

幌加内町国民健康保険
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

幌加内町住民課住民係

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) 基本的な考え方
 - 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) ……35

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 ……42

- 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69

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70

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町の課題等を踏まえ、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)

本町では、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。

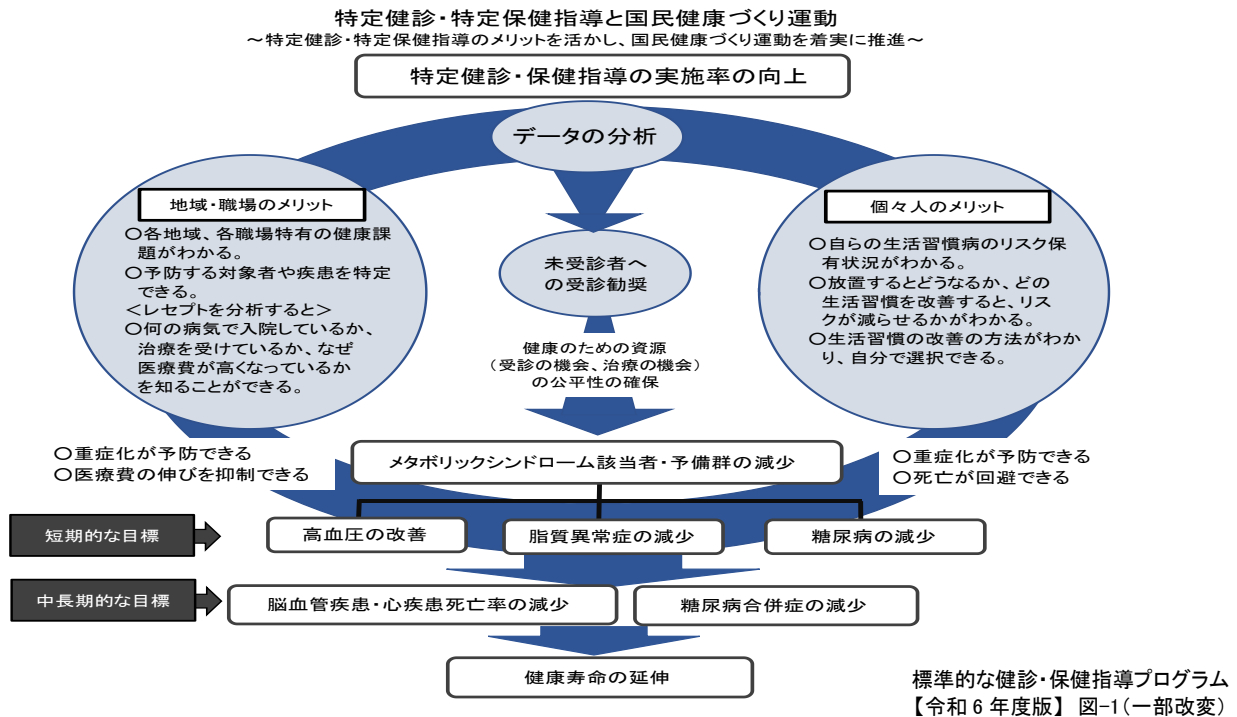
※6 KDB:国民健康保険団体連合会が管理する「特定健康診査・特定保健指導」、「医療」、「介護保険」等に係る統計情報を保険者向けに情報提供するシステムのこと。

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

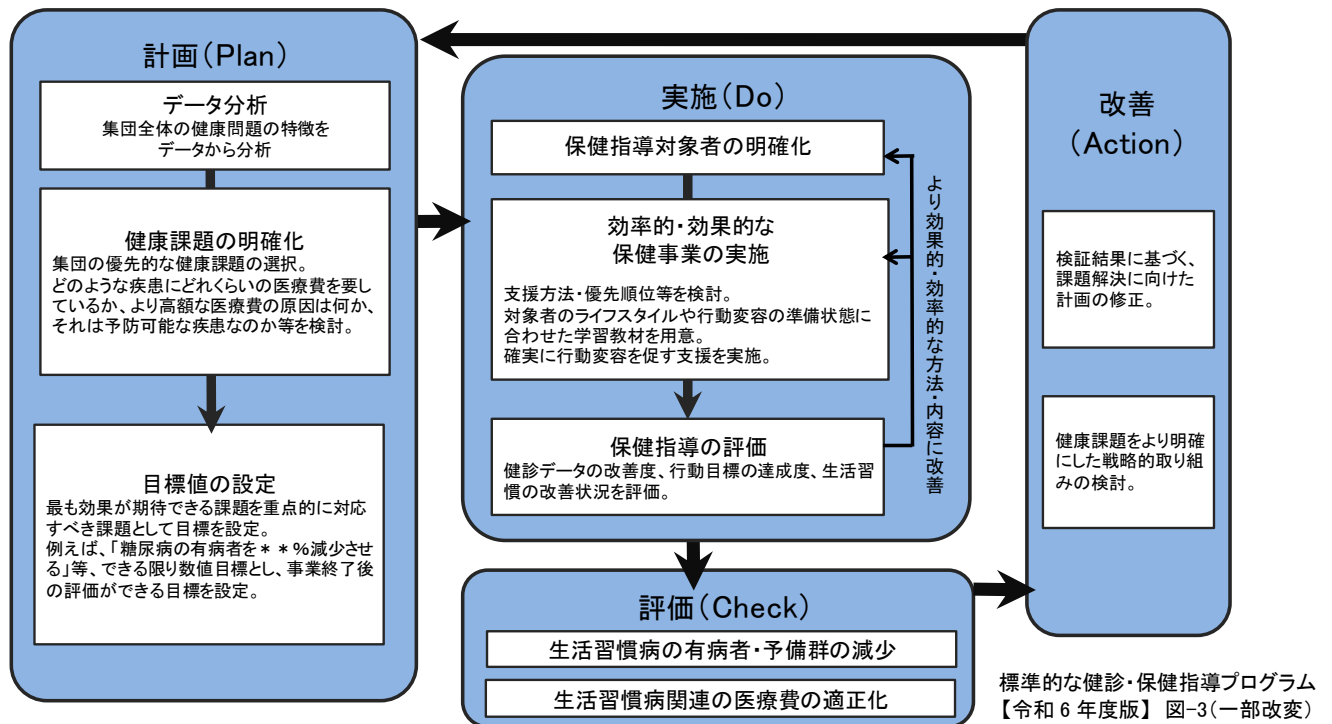
	健康増進計画 <small>※健康増進事業実施者とは 健康保険法、国民健康保険法、共済組合法、労働安全衛生法、市町村(母子保健法、介護保険法)、学校保健法</small>	データヘルス計画 (保健事業実施計画)	特定健康診査等実施計画	医療費適正化計画	医療計画 (地域医療構想含む)	介護保険事業(支援)計画
法律	健康増進法 第3条、第9条 第6条 健康増進事業実施者(※)	国民健康保険法 健康保険法 高確法 第82条 第150条 第125条	高齢者の医療の確保に関する法律 第19条	高齢者の医療の確保に関する法律 第9条	医療法 第30条	介護保険法 第116条、第117条、第118条
基本的な指針	厚生労働省 健康局 令和5年4月改正 国民の健康の増進の総合的な推進を図るための基本的な方針	厚生労働省 保険局 令和5年9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 保険局 令和5年3月改正 特定健康診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 保険局 令和5年7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9月改正 医療提供体制の確保に関する基本指針	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給付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
基本的な考え方	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康づくりの展開とより効果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、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、特定健康診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・医療関係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る。	医療機能の分化・連携の推進を通じて、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保。	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な実施を図る。 ・保険者機能強化 ・高齢者の自立支援・重度化防止
対象年齢	ライフステージ(乳幼児期、青少年期、高齢期)ライフコースアプローチ(乳幼児期から高齢期まで継続的)	被保険者全員 特に高齢者割合が最も高くなる時期に高齢期を迎える現在の若年期・壮年期世代の生活習慣病の改善、小児期からの健康な生活習慣づくりにも配慮	40歳~74歳	すべて	すべて	1号被保険者 65歳以上 2号被保険者 40~64歳(特定疾病※) ※初老期の認知症、早老症、骨折・骨粗鬆症、パーキンソン病関連疾患、他神経系疾患
対象疾病	メタボリックシンドローム 内臓脂肪型肥満 糖尿病 糖尿病合併症(糖尿病性腎症) 循環器病 高血圧 脂質異常症 虚血性心疾患 脳血管疾患	メタボリックシンドローム 内臓脂肪型肥満 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	メタボリックシンドローム 内臓脂肪型肥満 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	メタボリックシンドローム 糖尿病等 生活習慣病の重症化予防	5疾病 糖尿病 心筋梗塞等の心血管疾患 脳卒中	要介護状態となることの予防 要介護状態の軽減・悪化防止 生活習慣病 虚血性心疾患・心不全 脳血管疾患
慢性閉塞性肺疾患(COPD) がん ロコモ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	認知症 フレイル 口腔機能低下、低栄養	
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関する目標 1生活習慣病の改善 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社会とのつながり・心の健康の維持・向上 2自然に健康になれる環境づくり 3誰もがアクセスできる健康増進の基盤整備 ○ライフコース 1こども、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 全都道府県で設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 HbA1C8.0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	(住民の健康の保持推進) ・特定健診実施率 ・特定保健指導実施率 ・メタボ該当者・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病予防・介護予防の推進 (医療の効率的な提供の推進) ・後発医薬品 ・バイオ後継品の使用促進 ・医療資源の効率的・効率的な活用 ・医療・介護の連携を通じた効果的・効率的なサービス提供の推進	①5疾病・6事業に関する目標 ②在宅医療連携体制 (地域の実状に応じた設定) 6事業 ①救急医療 ②災害時における医療 ③へき地医療 ④産前産後医療 ⑤小児医療 ⑥新興感染症発生・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、日常生活支援関連) 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



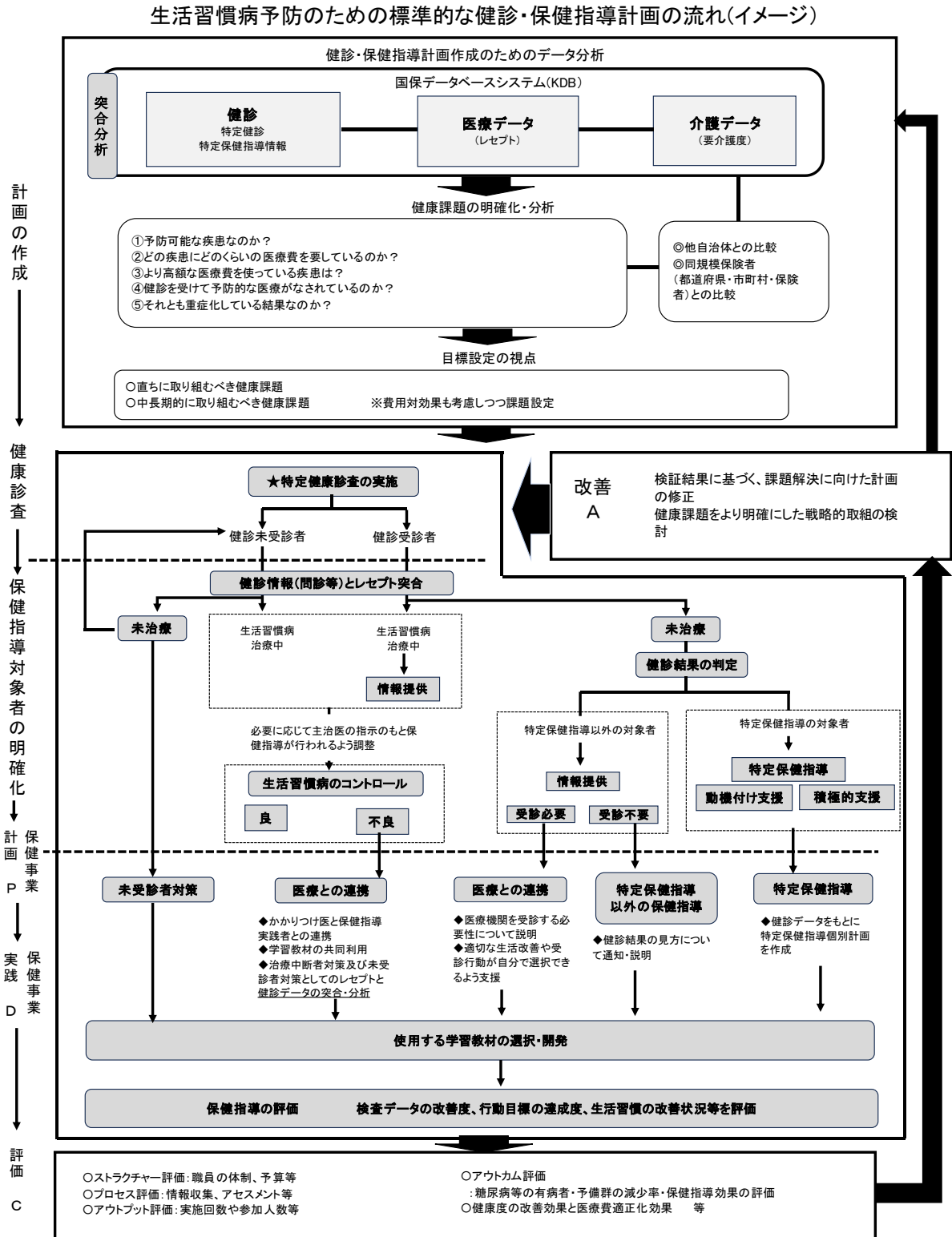
注)プログラムにおいては、保健指導により発症や重症化を予防でき、保健指導の成果を健診データ等の客観的標を用いて評価できるものを主な対象としている。データ分析を行い解決すべき課題や取組みが明確となり、分析に基づく取り組みを実施していくことは、健康寿命の延伸ひいては社会保障制度を持続可能なものとするにつながる。

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(Actin))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)



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)

	老人保健法		高齢者の医療を確保する法律
	最新の科学的知識と、課題抽出のための分析(生活習慣病に関するガイドライン)		
	→		
	行動変容を促す手法		
	かつての健診・保健指導		現在の健診・保健指導
健診・保健指導の関係	健診に付加した保健指導		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、管理栄養士等が早期に介入し、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と生活習慣との関係を理解し、生活習慣の改善を自ら選択し、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 個人の健康結果を講み解くとともに、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。

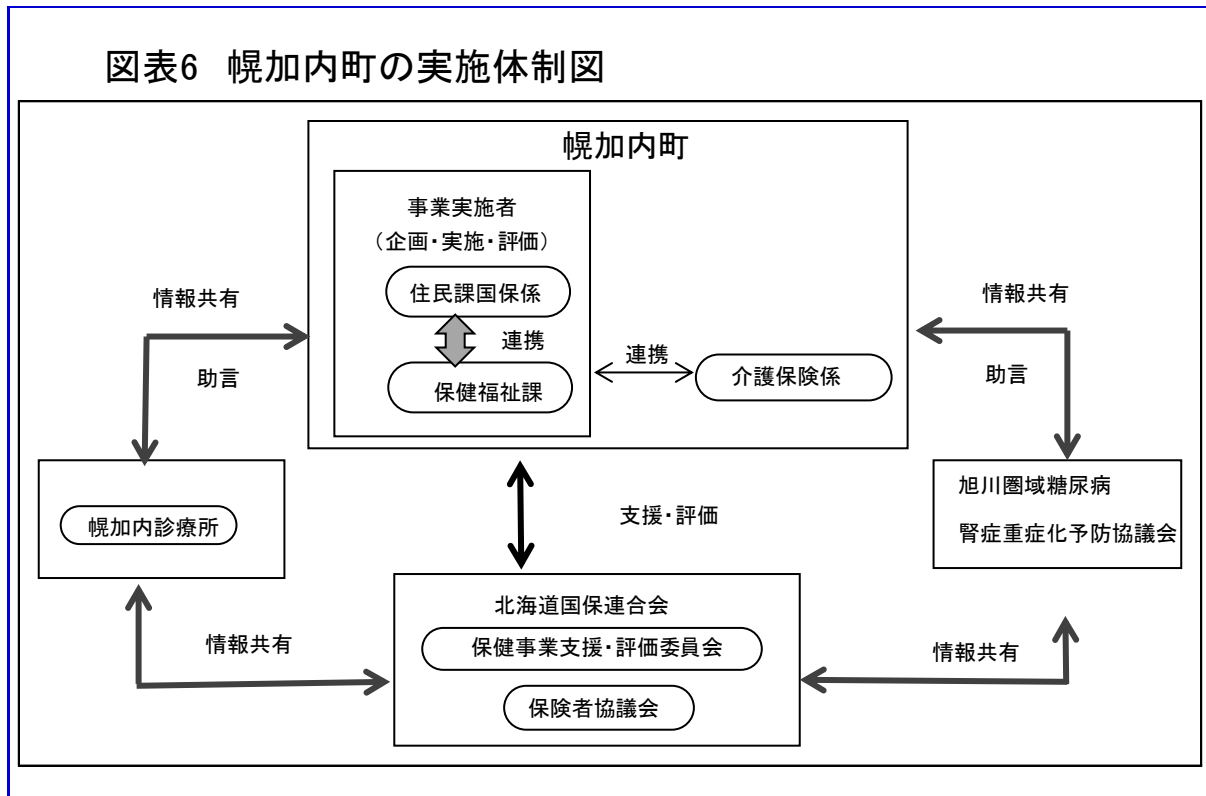
4. 関係者が果たすべき役割と連携

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と、保健事業を積極的に推進するために、国保部局が中心となって、保健福祉課保健係、介護係とも十分連携を図り、保険者の健康課題を分析し、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。

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 幌加内町の実施体制図



図表 7 保健事業体制と主な保健事業の分担

保・・・保健師 事・・・事務(注:支払い事務、受診券送付等) ◎・・・主担当 ○・・・副担当

	保健係			住民課		
	保 (主幹)	保 (係長)	保	事 (課長補佐)	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・協力が重要となります。

幌加内町では、健診や対象者の保健指導等の実施について、町立幌加内診療所、町立朱鞠内診療所と連携しながら実施しています。また、旭川圏域糖尿病腎症重症化予防協議会に加盟し、糖尿病専門医、腎専門医の助言をいただくとともに、上川保健所とも情報共有を図っています。

北海道国保連合会からは、KDB システム、KDB エクスパンダー機能の提供を受け、計画策定に必要な情報提供を受け活用しています。

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、国保運営協議会に諮り、意見交換等を行います。

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)

評価指標		令和3年度得点		令和4年度得点		令和5年度得点		
		幌加内町	配点	幌加内町	配点	幌加内町	配点	
交付額(万円)								
全国順位(1,741市町村中)		105位		61位		121位		
共通の指標	①	(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	140	70	140	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	35	40	35	40	50	40
		(2)歯科健診受診率等		30		30		35
	③	発症予防・重症化予防の取組	120	120	105	120	90	100
	④	(1)個人へのインセンティブ提供	50	45	30	45	35	45
		(2)個人への分かりやすい情報提供		15		15		15
	⑤	重複・多剤投与者に対する取組	45	50	50	50	40	50
	⑥	(1)後発医薬品の促進の取組 (2)後発医薬品の使用割合	110	130	110	130	80	130
固有の指標	①	保険料(税)収納率	80	100	100	100	100	
	②	データヘルス計画の実施状況	40	40	30	30	25	25
	③	医療費通知の取組	25	25	20	20	15	15
	④	地域包括ケア・一体的実施	20	40	20	40	20	40
	⑤	第三者求償の取組	29	40	38	50	43	50
	⑥	適正かつ健全な事業運営の実施状況	67	95	76	100	67	100
合計点		731	1,000	754	960	705	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

本町は、人口 1,370 人で、高齢化率は令和 2 年度国勢調査で 40.8%でした。道、国と比較すると高齢者の割合は多いですが、同規模自治体ほどは高齢化が進んでおらず、被保険者の平均年齢も 53.4 歳と比較的若い傾向にあります。出生率は低く、少子高齢化が今後ますます進んでいくものと思われます。財政指数は同規模・道・国と比較しても低くなっています。産業においては、農業を基盤とする第 1 産業の割合が 33.5%と同規模と比較しても高くなっています。夏・冬の労働時間に違いが生じるため季節によって体重変動があり、年齢とともに代謝が落ちて体重が戻らなくなり、壮年期以降肥満になる傾向があります。(図表 9)

死因を見てみると、保健事業により予防可能な疾患である脳血管疾患、虚血性心疾患、腎不全の標準化死亡比(SMR)は、国の平均を 100 としたところ、いずれも幌加内町は 100 未満となっており、国より死亡率は低い状況となっています。(図表 82)国保加入率は 23.1%で、被保険者数は年々減少傾向にあり、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)

また町内には診療所がありますが、入院できる施設がなく医療資源に乏しい特徴があります。入院するためには町外の医療機関を利用するしかなく、重症化した場合には転居せざるを得ないケースも見られます。住み慣れた地域で暮らしていくためには、病気の重症化を予防するとともに、急病時にすぐに医療機関を受診できる状況ではないため、どのような状態になった時に救急車を呼ぶ必要があるのか住民教育していく必要があります。(図表 11)

図表 9 同規模・県・国と比較した幌加内町の特性

	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 指数	第1次 産業	第2次 産業	第3次 産業
幌加内町	1,370	40.8	316 (23.1)	53.4	2.9	19.7	0.1	33.5	10.3	56.2
同規模	--	41.4	27.1	54.5	4.9	18.9	0.2	22.3	20.6	57.2
県	--	32.2	20.8	54.2	5.7	12.6	0.5	7.4	17.9	74.7
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、幌加内町と同規模保険者(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	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合
被保険者数	380		357		358		338		316	
65～74歳	170	44.7	165	46.2	166	46.4	159	47.0	142	44.9
40～64歳	132	34.7	119	33.3	113	31.6	109	32.2	102	32.3
39歳以下	78	20.5	73	20.4	79	22.1	70	20.7	72	22.8
加入率	24.9		23.1		23.5		22.2		23.1	

出典: KDBシステム

人口及び被保険者の状況 健診・医療・介護データからみる地域の健康課題

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	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	同規模	県
											割合	割合
病院数	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.3	0.5
診療所数	5	13.2	4	11.2	4	11.2	4	11.8	4	15.8	3.6	3.1
病床数	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21.9	85.6
医師数	2	5.3	2	5.6	1	2.8	1	3.0	2	6.3	3.3	12.8
外来患者数	587.1		614.9		527.7		541.2		600.9		653.6	654.8
入院患者数	31.6		25.0		22.4		23.4		19.5		22.9	21.5

出典: KDBシステム_地域の全体像の把握

図表 82

死因別標準化死亡比 (SMR) 平成25年～令和4年

死因	順位	死亡者数 (人)	標準化死亡比 (SMR)		
			幌加内町	道	国
中長期目標疾患	脳血管疾患	1位	16	74.8	90.4***
	虚血性心疾患	4位	9	67	81.4***
	腎不全	11位	4	72	128.2**
がん	参考	72	105.7	110.9**	
5大がん (がん検診)	肺がん	2位	11	79.3	121.5**
	胃がん	7位	6	72.6	98.7
	大腸	4位	9	99.5	110.2**
	乳がん	13位	2	95.6	110.3**
	子宮がん	15位	0	0	103.9**
その他	すい臓がん	4位	9	147	123.1**
	胆のうがん	7位	6	173.6	113.7**
	肝臓がん	9位	5	101.3	98.7
	食道がん	15位	0	0	108.4
心疾患	参考	45	109.7	98.1***	
	肺炎	3位	10	48.8*-	97.9***
	不慮の事故 (交通事故を除く)	9位	5	73.9	91.3***
	自殺	14位	1	37.2	103.2**
	交通事故	12位	3	419.5*	95.1*-

※ 「(参考) がん」は、表内の「がん」を含むICD10死因簡単分類における「悪性新生物」による死亡者数の合計

※ 「(参考) 心疾患」は、表内の「虚血性心疾患」を含むICD10死因簡単分類における「心疾患」による死亡者数の合計

出典 北海道における主要死因の概要11 (2013～2022) 市区町村別標準化死亡比 (SMR) 公益財団法人北海道健康づくり財団

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

本町の令和4年度の要介護認定者は、2号(40~64歳)被保険者で1人(認定率0.24%)、1号(65歳以上)被保険者で112人(認定率20.0%)と同規模・道と比較すると同じくらいであり、H30年度と比べると2号被保険者の認定率は減少していますが、1号被保険者については増えています。(図表12)

介護給付費は、H30年度と令和4年度を比較すると約1億4,600万円から約1億6,400万円と1,800万円の伸びが見られますが、令和4年度の一人当たり給付費は、道・国よりも高く同規模よりは低い状況にあります。給付費が伸びた背景としては、独居高齢者で住宅型老人ホーム(居宅サービス)に入るケースが増えていることも要因の一つと思われます。(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、2号認定者では該当者はおらず、65~74歳で1件、75歳以上については、認定を受けたほとんどの人が基礎疾患(高血圧・糖尿病・脂質異常)を持ち、虚血性心疾患、脳血管疾患(脳出血・脳梗塞)に罹患している割合が

約30%でほぼ同じ割合となっています。生活習慣病対策で重症化(虚血性心疾患、脳血管疾患)を防ぐことが介護給付費適正化においても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

	幌加内町		同規模		県	国
	H30年度	R04年度	R04年度	R04年度	R04年度	
高齢化率	597人 39.1%	559人 40.8%	41.4%	32.2%	28.7%	
2号認定者	3人 0.66%	1人 0.24%	0.38%	0.42%	0.38%	
新規認定者	0人	0人	--	--	--	
1号認定者	113人 18.9%	112人 20.0%	19.9%	20.9%	19.4%	
新規認定者	13人	15人	--	--	--	
再掲 65~74歳	12人 4.5%	6人 2.8%	--	--	--	
新規認定者	1人	1人	--	--	--	
75歳以上	101人 30.5%	106人 30.8%	--	--	--	
新規認定者	12人	15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

	幌加内町		同規模	県	国
	H30年度	R04年度	R04年度	R04年度	R04年度
総給付費	1億4607万円	1億6384万円	--	--	--
一人あたり給付費(円)	244,668	293,097	323,222	269,507	290,668
1件あたり給付費(円)全体	83,229	93,838	80,543	60,965	59,662
居宅サービス	35,356	42,818	42,864	42,034	41,272
施設サービス	289,953	301,776	288,059	296,260	296,364

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 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)		0		1		94		95				
(再)国保・後期		0		0		94		94				
レセプトの診断名より重複して計上 有病状況	疾患	順位	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	0 0.0%	脳卒中	1 1.1%	虚血性心疾患	28 29.5%	虚血性心疾患	29 30.5%	虚血性心疾患	29 30.5%
		2	虚血性心疾患	0 0.0%	虚血性心疾患	1 1.1%	脳卒中	27 28.4%	脳卒中	28 29.5%	脳卒中	28 29.5%
		3	腎不全	0 0.0%	腎不全	1 1.1%	腎不全	10 10.5%	腎不全	11 11.6%	腎不全	11 11.6%
	合併症	4	糖尿病合併症	0 0.0%	糖尿病合併症	1 1.1%	糖尿病合併症	7 7.4%	糖尿病合併症	8 8.4%	糖尿病合併症	8 8.4%
		基礎疾患 (高血圧・糖尿病・脂質異常症)		0 0.0%	基礎疾患	1 1.1%	基礎疾患	93 97.9%	基礎疾患	94 98.9%	基礎疾患	94 98.9%
	血管疾患合計		0 0.0%	合計	1 1.1%	合計	93 97.9%	合計	94 98.9%	合計	94 98.9%	
	認知症		0 0.0%	認知症	0 0.0%	認知症	44 46.3%	認知症	44 46.3%	認知症	44 46.3%	
	筋・骨格疾患		0 0.0%	筋骨格系	1 1.1%	筋骨格系	91 95.8%	筋骨格系	92 96.8%	筋骨格系	92 96.8%	

出典：ヘルスサポートラボツール

② 医療費の状況

本町の医療費は、H30 年度から比較すると R4 年度では 5 千万円以上減少しています。一人当たり医療費も 10 万円ほど減少しており、同規模、道、国と比較しても低く抑えられています。特に入院医療費が抑えられていることが要因としてあげられます。(図表 15)

また年齢調整をした地域差指数でも、国保、後期ともに全国平均の 1 を大きく下回っています。

今後も入院を抑制し重症化を防ぐために、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 16)

図表 15 医療費の推移

		幌加内町		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)		380人	316人	--	--	--
前期高齢者割合		170人 (44.7%)	142人 (44.9%)	--	--	--
総医療費		1億4832万円	9421万円	--	--	--
一人あたり医療費(円)		390,304	298,133	367,527	376,962	339,680
入院	1件あたり費用額(円)	548,900	507,350	588,220	628,200	617,950
	費用の割合	55.9	40.9	44.9	43.7	39.6
	件数の割合	5.1	3.1	3.4	3.2	2.5
外来	1件あたり費用額	23,340	23,710	25,290	26,530	24,220
	費用の割合	44.1	59.1	55.1	56.3	60.4
	件数の割合	94.9	96.9	96.6	96.8	97.5
受診率		618.768	620.328	676.49	676.241	705.439

出典：ヘルスサポートラボソール

※同規模順位は幌加内町と同規模保険者274市町村の平均値を表す

図表 16 一人あたり(年齢調整後)地域差指数の推移

年度		国民健康保険			後期高齢者医療		
		幌加内町 (県内市町村中)		県 (47県中)	幌加内町 (県内市町村中)		県 (47県中)
		H30年度	R3年度	R3年度	H30年度	R3年度	R3年度
地域差指数・順位	全体	1.136	0.805	1.050	0.986	0.780	1.107
		(44位)	(171位)	(15位)	(106位)	(168位)	(9位)
	入院	1.651	0.967	1.149	1.185	0.967	1.243
		(7位)	(132位)	(16位)	(65位)	(113位)	(8位)
	外来	0.805	0.697	0.986	0.797	0.587	0.974
		(166位)	(173位)	(27位)	(162位)	(179位)	(23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 年度と比較するといずれも減少しており、同規模・道・国と比較してもすべてにおいて下回っています。(図表 17)

その他の疾患では H30 年度に比べ、筋・骨疾患の割合が増加しています。

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、脳血管疾患、虚血性心疾患ともに割合が上昇しています。脳血管疾患については 40～64 歳、虚血性心疾患は 65～74 歳で上昇がみられています。(図表 18)

中長期目標である脳血管疾患・虚血性心疾患・腎疾患は、治療に伴う医療費が大きくなるとともに、

退院後の介護が必要にな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る疾患であるため、今後も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

			幌加内町		同規模	県	国
			H30年度	R04年度	R04年度	R04年度	R04年度
総医療費(円)			1億4832万円	9421万円	--	--	--
中長期目標疾患 医療費合計(円)			305万円	168万円	--	--	--
			2.06%	1.78%	7.24%	6.48%	8.03%
中 長 期 目 標 疾 患	脳	脳梗塞・脳出血	0.49%	0.07%	2.12%	2.18%	2.03%
	心	狭心症・心筋梗塞	0.60%	0.57%	1.46%	1.72%	1.45%
	腎	慢性腎不全(透析有)	0.57%	0.00%	3.29%	2.30%	4.26%
		慢性腎不全(透析無)	0.40%	1.15%	0.37%	0.28%	0.29%
そ の 他 の 疾 患	悪性新生物		22.29%	17.42%	17.57%	19.14%	16.69%
	筋・骨疾患		7.49%	13.07%	9.33%	9.41%	8.68%
	精神疾患		9.42%	9.70%	7.82%	7.60%	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	380	316	a	24	22	16	19	0	0
				a/A	6.3%	7.0%	4.2%	6.0%	0.0%	0.0%
40歳以上	B	302	244	b	24	22	16	19	0	0
	B/A	79.5%	77.2%	b/B	7.9%	9.0%	5.3%	7.8%	0.0%	0.0%
再 掲	40~64歳	132	102	c	10	10	4	3	0	0
				C/A	34.7%	32.3%	c/C	7.6%	9.8%	3.0%
	65~74歳	D	170	142	d	14	12	12	16	0
	D/A	44.7%	44.9%	d/D	8.2%	8.5%	7.1%	11.3%	0.0%	0.0%

出典：KDBシステム、疾病管理一覧(脳卒中・虚血性心疾患)、地域の全体像の把握
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、治療者の割合は増えており、高血圧については合併症(重症化)でもある脳血管疾患・虚血性心疾患の割合は若干増加しています。特に 65～74 歳での割合が増えており、この年代の方が合併症を起こさないようにする対策が必要となります。(図表 19)

糖尿病治療者については中長期目標疾患である脳血管疾患・虚血性心疾患、糖尿病合併症の割合は概ね減少しており、予防の効果がみられています。また、治療者を減少していくという目的では、治療基準とならない HbA1c6.5%未満の方への対策が必要となってきます(図表 20)。

脂質異常症治療者については、虚血性心疾患の割合が増えており、65～74 歳で増加しています。(図表 21)

本町は特定健診の結果から、治療が必要な値の方に対して、医療受診勧奨も含めた保健指導を個別に実施しており、重症化しないうちに適切な治療を受けられるよう、今後も継続していきます。

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	124	113	36	32	88	81	
	A/被保数	41.1%	46.3%	27.3%	31.4%	51.8%	57.0%	
(中長期目標疾患) 合併症	脳血管疾患	B	9	10	3	3	6	7
		B/A	7.3%	8.8%	8.3%	9.4%	6.8%	8.6%
	虚血性心疾患	C	15	14	4	3	11	11
		C/A	12.1%	12.4%	11.1%	9.4%	12.5%	13.6%
	人工透析	D	0	0	0	0	0	0
		D/A	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

出典: KDBシステム 疾病管理一覧(高血圧症) 地域の全体像の把握
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	104	113	31	35	73	78	
	A/被保数	34.4%	46.3%	23.5%	34.3%	42.9%	54.9%	
(中長期目標疾患) 合併症	脳血管疾患	B	10	9	3	2	7	7
		B/A	9.6%	8.0%	9.7%	5.7%	9.6%	9.0%
	虚血性心疾患	C	12	12	4	2	8	10
		C/A	11.5%	10.6%	12.9%	5.7%	11.0%	12.8%
	人工透析	D	0	0	0	0	0	0
		D/A	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
糖尿病合併症	糖尿病性腎症	E	3	1	0	0	3	1
		E/A	2.9%	0.9%	0.0%	0.0%	4.1%	1.3%
	糖尿病性網膜症	F	13	9	1	2	12	7
		F/A	12.5%	8.0%	3.2%	5.7%	16.4%	9.0%
	糖尿病性神経障害	G	3	1	1	0	2	1
		G/A	2.9%	0.9%	3.2%	0.0%	2.7%	1.3%

出典: KDBシステム 疾病管理一覧(糖尿病)、地域の全体像の把握
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	105	99	29	31	76	68
		A/被保数	34.8%	40.6%	22.0%	30.4%	44.7%	47.9%
合併症 (中長期目標疾患)	脳血管疾患	B	11	9	3	3	8	6
		B/A	10.5%	9.1%	10.3%	9.7%	10.5%	8.8%
	虚血性心疾患	C	12	14	4	3	8	11
		C/A	11.4%	↑ 14.1%	13.8%	9.7%	10.5%	↑ 16.2%
	人工透析	D	0	0	0	0	0	0
		D/A	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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
介入支援対象者一覧(栄養・重症化予防等)

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R03年度で人数を比較してみたところ、Ⅱ度高血圧については有所見者の割合が伸びてきています。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13人中4人、糖尿病で13人中1人となっております。(図表 22)

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、今後重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_Ⅱ度以上高血圧											
					Ⅱ度以上高血圧の推移(結果の改善)								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)			
	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	未治療(内服なし)			
													G	G/E	H	H/E
幌加内町	153	57.1	131	55.5	11	7.2	5	45.5	13	9.9	7	53.8	4	30.8	0	0.0
448市町村合計	1,362,582	39.0	1,216,343	36.9	73,619	5.4	42,432	57.6	74,105	6.1	43,019	58.1	26,617	35.9	3,693	5.0

	健診受診率				糖尿病_HbA1c7.0以上の推移											
					HbA1c7.0%以上の推移(結果の改善)								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)			
	HbA1c 実施者 A	実施率	HbA1c 実施者 B	実施率	I	I/実施者A	J	J/I	K	K/実施者B	L	L/K	未治療(内服なし)			
													M	M/K	N	N/K
幌加内町	153	100.0	131	100.0	15	9.8	3	20.0	13	9.9	3	23.1	1	7.7	0	0.0
448市町村合計	1,344,224	98.7	1,207,146	99.2	63,812	4.7	17,755	27.8	61,826	5.1	16,349	26.4	4,064	6.6	1,905	3.1

出典:ヘルスサポートラボツール

- 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うち、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

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。本町の特定健診結果において、H30年度とR04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減少し、予備軍については増加しています。

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、HbA1c6.5以上については、悪化している方の割合が増えています。(図表 24)Ⅱ度高血圧以上、LDL-C160以上の方については、悪化がないもしくは悪化の割合が減少しています。(図表 25、26)また、翌年度健診を受診していない方が11人おり、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、重症化予防対象者が継続受診できるよう働きかけを行っていきます。

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	該当者		予備群
			3項目	2項目	
H30年度	153 (57.1%)	31 (20.3%)	13 (8.5%)	18 (11.8%)	19 (12.4%)
R04年度	123 —	↓ 22 (17.9%)	10 (8.1%)	12 (9.8%)	↑ 16 (13.0%)

出典：ヘルスサポートラボツール

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			健診未受診者
		改善率	変化なし	悪化	
H30→R01	26 (17.0%)	10 (38.5%)	9 (34.6%)	2 (7.7%)	5 (19.2%)
R03→R04	23 (17.6%)	3 (13.0%)	10 (43.5%)	↑ 4 (17.4%)	6 (26.1%)

出典：ヘルスサポートラボツール

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			健診未受診者
		改善率	変化なし	悪化	
H30→R01	11 (7.2%)	6 (54.5%)	1 (9.1%)	0 (0.0%)	4 (36.4%)
R03→R04	13 (9.9%)	7 (53.8%)	3 (23.1%)	0 (0.0%)	3 (23.1%)

出典：ヘルスサポートラボツール

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	14 (9.2%)	8 (57.1%)	3 (21.4%)	3 (21.4%)	0 (0.0%)
R03→R04	15 (11.5%)	8 (53.3%)	4 (26.7%)	1 (6.7%)	2 (13.3%)

出典:ヘルスサポートラボツール

②健診受診率及び保健指導実施率の推移

本町の特定健診受診率は、R01 年度には 63.4%まで伸びましたが、新型コロナウイルス感染症の影響で、R01 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)

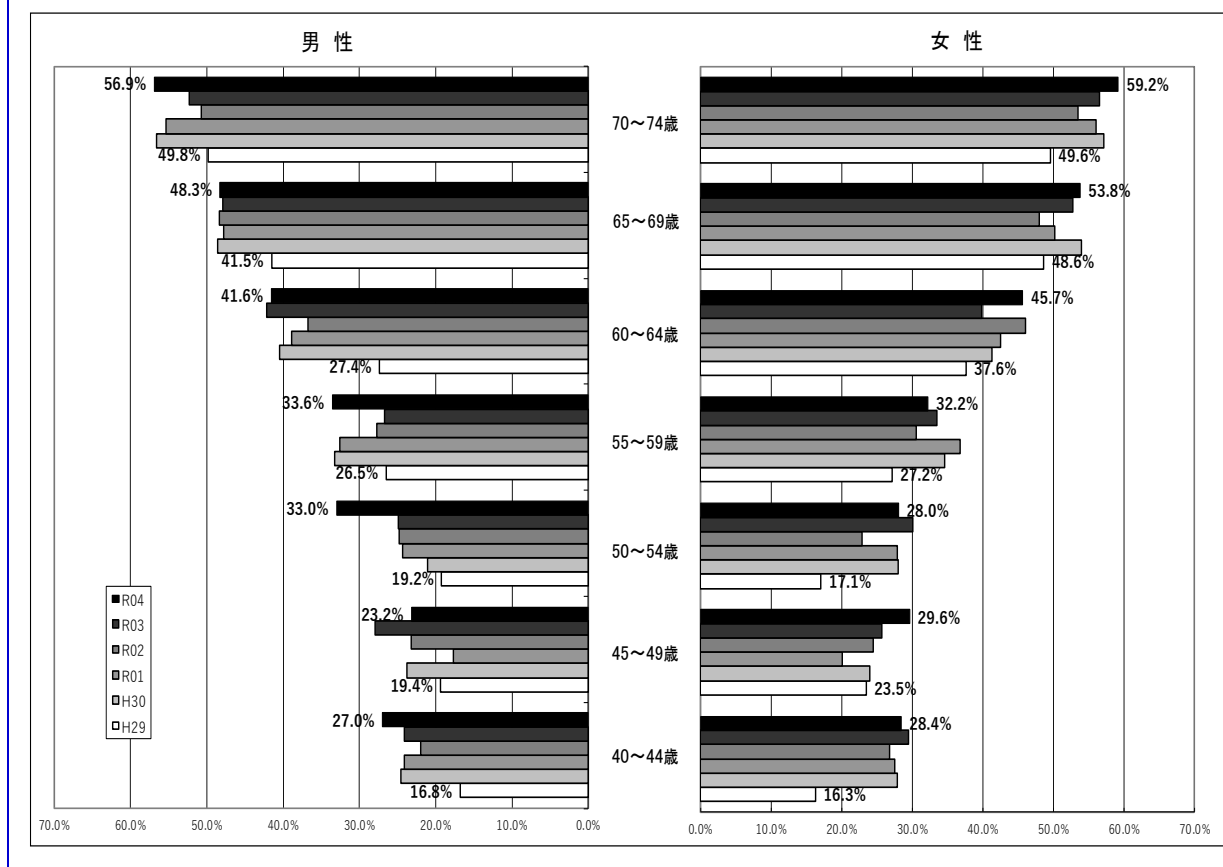
特定保健指導についても、R01 年度以降、大きく実施率が下がっています。生活習慣病は自覚症状がないため、健診の機会を提供し、状態に応じた保健指導を実施することが、生活習慣病の発症予防・重症化予防につながります。

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	153	163	139	131	123	健診受診率 63%
	受診率	57.1%	63.4%	56.5%	55.5%	56.2	
特定保健指導	該当者数	25	33	24	23	19	特定保健指 導実施率 70%
	割合	16.3%	20.2%	17.3%	17.6%	15.4%	
	実施者数	19	22	11	9	7	
	実施率	76.0%	66.7%	45.8%	39.1%	36.8	

出典: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：ヘルスサポートラボツール

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は、6~7割実施していますが、血糖値所見者割合、未治療の割合は増加傾向にあります。

HbA1c8%以上の未治療者は、H30年1件ありましたが、R1年以降では0件でした。本町では健診を受けられた住民には、できるだけ訪問や相談等対面での保健指導を心がけています。一方で保健指導を実施していない方は、ドックデータ提供の方が多く、保健指導のタイミングを逃してしまうことが課題です。

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が保健指導を行い、血糖改善の支援を引き続き行っていきます。

※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

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)	153	163	139	131	123
血糖値有所見者 *1	人(b)	30	29	29	28	27
	(b/a)	19.6%	17.8%	20.9%	21.4%	22.0%
保健指導実施者 *2	人(c)	22	22	23	18	17
	(c/b)	73.3%	75.9%	79.3%	64.3%	63.0%

*1 HbA1c6.5%以上、空腹時血糖126以上、糖尿病治療中(問診)

*2 保健指導は訪問・来所等による面談実施者を計上

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)	30	24	28	29	25
血糖値有所見者の未治療者・治療中断者 *3	人(b)	9	6	7	13	10
	(b/a)	30.0%	25.0%	25.0%	44.8%	40.0%
受診した者	人(c)	7	4	4	9	8
	(c/b)	77.8%	66.7%	57.1%	69.2%	80.0%
治療開始した者	人(c)	2	0	0	0	2
	(c/b)	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%

*3 HbA1c6.5%以上で問診にて糖の治療なしと答えた者

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)	160	138	140	131	123
HbA1c8.0%以上	人(b)	2	3	3	2	1
	(b/a)	1.3%	2.2%	2.1%	1.5%	0.8%
保健指導実施	人(c)	1	2	2	1	0
	(c/b)	50.0%	66.7%	66.7%	50.0%	0.0%
HbA1c8.0%以上の未治療者	人(b)	1	0	0	0	0
	(b/a)	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

内服治療開始	0人	0人	0人
元々治療中	0人	0人	0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、心電図検査全数実施を目指し健診受診勧奨を実施しており、心電図検査は約9割実施できています。

要精査・要医療の者については、確実に医療受診につながるよう受診勧奨するとともに、要精査・要医療以外の有所見者、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)に応じた保健指導を継続して行っています。

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	153	61	92	163	71	92	139	60	79	131	62	69	123	55	68
心電図受診者(人)	b	140	58	82	140	62	78	128	55	73	121	57	64	113	52	61
心電図実施率	b/a	91.5%	95.1%	89.1%	85.9%	87.3%	84.8%	92.1%	91.7%	92.4%	92.4%	91.9%	92.8%	91.9%	94.5%	89.7%
要医療者(人)	c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
要精査者(人)	d	4	2	2	7	3	4	3	1	2	4	0	3	3	0	3
有所見率	(c+d)/b	2.9%	3.4%	2.4%	5.0%	4.8%	5.1%	2.3%	1.8%	2.7%	3.3%	0.0%	4.7%	2.7%	0.0%	4.9%
心房細動(人)	e	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	1	1	0
心房細動有所見率	e/b	0.7%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	1.8%	0.0%	1.7%	3.5%	0.0%	0.9%	1.9%	0.0%
うち、心房細動未治療(人)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	140		140		128		121		113	
ST異常所見	8	5.7%	6	4.3%	3	2.3%	3	2.5%	10	8.8%
要医療・要精査	0	0.0%	1	16.7%	1	33.3%	1	33.3%	0	0.0%
医療機関受診あり	0	0.0%	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
医療機関受診なし	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
不明	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%
それ以外の判定	8	100.0%	5	83.3%	2	66.7%	2	66.7%	10	100.0%

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	1		0		1		2		1	
心房細動未治療者	0	0.0%	0	0.0%	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	0.0%	0	0.0%
治療開始	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%

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、その年にもよりますが H30～R4 平均で約 7%となり、約 5 割が未治療者です。令和 4 年度において血圧Ⅱ度以上の未治療者 6 人のうち、保健指導後、治療につながったものは、2 人(33.3%)でした。血圧Ⅲ度においては、3 人のうち 1 人が未治療者でした。

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、家庭血圧測定を勧めていきます。

また、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 H30～R4 の 5 年平均で 52%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。

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)	160	138	139	131	123	
血圧Ⅱ度以上の者	人(b)	11	13	4	13	9	
	(b/a)	6.9%	9.4%	2.9%	9.9%	7.3%	
	治療あり	人(c)	6	7	4	6	3
		(c/b)	54.5%	53.8%	100.0%	46.2%	33.3%
	治療なし	人(d)	5	6	0	7	6
		(d/b)	45.5%	46.2%	0.0%	53.8%	66.7%
治療開始	人(e)	1	0	0	2	2	
	(e/d)	20.0%	0.0%	#DIV/0!	28.6%	33.3%	
(再掲)	血圧Ⅲ度の者	人(f)	0	0	0	3	3
		(f/a)	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%	2.4%
	治療あり	人	0	0	0	2	2
	治療なし	人	0	0	0	1	1

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設定

(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 診察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

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)

血圧分類 (mmHg)		高血圧	I度高血圧	II度高血圧	III度高血圧
		130~139 / 80~89	140~159 / 90~99	160~179 / 100~109	180以上 / 110以上
リスク層 (血圧以外のリスク因子)	44	22	16	4	2
		50.0%	36.4%	9.1%	4.5%
リスク第1層 予後影響因子がない	1	C 1	B 0	B 0	A 0
	2.3%	4.5%	0.0%	0.0%	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	26	C 13	B 10	A 2	A 1
	59.1%	59.1%	62.5%	50.0%	50.0%
リスク第3層 脳心血管病既往、非弁膜症性心房細動、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	17	B 8	A 6	A 2	A 1
	38.6%	36.4%	37.5%	50.0%	50.0%

区分		該当者数
A	ただちに薬物療法を開始	12
		27.3%
B	概ね1ヵ月後に再評価	18
		40.9%
C	概ね3ヵ月後に再評価	14
		31.8%

※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 脳心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。

(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。

本町においては、生涯を通じた健康づくりの取組として、一人ひとりの町民が、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、広報誌に肥満の改善や血圧、糖尿病予防、健診を受ける重要性等について周知を行ってきました。

(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

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	
			初年度 H30	中間評 価 R2	最終評 価 R5		
			(H30)	(R2)	(R4)	(活用データ)	
データヘルス計画	中長期目標	脳血管疾患の総医療費に占める割合の維持	0.49%	1.3%	0.07%	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	0.60%	1.07%	0.57%		
		慢性腎不全(透析あり)総医療費に占める割合の維持	0.57%	0%	0%		
		糖尿病性腎症による透析導入者の割合の減少	100%	0%	0%		
		糖尿病性腎症による新規透析導入者の割合の減少	0%	0%	0%		幌加内町調べ
	短期目標	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・予備群の割合の減少	20.0%	17.9%	18.2%	幌加内町健診結果
			健診受診者の高血圧者の割合の減少(160/100以上)	7.18%	2.87%	7.30%	
			健診受診者の脂質異常者の割合の減少(LDL160以上)	9.15%	11.51%	10.56%	
			健診受診者の血糖異常者の割合の減少(HbA1C6.5%以上)	16.99%	18.70%	18.69%	
			健診受診者のHbA1C8.0以上の未治療者の割合減少	0.65%	0%	0%	
			糖尿病の未治療者を治療に結び付ける割合	22.2%	0%	20.0%	
			糖尿病の保健指導を実施した割合	73.3%	79.3%	63.0%	
	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	57.1	56.5	56.2	法定報告値	
		特定保健指導実施率60%以上	76.0	45.8	36.8		
		特定保健指導対象者の割合の減少	16.3	17.3	14.3		
	努力支援制度	その他	胃がん検診受診者の増加	14.3	13.7	13.9	地域保健事業報告
			肺がん検診受診者の増加	13.7	12.6	14.1	
			大腸がん検診受診者の増加	15.5	12.4	13.7	
			子宮がん検診受診者の増加	31.3	28.9	25.2	
乳がん検診受診者の増加			36.3	34.2	30.0		
5つのがん検診の平均受診率の増加			22.2	20.4	19.4		
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	76.6%	86.2%	77.6%	厚生労働省	

3) 第2期データヘルス計画に係る考察

【考察】

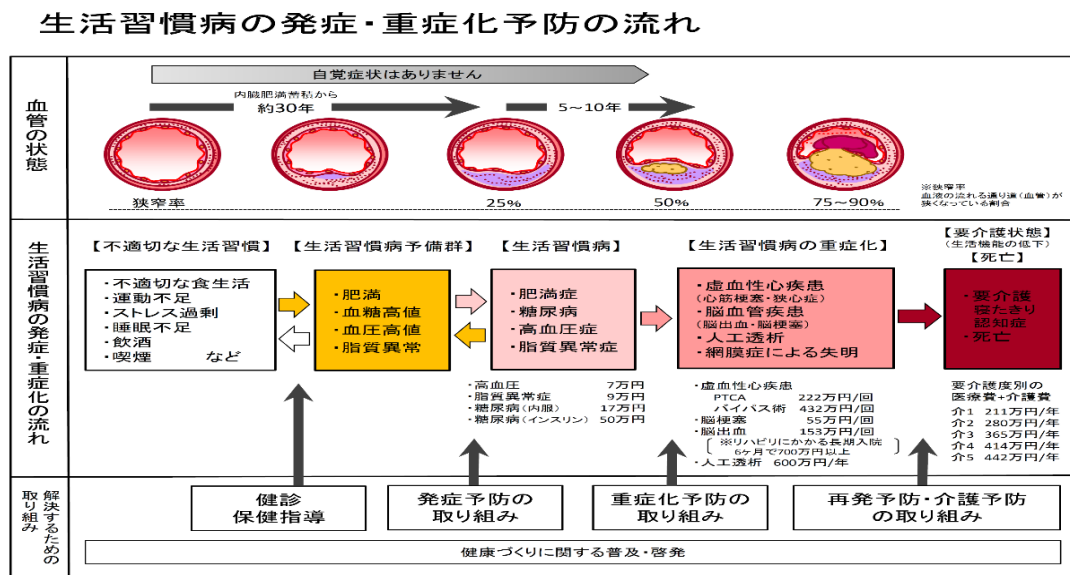
- 平成30年度と令和4年度を比較したところ、本町の医療費は5千万円以上減少し、一人当たり医療費も10万円ほど減少し、同規模、道、国と比較しても低く抑えられています。入院は疾病の重症化の結果でありますが、特に入院医療費が抑えられています。本町の保健指導は、できるだけ健診受診者に直接会って健診結果を説明することに重点をおいています。毎年、自分自身の健診結果と向き合い、健康に生活するための気づきを得られるよう、今後も丁寧な保健指導を実施していきます。
- 一方で、近年は新型コロナワクチン接種業務に稼働をとられ、スタッフ不足から十分な保健指導時間を確保することが難しい状況にありました。スタッフ不足による特定保健指導実施率の低下、糖尿病有所見者への保健指導実施率の低下は、HbA1c、LDLコレステロールの改善率の悪化にも結びついているものと思われます。また、人間ドックデータ提供者への支援については十分な時間を確保できておらず、高額医療費のレセプト分析からも、ドックデータ提供者の方から重症化事例がでていたことがわかりました。疾病の重症化を防ぐためには、必要な保健師数を確保し、実践していく必要があります。
- 特定健診を受けている期間に重症化されていなかった方が、後期高齢者になり健診を受けられなくなってから数年後に脳梗塞や心筋梗塞等を起こしている実態がわかりました。特定健診と後期高齢者健診がうまく引き継がれず重症化予防ができなかったことから、75歳以降もスムーズに健診を受けられるような仕組みを作っていきます。
- 本町は従前より糖尿病所見のある方が多い傾向にあります。治療基準とならないHbA1c6.5%未満の方への保健指導を充実させ、真の糖尿病に移行しないような支援が必要となります。糖尿病は食事療法が重要となりますが、普段どれくらいの食事を摂取しているか、適正量はどれくらいなのかを支援するために、栄養指導の専門職である管理栄養士を配置し、支援の充実を図っていきます。

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 生活習慣病の発症・重症化予防の流れ



2) 健康課題の明確化

医療保険制度においては、75歳に到達した後期高齢者となると、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。

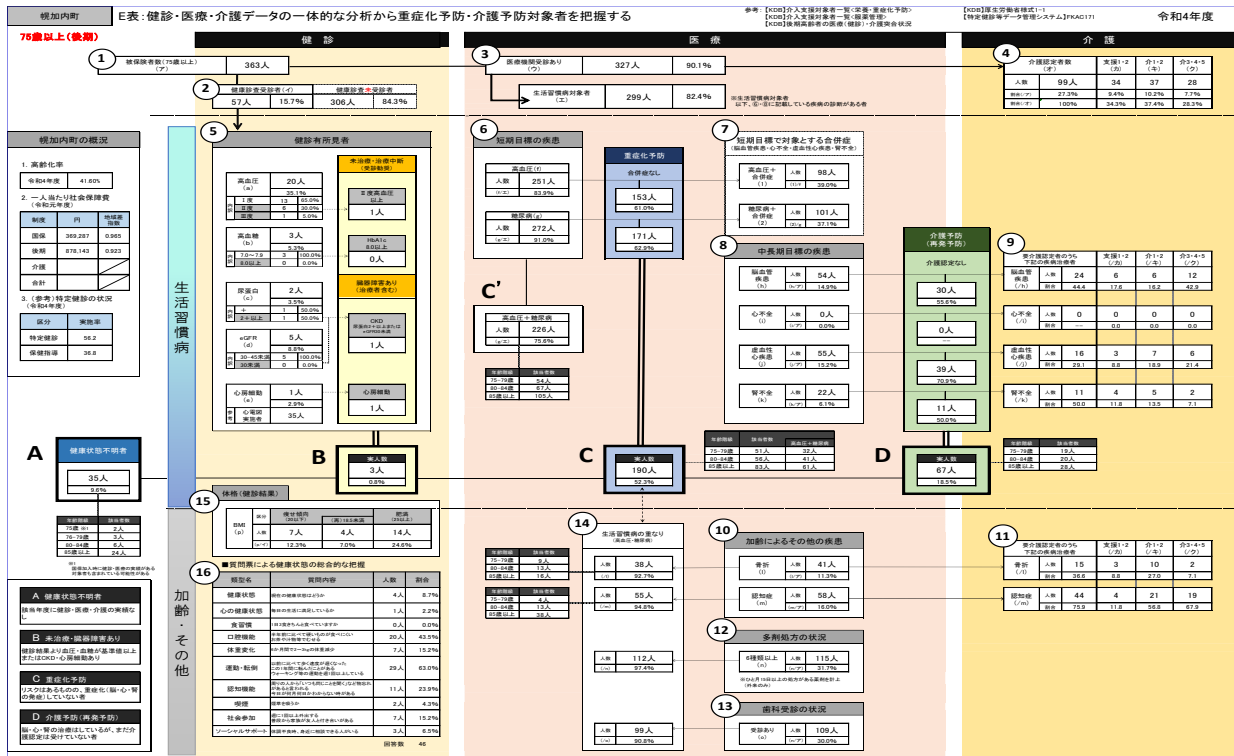
保健事業については、高齢者の特性や状況に対応した切れ目のない支援を行うことが望ましいですが、制度的な背景により支援担当者や事業内容等が大きく変わってしまうという課題があります。

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おり、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であると考えます。

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		380人	357人	358人	338人	316人	334人
総件数及び 総費用額	件数	2,954件	2,423件	2,337件	2,369件	2,423件	3,993件
	費用額	1億4832万円	9421万円	9294万円	1億0542万円	9421万円	2億4261万円
一人あたり医療費		39.0万円	26.4万円	26.0万円	31.2万円	29.8万円	72.6万円

出典：ヘルスサポートラボツール

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	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		
			慢性 腎不全 (透析 有)	慢性 腎不全 (透析 無)	脳梗塞 脳出血	心 狭心症 心筋梗 塞	糖尿病	高血圧	脂質 異常症						
① 国保	幌加内町	9421万円	24,119	0.00%	1.15%	0.07%	0.57%	7.12%	3.66%	1.04%	1281万円	13.6%	17.4%	9.70%	13.07%
	同規模	—	29,993	3.29%	0.37%	2.12%	1.46%	6.01%	3.48%	1.83%	—	18.6%	17.6%	7.82%	9.33%
	県	—	30,847	2.30%	0.28%	2.18%	1.72%	5.32%	2.98%	1.69%	—	16.5%	19.1%	7.60%	9.41%
	国	—	27,570	4.26%	0.29%	2.03%	1.45%	5.41%	3.06%	2.10%	—	18.8%	16.7%	7.63%	8.68%
② 後期	幌加内町	2億4261万円	60,653	3.40%	0.24%	7.21%	0.72%	3.82%	4.97%	0.59%	5083万円	21.0%	6.8%	6.05%	13.1%
	同規模	—	66,525	3.76%	0.64%	4.27%	1.56%	3.98%	3.49%	1.08%	—	18.8%	10.2%	3.61%	12.1%
	県	—	80,982	4.70%	0.52%	4.69%	1.82%	3.50%	2.77%	0.98%	—	19.0%	11.1%	4.82%	12.2%
	国	—	71,162	4.59%	0.47%	3.86%	1.65%	4.11%	3.00%	1.45%	—	19.1%	11.2%	3.55%	12.4%

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

最大医療資源傷病(※1)による分類結果

※1 「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費用を要した傷病名

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	37人	13人	8人	16人	↓ 10人	35人
	件数	B	72件	23件	15件	23件	↓ 10件	69件
		B/総件数	2.44%	0.95%	0.64%	0.97%	↓ 0.41%	1.73%
	費用額	C	8538万円	2959万円	1569万円	2691万円	↓ 1579万円	8243万円
C/総費用		57.6%	31.4%	16.9%	25.5%	↓ 16.8%	34.0%	

出典:ヘルスサポートラボツール

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	2人	0人	1人	0人	0人	4人							
		D/A	5.4%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	11.4%							
	件数	E	4件	0件	1件	0件	0件	8件							
		E/B	5.6%	0.0%	6.7%	0.0%	0.0%	11.6%							
	年代別	40歳未満	0	0.0%	0	--	0	0.0%	0	--	0	--	65-69歳	0	0.0%
		40代	0	0.0%	0	--	0	0.0%	0	--	0	--	70-74歳	0	0.0%
		50代	0	0.0%	0	--	0	0.0%	0	--	0	--	75-80歳	3	37.5%
		60代	0	0.0%	0	--	0	0.0%	0	--	0	--	80代	5	62.5%
		70-74歳	0	0.0%	0	--	1	100.0%	0	--	0	--	90歳以上	0	0.0%
	費用額	F	427万円		86万円				1112万円						
		F/C	5.0%		5.5%				13.5%						

出典:ヘルスサポートラボツール

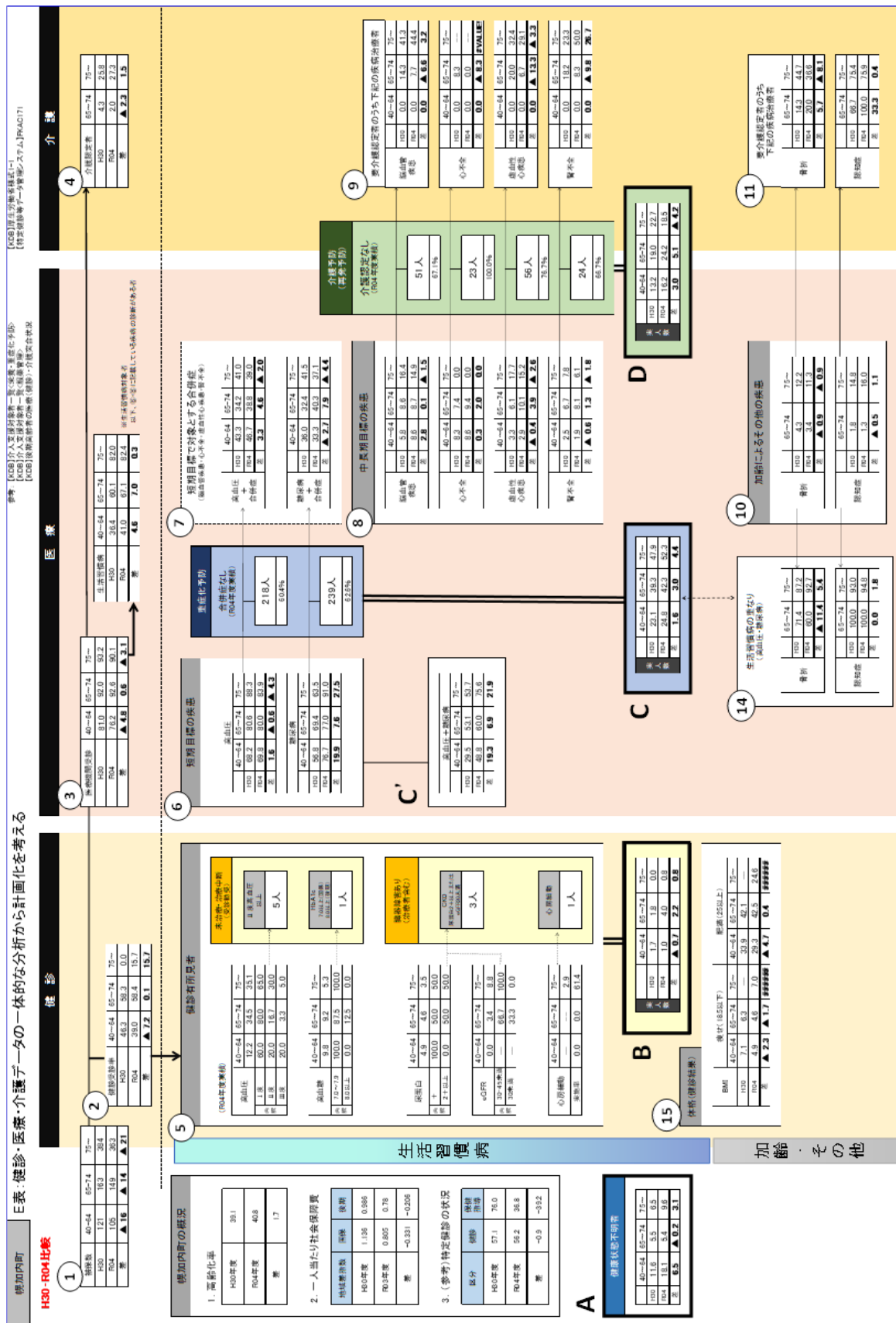
図表 36 高額レセプト(80万円/件)以上の推移(虚血性心疾患)

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	0人	2人	0人	1人	0人	1人							
		G/A	0.0%	15.4%	0.0%	6.3%	0.0%	2.9%							
	件数	H	0件	2件	0件	1件	0件	1件							
		H/B	0.0%	8.7%	0.0%	4.3%	0.0%	1.4%							
	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%	1	50.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	70-74歳	0	0.0%
		50代	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	75-80歳	1	100.0%
		60代	0	0.0%	1	50.0%	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	80代	0	0.0%
		70-74歳	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	90歳以上	0	0.0%
	費用額	I		357万円		86万円		161万円							
		I/C		12.1%		3.2%		2.0%							

出典:ヘルスサポートラボツール

(2) 健診・医療・介護の一体的分析

図表 37 健診・医療・介護データの一体的分析



図表 38 被保険者数と健診受診状況

E表	④ 介護認定率	① 被保険者数			② 健診受診率			⑤ 体格(健診結果)					
		被保険者数			特定健診		後期高齢者健診	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
H30	25.8	121	163	384	46.3	58.3	0.0	7.1	6.3	--	33.9	42.1	--
R04	27.3	105	149	363	39.0	58.4	15.7	4.9	4.6	7.0	29.3	42.5	24.6

図表 39 健診有所見状況

E表	⑤																													
	Ⅱ度高血圧以上 (未治療・治療中断者)						HbA1c7.0以上 (未治療・治療中断者) ※後期高齢者は8.0以上						CKD 尿蛋白2+以上またはeGFR30未満						心房細動											
	40-64		65-74		75-		40-64		65-74		75-		40-64		65-74		75-		40-64		65-74		75-							
人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%							
H30	1	1.8	(1)	9	9.5	(2)	0	--	(0)	4	7.1	(0)	11	11.6	(0)	0	--	(0)	1	1.8	1	1.1	0	--	0	--	0	--	0	--
R04	2	4.9	(1)	6	6.9	(3)	7	12.3	(1)	4	9.8	(0)	8	9.2	(1)	0	--	(0)	0	--	2	2.3	1	1.8	0	--	0	--	1	1.8

図表 40 短期目標疾患(高血圧・糖尿病)と合併症の状況

E表	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)			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-	40-64	65-74	75-
H30	81.0	92.0	93.2	36.4	60.1	82.0	68.2	80.6	88.3	56.8	69.4	63.5	29.5	53.1	53.7	43.3	34.2	41.0	36.0	32.4	41.5
R04	76.2	92.6	90.1	41.0	67.1	82.4	69.8	80.0	83.9	76.7	77.0	91.0	48.8	60.0	75.6	46.7	38.8	39.0	33.3	40.3	37.1

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

E表	⑧ 中長期目標の疾患(被保険者割)												⑨ 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	5.8	8.6	16.4	3.3	6.1	17.7	8.3	7.4	0.0	2.5	6.7	7.8	0.0	14.3	41.3	0.0	20.0	32.4	0.0	8.3	0.0	0.0	18.2	23.3
R04	8.6	8.7	14.9	2.9	10.1	15.2	8.6	9.4	0.0	1.9	8.1	6.1	0.0	7.7	44.4	0.0	6.7	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	50.0

図表 42 骨折・認知症の状況

E表 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 (被保険者割合)				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	
	65-74	75-	65-74	75-	65-74	75-	65-74	75-	65-74	75-	65-74	75-
H30	71.4	87.2	100.0	93.0	4.3	12.2	1.8	14.8	14.3	44.7	66.7	75.4
R04	60.0	92.7	100.0	94.8	3.4	11.3	1.3	16.0	20.0	36.6	100.0	75.9

出典：ヘルスサポートラボツール

(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いますが、一人あたり医療費は R4 年度約 30 万円で、H30 年度と比較し約 10 万円減少しています。後期高齢者になると一人あたり 70 万円を超え、国保の 2 倍以上高い状況です。(図表 32)

国保については 1 人当たり医療費、中長期目標疾患の医療費については低く抑えられていますが、短期目標疾患である糖尿病、高血圧については同規模・道・国よりも高くなっています。後期については、中長期目標疾患が高く、中長期目標疾患である脳血管疾患の医療費が同規模・道・国より高いことが影響しています。高血圧の治療が必要な方が、治療につながらず悪化していることも想定されます。(図表 33)

高額レセプトについては、H30 年度と比較して、R4 年度の人数・件数・費用額が減少しています。高額における疾病をみると、脳血管疾患で高額になったレセプトは、国保で令和 2 年度以降は発生していません。しかし、後期高齢者においては、8 件発生し、1112 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)

後期高齢者健診の受診率は R4 年度で 15.7%となっていますが、道の受診率は 17%であるためまずは同じくらいの受診率を目指していきます。図表 31 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 ポイント低くなってきています。図表 39 健診有所見の状況をみると、40~64 歳、75 歳以上のⅡ度高血圧と 65~74 歳のCKDが増えており、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、いずれも R4 年度の割合が増えています。

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、若い年代では各疾患におい割合が増えています。介護認定者の中では増加が見られていません。

図表 42 の骨折・認知症のある方で生活習慣病を持っている人の割合は、75 歳以上でみると H30 年度より R4 年度のほうが増えています。また、要介護認定者になる方は、骨折よりも認知症の割合が多く、生活習慣病を予防することが認知症予防にもつながっていきます。

(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。

このため、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ていきます。評価指標については、まずすべ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)を設定し、評価結果のうち公表するものを明確にしていきます。

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標とします。

また、軽症時に通院せず、重症化して入院することをさけるため、重症化予防、医療費適正化へつなげるには、適切な時期での受診を促し、入院に係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っていきます。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考えられますが、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

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)	
			初期値 R6 (R4)	中間評価 (R7)	最終評価 (R10)		
データヘルス計画	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	脳血管疾患の総医療費に占める割合の維持	0.07%	%	%	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	0.57%	%	%	
			慢性腎不全(透析あり)総医療費に占める割合の維持	0.0%	%	%	
			糖尿病性腎症による透析導入者の割合の減少	0.0%	%	%	
			糖尿病性腎症による新規透析導入者の割合の減少	0.0%	%	%	
	データカム指標	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・予備群の減少率	18.2%	%	%	幌加内町 保健福祉課
			健診受診者の高血圧者の割合減少 (160/100以上)	7.3%	%	%	
			健診受診者の脂質異常者の割合減少 (LDL160以上)	10.56%	%	%	
			健診受診者の血糖異常者の割合の減少 (HbA1C6.5%以上)	18.69%	%	%	
			★健診受診者のHbA1C8.0%以上の者の割合の減少	0%	%	%	
			糖尿病の未治療者を治療に結び付ける割合	20.0%	%	%	
	アウトプット	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	56.2	%	%	法定報告値
			★特定保健指導実施率60%以上	36.8%	%	%	
			★特定保健指導による特定保健指導対象者の減少率	14.3%	%	%	

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 年を一期としていましたが、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	55%	56%	57%	58%	59%	60%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	200人	190人	180人	170人	160人	150人
	受診者数	120人	116人	112人	107人	102人	117人
特定保健指導	対象者数	22人	22人	20人	20人	18人	18人
	受診者数	11人	12人	12人	13人	13人	13人

4. 特定健診の実施

(1)実施方法

① 集団健診

場所:保健福祉総合センター、各地区のコミュニティーセンター

時期:7月第1週(又は第2週)

② 個別健診 幌加内診療所、朱鞠内診療所に委託

時期:1月~2月頃

(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) 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

○幌加内町特定健診検査項目

健診項目		幌加内町	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

(4) 実施時期

4 月から翌年 3 月末まで実施します。

(5) 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。

(6) 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

	前年度	当該年度	翌年度
4月		健診機関との契約 ↓ 人間ドックデータ受領(随時)	(特定保健指導の実施)
5月			健診データ抽出(前年度)
6月		健診対象者の抽出、受診等の印刷・送付 ↓	
7月		特定健診(集団) 特定健診・特定保健指導の実施 ↓	
8月		保健指導対象者の抽出 健診結果報告会 ↓	健診データの分析
9月			法定報告
10月	契約に関わる 予算手続き		
11月			
12月			
1月		未受診者健診(診療所)	
2月			
3月	契約準備	(特定健診・特定保健指導の当該年度受付終了)	

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

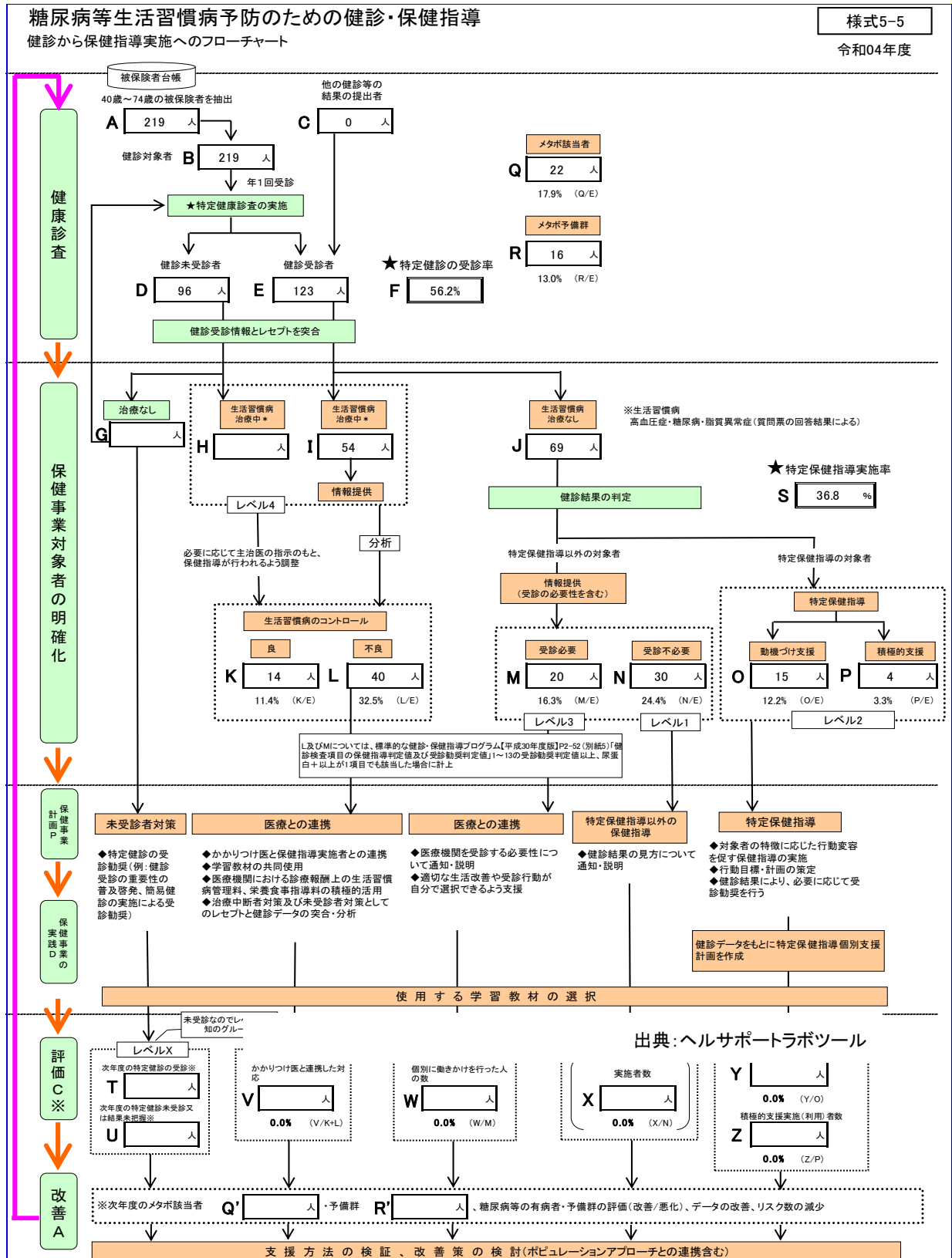
特定健康診査・特定保健指導円滑な実施に向けた手引き(第4版)

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 健診から保健指導へのフローチャート(様式5-5)



(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 (受診者の〇%) R4	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	19人 (15.4%)	70%
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	20人 (16.3%)	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)	96人 ※受診率目標達成まであと12人	13%
4	N	情報提供	◆健診結果の見方について通知・説明	30人 (24.4%)	100%
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突合・分析	54人 (43.9%)	35%

(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 ◎人間ドック データ提供	◎前年度から引き続き保健指導実施 ◎人間ドックにて対象になった方の保健指導	◎特定健康診査をはじめとした各種健診の広報
5月			
6月	◎集団健診案内発送		◎子宮、乳がん検診
7月	◎特定健診(集団)		◎30代健診、後期高齢者健診
8月		◎結果報告会 ◎保健指導の開始	◎胃肺大腸がん検診
9月	◎送迎バス健診		
10月			◎前年度法定報告
11月			
12月	◎未受診者健診案内発送		
1月	◎未受診者健診(診療所)		
2月		◎未受診者健診結果返却	◎胃肺大腸がん検診
3月		保健指導の開始	

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幌加内町個人情報の保護に関する法律施行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、幌加内町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る必要があります。

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、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町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

幌加内町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、50人(40.7%)です。そのうち治療なしが21人(30.4%)を占め、さらに臓器障害あり直ちにに取り組むべき対象者が12人です。

また、幌加内町においては、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、21人中13人と高いため、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、効果的であることが分かります。

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 による年間新発透析導入患者数の減少			＜参考＞ 健診受診者(受診率)			
科学的根拠に基づき	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(2023年改訂版) (循環器科の診断と治療に関するガイドライン(2011年度合同研究班報告))			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)		123人	56.2%	
↓ 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 健康課題を分析											■各疾患の治療状況		
											治療中	治療なし	
											高血圧	35	88
											脂質異常症	30	92
											糖尿病	15	107
											3疾患 いずれか	54	69
											※問診結果による		
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 シンドローム	糖尿病	慢性腎臓病 (CKD)							
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)		動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022年版 (日本動脈硬化学会)	メタボリックシンドロームの 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)							
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	重症化予防対象者 (実人数)					
該当者数	9 7.3%	1 0.8%	2 1.6%	6 4.9%	22 17.9%	16 13.0%	14 11.4%	50 40.7%					
治療なし	6 6.8%	0 0.0%	2 2.2%	6 6.5%	4 5.8%	9 8.4%	5 7.2%	21 30.4%					
(再掲) 特定保健指導	4 44.4%	0 0.0%	2 100.0%	3 50.0%	4 18.2%	3 18.8%	2 14.3%	13 26.0%					
治療中	3 8.6%	1 1.9%	0 0.0%	0 0.0%	18 33.3%	7 46.7%	9 16.7%	29 53.7%					
臓器障害 あり	4 66.7%	0 -	2 100.0%	2 33.3%	0 0.0%	5 55.6%	5 100.0%	12 57.1%					
CKD(専門医対象者)	1	0	0	0	0	1	5	5					
心電図所見あり	3	0	2	2	0	4	4	11					
臓器障害 なし	2 33.3%	--	0 0.0%	4 66.7%	4 100.0%	4 44.4%	--	--					

出典:ヘルサポートラボツール

1. 糖尿病性腎症重症化予防

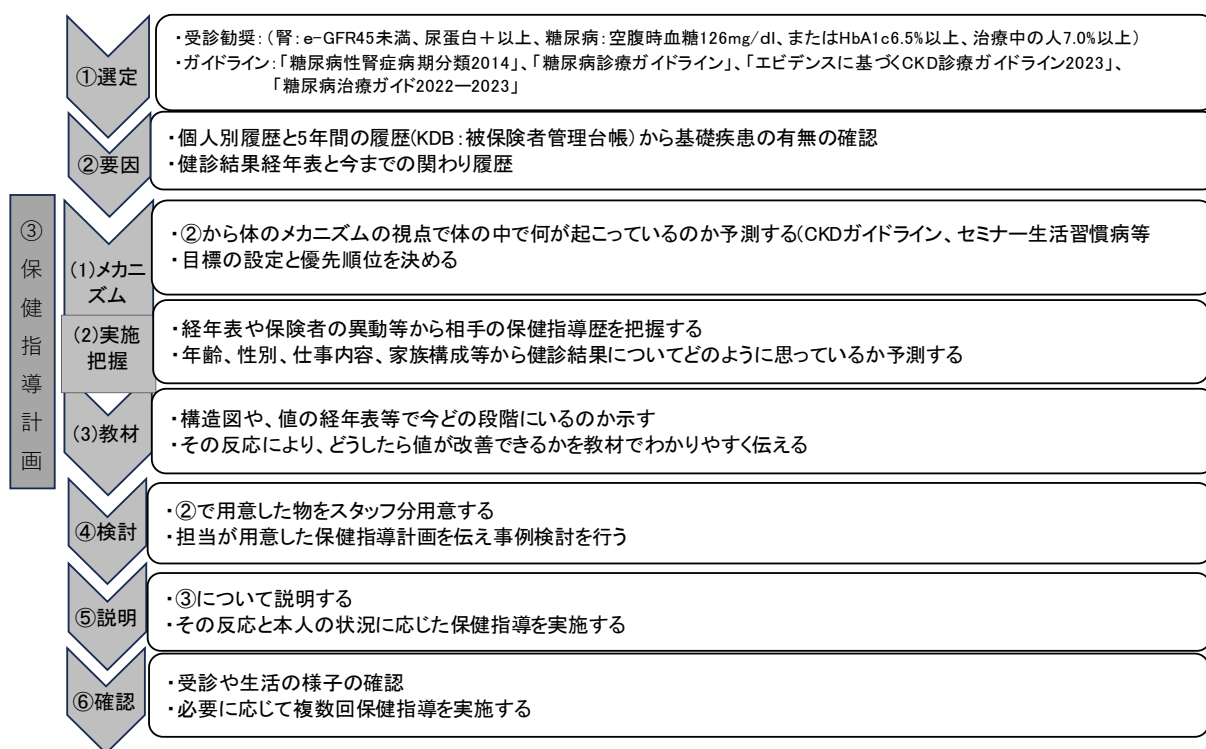
1) 基本的な考え方

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)及び北海道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、A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 糖尿病性腎症病期分類

糖尿病性腎症病期分類(改訂)		
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/1.73㎡)
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	

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。

幌加内町においては、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)の把握は可能であるが、尿アルブミンについては把握が難しい。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。

幌加内町において特定健診受診者のうち糖尿病未治療者は、10人(40.0%・F)でした。また、40~74歳における糖尿病治療者122人のうち、特定健診受診者が15人(12.3%・G)であった。糖尿病治療者で特定健診未受診者107人(87.7%・I)については、治療中であるが、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。

③介入方法と優先順位

図表 54 より幌加内町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）・・・10人

優先順位 2

【保健指導】

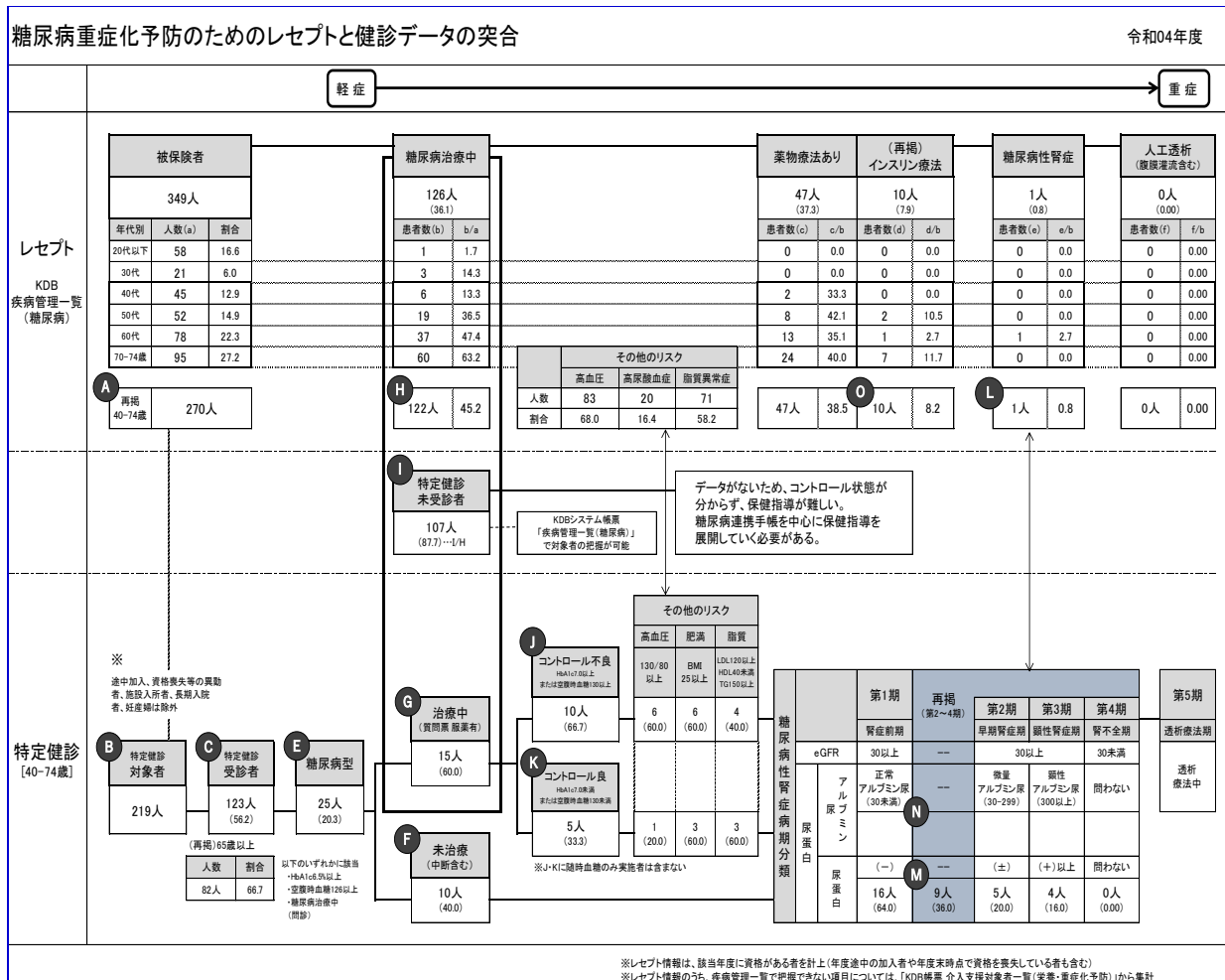
- ・糖尿病で治療する患者のうち重症化するリスクの高い者（J）・・・10人
治療中断しない（継続受診）ための保健指導
- ・介入方法として個別訪問、個別面談、電話、手紙等に対応
- ・医療機関と連携した保健指導

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、手紙等に対応
- ・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



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となってきます。幌加内町においては、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て行っています。

図表 55 糖尿病・耐糖能異常の原因を明らかにし、改善のための判断力をつける(保健指導教材)

糖尿病・耐糖能異常の原因を明らかにし、改善のための判断力をつける	
もくじ	
1 健診結果から食の解決に意識が向かうための支援	2 高血糖を解決するための食
1-1 健診経年結果一覧	1 健診結果と日常食べている食品
1-2 糖尿病タイプ	2 生活は住民の方しわかりません 何うことから始めます
1-3 私は糖尿病のどの段階にいるのか、そして次の段階に進まないための検査は何か	3 今、増えてきた食品等の新しい資料を作りました
1-4 ヘモグロビンA1cは・・・	4 制限される内容ばかりなので食べてほしいものを入れ込みました
1-5 糖尿病とはどういう病気なのでしょう	5 自分の食べている食品をみてみます
1-6 糖に関する健診結果に変化はありませんか？	6 糖尿病性腎症食事療法
1-7 75グラム糖負荷検査結果	
1-8 私はどのパターン？	
1-9 健診データで、体の中で何が起きているか見てみましょう	3 薬物療法
1-10 Zさん(男性)から教えていただきました	3-1 住民の方々に「薬は1回飲んだらやめられないと聞くけど？」と質問されます
1-11 なぜ、糖尿病は全身に病気が起こるのか？	3-2 私の飲んでいる薬はどの薬ですか
1-12 糖尿病による網膜症	3-3 薬は「インスリンの仕事ができるように」考えられています
1-13 眼(網膜症)	3-4 薬は体のもともとの働きを助けたりおさえたりして血糖を調節しています
1-14 高血糖と肥満は 腎臓をどのように傷めるのでしょうか	3-5 その薬はもしかして「αグリコシダーゼ阻害薬」ですか
1-15 64歳以下 HbA1cとeGFRの経年変化	3-6 イメグリミンってどんな薬？
1-16 64歳以上 HbA1cとeGFRの経年変化	3-7 もしかしてそれは「GLP-1受容体作動薬」
1-17 さんの腎臓の機能の結果をみていきます	3-8 ビグアナイド薬とは
1-18 腎臓の働きが落ちてきたが 動いて大丈夫なのか!!!	3-9 チアゾリジン薬とは？
1-19 糖尿病性神経障害の症状とすみ方	3-10 薬のみに頼ったら、体の中で何が起きているのでしょうか
1-20 認知症予防には、糖尿病予防が大切です	4 参考資料
1-21 糖尿病治療の進め方	4-1 糖尿病治療ガイド2022食事療法の整理と各学会のガイドラインの整理
1-22 高齢者糖尿病において合併症予防のための目標は成人と同じ7.0未満です	4-2 日本人の食事摂取基準(2020年版)
1-23 HbA1cは、なんで7%以下が目標か	4-3 日常生活の中で、必要な食品を考えられる方法
1-24 64歳以下 HbA1cと体重の推移	4-4 ライフステージごとの食品の目安量
1-25 64歳以上 HbA1cと体重の推移	4-5 さかえ2022年10月号「食後血糖への対策」を素直に読んでメモする
1-26 HbA1cが阿なる要因はタイプによって違います	4-6 安全な血糖管理達成のための糖尿病治療薬の血糖降下作用・低血糖リスク・薬品・服薬継続率・コストのまとめ
1-27 健診データの推移と生活・食の変化	4-7 都道府県別自家用乗用車数と歩数(男性・女性)
1-28 食べ方を変えて良くなった人の事例	

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・治療中断者には、診察依頼、健診結果、結果返信票を活用し、医療機関につながります。

(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。

5) 高齢者福祉部門(介護保険部局)との連携

高齢者の対象者が多いことから、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、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

様式5-1 糖尿病性腎症重症化予防の取り組み評価

項目	突合表	梶加内町										同規模保険者(平均)	
		H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04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	実数	割合
1	被保険者数	①	423人		383人		362人		361人		340人		
		②	(再掲)40-74歳	333人		305人		287人		280人		267人	
2	特定健診	①	対象者数	268人	257人	246人	236人	219人					
		②	受診者数	153人	163人	139人	131人	123人					
		③	受診率	57.1%	63.4%	56.5%	55.5%	56.2%					
3	特定保健指導	①	対象者数	25人	33人	24人	23人	19人					
		②	実施率	76.0%	66.7%	45.8%	39.1%	36.8%					
4	健診データ	①	糖尿病型	E	29人 19.0%	29人 17.8%	28人 20.1%	28人 21.4%	25人 20.3%				
		②	未治療・中断者(質問票 服薬なし)	F	9人 31.0%	8人 27.6%	7人 25.0%	12人 42.9%	10人 40.0%				
		③	治療中(質問票 服薬あり)	G	20人 69.0%	21人 72.4%	21人 75.0%	16人 57.1%	15人 60.0%				
		④	コントロール不良 HbA1c7.0以上または空腹時血糖130以上	J	14人 70.0%	10人 47.6%	15人 71.4%	10人 62.5%	10人 66.7%				
		⑤	血圧 130/80以上	J	10人 71.4%	7人 70.0%	12人 80.0%	8人 80.0%	6人 60.0%				
		⑥	肥満 BMI25以上	J	10人 71.4%	6人 60.0%	10人 66.7%	6人 60.0%	6人 60.0%				
		⑦	コントロール良 HbA1c6.9未満かつ空腹時血糖130未満	K	6人 30.0%	11人 52.4%	6人 28.6%	6人 37.5%	5人 33.3%				
		⑧	第1期 尿蛋白(-)	M	24人 82.8%	19人 65.5%	18人 64.3%	22人 78.6%	16人 64.0%				
		⑨	第2期 尿蛋白(±)		3人 10.3%	7人 24.1%	7人 25.0%	5人 17.9%	5人 20.0%				
		⑩	第3期 尿蛋白(+)		2人 6.9%	3人 10.3%	3人 10.7%	1人 3.6%	4人 16.0%				
		⑪	第4期 eGFR30未満		0人 0.0%	0人 0.0%	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)	130.0人	138.4人	118.8人	141.3人	182.4人					
		②	(再掲)40-74歳(被保険者対)	162.2人	170.5人	146.3人	175.0人	228.5人					
		③	レセプト件数 (40-74歳)	270件 (894.0)	242件 (852.1)	229件 (820.8)	231件 (861.9)	217件 (889.3)	136.930件 (893.2)				
		④	入院(件数)	3件 (9.9)	3件 (10.6)	4件 (14.3)	0件	1件 (4.1)	658件 (4.3)				
		⑤	糖尿病治療中	H	55人 13.0%	53人 13.8%	43人 11.9%	51人 14.1%	62人 18.2%				
		⑥	(再掲)40-74歳	H	54人 16.2%	52人 17.0%	42人 14.6%	49人 17.5%	61人 22.8%				
		⑦	健診未受診者	I	34人 63.0%	32人 61.5%	21人 50.0%	33人 67.3%	46人 75.4%				
		⑧	インスリン治療	O	10人 18.2%	9人 17.0%	7人 16.3%	7人 13.7%	7人 11.3%				
		⑨	(再掲)40-74歳	O	10人 18.5%	9人 17.3%	7人 16.7%	6人 12.2%	7人 11.5%				
		⑩	糖尿病性腎症	L	3人 5.5%	1人 1.9%	2人 4.7%	0人 0.0%	0人 0.0%				
		⑪	(再掲)40-74歳	L	2人 3.7%	1人 1.9%	2人 4.8%	0人 0.0%	0人 0.0%				
		⑫	慢性人工透析患者数 (糖尿病治療中に占める割合)		0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%				
		⑬	(再掲)40-74歳		0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%				
		⑭	新規透析患者数		0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%				
		⑮	(再掲)糖尿病性腎症		0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	0人 0.0%				
		⑯	【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)			2人 1.3%	1人 0.8%	1人 0.6%	1人 0.6%				
6	医療費	①	総医療費	1億4800万円	1億1804万円	9294万円	1億0542万円	9421万円	2億6175万円				
		②	生活習慣病総医療費	7681万円	5995万円	5080万円	5816万円	5091万円	1億4021万円				
		③	(総医療費に占める割合)	51.9%	50.8%	54.7%	55.2%	54.0%	53.6%				
		④	生活習慣病 対象者 一人あたり	健診受診者	13,849円	21,460円	11,734円	11,154円	18,071円	8,820円			
		⑤	健診未受診者	42,564円	25,010円	30,146円	44,495円	29,742円	40,357円				
		⑥	糖尿病医療費	874万円	773万円	791万円	652万円	671万円	1572万円				
		⑦	(生活習慣病総医療費に占める割合)	11.4%	12.9%	15.6%	11.2%	13.2%	11.2%				
		⑧	糖尿病入院外総医療費	2212万円	2110万円	1855万円	2035万円	2365万円					
		⑨	1件あたり	28,917円	29,505円	27,566円	25,732円	31,787円					
		⑩	糖尿病入院総医療費	1692万円	1861万円	978万円	1598万円	867万円					
		⑪	1件あたり	583,408円	664,630円	391,287円	550,867円	377,096円					
		⑫	在院日数	11日	20日	20日	21日	15日					
		⑬	慢性腎不全医療費	144万円	50万円	48万円	37万円	108万円	957万円				
		⑭	透析有り	84万円					862万円				
		⑮	透析なし	60万円	50万円	48万円	37万円	108万円	96万円				
7	介護	①	介護給付費	1億4607万円	1億4889万円	1億5007万円	1億5226万円	1億6384万円	3億5514万円				
		②	(2号認定者)糖尿病合併症	0件 0.0%	0件 0.0%	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)	0人 0.0%	0人 0.0%	1人 4.0%	0人 0.0%	0人 0.0%	267人 1.0%					

出典：ヘルスサポートラボツール

7) 実施期間及びスケジュール

集団健診実施後、健診結果返却する際に対象者を確認し保健指導を実施します。また、人間ドック受診者のデータ提出については、随時保健指導を実施します。

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

<p>(重症化対象者に保健指導するまでのスケジュール)</p> <p>集団健診(7月・送迎バス・未受診者)、人間ドックデータ提供</p> <p>①健診データを特定健診システムに入力</p> <p>②CSV出力しヘルスサポートラボシステムで対象者を確認し経年表を作成</p> <p>③担当者を決めて担当者が保健指導計画を作成する</p> <p style="padding-left: 40px;">(KDBで保健指導対象者の個人別履歴と5年間の履歴を確認)</p> <p>④説明会や訪問後、個人管理記録に保健指導内容を記入する</p> <p style="padding-left: 80px;">(次回関わる予定月を記入する)</p>

2. 肥満・メタボリックシンドローム重症化予防

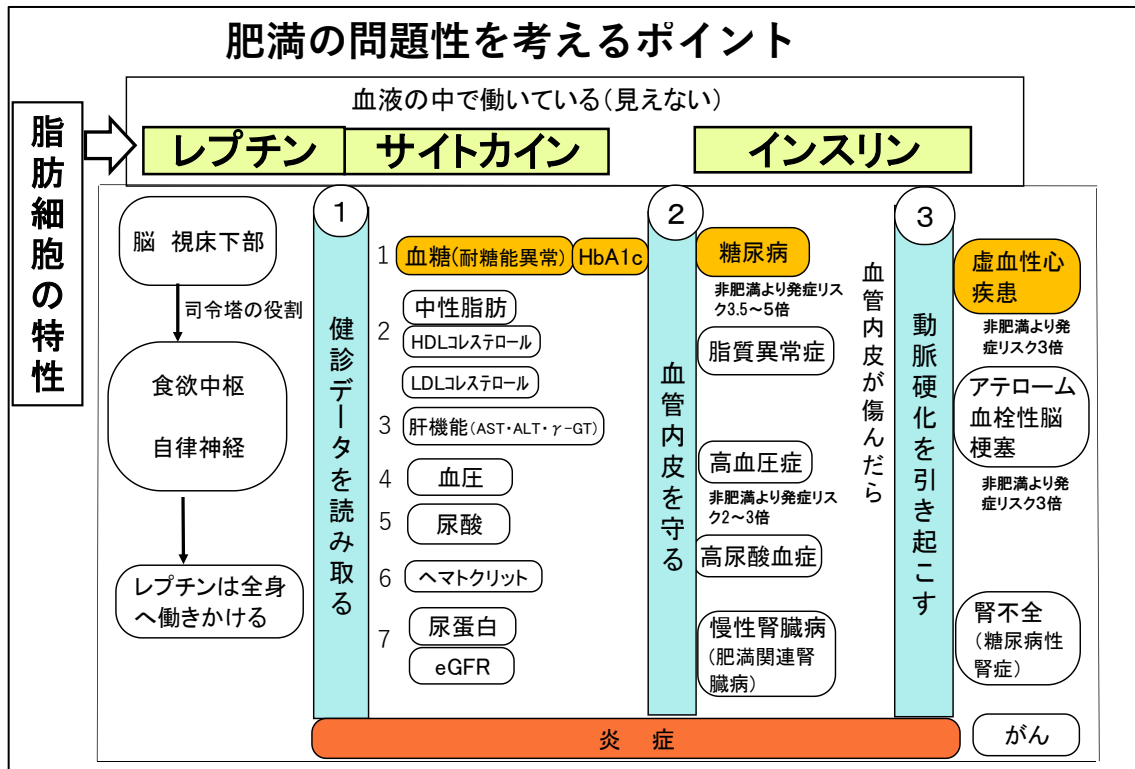
1) 基本的な考え方

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ある。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



2) 肥満の状況

男女ともに65～74歳が肥満の割合が多くなっています。(図表 59)

肥満症の治療の基本は、食事療法と運動療法です。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りやすいため、若い年代(40～64歳)から、代謝にあった運動と食事の取り方について学んでいくことが大切です。

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	
総数	41	82	12	34	9	28	1	5	1	1	1	0	
				29.3%	41.5%	22.0%	34.1%	2.4%	6.1%	2.4%	1.2%	2.4%	0.0%
再掲	男性	22	33	9	14	8	12	1	2	0	0	0	0
					40.9%	42.4%	36.4%	36.4%	4.5%	6.1%	0.0%	0.0%	0.0%
再掲	女性	19	49	3	20	1	16	0	3	1	1	0	0
					15.8%	40.8%	5.3%	32.7%	0.0%	6.1%	5.3%	2.0%	5.3%

出典：ヘルスサポートラボツール

「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、薬物療法、胃を小さく形成することで食事摂取量を制限する外科療法の対象となります。現在、日本肥満学会の認定肥満症専門病院は、道内で北海道大学病院(2020年認定)の1か所です。肥満症専門病院、専門医の情報収集を行っていきます。

図表 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

「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

生活	肥満度 EMI		Ⅲ度 35～39.9	Ⅳ度 40～	
	Ⅰ度 25～29.9	Ⅱ度 30～34.9			
食事	食欲	・満腹感なく食べ過ぎてしまう。 ・心療内科の薬飲むと、食欲が抑えられない	・夕食にご飯を食べるとスイッチが入り、食欲が抑えられない	・食べ始めたら止まらない ・ストレスを感じると食べる ・お腹すいてなくても食べたくなる ・食べてしまうのは脳が支配されているのだと思う	・食欲が抑えられない ・夜中起きると食べてしまう ・食欲が止まらない ・食欲をコントロールできない
	胃腸	・食べるとお腹が張って苦しくなる		・太っているからか腸の蠕動もおこるよ	・逆流性食道炎になった。
排泄	排便			・便秘になって大変	・便器に座ると便座が割れる
	排尿	・横になるとトイレに行きたくなる	・尿意を感じて夜中に3回起きる	・トイレに何度も起きて寝た感じがしない ・むくみがあって3年間くらい夜間頻尿が続いている。 ・膀胱炎になりやすい	・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	・疲労感がある	・長く歩くと息切れがする ・階段を上るとき息切れする ・坂道は息が切れる ・運動するとすぐ息切れする	・体重で足裏が痛い ・階段を降りる時に体を支えられず転びそうになる ・ゆっくりしか歩けず、電話に間に合わない ・歩く足がしびれる	・200m歩くのにも呼吸が苦しい ・歩いたら苦しくなるので横になっている ・だるくて寝ることが多い
	日常動作		・屈めず、足の爪を切ることができない ・朝起きると体重で手がしびれて色が変わっている ・運動すると数日だるくなる ・身体が動かしづらい		・お腹が邪魔で前に屈めない ・シャワーがつらい ・手が届かないので排泄の後始末ができない
身体	胸	・2～3年前から胸の重みがある ・仕事中時々胸の息苦しさ ・1年前から動悸あり、休憩しながら仕事していた ・胸が痛くなることある。止まるんじゃないかとグツと	・動悸がする ・胸が締め付けられる感じ、6年前から時々起こる ・心臓が大きくなっていくといわれた ・少し動いただけでも心臓がきつい	・仰向けになると左胸の下あたりが苦しくて目覚める ・仰向けには寝れないいつも横向きに寝ている ・心臓はスピードのある作業するとバクバクする	・左を向いて寝ると動悸が激しく寝れなかった ・心臓の圧迫感で10年前狭心症カテーテル ・今も段差上がったとき苦しくなる ・心臓、週1回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。
	免疫	・蜂窩織炎になる		・風邪をひきやすい	・よく風邪をひく ・よく体調を崩す
	皮膚	・背中がかゆい ・皮膚が赤くなる	・湿疹ができる ・痒い	・皮膚が赤く炎症を起こしてる ・炎症で体毛が生えなくなる	・足の皮膚が硬くなるので、よく皮を削っている。 ・全身の湿疹がつらい ・皮膚科に毎月通院している

心・脳血管疾患を発症した事例を調べると、特定健診を受けている者は半数でした。また全員が高血圧を持っていたことがわかります。(図表 62)

図表 62 心・脳血管疾患を発症した事例

事例 No.	特定 健診	性別	発症 年齢	KDBから把握 レセプト								
				脳血管疾患		虚血性心疾患		基礎疾患				介護
				脳出血	脳梗塞	狭心症	心筋梗塞	高血圧	糖尿病	脂質異常 症	高尿酸血 症	
1	メタボ	女	50代		●			●	●	●		
2	メタボ	男	60代	●		●		●		●	●	
3		男	60代		●	●		●		●	●	
4		男	60代			●		●	●			
5		女	60代				●	●	●	●		
6		男	50代			●		●	●	●		
7	メタボ	女	60代			●		●	●	●		
8	メタボ	女	60代			●		●	●	●		

幌加内町調べ

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	55	12	6	15	22	68	6	8	25	29	
メタボ該当者	B	13	0	1	4	8	9	0	2	5	2	
	B/A	23.6%	0.0%	16.7%	26.7%	36.4%	13.2%	0.0%	25.0%	20.0%	6.9%	
再掲	① 3項目全て	C	7	0	0	2	5	3	0	2	1	0
		C/B	53.8%	0.0%	0.0%	50.0%	62.5%	33.3%	0.0%	100.0%	20.0%	0.0%
	② 血糖+血圧	D	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1
		D/B	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	20.0%	50.0%
	③ 血圧+脂質	E	5	0	1	1	3	3	0	0	2	1
		E/B	38.5%	0.0%	100.0%	25.0%	37.5%	33.3%	0.0%	0.0%	40.0%	50.0%
	④ 血糖+脂質	F	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		F/B	7.7%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%

図表 64 メタボリック該当者の治療状況

出典:ヘルスサポートラボツール

	受診者 人数	男性						女性						
		メタボ該当者		3疾患治療の有無				メタボ該当者		3疾患治療の有無				
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合			
総数	55	13	23.6%	10	76.9%	3	23.1%	68	9	13.2%	8	88.9%	1	11.1%
40代	12	0	0.0%	0	—	0	—	6	0	0.0%	0	—	0	—
50代	6	1	16.7%	0	0.0%	1	100.0%	8	2	25.0%	2	100.0%	0	0.0%
60代	15	4	26.7%	2	50.0%	2	50.0%	25	5	20.0%	4	80.0%	1	20.0%
70~74歳	22	8	36.4%	8	100.0%	0	0.0%	29	2	6.9%	2	100.0%	0	0.0%

出典:ヘルスサポートラボツール

年代別のメタボリックシンドローム該当者(図表 63)は、男女とも 40 代はいませんが、50 代から対象者が増えてきます。

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 70~80%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男女とも 1~2 割おり、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、半数がメタボリックシンドローム該当者となっています。脂肪細胞から分泌されるサイトカインは、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、心脳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、高血糖、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)

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て行っていきます。

図表 65 特定健診・特定保健指導 実践へ向けて(保健指導教材)

特定健診・特定保健指導 実践へ向けて (保健指導教材)	
もくじ	
1 国の施策	6 脂肪細胞の特性
1-1 科学的根拠に基づく健診・保健指導	6-1 肥満の問題性を考えるポイント
1-2 特定健診・特定保健指導の基本的考え方	6-2 脂肪細胞ってね①
1-3 特定保健指導対象者	6-3 脂肪細胞ってね②
1-4 メタボリックシンドロームの解決に向けて	6-4 脂肪細胞から分泌される物質
1-5 肥満症診療ガイドライン2022 第1章P1-P2、第3章P19から抜粋	6-5 大型した脂肪細胞の時の血管の中
1-6 メタボリックシンドローム ～心筋梗塞や脳梗塞発症の危険性を高める内臓脂肪症候群～	6-6 食欲が抑えられない
2 保健指導対象者の明確化	6-7 脳の変調を起こす原因は？
2-1 内臓脂肪の蓄積に着目した健診結果経年表	6-8 脂肪細胞が増え続けている間はレプチンが出ています
2-2 おたずね	7 健診データ・検査
2-3 健診結果みる肥満のリスク	7-1 脂肪は限りなくどこでも貯めることができます
2-4 肥満がもたらすもの	7-2 脂肪細胞が大きくなると高インスリン状態になります
3 肥満の症状	7-3 血管が傷むとは
3-1 肥満がもたらす症状	7-4 体の中で起こっていることは？
3-2 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	7-5 脂肪細胞の中身は何だと思えますか？
3-3-1 睡眠のことで似たような症状はありますか？	7-6 新しい考えからの代謝異常関連脂肪肝
3-3-2 「いびきがひどい」「いびきの後に息が止まっている」とよくいわれます	7-7 体重が増えると、なぜ血圧が高くなるのでしょうか
3-3-3 睡眠時無呼吸症候群だと体はどうなるの	7-8 尿酸って聞いたことがありますか？
3-3-4 睡眠時無呼吸の治療(CPAP)	7-9 ヘマトクリットの値はいくつでしたか？
3-4 喘息が治らない、寝ると咳が止まらなくて苦しい(気管支喘息)	7-10 肥満や高血糖になると腎臓では何が起きているのでしょうか？
3-5-1 膝が痛いときよく聞きますが、今この中に書かれている症状はありますか？	7-11 肥満があると動脈硬化はしんこうします
3-5-2 膝のどこが痛いのですか？	7-12 労災保険二次健康診断給付制度
3-5-3 膝に圧力がかからないトレーニング	7-13 肥満(BMI25以上)になると、心臓はどうなるの？
3-6-1 たくさん背が出るので、いつも首にタオルをまかないと大変！	7-14 肥満になるとがんが増えるといわれますが。。。。
3-6-2 汗はなぜ出るの？(保健師・栄養士用)	8 食事療法
3-7 新型コロナと肥満	8-1 栄養指導の基本
4 高度肥満	8-2 現在の摂取エネルギーより500Kcal減量する
4-1 外科手術という治療があります	8-3-1 短鎖脂肪酸
4-2 肥満症外科手術のできる認定施設一覧	8-3-7 肥満の推移とその背景と原因
4-3 外科手術による体と脳の変化 Aさんの場合	9 運動療法
4-4 外科手術による体重の変化で健康障害が改善したBさん	9-1 肥満解消のために なぜ、運動するといいの？
5 保健指導教材で減量できた事例	9-2 体重測定
5-1 20歳から肥満が続いて、40歳代で糖尿病を発症した事例	10 参考資料
5-2 住民の体重変化	

(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。

幌加内町においても二次健診の実施を検討します。

◎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負荷心電図(心臓の状態を詳しく見る検査)
- ③微量アルブミン検査(尿で腎臓の状態を見る検査)
- ④75g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

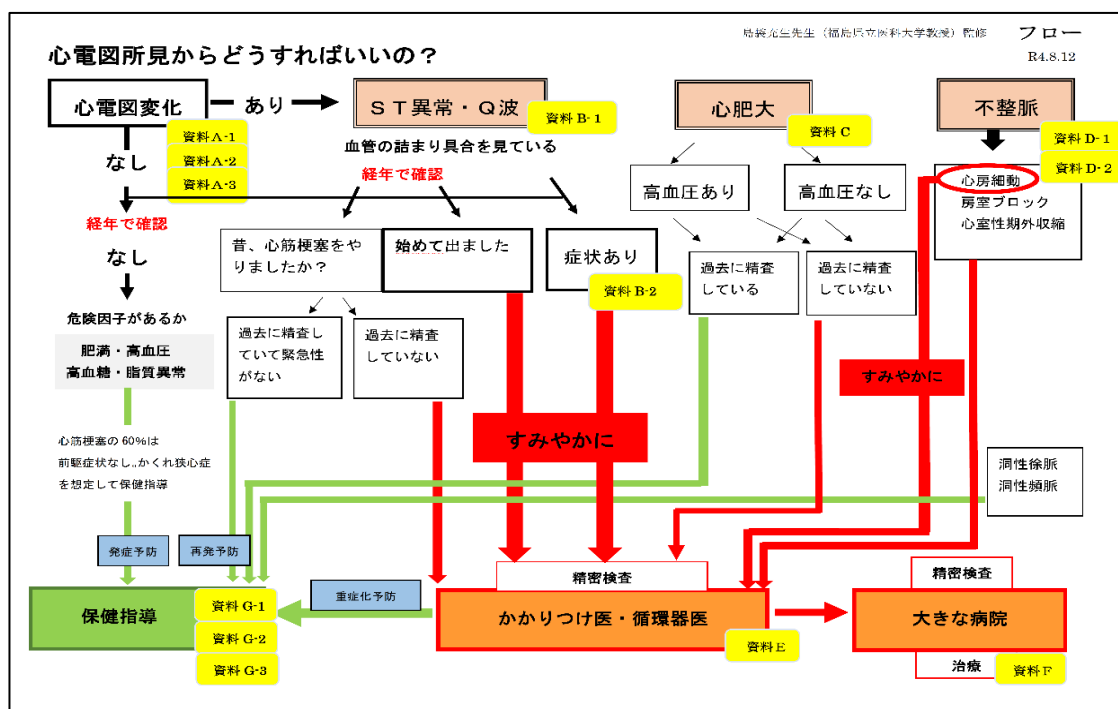
虚血性心疾患重症化予防の取組にあたっては脳心血管病予防に関する包括的リスク管理チャート2019、冠動脈疾患の一次予防に関する診療ガイドライン 2023 改訂版、動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2022 年版に関する各学会ガイドライン等に基づいて進めていきます。

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（保健指導教材）



(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。

幌加内町においては、心電図検査実を 133 人(91.9%)に実施し、そのうち有所見者が 49 人(43.4%)

でした。所見の中でも ST-T 変化が 10 人(20.4%)で、所見率が一番高いことがわかります。(図表 67)

また、有所見者のうち要精査が 3 人(6.1%)で、その後の受診状況を見ると 1 人(33.3%)が未受診でした。(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	実施率	有所見者数 B	有所見率 B/A	異常Q波		ST-T変化		左室肥大		軸偏位		房室ブロック		脚ブロック		心房細動		期外収縮	
						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
内訳	40～74歳	113	91.9	49	43.4%	0	0.0%	10	20.4%	1	2.0%	1	2.0%	6	12.2%	2	4.1%	1	2.0%	2	4.1%
	男性	52	94.5	24	46.2%	0	0.0%	5	20.8%	1	4.2%	1	4.2%	3	12.5%	2	8.3%	1	4.2%	0	0.0%
	女性	61	89.7	25	41.0%	0	0.0%	5	20.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	12.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	8.0%

幌加内町調べ

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	人数	割合	人数	割合
全体	49	43.4%	3	6.1%	2	66.7%	1	33.3%
男性	24	46.2%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
女性	25	41.0%	3	12.0%	2	66.7%	1	33.3%

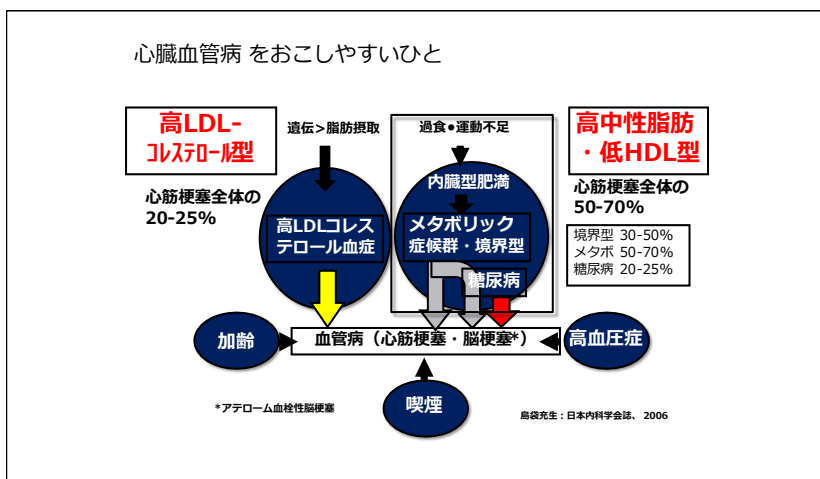
幌加内町調べ

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



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)を参照します。

B:LDL コレステロールタイプ^o(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04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			
特定健診受診結果より(脂質異常治療者(問診結果より服薬あり)を除く)													
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	40代	50代	60代	70~74歳		
				43	23	8	10	2	1	1	3	7	
					53.5%	18.6%	23.3%	4.7%	8.3%	8.3%	25.0%	58.3%	
一次予防 まず生活習慣の改善を行った後、薬物療法の適応を考慮する	低リスク	160未満 (190未満)	9	6	2	1	0	0	1	0	0		
			20.9%	26.1%	25.0%	10.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%		
	中リスク	140未満 (170未満)	13	6	3	3	1	0	0	0	1	3	
			30.2%	26.1%	37.5%	30.0%	50.0%	0.0%	0.0%	33.3%	42.9%		
高リスク	120未満 (150未満)	18	9	3	5	1	1	1	0	2	3		
		41.9%	39.1%	37.5%	50.0%	50.0%	100.0%	0.0%	66.7%	42.9%			
	再掲	100未満 (130未満) ※1	2	0	0	1	1	0	0	2	0		
			4.7%	0.0%	0.0%	10.0%	50.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%		
二次予防 生活習慣の是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)	3	2	0	1	0	0	0	0	1		
			7.0%	8.7%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%		

※1 糖尿病性腎症2期以上または糖尿病+喫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 心電図所見からの保健指導教材

心電図所見からの保健指導教材
もくじ
心電図所見からどうすればいいの？ フロー図
資料A-1 休むことなく動き続ける臓器は『心臓』だけです
資料A-2 私の心電図があらわすもの・・・心筋梗塞や心房細動を発症する前に
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！
資料B-1 心電図所見に「ST」の異常が出ました。「ST」って何？
資料B-2 心電図では異常がなかったけど、症状も大事なサインです！！
資料C 左室肥大って？
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？
資料D-2 心房細動から脳梗塞を起こさないために、優れた予防薬があるんです
資料E ST変化・異常Q波 所見がある方へ
資料F 精密検査を受けて治療が必要になった方へ
資料G-1 狭心症になった人から学びました
資料G-2 健診データの色がついているところに○をしてみましょう
資料G-3 心臓の血管を守るために、今できることは何だろう？
資料G-4 肥満(BMI25以上)になると心臓はどうなるの？

(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ます。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)

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

高齢者の対象者が多いため、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

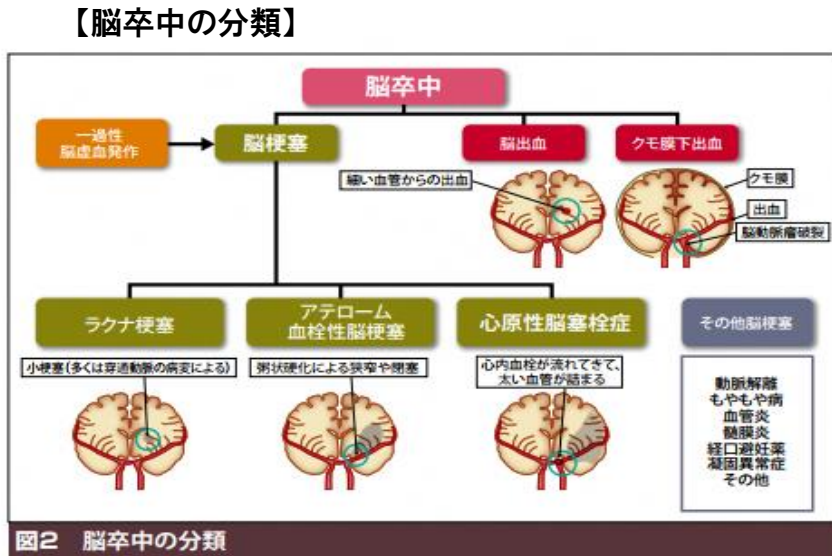
集団健診実施後、健診結果返却する際に対象者を確認し保健指導を実施します。また、人間ドック受診者のデータ提出については、随時保健指導を実施します。

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 (○はハイリスク群)		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 124 人(H)のうち、既に脳血管疾患を起こしている人が 14 人(11.3%・O)でした。

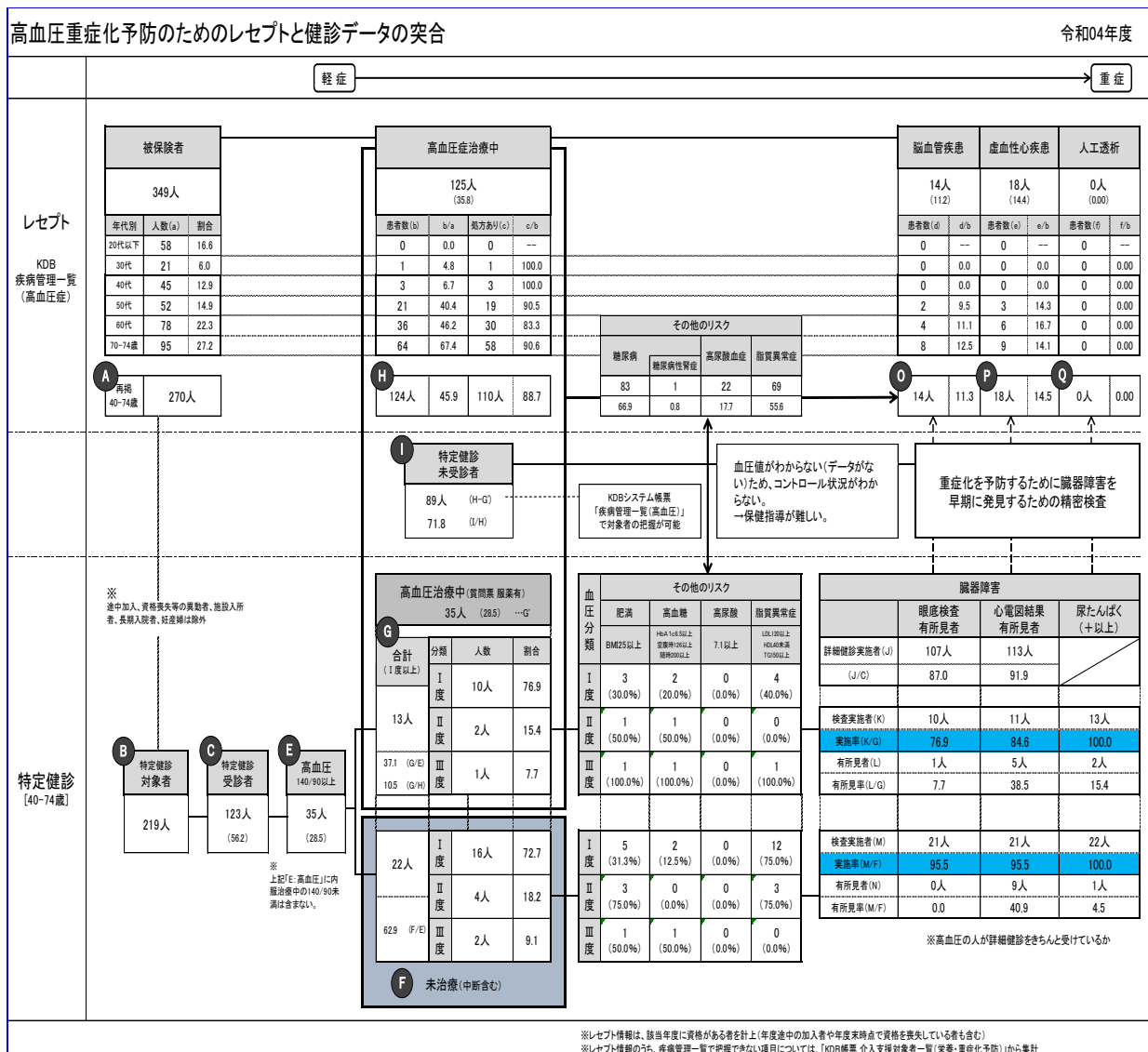
健診結果をみるとⅡ度高血圧以上が 6 人(4.8%)であり、そのうち 4 人(66.7%)は未治療者です。

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 3 人(8.5%)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。

重症化を予防するための臓器障害を早期に発見するための眼底検査(詳細検査)は、107 人(87.0%)実施しています。特定健康診査では、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おりますが、本町では希望される方全員に実施しています。

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



(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あるが、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

保健指導対象者の明確化と優先順位の決定		(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			
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)	血圧分類 (mmHg)	高値血圧	I度高血圧	II度高血圧	III度高血圧
		130~139 /80~89	140~159 /90~99	160~179 /100~109	180以上 /110以上
	44	22 50.0%	16 36.4%	4 9.1%	2 4.5%
リスク第1層 予後影響因子がない	1	C 1 2.3%	B 0 0.0%	B 0 0.0%	A 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	26	C 13 59.1%	B 10 62.5%	A 2 50.0%	A 1 50.0%
リスク第3層 脳心血管病既往、非弁膜症性心房細動、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	17	B 8 38.6%	A 6 37.5%	A 2 50.0%	A 1 50.0%

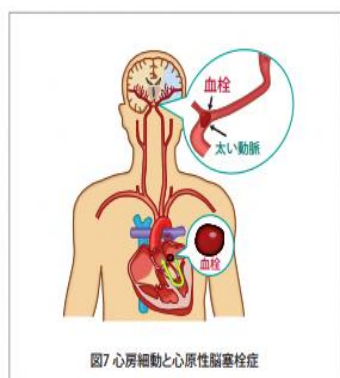
区分		該当者数
A	ただちに薬物療法を開始	12 27.3%
B	概ね1か月後に再評価	18 40.9%
C	概ね3か月後に再評価	14 31.8%

※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 脳心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：ヘルスサポートラボツール

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よ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				日循疫学調査 (※1)	
	男性	女性	男性		女性		男性		女性		男性	女性
	人数	人数	人数	実施率	人数	実施率	人数	割合	人数	割合	割合	割合
総数	55	68	52	94.5%	61	89.7%	1	1.9%	0	0.0%	--	--
40代	12	6	11	91.7%	5	83.3%	0	0.0%	0	0.0%	0.2%	0.0%
50代	6	8	6	100.0%	8	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.8%	0.1%
60代	15	25	14	93.3%	24	96.0%	0	0.0%	0	0.0%	1.9%	0.4%
70~74歳	22	29	21	95.5%	24	82.8%	1	4.8%	0	0.0%	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

出典:ヘルスサポートラボツール

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	%
1	0	0.0%	1	100.0%

幌加内町調べ

心電図検査において1人が心房細動の所見があり、治療中となっています。

心房細動は脳梗塞のリスクであるため、継続受診の必要性和医療機関の受診勧奨を行う必要があります。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ます。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ていきます。

5) 高齢者福祉部門(介護保険部局)との連携

高齢者の対象者が多いため、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

集団健診実施後、健診結果返却する際に対象者を確認し保健指導を実施します。また、人間ドック受診者のデータ提出については、随時保健指導を実施します。

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体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。

しかし、本町では職員を配置することが難しいことから現時点で取組みは実施しておりません。今後、職員の確保が可能となりましたら、実施を検討していきます。

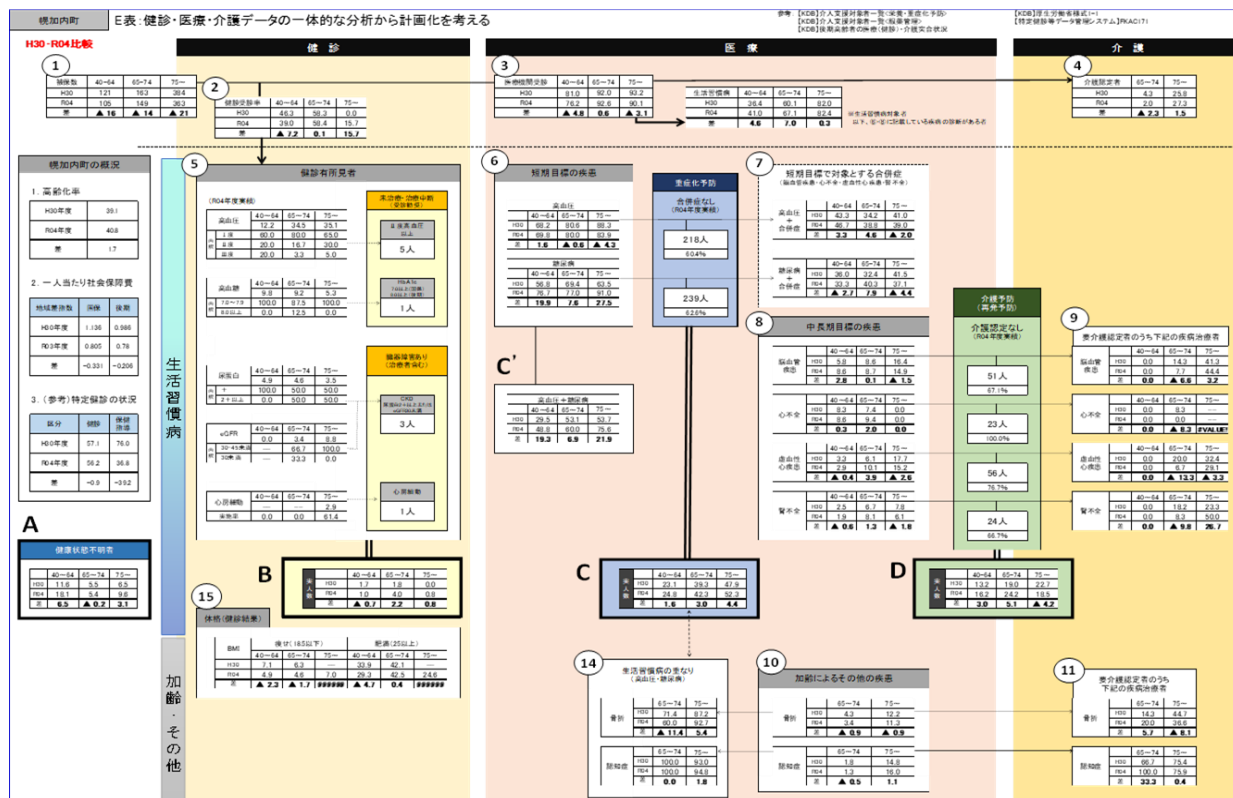
2) 事業の実施にあたって必要な事項

① 企画・調整等を担当する医療専門職(保健師)の配置

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う。

② 地域を担当する保健師を配置し、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的支援(ハイリスクアプローチ)を行う。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う。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する。(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



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。

幌加内町では、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おり、また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えていくことが必要であります。

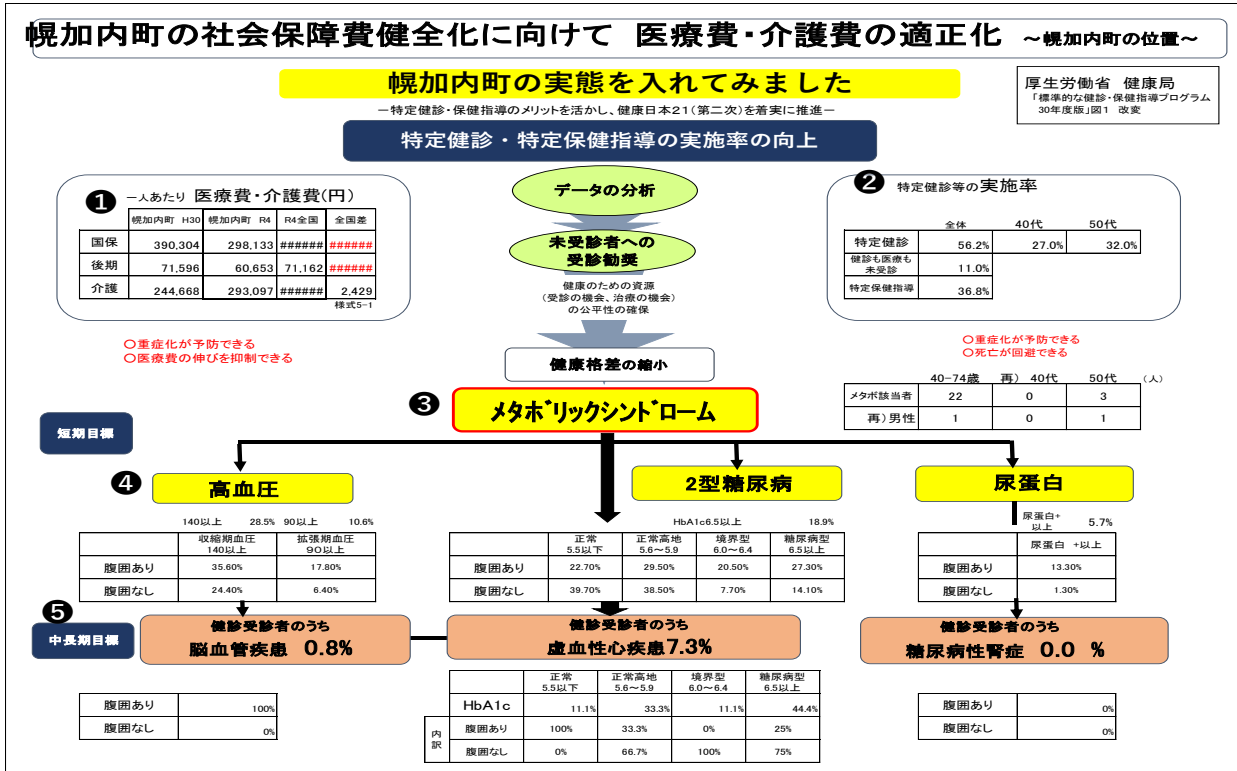
図表 79 生活習慣病の予防をライフサイクルの視点で考える

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 - 基本的考え方 - (ライフサイクルで、法に基づく健診項目をみてみました)															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 発症予防 重症化予防 </div>															
1 根拠法	健康増進法														
	母子保健法			児童福祉法			学校保健安全法			労働安全衛生法 (学校職員は学校保健安全法)		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】(各被保険者)														
3 年代	妊婦(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
	妊婦健康診査 (13条)		産婦健診 (13条)	乳幼児健康診査 (第12・13条)			保育所・幼稚園健康診査		就学時健診 (11・12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)	
5 対象者	妊娠前		産後1年以内	乳児	1.6歳児	3歳児	保育 / 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)		
	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	①空腹時92mg/dl以上 ②1時間値180mg/dl以上 ③2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 75OGTTの①～③の1点以上満たすもの													
	身長														
	体重														
	BMI												25以上		
	肥満度			加齢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住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 統計からみえる北海道の食

統計からみえる北海道(札幌市)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)
ビール	1位
メロン	2位
米	1位
鮭	1位
加工肉	2位
ベーコン	1位
バター	2位
じゃがいも	1位
根菜類	1位
かぼちゃ	5位
店舗・種別	店舗数
外食(洋食)	1位

食品名	全国ランキング (購入量・購入金額)
豆腐	50位
えのきたけ等	52位
しめじ	48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)	・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)	・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)	・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)	・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・介護のデータが収集されるので、受診率・受療率、医療の動向等は、保健指導に係る保健師・栄養士等が自身の地区担当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のが重要であり、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、町内医療機関等に周知していきます。

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、庁内等での利用、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幌加内町の位置

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

【国保版】様式5-1 国・県・同規模平均と比べてみた幌加内町の位置

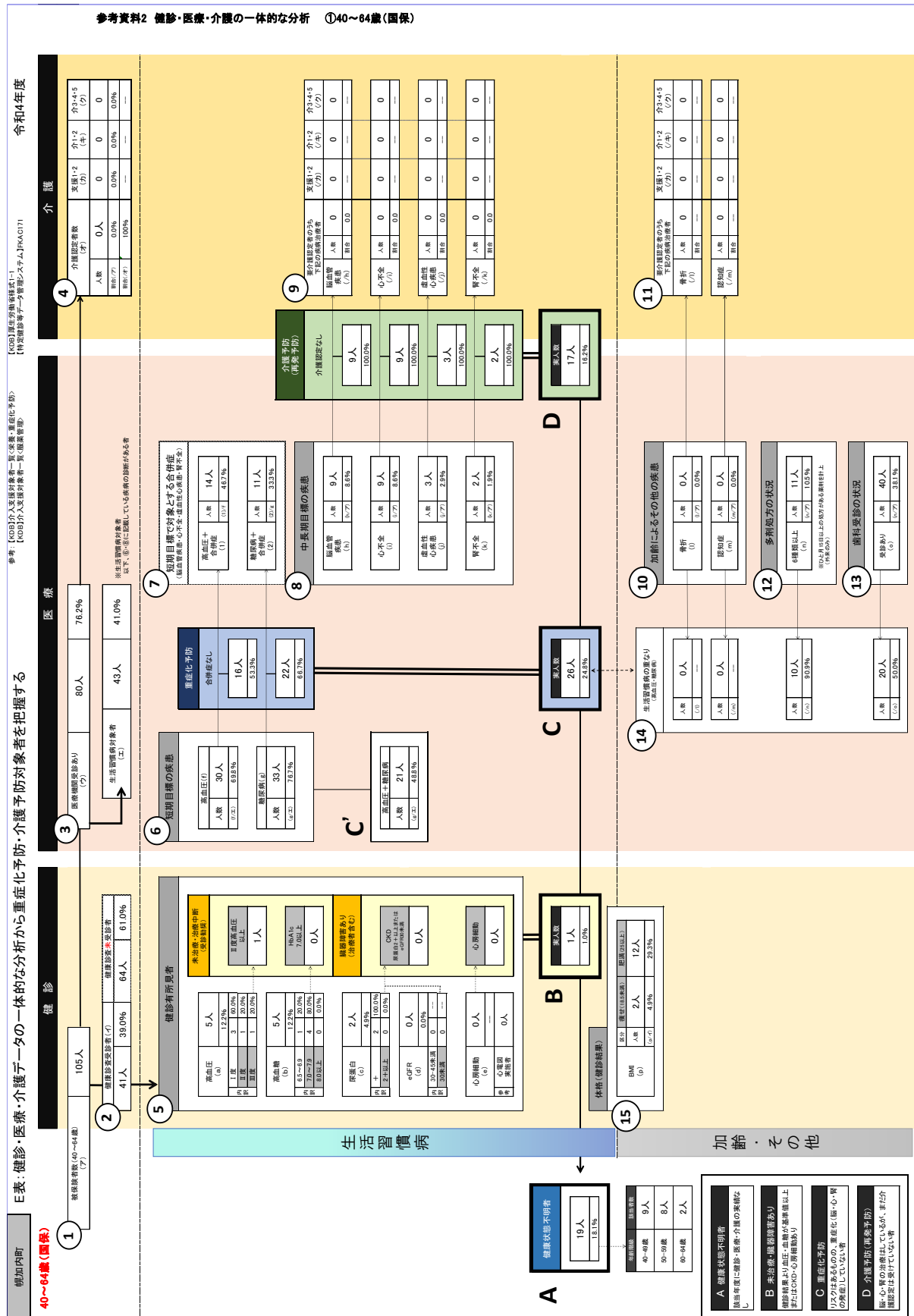
R04年度

項目		保険者		同規模平均		県		国		データ元 (CSV)		
		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	1,370		727,328		5,165,554		123,214,261			
		65歳以上(高齢化率)	559	40.8	301,058	41.4	1,664,023	32.2	35,335,805	28.7	KDB_NO.5 人口の状況	
		75歳以上	344	25.1	--	--	848,273	16.4	18,248,742	14.8	KDB_NO.3	
		65~74歳	215	15.7	--	--	815,750	15.8	17,087,063	13.9	健診・医療・介護データからみる地域の健康課題	
		40~64歳	420	30.7	--	--	1,745,342	33.8	41,545,893	33.7		
	39歳以下	391	28.5	--	--	1,756,189	34.0	46,332,563	37.6			
	② 産業構成	第1次産業	33.5		22.3		7.4		4.0		KDB_NO.3	
		第2次産業	10.3		20.6		17.9		25.0		健診・医療・介護データからみる地域の健康課題	
		第3次産業	56.2		57.2		74.7		71.0			
	③ 平均寿命	男性	80.5		80.5		80.3		80.8			
女性		86.9		87.0		86.8		87.0				
④ 平均自立期間 (要介護2以上)	男性	76.3		79.3		79.6		80.1		KDB_NO.1 地域全体像の把握		
	女性	88.2		84.2		84.2		84.4				
2	① 死亡の状況	標準化死亡比(SMR)	97.2		101.6		102.0		100			
		男性										
		女性	93.7		99.9		98.9		100			
		死因	がん	8	57.1	3,423	47.4	19,781	53.3	378,272	50.6	
			心臓病	3	21.4	2,064	28.6	9,373	25.2	205,485	27.5	KDB_NO.1 地域全体像の把握
			脳疾患	3	21.4	1,188	16.4	4,667	12.6	102,900	13.8	
			糖尿病	0	0.0	138	1.9	756	2.0	13,896	1.9	
			腎不全	0	0.0	267	3.7	1,668	4.5	26,946	3.6	
	自殺		0	0.0	146	2.0	881	2.4	20,171	2.7		
	② 早世予防からみた死亡 (65歳未満)	合計	0	0							厚労省HP 人口動態調査	
男性		0	0									
	女性	0	0									
3	① 介護保険	1号認定者数(認定率)	112	19.3	59,331	19.9	347,930	20.9	6,724,030	19.4		
		新規認定者	0	0.3	933	0.3	5,353	0.3	110,289	0.3		
		介護度別 総件数	要支援1.2	379	21.7	162,745	13.5	1,013,763	13.8	21,785,044	12.9	
			要介護1.2	854	48.9	568,999	47.1	3,922,342	53.3	78,107,378	46.3	
			要介護3以上	513	29.4	476,421	39.4	2,419,988	32.9	68,963,503	40.8	
	2号認定者	1	0.24	856	0.38	7,406	0.42	156,107	0.38			
	② 有病状況	糖尿病	65	56.0	13,461	21.6	89,494	24.6	1,712,613	24.3		
		高血圧症	70	63.9	33,454	54.3	181,308	50.0	3,744,672	53.3		
		脂質異常症	45	43.0	18,421	29.6	113,653	31.1	2,308,216	32.6		
		心臓病	72	67.3	37,325	60.8	200,129	55.3	4,224,628	60.3	KDB_NO.1 地域全体像の把握	
		脳疾患	19	18.7	13,424	22.1	73,784	20.6	1,568,292	22.6		
		がん	13	13.7	6,308	10.3	44,754	12.3	837,410	11.8		
		筋・骨格	72	65.3	33,542	54.6	181,637	50.0	3,748,372	53.4		
		精神	52	48.2	22,904	37.4	125,855	35.0	2,569,149	36.8		
	③ 介護給付費	一人当たり給付費/総給付費	293,097	163,841,081	323,222	97,308,660,154	269,507	448,465,434,990	290,668	100,742,274,228,889		
1件当たり給付費(全体)		93,838		80,543		60,965		59,662				
		居宅サービス	42,818		42,864		42,034		41,272			
		施設サービス	301,776		288,059		296,260		296,364			
④ 医療費等	要介護認定別 医療費(40歳以上)	9,707		9,108		9,582		8,610				
	認定あり 認定なし	4,351		4,544		4,930		4,020				
4	① 国保の状況	被保険者数	316		195,140		1,074,364		27,488,882			
		65~74歳	142	44.9			491,264	45.7	11,129,271	40.5		
		40~64歳	102	32.3			341,793	31.8	9,088,015	33.1		
		39歳以下	72	22.8			241,307	22.5	7,271,596	26.5		
	加入率	23.1		27.1		20.8		22.3		KDB_NO.1 地域全体像の把握		
	② 医療の概況 (人口千対)	病院数	0	0.0	54	0.3	547	0.5	8,237	0.3		
		診療所数	5	15.8	703	3.6	3,351	3.1	102,599	3.7	KDB_NO.5 被保険者の状況	
		病床数	0	0.0	4,267	21.9	92,014	85.6	1,507,471	54.8		
		医師数	2	6.3	641	3.3	13,731	12.8	339,611	12.4		
		外来患者数	6009		653.6		654.8		687.8			
入院患者数		19.5		22.9		21.5		17.7				
③ 医療費の 状況	一人当たり医療費	298,133		367,527		376,962		339,680				
	受診率	620,328		676,49		676,241		705,439		KDB_NO.3		
	外来	費用の割合	59.1		55.1		56.3		60.4		健診・医療・介護データからみる地域の健康課題	
		件数の割合	96.9		96.6		96.8		97.5			
	入院	費用の割合	40.9		44.9		43.7		39.6		KDB_NO.1 地域全体像の把握	
		件数の割合	3.1		3.4		3.2		2.5			
1件あたり在院日数	13.6日		16.2日		15.7日		15.7日					

4	④	医療費分析 生活習慣病に 占める割合	最大医療資源傷病名 (調剤含む)	がん	16,413,870	32.2	32.8	36.2	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)	0	0.0	6.1	4.3	8.2					
				糖尿病	6,706,440	13.2	11.2	10.1	10.4					
				高血圧症	3,445,890	6.8	6.5	5.6	5.9					
				脂質異常症	978,460	1.9	3.4	3.2	4.1					
				脳梗塞・脳出血	64,720	0.1	4.0	4.1	3.9					
				狭心症・心筋梗塞	532,540	1.0	2.8	3.2	2.8					
				精神	9,143,000	18.0	14.6	14.4	14.7					
	筋・骨格	12,317,470	24.2	17.4	17.8	16.7								
	⑤	一人当たり医療 費/入院医療費 に占める割合	入院	高血圧症	1,319	1.1	363	0.2	327	0.2	KDB_NO.43 疾病別医療費 分析(中分類)			
				糖尿病	35	0.0	1,389	0.8	1,159	0.7		1,144	0.9	
				脂質異常症	--	--	76	0.0	53	0.0		53	0.0	
				脳梗塞・脳出血	--	--	6,827	4.1	7,205	4.4		5,993	4.5	
				虚血性心疾患	457	0.4	4,500	2.7	5,077	3.1		3,942	2.9	
				腎不全	--	--	4,305	2.6	3,120	1.9		4,051	3.0	
		一人当たり医療 費/外来医療費 に占める割合	外来	高血圧症	9,586	5.4	12,436	6.1	10,914	5.1		10,143	4.9	
				糖尿病	21,188	12.0	21,206	10.5	19,440	9.2		17,720	8.6	
				脂質異常症	3,096	1.8	6,646	3.3	6,316	3.0		7,092	3.5	
				脳梗塞・脳出血	205	0.1	934	0.5	947	0.4		825	0.4	
虚血性心疾患				3,397	1.9	1,857	0.9	2,266	1.1	1,722		0.8		
腎不全	4,108	2.3	14,043	6.9	10,839	5.1	15,781	7.7						
⑥	健診有無別 一人当たり 点数	健診対象者 一人当たり	健診受診者	5,107		2,915		1,570		KDB_NO.3 健診・医療・介護デー タからみる地域の健 康課題				
			健診未受診者	8,405		13,340		16,117			13,295			
		生活習慣病対象者 一人当たり	健診受診者	18,071		8,820		5,006			6,142			
			健診未受診者	29,742		40,357		51,396			40,210			
⑦	健診・レセ 突合	受診勧奨者	76	62.3	37,364	58.3	126,938	58.4	3,835,832	57.0				
		医療機関受診率	72	59.0	33,342	52.0	115,464	53.1	3,501,508	52.0				
		医療機関非受診率	4	3.3	4,022	6.3	11,474	5.3	334,324	5.0				
5	特定健診の 状況	メタボ該当・ 予備群レ ベル	メタボ	健診受診者	122		64,101		217,414		6,735,405			
				受診率	55.5		県内22位 同規模79位		46.3		29.2	全国47位	36.7	
				特定保健指導終了者(実施率)	4	22.2	1474	18.4	2,257	8.8	91,478	11.5		
				非肥満高血糖	13	10.7	6,122	9.6	17,384	8.0	608,503	9.0		
				該当者	男性	22	18.0	14,229	22.2	43,566	20.0	1,366,220	20.3	
					女性	13	24.1	9,984	32.4	30,058	32.5	953,975	32.0	
					予備群	9	13.2	4,245	12.8	13,508	10.8	412,245	11.0	
					予備群	15	12.3	7,945	12.4	24,064	11.1	756,692	11.2	
				県内市町村数	男性	11	20.4	5,651	18.3	16,725	18.1	533,553	17.9	
					女性	4	5.9	2,294	6.9	7,339	5.9	223,139	5.9	
				183市町村	BMI	総数	44	36.1	24,521	38.3	74,787	34.4	2,352,941	34.9
				男性		30	55.6	17,236	55.9	51,697	55.9	1,646,925	55.3	
				女性		14	20.6	7,285	21.9	23,090	18.5	706,016	18.8	
				同規模市区町村数		総数	13	10.7	3,822	6.0	13,867	6.4	316,378	4.7
				274市町村	男性	3	5.6	723	2.3	2,292	2.5	50,602	1.7	
					女性	10	14.7	3,099	9.3	11,575	9.3	265,776	7.1	
					血糖のみ	2	1.6	439	0.7	1,196	0.6	43,022	0.6	
					血圧のみ	10	8.2	5,799	9.0	17,349	8.0	533,361	7.9	
					脂質のみ	3	2.5	1,707	2.7	5,519	2.5	180,309	2.7	
	血糖・血圧	2	1.6	2,360	3.7	5,925	2.7	200,700	3.0					
	血糖・脂質	2	1.6	709	1.1	2,031	0.9	69,468	1.0					
	血圧・脂質	8	6.6	6,393	10.0	21,619	9.9	651,885	9.7					
	血糖・血圧・脂質	10	8.2	4,767	7.4	13,991	6.4	444,167	6.6					
6	生活習慣の 状況	服薬 既往歴	高血圧	35	28.7	25,167	39.3	77,802	35.8	2,401,322	35.7			
			糖尿病	15	12.3	6,896	10.8	18,858	8.7	582,344	8.6			
			脂質異常症	30	24.6	17,629	27.5	62,078	28.6	1,877,854	27.9			
			脳卒中(脳出血・脳梗塞等)	1	0.8	2,087	3.3	6,987	3.3	205,223	3.1			
			心臓病(狭心症・心筋梗塞等)	7	5.7	3,737	5.9	11,703	5.6	361,423	5.5			
			腎不全	2	1.6	591	0.9	1,522	0.7	53,281	0.8			
			貧血	5	4.1	5,538	8.9	19,239	9.2	694,361	10.7			
			喫煙	16	13.1	10,523	16.4	35,647	16.4	927,614	13.8			
			週3回以上朝食を抜く	7	5.7	5,683	9.4	23,501	12.2	633,871	10.3			
			週3回以上食後間食(～H29)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
			週3回以上就寝前夕食(H30～)	12	9.8	10,339	17.1	28,576	14.8	964,244	15.7			
			週3回以上就寝前夕食	12	9.8	10,339	17.1	28,576	14.8	964,244	15.7			
			食べる速度が遅い	40	32.8	16,873	28.0	56,268	29.1	1,640,770	26.8			
			20歳時体重から10kg以上増加	44	36.4	22,191	36.6	68,894	35.7	2,149,988	34.9			
1日30分以上運動習慣なし	73	59.8	41,219	67.6	122,185	62.6	3,707,647	60.4						
1日1時間以上運動なし	54	44.3	29,021	47.7	91,742	47.1	2,949,573	48.0						
睡眠不足	23	18.9	14,764	24.5	42,990	22.2	1,569,769	25.6						
毎日飲酒	20	16.4	16,267	26.4	44,287	22.5	1,639,941	25.5						
時々飲酒	32	26.2	14,150	23.0	52,075	26.5	1,446,573	22.5						
日 飲 酒 量	1合未満	35	55.6	21,970	54.9	76,423	59.1	2,944,274	64.2					
	1～2合	20	31.7	11,249	28.1	33,252	25.7	1,088,435	23.7					
	2～3合	7	11.1	5,073	12.7	15,397	11.9	428,995	9.3					
	3合以上	1	1.6	1,728	4.3	4,345	3.4	126,933	2.8					

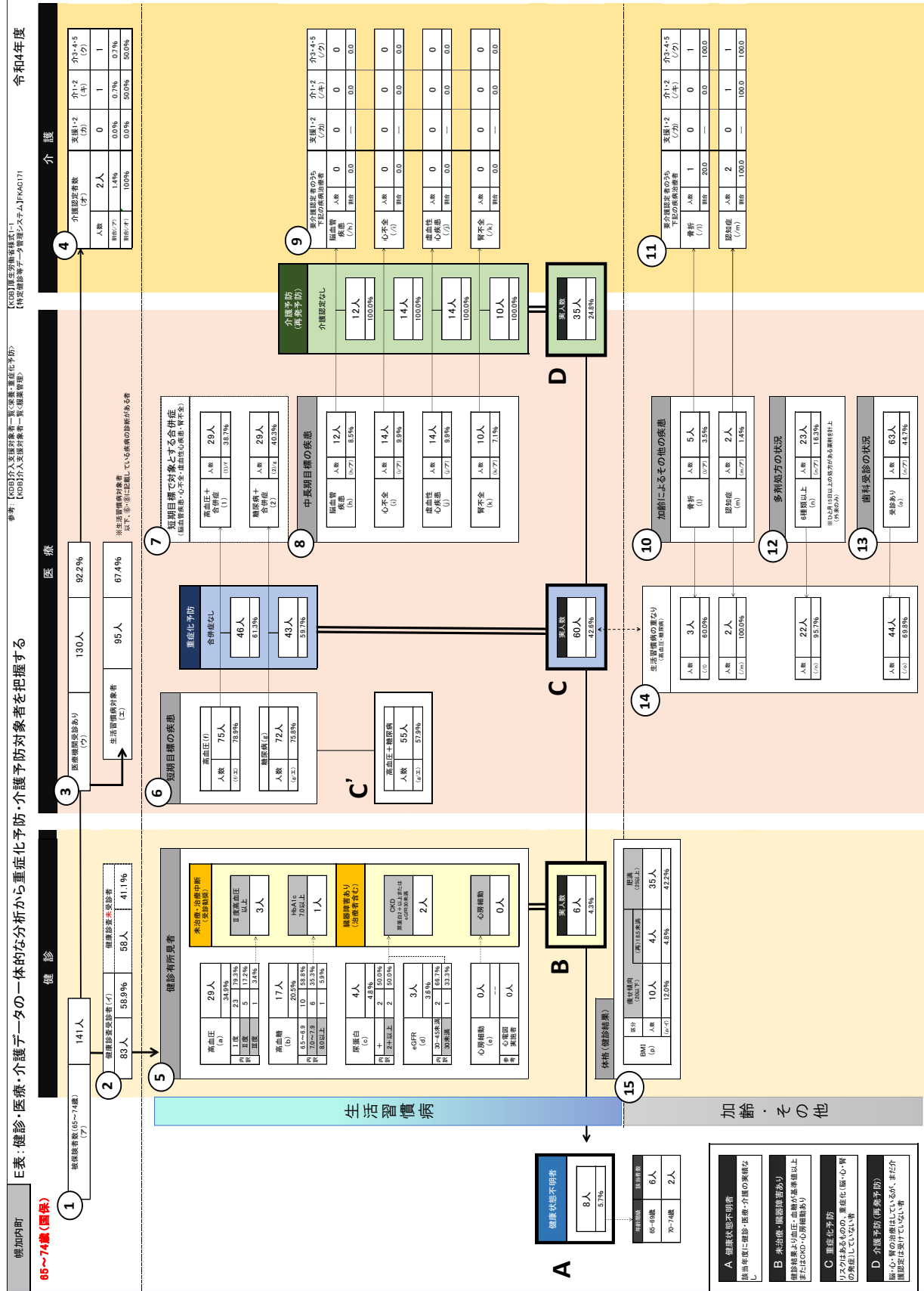
参考資料2 健診・医療・介護の一体的な分析

① 40～64歳(国保)



② 65～74歳(国保)

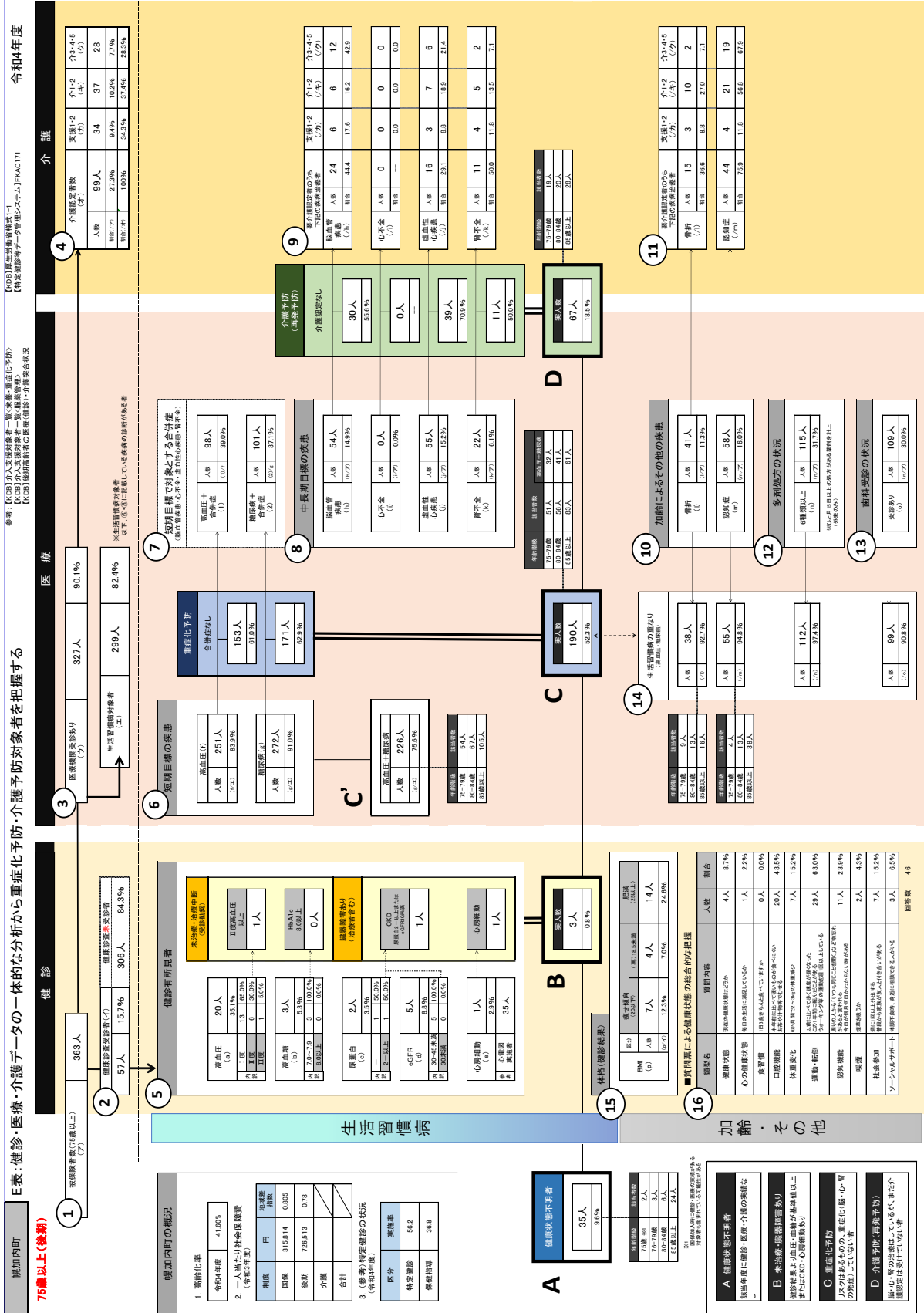
参考資料2 健診・医療・介護の一体的な分析 ②65～74歳(国保)





④75歳以上(後期)

参考資料2 健診・医療・介護の一体的な分析 ④75歳以上(後期)

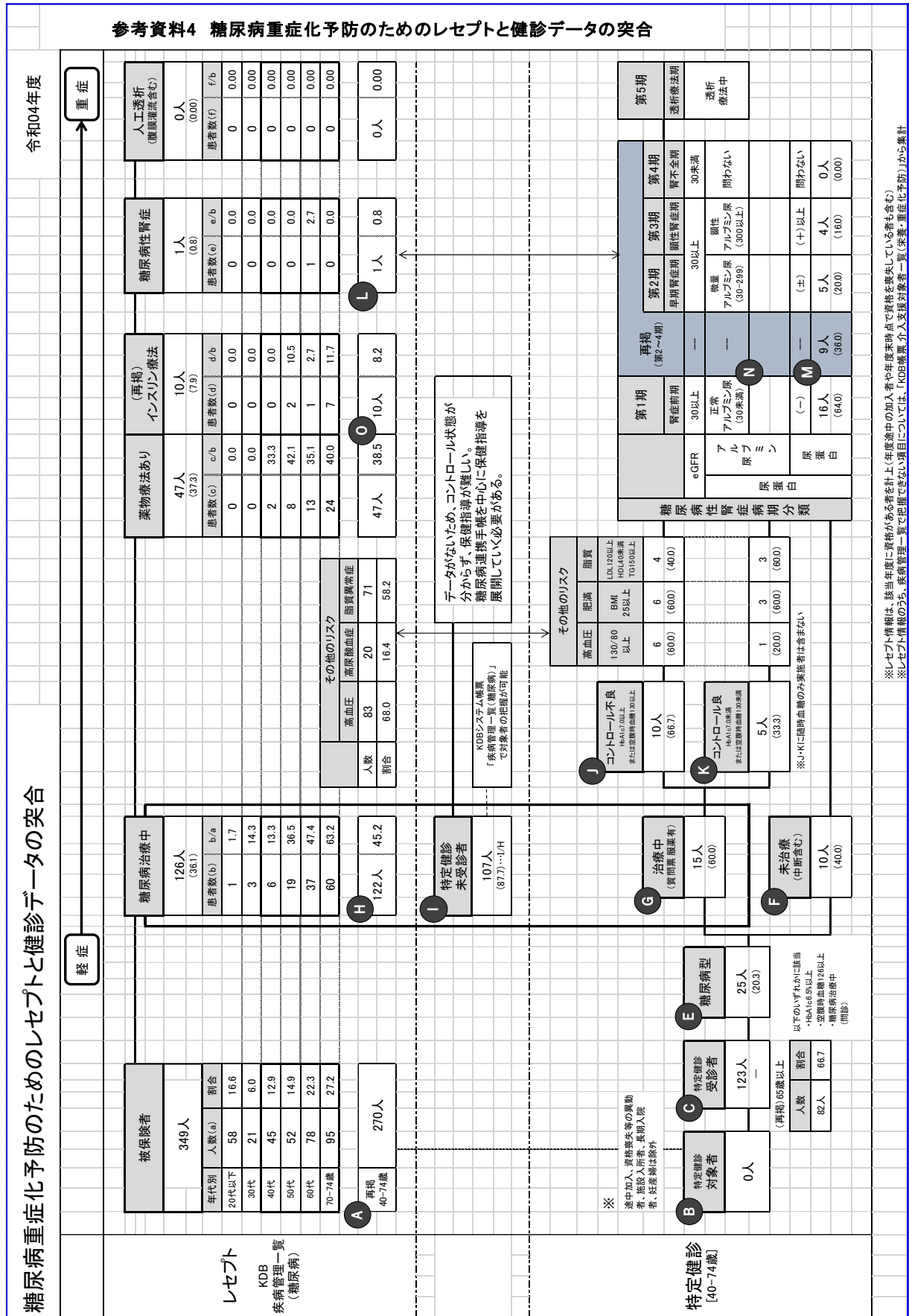


参考資料3 糖尿病性腎症重症化予防の取組評価

様式5-1 糖尿病性腎症重症化予防の取り組み評価

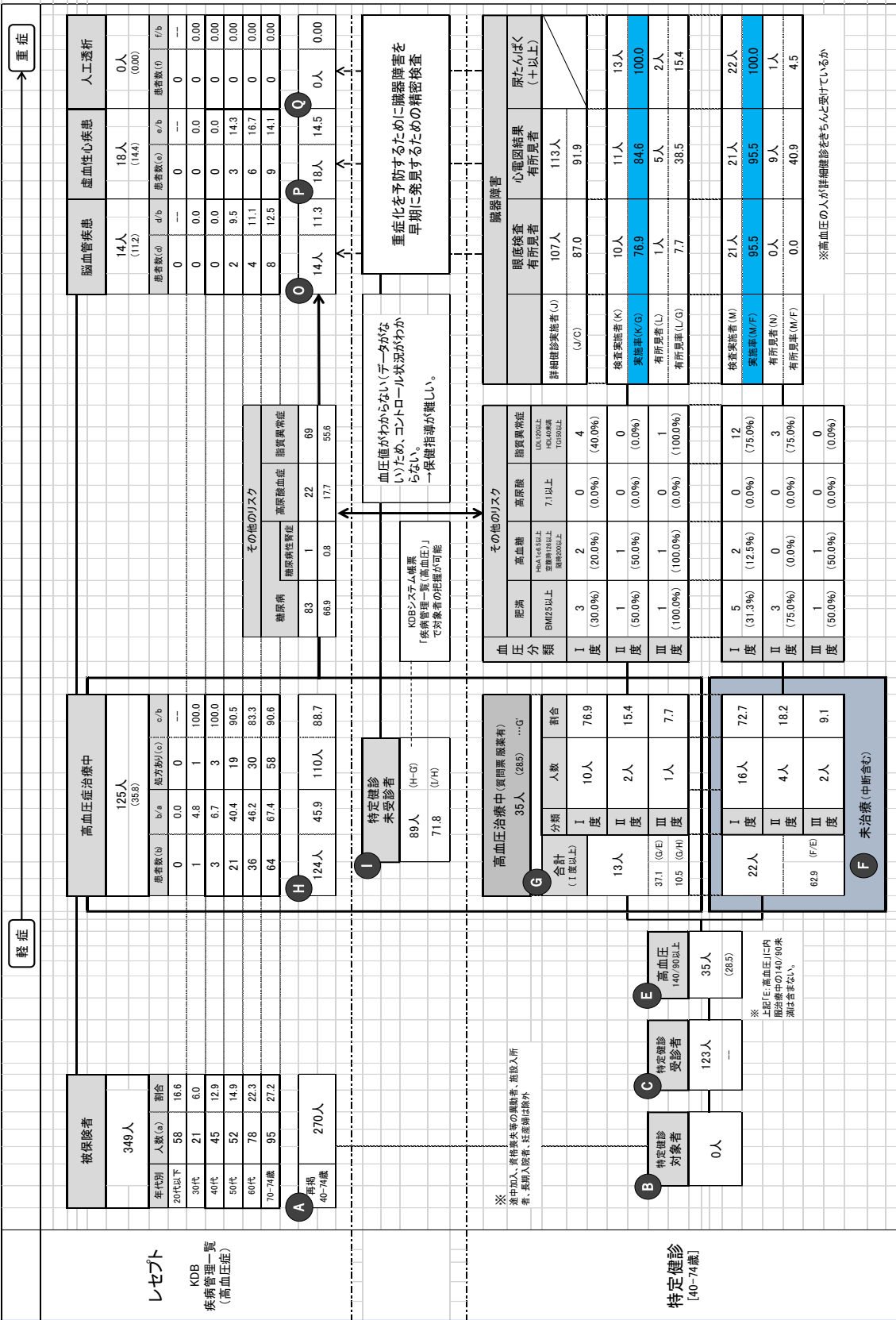
項目		実合表	幌加内町										同規模保険者(平均)			
			H30年度		R01年度		R02年度		R03年度		R04年度		R04年度			
			実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合	実数	割合		
1	①	被保険者数	423人		383人		362人		361人		340人					
	②	(再掲)40-74歳	333人		305人		287人		280人		267人					
2	①	対象者数	268人		257人		246人		236人		219人					
	②	特定健診 受診者数	153人		163人		139人		131人		123人					
	③	受診率	57.1%		63.4%		56.5%		55.5%		56.2%					
3	①	特定 保健指導 対象者数	25人		33人		24人		23人		19人					
	②	実施率	76.0%		66.7%		45.8%		39.1%		36.8%					
4	健診 データ	①	糖尿病型	E	29人	19.0%	29人	17.8%	28人	20.1%	28人	21.4%	25人	20.3%		
		②	未治療・中断者(質問票 服薬なし)	F	9人	31.0%	8人	27.6%	7人	25.0%	12人	42.9%	10人	40.0%		
		③	治療中(質問票 服薬あり)	G	20人	69.0%	21人	72.4%	21人	75.0%	16人	57.1%	15人	60.0%		
		④	コントロール不良 HbA1c7.0以上または空腹時血糖130以上	J	14人	70.0%	10人	47.6%	15人	71.4%	10人	62.5%	10人	66.7%		
		⑤	血圧 130/80以上	J	10人	71.4%	7人	70.0%	12人	80.0%	8人	80.0%	6人	60.0%		
		⑥	肥満 BMI25以上	J	10人	71.4%	6人	60.0%	10人	66.7%	6人	60.0%	6人	60.0%		
		⑦	コントロール良 HbA1c7.0未満かつ空腹時血糖130未満	K	6人	30.0%	11人	52.4%	6人	28.6%	6人	37.5%	5人	33.3%		
		⑧	第1期 尿蛋白(-)	M	24人	82.8%	19人	65.5%	18人	64.3%	22人	78.6%	16人	64.0%		
		⑨	第2期 尿蛋白(±)		3人	10.3%	7人	24.1%	7人	25.0%	5人	17.9%	5人	20.0%		
		⑩	第3期 尿蛋白(+)		2人	6.9%	3人	10.3%	3人	10.7%	1人	3.6%	4人	16.0%		
		⑪	第4期 eGFR30未満		0人	0.0%	0人	0.0%	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)		130.0人		138.4人		118.8人		141.3人		182.4人			
		②	(再掲)40-74歳(被保険者対)		162.2人		170.5人		146.3人		175.0人		228.5人			
		③	レセプト件数 (40-74歳)		270件 (894.0)		242件 (852.1)		229件 (820.8)		231件 (861.9)		217件 (889.3)		136,930件	(893.2)
		④	入院(件数) ()内は被保険者		3件 (9.9)		3件 (10.6)		4件 (14.3)		0件		1件 (4.1)		658件	(4.3)
		⑤	糖尿病治療中	H	55人	13.0%	53人	13.8%	43人	11.9%	51人	14.1%	62人	18.2%		
		⑥	(再掲)40-74歳		54人	16.2%	52人	17.0%	42人	14.6%	49人	17.5%	61人	22.8%		
		⑦	健診未受診者	I	34人	63.0%	32人	61.5%	21人	50.0%	33人	67.3%	46人	75.4%		
		⑧	インスリン治療	O	10人	18.2%	9人	17.0%	7人	16.3%	7人	13.7%	7人	11.3%		
		⑨	(再掲)40-74歳		10人	18.5%	9人	17.3%	7人	16.7%	6人	12.2%	7人	11.5%		
		⑩	糖尿病性腎症	L	3人	5.5%	1人	1.9%	2人	4.7%	0人	0.0%	0人	0.0%		
		⑪	(再掲)40-74歳		2人	3.7%	1人	1.9%	2人	4.8%	0人	0.0%	0人	0.0%		
		⑫	慢性人工透析患者数 (糖尿病治療中に占める割合)		0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%		
		⑬	(再掲)40-74歳		0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%		
		⑭	新規透析患者数		0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%		
		⑮	(再掲)糖尿病性腎症		0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%	0人	0.0%		
		⑯	【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)				2人	1.3%	1人	0.8%	1人	0.6%	1人	0.6%		
6	医療費	①	総医療費		1億4800万円		1億1804万円		9294万円		1億0542万円		9421万円		2億6175万円	
		②	生活習慣病総医療費		7681万円		5995万円		5080万円		5816万円		5091万円		1億4021万円	
		③	(総医療費に占める割合)		51.9%		50.8%		54.7%		55.2%		54.0%		53.6%	
		④	生活習慣病 対象者 一人あたり	健診受診者	13,849円		21,460円		11,734円		11,154円		18,071円		8,820円	
		⑤	健診未受診者	42,564円		25,010円		30,146円		44,495円		29,742円		40,357円		
		⑥	糖尿病医療費		874万円		773万円		791万円		652万円		671万円		1572万円	
		⑦	(生活習慣病総医療費に占める割合)		11.4%		12.9%		15.6%		11.2%		13.2%		11.2%	
		⑧	糖尿病入院外総医療費		2212万円		2110万円		1855万円		2035万円		2365万円			
		⑨	1件あたり		28,917円		29,505円		27,566円		25,732円		31,787円			
		⑩	糖尿病入院総医療費		1692万円		1861万円		978万円		1598万円		867万円			
		⑪	1件あたり		583,408円		664,630円		391,287円		550,867円		377,096円			
		⑫	在院日数		11日		20日		20日		21日		15日			
		⑬	慢性腎不全医療費		144万円		50万円		48万円		37万円		108万円		957万円	
		⑭	透析有り		84万円									862万円		
		⑮	透析なし		60万円		50万円		48万円		37万円		108万円		96万円	
7	①	介護給付費		1億4607万円		1億4889万円		1億5007万円		1億5226万円		1億6384万円		3億5514万円		
	②	(2号認定者)糖尿病合併症		0件 0.0%		0件 0.0%		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)		0人 0.0%		0人 0.0%		1人 4.0%		0人 0.0%		0人 0.0%		267人 1.0%		

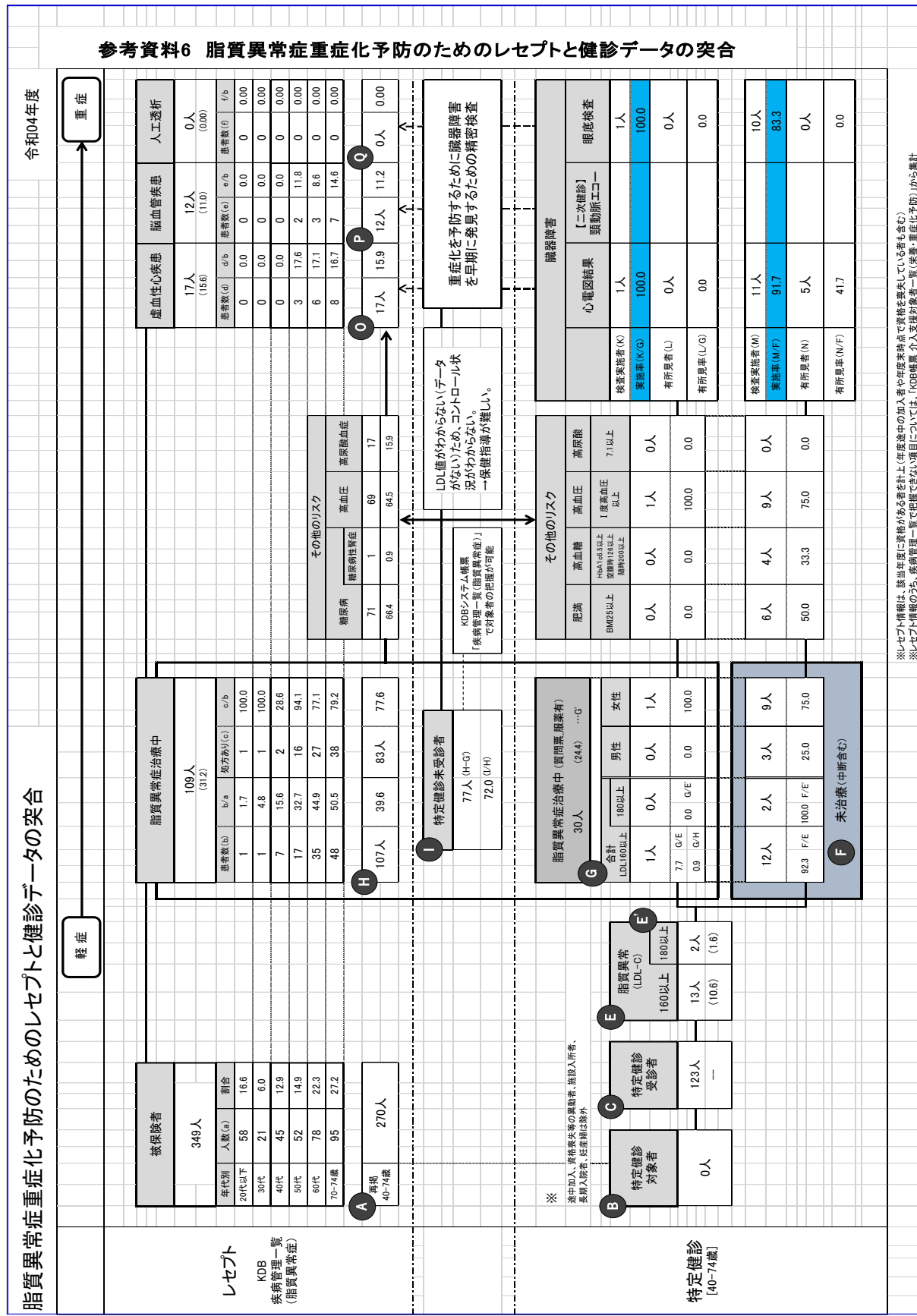
参考資料4 糖尿病重症化予防のためのレセプトと健診データの突合



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

令和04年度





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											
		5.5以下		5.6~5.9		6.0~6.4		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		7.4以上		8.4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	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	178	59	33.1%	66	37.1%	26	14.6%	13	7.3%	13	7.3%	1	0.6%	11	6.2%	0	0.0%		
H30	153	52	34.0%	61	39.9%	14	9.2%	11	7.2%	13	8.5%	2	1.3%	8	5.2%	2	1.3%		
R01	163	79	48.5%	46	28.2%	14	8.6%	14	8.6%	7	4.3%	3	1.8%	4	2.5%	2	1.2%		
R02	139	51	36.7%	46	33.1%	16	11.5%	9	6.5%	14	10.1%	3	2.2%	8	5.8%	2	1.4%		
R03	131	49	37.4%	41	31.3%	18	13.7%	10	7.6%	11	8.4%	2	1.5%	4	3.1%	2	1.5%		
R04	123	42	34.1%	43	35.0%	15	12.2%	12	9.8%	10	8.1%	1	0.8%	2	1.6%	1	0.8%		

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

年度	HbA1c測定	5.5以下	5.6~5.9	6.0~6.4	6.5以上			再掲		7.9%	15.2%
					再)7.0以上	未治療	治療				
H29	178	33.1%	37.1%	14.6%	27	9	18	15.2%	33.3%	66.7%	
					14	2	12	7.9%	14.3%	85.7%	
H30	153	34.0%	39.9%	9.2%	26	9	17	17.0%	34.6%	65.4%	17.0%
					15	3	12	9.8%	20.0%	80.0%	9.8%
R01	163	48.5%	28.2%	8.6%	24	6	18	14.7%	25.0%	75.0%	14.7%
					10	1	9	6.1%	10.0%	90.0%	6.1%
R02	139	36.7%	33.1%	11.5%	26	6	20	18.7%	23.1%	76.9%	18.7%
					17	2	15	12.2%	11.8%	88.2%	12.2%
R03	131	37.4%	31.3%	13.7%	23	8	15	17.6%	34.8%	65.2%	17.6%
					13	3	10	9.9%	23.1%	76.9%	9.9%
R04	123	34.1%	35.0%	12.2%	23	9	14	18.7%	39.1%	60.9%	18.7%
					11	4	7	8.9%	36.4%	63.6%	8.9%

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											
		5.5以下		5.6~5.9		6.0~6.4		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		7.4以上		8.4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	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	21	11.8%	0	0.0%	1	4.8%	2	9.5%	6	28.6%	11	52.4%	1	4.8%	10	47.6%	0	0.0%
	H30	20	13.1%	0	0.0%	2	10.0%	1	5.0%	5	25.0%	11	55.0%	1	5.0%	6	30.0%	1	5.0%
	R01	21	12.9%	1	4.8%	0	0.0%	2	9.5%	9	42.9%	6	28.6%	3	14.3%	4	19.0%	2	9.5%
	R02	22	15.8%	0	0.0%	0	0.0%	2	9.1%	5	22.7%	12	54.5%	3	13.6%	7	31.8%	2	9.1%
	R03	18	13.7%	0	0.0%	1	5.6%	2	11.1%	5	27.8%	8	44.4%	2	11.1%	4	22.2%	2	11.1%
治療なし	H29	157	88.2%	59	37.6%	65	41.4%	24	15.3%	7	4.5%	2	1.3%	0	0.0%	1	0.6%	0	0.0%
	H30	133	86.9%	52	39.1%	59	44.4%	13	9.8%	6	4.5%	2	1.5%	1	0.8%	2	1.5%	1	0.8%
	R01	142	87.1%	78	54.9%	46	32.4%	12	8.5%	5	3.5%	1	0.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	R02	117	84.2%	51	43.6%	46	39.3%	14	12.0%	4	3.4%	2	1.7%	0	0.0%	1	0.9%	0	0.0%
	R03	113	86.3%	49	43.4%	40	35.4%	16	14.2%	5	4.4%	3	2.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
R04	108	87.8%	42	38.9%	43	39.8%	14	13.0%	5	4.6%	4	3.7%	0	0.0%	1	0.9%	0	0.0%	

参考資料8 血圧の年次比較

	血圧測定者	正常				保健指導		受診勧奨判定値					
		正常		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	人数	割合
A	B	B/A	C	C/A	B	B/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A	
H29	178	53	29.8%	33	18.5%	44	24.7%	35	19.7%	10	5.6%	3	1.7%
H30	153	49	32.0%	22	14.4%	37	24.2%	34	22.2%	11	7.2%	0	0.0%
R01	163	58	35.6%	20	12.3%	27	16.6%	45	27.6%	13	8.0%	0	0.0%
R02	139	48	34.5%	16	11.5%	29	20.9%	42	30.2%	4	2.9%	0	0.0%
R03	131	32	24.4%	21	16.0%	30	22.9%	35	26.7%	10	7.6%	3	2.3%
R04	123	41	33.3%	16	13.0%	31	25.2%	26	21.1%	6	4.9%	3	2.4%

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

年度	健診受診者	正常 正常高値	高値	I度 高血圧	II度高血圧以上			再掲	再III度高血圧	未治療	治療	割合			
					人数	割合	人数						割合	人数	割合
H29	178	86 48.3%	44 24.7%	35 19.7%	13	7.3%	5	38.5%	8	61.5%	3	1.7%			
					3	1.7%	2	66.7%	1	33.3%	7.3%				
H30	153	71 46.4%	37 24.2%	34 22.2%	11	7.2%	5	45.5%	6	54.5%	0	0.0%			
					0	0.0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0.0%				
R01	163	78 47.9%	27 16.6%	45 27.6%	13	8.0%	6	46.2%	7	53.8%	0	0.0%			
					0	0.0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0.0%				
R02	139	64 46.0%	29 20.9%	42 30.2%	4	2.9%	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%			
					0	0.0%	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0.0%				
R03	131	53 40.5%	30 22.9%	35 26.7%	13	9.9%	7	53.8%	6	46.2%	3	2.3%			
					3	2.3%	2	66.7%	1	33.3%	9.9%				
R04	123	57 46.3%	31 25.2%	26 21.1%	9	7.3%	6	66.7%	3	33.3%	3	2.4%			
					3	2.4%	2	66.7%	1	33.3%	7.3%				

治療と未治療の状況

	血圧測定者	正常				保健指導		受診勧奨判定値							
		正常		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	人数	割合		
	A	B	B/A	C	C/A	C	C/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A		
治療中	H29	63	35.4%	11	17.5%	11	17.5%	16	25.4%	17	27.0%	7	11.1%	1	1.6%
	H30	49	32.0%	8	16.3%	6	12.2%	11	22.4%	18	36.7%	6	12.2%	0	0.0%
	R01	47	28.8%	5	10.6%	5	10.6%	7	14.9%	23	48.9%	7	14.9%	0	0.0%
	R02	45	32.4%	5	11.1%	7	15.6%	11	24.4%	18	40.0%	4	8.9%	0	0.0%
	R03	41	31.3%	4	9.8%	3	7.3%	10	24.4%	18	43.9%	5	12.2%	1	2.4%
	R04	35	28.5%	8	22.9%	5	14.3%	9	25.7%	10	28.6%	2	5.7%	1	2.9%
治療なし	H29	115	64.6%	42	36.5%	22	19.1%	28	24.3%	18	15.7%	3	2.6%	2	1.7%
	H30	104	68.0%	41	39.4%	16	15.4%	26	25.0%	16	15.4%	5	4.8%	0	0.0%
	R01	116	71.2%	53	45.7%	15	12.9%	20	17.2%	22	19.0%	6	5.2%	0	0.0%
	R02	94	67.6%	43	45.7%	9	9.6%	18	19.1%	24	25.5%	0	0.0%	0	0.0%
	R03	90	68.7%	28	31.1%	18	20.0%	20	22.2%	17	18.9%	5	5.6%	2	2.2%
	R04	88	71.5%	33	37.5%	11	12.5%	22	25.0%	16	18.2%	4	4.5%	2	2.3%

参考資料9 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	
A	B	B/A	C	C/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A		
総数	H29	178	101	56.7%	43	24.2%	24	13.5%	7	3.9%	3	1.7%
	H30	153	80	52.3%	39	25.5%	20	13.1%	11	7.2%	3	2.0%
	R01	163	82	50.3%	36	22.1%	33	20.2%	7	4.3%	5	3.1%
	R02	138	72	52.2%	31	22.5%	19	13.8%	10	7.2%	6	4.3%
	R03	130	62	47.7%	28	21.5%	25	19.2%	8	6.2%	7	5.4%
R04	122	68	55.7%	29	23.8%	12	9.8%	11	9.0%	2	1.6%	
男性	H29	67	42	62.7%	16	23.9%	8	11.9%	1	1.5%	0	0.0%
	H30	61	33	54.1%	15	24.6%	9	14.8%	2	3.3%	2	3.3%
	R01	71	38	53.5%	17	23.9%	14	19.7%	1	1.4%	1	1.4%
	R02	59	35	59.3%	13	22.0%	6	10.2%	3	5.1%	2	3.4%
	R03	61	32	52.5%	12	19.7%	10	16.4%	6	9.8%	1	1.6%
R04	55	39	70.9%	9	16.4%	4	7.3%	2	3.6%	1	1.8%	
女性	H29	111	59	53.2%	27	24.3%	16	14.4%	6	5.4%	3	2.7%
	H30	92	47	51.1%	24	26.1%	11	12.0%	9	9.8%	1	1.1%
	R01	92	44	47.8%	19	20.7%	19	20.7%	6	6.5%	4	4.3%
	R02	79	37	46.8%	18	22.8%	13	16.5%	7	8.9%	4	5.1%
	R03	69	30	43.5%	16	23.2%	15	21.7%	2	2.9%	6	8.7%
R04	67	29	43.3%	20	29.9%	8	11.9%	9	13.4%	1	1.5%	

アウトカム(結果)評価 糖尿病等の生活習慣病の有病率・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

年度	健診受診者	120未満	120～139	140～159	160以上		再掲		割合	割合	
					再)180以上	未治療	治療	割合			割合
H29	178	101 56.7%	43 24.2%	24 13.5%	10	10	0	5.6%	100.0%	0.0%	5.6%
					3	3	0	1.7%	100.0%	0.0%	1.7%
H30	153	80 52.3%	39 25.5%	20 13.1%	14	12	2	9.2%	85.7%	14.3%	9.2%
					3	2	1	2.0%	66.7%	33.3%	2.0%
R01	163	82 50.3%	36 22.1%	33 20.2%	12	11	1	7.4%	91.7%	8.3%	7.4%
					5	4	1	3.1%	80.0%	20.0%	3.1%
R02	138	72 52.2%	31 22.5%	19 13.8%	16	16	0	11.6%	100.0%	0.0%	11.6%
					6	6	0	4.3%	100.0%	0.0%	4.3%
R03	130	62 47.7%	28 21.5%	25 19.2%	15	15	0	11.5%	100.0%	0.0%	11.5%
					7	7	0	5.4%	100.0%	0.0%	5.4%
R04	122	68 55.7%	29 23.8%	12 9.8%	13	12	1	10.7%	92.3%	7.7%	10.7%
					2	2	0	1.6%	100.0%	0.0%	1.6%

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
A	B	B/A	C	C/A	D	D/A	E	E/A	F	F/A	
治療中	H29	49	27.5%	32	65.3%	14	28.6%	3	6.1%	0	0.0%
	H30	38	24.8%	25	65.8%	8	21.1%	3	7.9%	1	2.6%
	R01	35	21.5%	23	65.7%	8	22.9%	3	8.6%	0	0.0%
	R02	36	26.1%	25	69.4%	6	16.7%	5	13.9%	0	0.0%
	R03	27	20.8%	15	55.6%	9	33.3%	3	11.1%	0	0.0%
R04	30	24.6%	19	63.3%	6	20.0%	4	13.3%	1	3.3%	
治療なし	H29	129	72.5%	69	53.5%	29	22.5%	21	16.3%	7	5.4%
	H30	115	75.2%	55	47.8%	31	27.0%	17	14.8%	10	8.7%
	R01	128	78.5%	59	46.1%	28	21.9%	30	23.4%	7	5.5%
	R02	102	73.9%	47	46.1%	25	24.5%	14	13.7%	10	9.8%
	R03	103	79.2%	47	45.6%	19	18.4%	22	21.4%	8	7.8%
R04	92	75.4%	49	53.3%	23	25.0%	8	8.7%	10	10.9%	