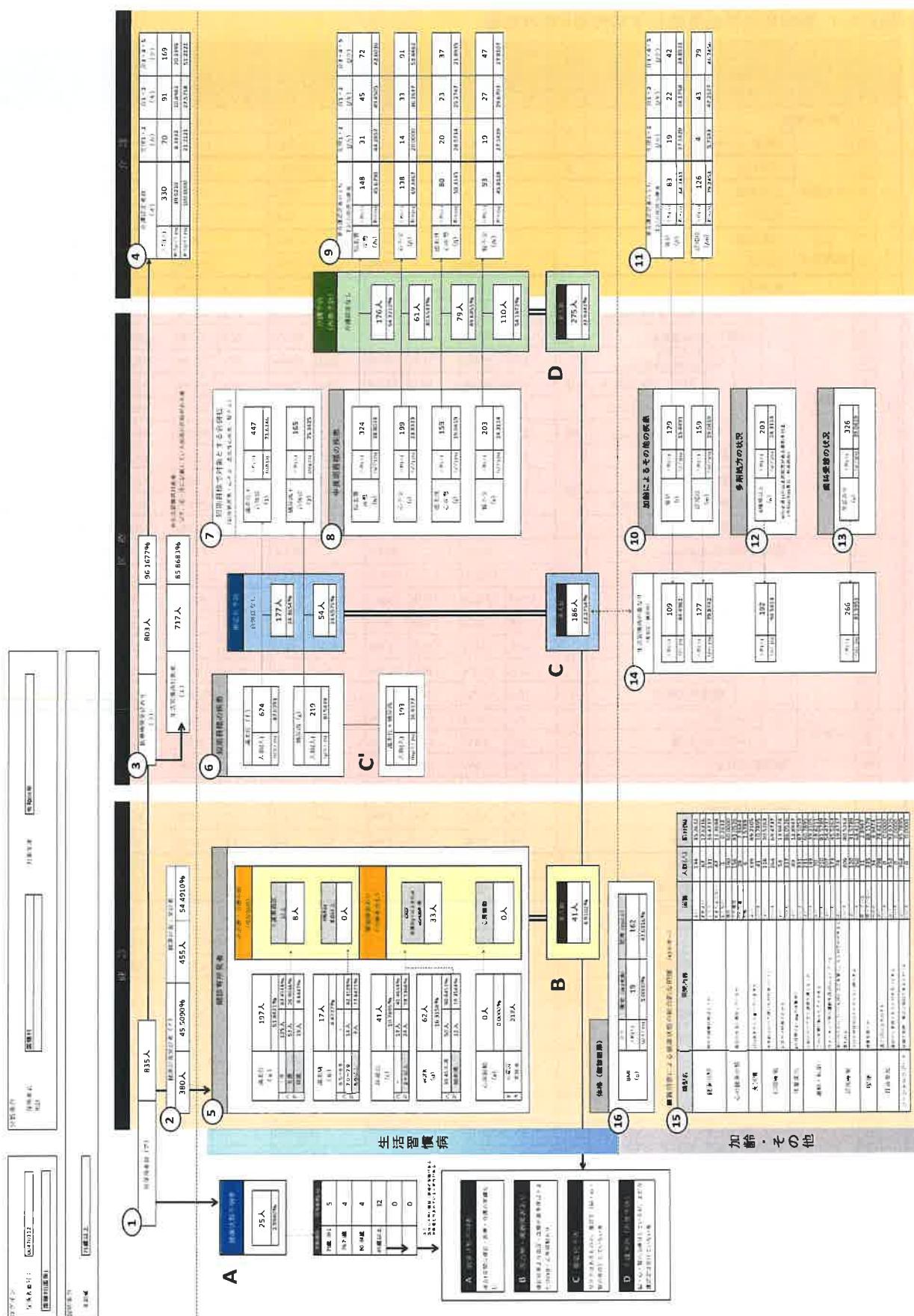
出典・参照：保険者データヘルス支援システム

③ 65~74歳(後期)



出典・参照: 保険者データヘルス支援システム

④75歳以上(後期)



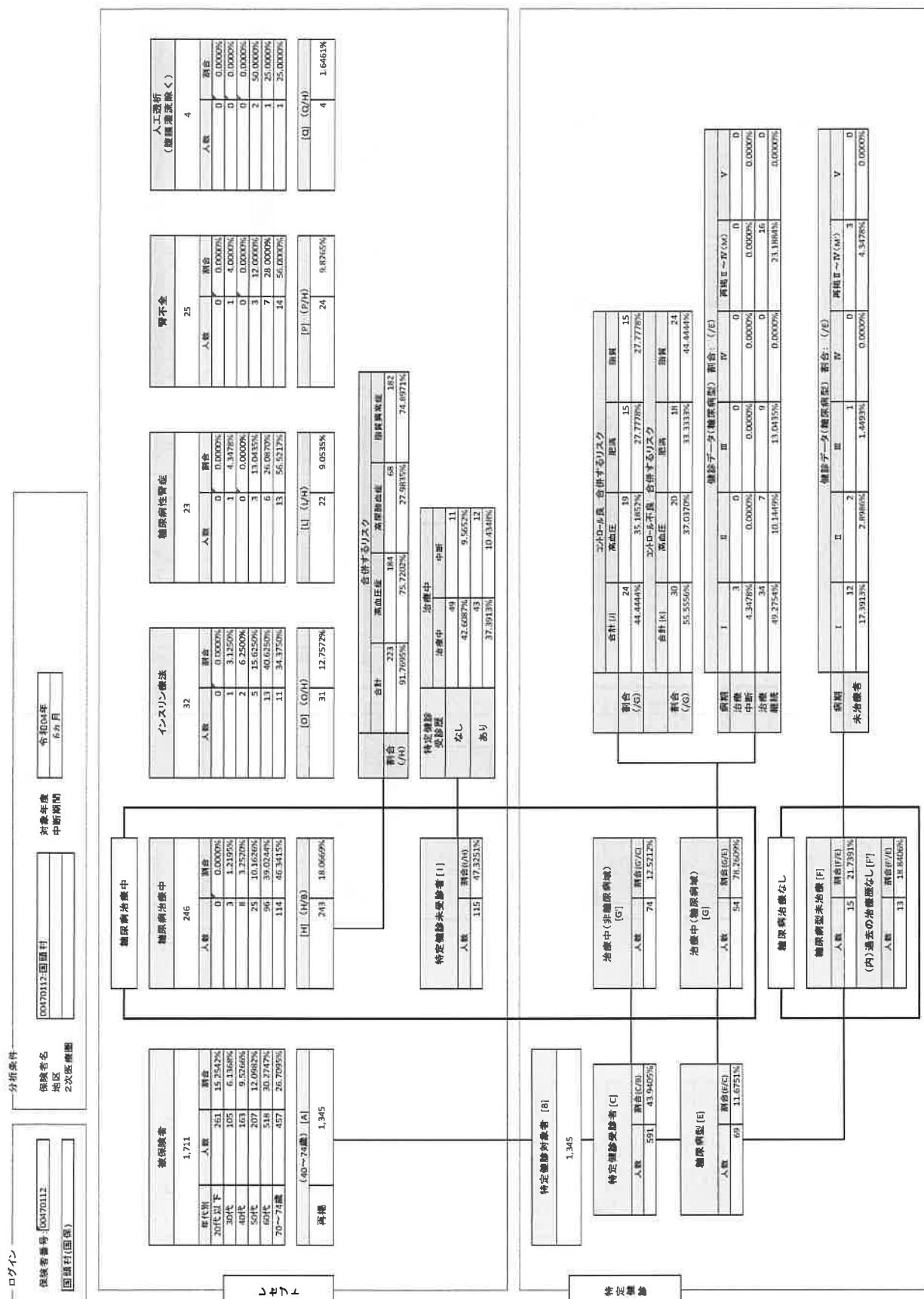
出典・参照: 保険者データヘルス支援システム

参考資料3 糖尿病性腎症重症化予防の取組評価

様式5-1 糖尿病性腎症重症化予防の取り組み評価

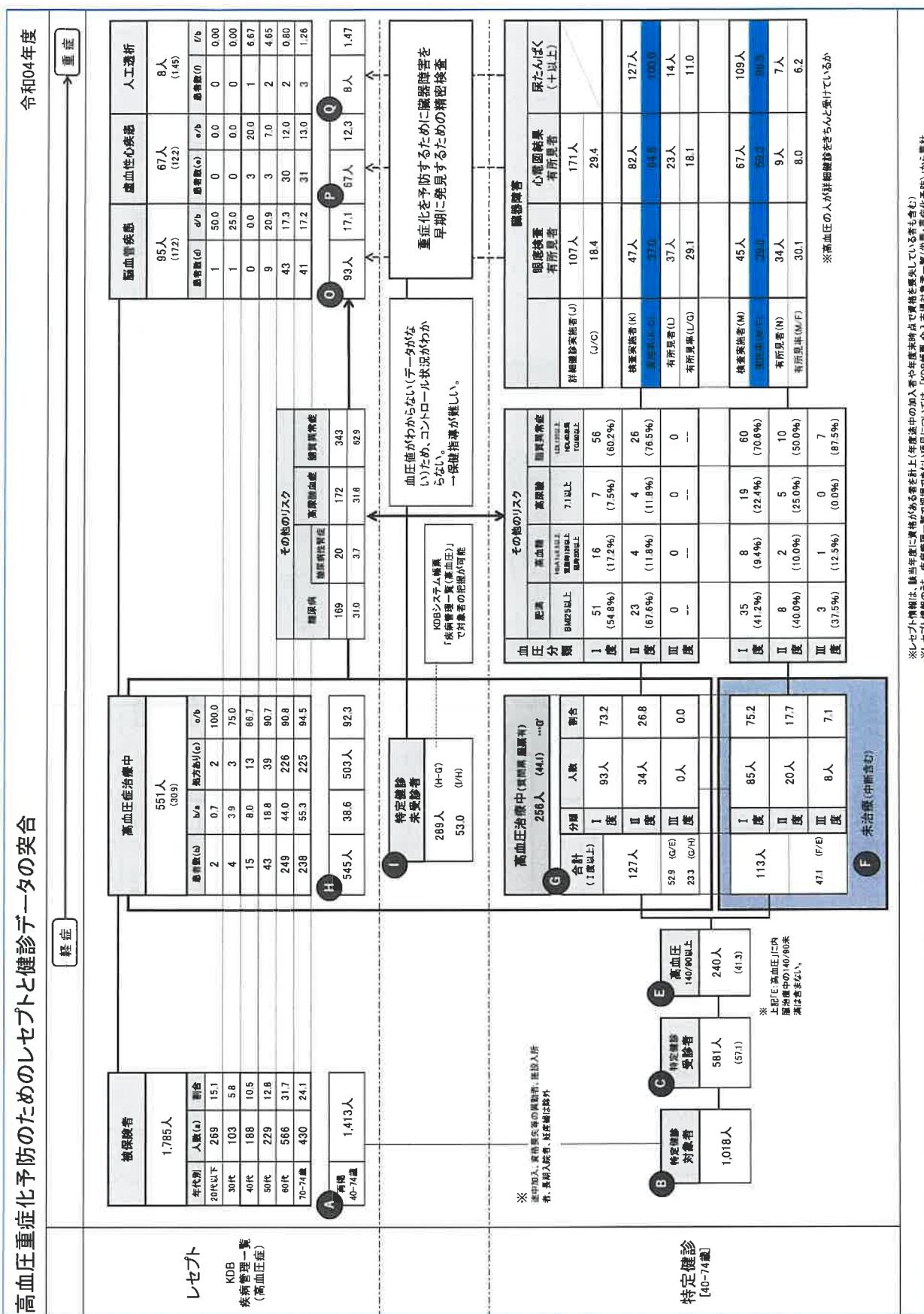
項目	実合計	国領村								同規模保険者(平均)	
		H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04年度	
		実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合
1 ① 被保険者数 ② (再掲)40-74歳	A	1,607人		1,555人		1,516人		1,459人		1,466人	
		1,216人		1,192人		1,178人		1,158人		1,164人	
2 ① 特定健診 ② 受診者数 ③ 受診率	B	1,079人		1,068人		1,069人		1,051人		1,018人	
		621人		619人		465人		557人		558人	
		57.6%		58.0%		43.5%		53.0%		54.8%	
3 ① 特定保健指導 ② 實施率		99人		97人		63人		88人		82人	
		98.0%		97.9%		100.0%		98.9%		100.0%	
4 ① 健診データ ② 未治療・中斷者(質問票履歴なし) ③ 治療中(質問票履歴あり) ④ コントロール不良 ⑤ 血圧 130/80以上 ⑥ 肥満 BMI25以上 ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪	E	90人	13.8%	105人	16.5%	84人	17.4%	87人	15.2%	94人	16.2%
		28人	31.1%	37人	35.2%	28人	33.3%	25人	28.7%	26人	27.7%
		62人	68.9%	68人	64.8%	56人	66.7%	62人	71.3%	68人	72.3%
		29人	46.8%	31人	45.6%	25人	44.6%	28人	45.2%	28人	41.2%
		16人	55.2%	18人	58.1%	18人	72.0%	18人	64.3%	16人	57.1%
		21人	72.4%	18人	58.1%	19人	76.0%	16人	57.1%	16人	57.1%
		33人	53.2%	37人	54.4%	31人	55.4%	34人	54.8%	40人	58.8%
		43人	47.8%	46人	43.8%	56人	66.7%	63人	72.4%	68人	72.3%
		14人	15.6%	25人	23.8%	11人	13.1%	6人	6.9%	12人	12.8%
		30人	33.3%	22人	21.0%	17人	20.2%	17人	19.5%	13人	13.8%
		0人	0.0%	2人	1.9%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%
5 レセプト ① 糖尿病受療率(被保険者対) ② (再掲)40-74歳(被保険者対) ③ レセプト件数 ④ 入院外(件数) ⑤ 入院(件数) ⑥ 糖尿病治療率 ⑦ (再掲)40-74歳 ⑧ 健診未受診者 ⑨ インスリン治療 ⑩ (再掲)40-74歳 ⑪ 糖尿病性腎症 ⑫ (再掲)40-74歳 ⑬ 慢性人工透析患者数 ⑭ (糖尿病治療に占める割合) ⑮ (再掲)40-74歳 ⑯ 新規透析患者数 ⑰ (再掲)糖尿病性腎症 ⑱ 【参考】後期高齢者 慢性人工透析患者数 【糖尿病治療中に占める割合】	F	85.3人		89.4人		87.7人		91.8人		96.2人	
		112.7人		115.8人		112.1人		115.1人		121.1人	
		677件	(575.2)	729件	(626.3)	660件	(571.4)	720件	(631.0)	770件	(686.3)
		4件	(3.4)	1件	(0.9)	4件	(3.5)	2件	(1.8)	5件	(4.5)
		137人	8.5%	139人	8.9%	133人	8.8%	134人	9.2%	141人	9.8%
		137人	11.3%	138人	11.6%	132人	11.2%	133人	11.5%	141人	12.1%
		75人	54.7%	76人	55.1%	76人	57.6%	71人	53.4%	73人	51.8%
		9人	6.6%	11人	7.9%	8人	6.0%	11人	8.2%	8人	5.7%
		9人	6.6%	11人	8.0%	8人	6.1%	11人	8.3%	8人	5.7%
		12人	8.8%	10人	7.2%	4人	3.0%	8人	6.0%	10人	7.1%
		12人	8.8%	10人	7.2%	4人	3.0%	8人	6.0%	10人	7.1%
		5人	3.6%	5人	3.6%	3人	2.3%	4人	3.0%	4人	2.8%
		5人	3.6%	5人	3.6%	3人	2.3%	4人	3.0%	4人	2.8%
		0人	0.0%	1人	20.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%
		0人	0.0%	1人	100.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%
		2人	1.5%	1人	0.7%	1人	0.8%				
6 医療費 ① 総医療費 ② 生活習慣病総医療費 ③ (総医療費に占める割合) ④ 生活習慣病受診者 ⑤ 健診未受診者 ⑥ 糖尿病医療費 ⑦ (生活習慣病医療費に占める割合) ⑧ 糖尿病入院外総医療費 ⑨ 1件あたり ⑩ 糖尿病入院総医療費 ⑪ 1件あたり ⑫ 在院日数 ⑬ 慢性腎不全医療費 ⑭ 透析有り ⑮ 透析なし	G	5億6424万円		6億0214万円		5億2485万円		5億6943万円		5億5028万円	2億6175万円
		2億8397万円		2億9384万円		2億6500万円		2億9214万円		2億8246万円	1億4021万円
		50.3%		48.8%		50.5%		51.3%		51.3%	53.6%
		13,240円		11,901円		4,952円		11,892円		14,657円	8,820円
		30,355円		30,243円		43,677円		47,500円		40,415円	40,357円
		2013万円		1864万円		1824万円		2019万円		2376万円	1572万円
		7.1%		6.3%		6.9%		6.9%		8.4%	11.2%
		7053万円		8273万円		7514万円		7794万円		7992万円	
		39,295円		42,272円		40,813円		42,361円		41,155円	
		8714万円		5024万円		5932万円		6602万円		7429万円	
		726,153円		584,241円		581,578円		616,965円		700,878円	
		21日		23日		18日		18日		18日	
		4359万円		4204万円		3043万円		2328万円		2753万円	957万円
		4273万円		3949万円		2762万円		2298万円		2736万円	862万円
		87万円		254万円		281万円		30万円		17万円	96万円
7 介護 ① 介護給付費 ② (2号認定者)糖尿病合併症	H	6億0957万円		5億9273万円		5億8533万円		6億1846万円		6億1091万円	3億5514万円
		2件	20.0%	2件	25.0%	0件	0.0%	0件	0.0%	0件	0.0%
8 ① 死亡	糖尿病(死因別死亡数)	1人	1.3%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	1人	1.4%
										267人	1.0%

参考資料4 糖尿病重症化予防のためのレセプトと健診データの突合



出典・参照：保険者データヘルス支援システム

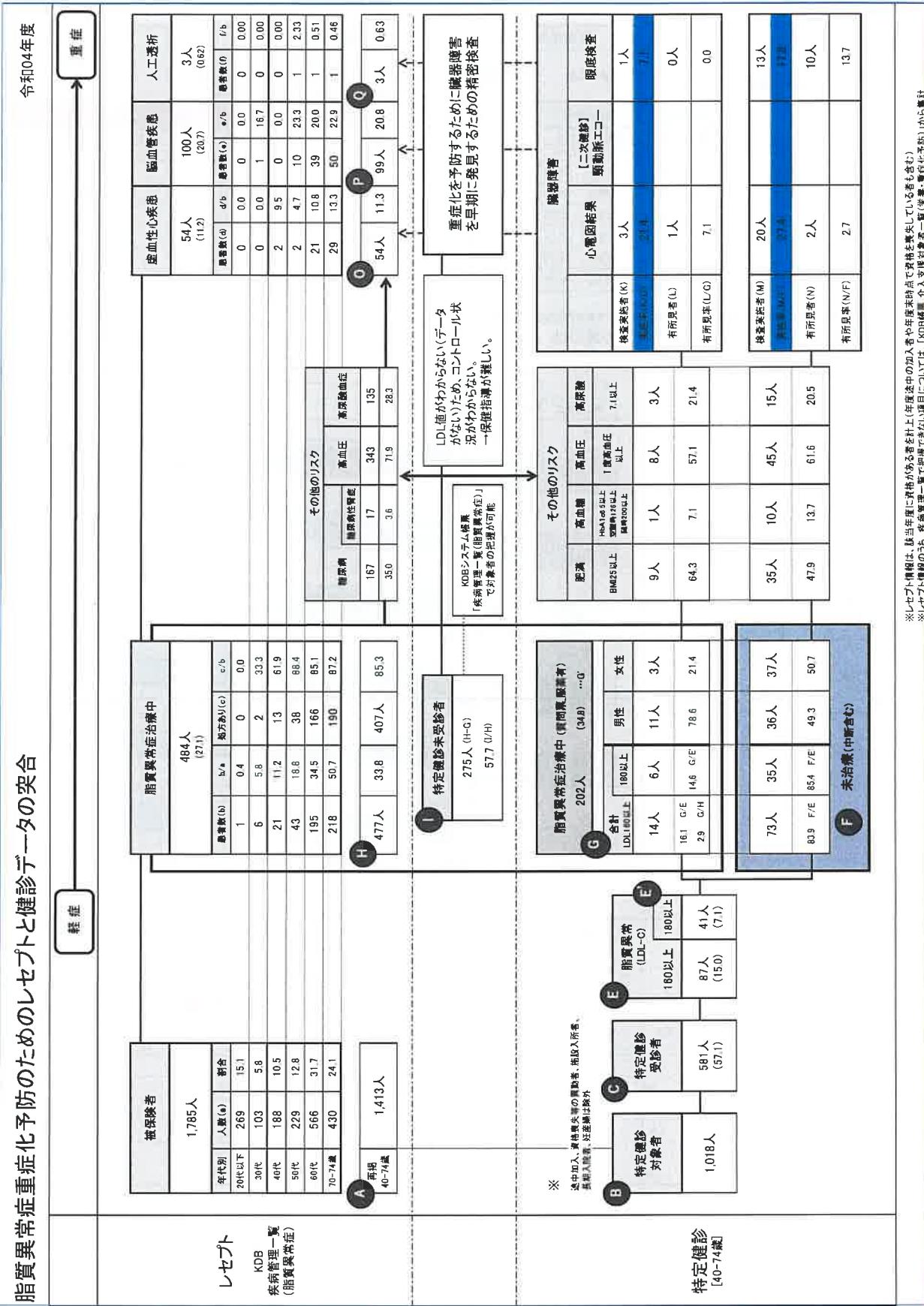
参考資料5 高血圧重症化予防のためのレセプトと健診データの契合



出典・参考:KDBシステム改変

脂質異常症重症化予防のためのレセプトと健診データの突合

参考資料6 脂質異常症重症化予防のためのレセプトと健診データの突合



出典・参照: KDB システム改変

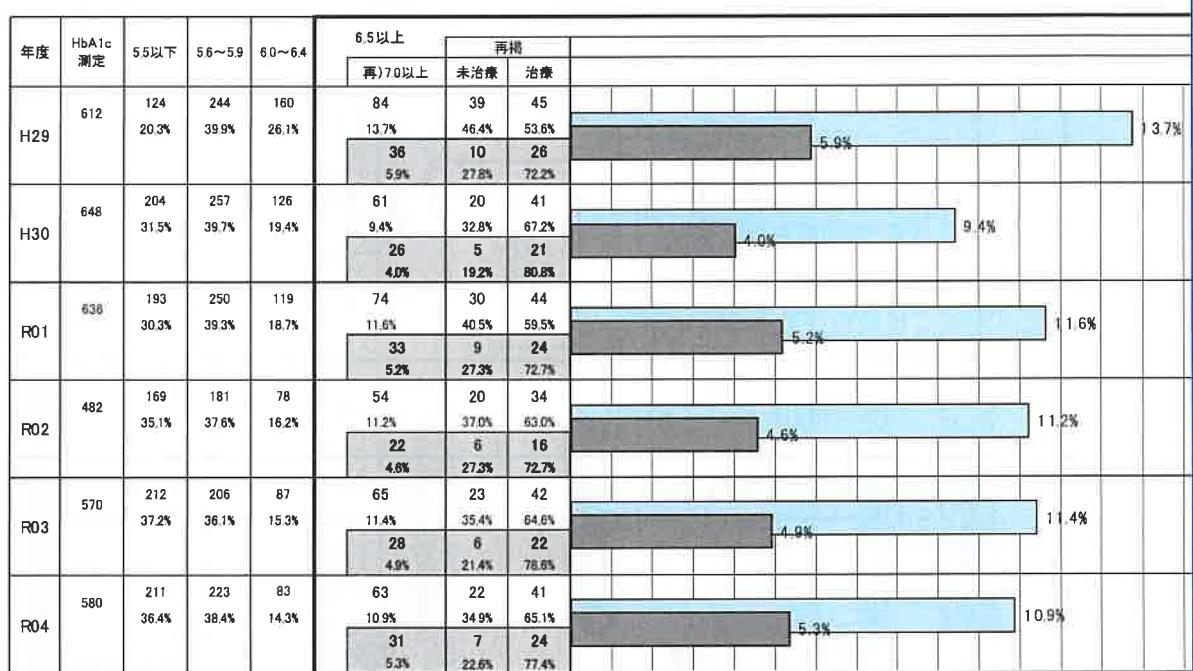
参考資料7 HbA1C の年次比較

HbA1cの年次比較

HbA1c測定	正常	保健指導判定値				受診勧奨判定値				再掲							
		正常高値		糖尿病の可能性が否定できない		糖尿病		合併症予防のための目標		最低限達成が望ましい目標		合併症の危険が更に大きくなる					
		5.5以下		5.6～5.9		6.0～6.4		6.5～6.9		7.0～7.9		8.0以上		7.4以上			
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合		
A	B	B/A	C	C/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A	G	G/A	H	H/A	I	I/A	
H29	612	124	20.3%	244	39.9%	160	26.1%	48	7.8%	21	3.4%	15	2.5%	26	4.2%	7	1.1%
H30	648	204	31.5%	257	39.7%	126	19.4%	35	5.4%	16	2.5%	10	1.5%	16	2.5%	7	1.1%
R01	636	193	30.3%	250	39.3%	119	18.7%	41	6.4%	21	3.3%	12	1.9%	20	3.1%	10	1.6%
R02	482	169	35.1%	181	37.6%	78	16.2%	32	6.6%	15	3.1%	7	1.5%	13	2.7%	5	1.0%
R03	570	212	37.2%	206	36.1%	87	15.3%	37	6.5%	21	3.7%	7	1.2%	18	3.2%	5	0.9%
R04	580	211	36.4%	223	38.4%	83	14.3%	32	5.5%	24	4.1%	7	1.2%	16	2.8%	6	1.0%

アウトカム(結果)評価 糖尿病等の生活習慣病の有病者・予備群の25%減少を目指して

重症化しやすいHbA1c6.5以上の方の減少は



治療と未治療の状況

HbA1c測定	正常	保健指導判定値				受診勧奨判定値				再掲							
		正常高値		糖尿病の可能性が否定できない		糖尿病		合併症予防のための目標		最低限達成が望ましい目標		合併症の危険が更に大きくなる					
		5.5以下		5.6～5.9		6.0～6.4		6.5～6.9		7.0～7.9		8.0以上		7.4以上			
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合		
A	B	B/A	C	C/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A	G	G/A	H	H/A	I	I/A	
治療中	H29	56	9.2%	0	0.0%	3	5.4%	8	14.3%	19	33.9%	15	26.8%	11	19.6%	21	37.5%
	H30	62	9.6%	3	4.8%	4	6.5%	14	22.6%	20	32.3%	13	21.0%	8	12.9%	14	22.6%
	R01	68	10.7%	3	4.4%	4	5.9%	17	25.0%	20	29.4%	15	22.1%	9	13.2%	16	23.5%
	R02	56	11.6%	1	1.8%	6	10.7%	15	26.8%	18	32.1%	10	17.9%	6	10.7%	11	19.6%
	R03	62	10.9%	0	0.0%	6	9.7%	14	22.6%	20	32.3%	17	27.4%	5	8.1%	15	24.2%
	R04	68	11.7%	1	1.5%	6	8.8%	20	29.4%	17	25.0%	17	25.0%	7	10.3%	14	20.6%
治療なし	H29	556	90.8%	124	22.3%	241	43.3%	152	27.3%	29	5.2%	6	1.1%	4	0.7%	5	0.9%
	H30	586	90.4%	201	34.3%	253	43.2%	112	19.1%	15	2.6%	3	0.5%	2	0.3%	2	0.3%
	R01	568	89.3%	190	33.5%	246	43.3%	102	18.0%	21	3.7%	6	1.1%	3	0.5%	4	0.7%
	R02	426	88.4%	168	39.4%	175	41.1%	63	14.8%	14	3.3%	5	1.2%	1	0.2%	2	0.5%
	R03	508	89.1%	212	41.7%	200	39.4%	73	14.4%	17	3.3%	4	0.8%	2	0.4%	3	0.6%
	R04	512	88.3%	210	41.0%	217	42.4%	63	12.3%	15	2.9%	7	1.4%	0	0.0%	2	0.4%

出典・参照:特定健診等データ管理システム

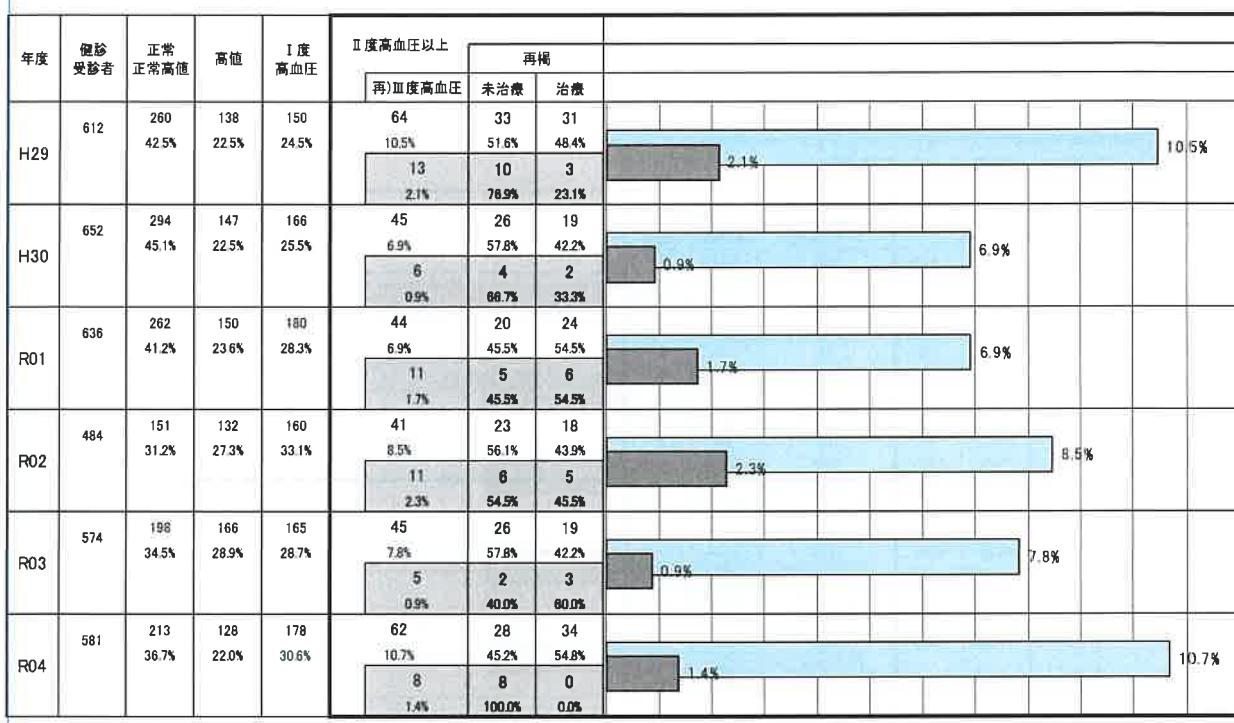
参考資料8 血圧の年次比較

血圧の年次比較

血圧測定者	正常	正常		保健指導		受診勧奨判定値							
		正常高値		高値血圧		I 度		II 度		III 度			
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合		
A	B	B/A	C	C/A	B	B/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A	
H29	612	163	26.6%	97	15.8%	138	22.5%	150	24.5%	51	8.3%	13	2.1%
H30	652	166	25.5%	128	19.6%	147	22.5%	166	25.5%	39	6.0%	6	0.9%
R01	636	140	22.0%	122	19.2%	150	23.6%	180	28.3%	33	5.2%	11	1.7%
R02	484	79	16.3%	72	14.9%	132	27.3%	160	33.1%	30	6.2%	11	2.3%
R03	574	120	20.9%	78	13.6%	166	28.9%	165	28.7%	40	7.0%	5	0.9%
R04	581	116	20.0%	97	16.7%	128	22.0%	178	30.6%	54	9.3%	8	1.4%

アウトカム(結果)評価 糖尿病等の生活習慣病の有病者・予備群の25%減少を目指して

重症化しやすいII度高血圧以上の方の減少は



治療と未治療の状況

血圧測定者	正常	正常		保健指導		受診勧奨判定値							
		正常高値		高値血圧		I 度		II 度		III 度			
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合		
A	B	B/A	C	C/A	C	D	D/A	E	E/A	F	F/A		
治療中	H29	246	40.2%	41	16.7%	30	12.2%	68	27.6%	76	30.9%	28	11.4%
	H30	270	41.4%	41	15.2%	56	20.7%	67	24.8%	87	32.2%	17	6.3%
	R01	273	42.9%	35	12.8%	49	17.9%	73	26.7%	92	33.7%	18	6.6%
	R02	220	45.5%	21	9.5%	33	15.0%	56	25.5%	92	41.8%	13	5.9%
	R03	251	43.7%	33	13.1%	36	14.3%	73	29.1%	90	35.9%	16	6.4%
	R04	256	44.1%	33	12.9%	37	14.5%	59	23.0%	93	36.3%	34	13.3%
治療なし	H29	366	59.8%	122	33.3%	67	18.3%	70	19.1%	74	20.2%	23	6.3%
	H30	382	58.6%	125	32.7%	72	18.8%	80	20.9%	79	20.7%	22	5.8%
	R01	363	57.1%	105	28.9%	73	20.1%	77	21.2%	88	24.2%	15	4.1%
	R02	264	54.5%	58	22.0%	39	14.8%	76	28.8%	68	25.8%	17	6.4%
	R03	323	56.3%	87	26.9%	42	13.0%	93	28.8%	75	23.2%	24	7.4%
	R04	325	55.9%	83	25.5%	60	18.5%	69	21.2%	85	26.2%	20	6.2%

出典・参照: 特定健診等データ管理システム

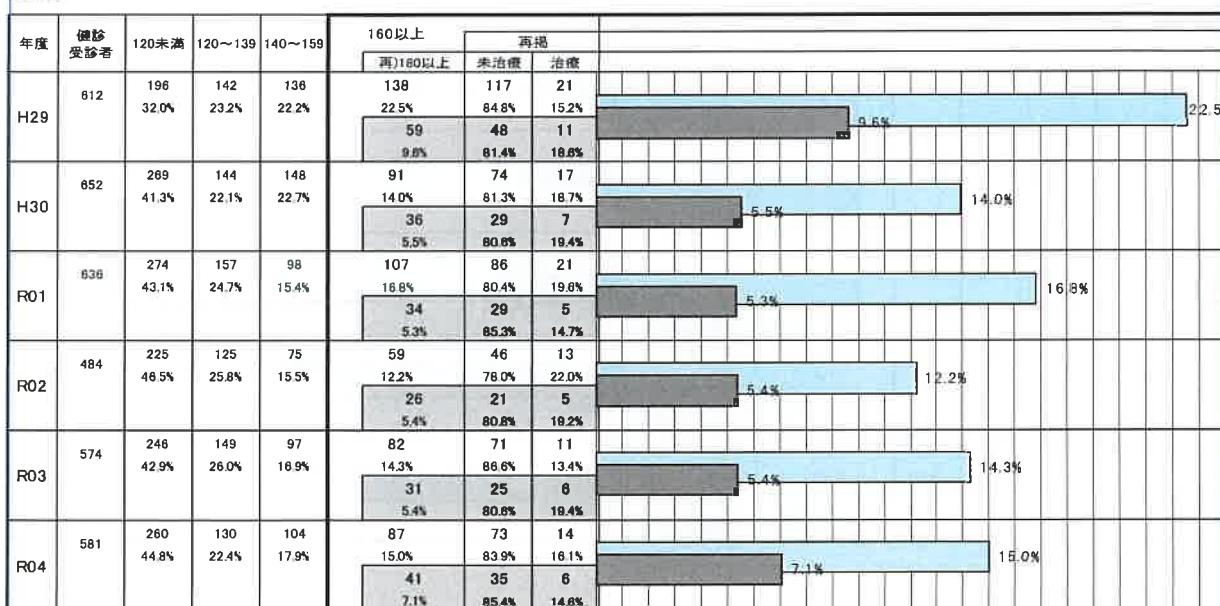
参考資料9 LDL-Cの年次比較

LDL-Cの年次比較

LDL 測定者	正常	保健指導判定値		受診勧奨判定値								
		120未満		120～139		140～159		160～179		180以上		
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
総数	A	B	B/A	C	C/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A	
	H29	612	196	32.0%	142	23.2%	136	22.2%	79	12.9%	59	9.6%
	H30	652	269	41.3%	144	22.1%	148	22.7%	55	8.4%	36	5.5%
	R01	636	274	43.1%	157	24.7%	98	15.4%	73	11.5%	34	5.3%
	R02	484	225	46.5%	125	25.8%	75	15.5%	33	6.8%	26	5.4%
	R03	574	246	42.9%	149	26.0%	97	16.9%	51	8.9%	31	5.4%
男性	R04	581	260	44.8%	130	22.4%	104	17.9%	46	7.9%	41	7.1%
	H29	336	112	33.3%	75	22.3%	79	23.5%	37	11.0%	33	9.8%
	H30	347	143	41.2%	72	20.7%	82	23.6%	34	9.8%	16	4.6%
	R01	353	163	46.2%	88	24.9%	50	14.2%	39	11.0%	13	3.7%
	R02	260	121	46.5%	62	23.8%	46	17.7%	17	6.5%	14	5.4%
	R03	323	145	44.9%	76	23.5%	57	17.6%	27	8.4%	18	5.6%
女性	R04	331	160	48.3%	65	19.6%	59	17.8%	25	7.8%	22	6.6%
	H29	276	84	30.4%	67	24.3%	57	20.7%	42	15.2%	26	9.4%
	H30	305	126	41.3%	72	23.6%	66	21.6%	21	6.9%	20	6.6%
	R01	283	111	39.2%	69	24.4%	48	17.0%	34	12.0%	21	7.4%
	R02	224	104	46.4%	63	28.1%	29	12.9%	16	7.1%	12	5.4%
	R03	251	101	40.2%	73	29.1%	40	15.9%	24	9.6%	13	5.2%
	R04	250	100	40.0%	65	26.0%	45	18.0%	21	8.4%	19	7.6%

アウトカム(結果)評価 糖尿病等の生活習慣病の有病者・予備群の25%減少を目指して

重症化しやすいLDL160以上の方の減少は



治療と未治療の状況

LDL測定者	正常	保健指導判定値		受診勧奨判定値							
		120未満		120～139		140～159		160～179		180以上	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
治療中	A	B	B/A	C	C/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A
	H29	184	30.1%	72	39.1%	51	27.7%	40	21.7%	10	5.4%
	H30	180	27.6%	95	52.8%	39	21.7%	29	16.1%	10	5.6%
	R01	193	30.3%	114	59.1%	39	20.2%	19	9.8%	16	8.3%
	R02	174	36.0%	97	55.7%	42	24.1%	22	12.6%	8	4.6%
	R03	187	32.6%	110	58.8%	50	26.7%	16	8.6%	5	2.7%
治療なし	R04	202	34.8%	121	59.9%	45	22.3%	22	10.9%	8	4.0%
	H29	428	69.9%	124	29.0%	91	21.3%	96	22.4%	69	16.1%
	H30	472	72.4%	174	36.9%	105	22.2%	119	25.2%	45	9.5%
	R01	443	69.7%	160	36.1%	118	26.6%	79	17.8%	57	12.9%
	R02	310	64.0%	128	41.3%	83	26.8%	53	17.1%	25	8.1%
	R03	387	67.4%	136	35.1%	99	25.6%	81	20.9%	46	11.9%
	R04	379	65.2%	139	36.7%	85	22.4%	82	21.6%	38	10.0%

出典・参照:特定健診等データ管理システム

