

## 第2期保健事業実施計画（データヘルス計画）及び 第三期特定健康診査等実施計画について（簡易版）

### ◆計画策定の趣旨・目的

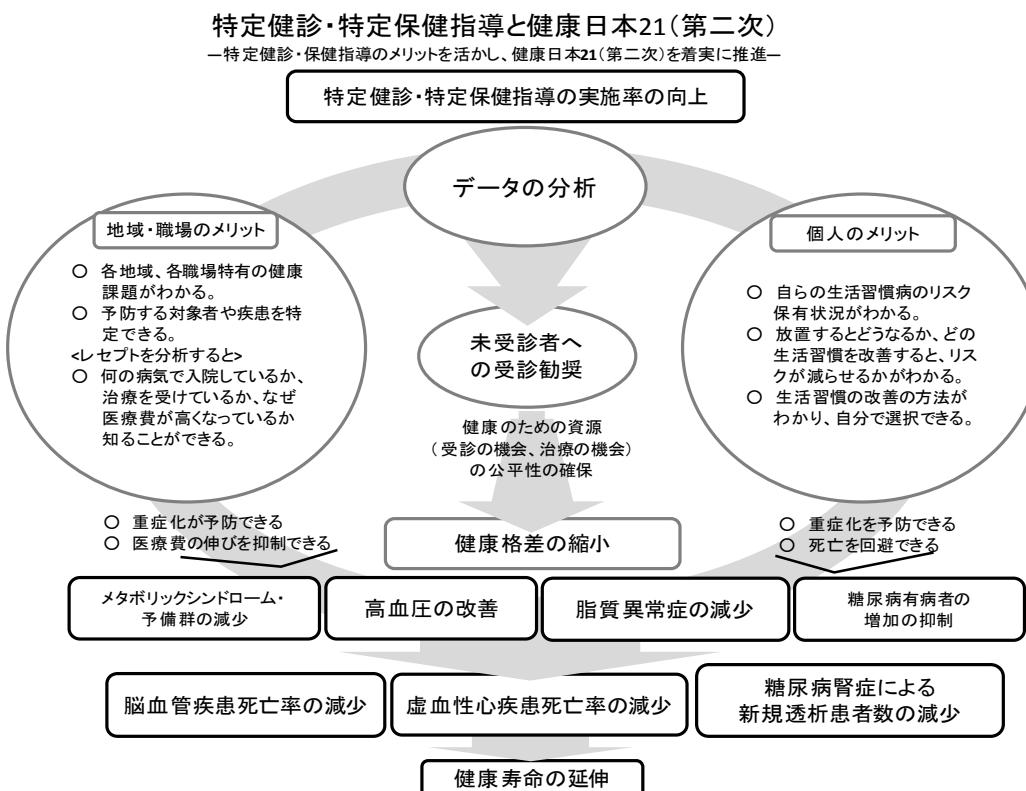
本市の現在の人口構造は若い世代を中心であり、かつ、全国トップレベルの人口増加率となっている。しかし若い世代が高齢化していくことにより、本市は今後急激な高齢化が見込まれる。これにより、社会保障費の増大等で国民健康保険の制度維持が難しくなることが懸念される。

のことから、高齢であっても健康であること、つまり健康寿命の延伸は、市の発展においても重要となってくる。

本市においては、「健康日本21」に示された基本方針を踏まえ、「野々市市保健事業実施計画」及び「特定健康診査等実施計画」を定め、生活習慣病対策をはじめとする被保険者の健康増進により、医療費の適正化及び保険者の財政基盤強化が図られることを目指してきた。

このたび、両計画が平成29年度をもって終了することから、平成30年度から平成35年度までを共通の計画期間とし相互の連動も念頭に置き、「第2期野々市市保健事業計画（データヘルス計画）」及び「第三期特定健康診査実施計画」の策定を一体的に行う。

【図表1】特定健診・特定保健指導と健康日本21（第二次）



## ◆保険者努力支援制度

医療費適正化や健康づくりに取り組む自治体等へのインセンティブ制度として、新たに保険者努力支援制度が創設された。平成28年度から市町村に対して特別調整交付金の一部を活用して前倒しで実施しており、平成30年度から本格実施となる。

## ◆野々市市の状況と前計画の評価

### ・医療費からみる本市の状況

一人当たり医療費については県内で最も低い傾向にある。しかし入院費用額が増加し、外来費用額が減少していることから、入院が必要なほど重症化してから医療にかかっている人が増えていると考えられる。

【図表2】医療費の変化

項目	全体			入院			外来		
	費用額(円)	増減(円)	伸び率	費用額(円)	増減(円)	伸び率	費用額(円)	増減(円)	伸び率
			野々市市			野々市市			野々市市
総医療費 (円)	H25	31億 8,702万		13億 7,679万			18億 1,022万		
	H28	32億 2,190万	3,488万 1.09 0.3	14億 3,052万	5,373万 3.9 △ 0.30		17億 9,137万	△1,885万 △ 1.04 0.7	
一人当たり 医療費(円)	H25	24,702		10,671			14,031		
	H28	27,479	2,777 11.2 25.0	12,200	1,529 14.3 8.8		15,278 1,247 8.9		9.8

※H26年度まで「同規模区分4」、「H27年度から同規模区分5」に変更している。同規模区分5の伸び率を記載

参考 KDB

【図表3】本市における入院・外来の医療費の状況

項目	野々市市		
	実数	割合	
費用額 (1件あたり)	糖尿病	558,159	15位 (17)
	高血圧	577,749	9位 (16)
	脂質異常症	586,277	5位 (16)
	脳血管疾患	677,118	5位 (20)
	心疾患	670,314	6位 (14)
	腎不全	795,191	7位 (16)
	精神	478,148	4位 (25)
	悪性新生物	654,062	16位 (14)
入院の( )内 は在院日数	糖尿病	40,704	7位
	高血圧	31,483	10位
	脂質異常症	28,400	14位
	脳血管疾患	41,181	10位
	心疾患	47,673	9位
	腎不全	169,104	11位
	精神	33,217	8位
	悪性新生物	63,775	12位

参考 KDB\_N0.3 健診・医療・介護データからみる地域

#### ・介護の状況

第1号被保険者の17.5%が要介護認定を受けており、同規模や県、国より低い傾向にある。40歳から64歳までの第2号被保険者の認定率は0.3%と同規模や県、国と同程度であり、本市の平成28年度認定率は平成25年度に比べて減少しているが、有病状況は血管疾患が約半数を占めている。

#### ・長期入院の状況

6か月以上の長期入院レセプトによると、脳血管疾患は件数、費用額ともに減少傾向にあるが、虚血性心疾患については件数、費用額ともも大きな変化はない。

#### ・人工透析患者の状況

長期療養をする人工透析では、総件数の54.8%が糖尿病性腎症によるものである。平成25年から平成28年にかけて費用額、件数ともに減少しているが、医療費に影響を及ぼす疾患として糖尿病性腎症を抑制することが重要な課題である。

#### ・特定健診の状況

メタボリックシンドロームの該当者は平成25年度は17.0%であったが、平成28年度には18.0%と増加している。予備群は変わらず10.4%であった。

平成28年度と比較するとHbA1c値5.6%以上であった割合が平成25年度よりも増加しており、かつ全国・県よりも高い傾向にある。

#### ・特定健診受診率、特定保健指導実施率の状況

特定健診受診率、特定保健指導実施率は徐々に上がっている。

【図表4】野々市市特定健診受診率・特定保健指導実施率

項目	特定健診				特定保健指導			受診勧奨者	
	対象者数	受診者数	受診率	同規模内の順位	対象者数	終了者数	実施率	医療機関受診率	
								野々市市	同規模平均
H25	6,500	3,327	51.2	18位	380	220	57.9	47.2	50.8
H28	6,160	3,432	55.7	5位	351	237	67.5	46.9	51.5

#### 前計画の評価

第1期計画において、中長期目標疾患である脳血管疾患・虚血性心疾患・糖尿病性腎症を重点に重症化予防を進めてきた。第2号被保険者の介護認定率や糖尿病性腎症による人工透析にかかる費用額は減少しており、医療費の伸びの抑制の一助となっている。しかし、入院医療費が伸び、外来医療費が減少しており、重症化してから医療機関にかかり入院てしまっていることが課題として挙げられるため、第2期の取組として力を入れていく。

## ◆今後の課題と目標

医療費の動向や医療機関受診の状況を把握し、そのうち生活習慣の改善により予防可能な疾患をターゲットに、医療費の適正化を図ることが重要である。中長期的な目標の疾患である脳血管疾患、虚血性心疾患、糖尿病性腎症の発症を防ぐため、重症化するリスクの高いメタボリックシンドローム該当者、血圧値、血糖検査値、LDLコレステロール値が異常値を示す重症化予防対象者への対策を最優先課題として取り組む必要がある。

### ・中長期的な目標の疾患

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疾患である脳血管疾患、虚血性心疾患、糖尿病性腎症を減らしていくことを目標とする。

### ・短期的な目標の疾患

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、脂質異常症、糖尿病、メタボリックシンドローム等を減らしていくことを目標とする。

【図表5】データヘルス計画の目標及び評価

データヘルス計画の目標及び評価

関連計画	健康課題	達成すべき目的	課題を解決するための目標	初期		中間評価値		最終評価値	現状値の把握方法				
				値	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	
特定健診等計画	・特に40～64歳の世代の健診受診者の割合が、40.8%で伸びていない。 ・脳血管疾患や心疾患にかかる医療費が減っていない。 ・脳血管疾患、心疾患や人工透析による高血圧や糖尿病、脂質異常症を含め、他疾患を併発している人の割合が、減少しているものの依然多い。 ・メタボリックシンドローム該当者の女性の割合が11.4%に増えている。 ・HbA1cが5.6%以上の者の割合が、全国、県と比較して高い。	医療費削減のために、特定健診受診率、特定保健指導の実施率を向上させ、重症化予防対象者を減らす	特定健診受診率60%以上	55.7									特定健診・特定保健指導結果(厚生労働省)
			特定保健指導実施率60%以上	67.5									
			特定保健指導対象者の減少率25%	23.6									
データヘルス計画	中長期 ・年齢調整死亡率において、男性の肺がん、女性の胃がん、肺がん、子宮がんが国と比較して高い。	脳血管疾患、虚血性心疾患、糖尿病性腎症による透析の医療費の伸びを抑制する	脳血管疾患の総医療費に占める割合5%減少	24.5									KDBシステム 野々市市健康推進課
			虚血性心疾患の総医療費に占める割合5%減少	24.0									
			糖尿病性腎症による透析導入者数の維持または減少(人)	1									
			メタボリックシンドローム・予備群の割合減少20%	28.4									
			健診受診者の高血圧者の割合減少5%(160/100以上)	3.5									
			健診受診者の脂質異常者の割合減少5%(LDL160以上)	8.7									
			健診受診者の糖尿病者の割合減少5%(HbA1c6.5以上)	11.3									
			糖尿病の未治療者を治療に結び付けることができた割合55%	43.2									
			糖尿病の保健指導を実施した割合80%以上(国保)	71.3									
			がん検診受診率 ・がんの早期発見、早期治療	18.6									地域保健・健康増進事業報告(厚生労働省)
保険者努力支援制度	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55%以上	胃がん検診40%以上	27.6									
			肺がん検診50%以上	26.7									
			大腸がん検診40%以上	24.4									
			子宮頸がん検診50%以上	24.8									
			乳がん検診50%以上	43.5									厚生労働省公表結果

## ◆保健事業について

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くこととする。そのためには重症化予防の取組とポピュレーションアプローチ※を組み合わせて実施していく必要がある。

重症化予防としては、医療機関受診が必要な者には適切な受診への働きかけを行う受診勧奨を、治療中の者へ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く。

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給付費等の社会保障費の増大につながっている実態を広く市民へ周知する。

※対象を一部に限定せず、集団全体にアプローチを行いリスクを下げていく方法。具体的な取組は、第4節参照。

### 重症化予防の取組

#### ・糖尿病性重症化予防

健診データ及びレセプトデータを活用し、いしかわ糖尿病性腎症重症化予防プログラムに準じて対象者（医療機関未受診者や治療中断者、治療中でメタボリックシンドローム該当者など重症化するリスクが高い者）に対して、糖尿病管理台帳を活用し優先順位を基に保健指導を実施していく。また、治療中の者については糖尿病連携手帳などを活用して医療機関と連携を図る。

#### ・虚血性心疾患重症化予防

「脳心血管予防に関する包括的リスク管理チャート」などに基づき、受診勧奨者及び保健指導対象者を選定し保健指導を実施する。健診の心電図検査で要精密検査となった場合や問診で症状を把握した場合には医療機関受診につなぎ、重症化を予防する。

#### ・脳血管疾患重症化予防

脳血管疾患において高血圧は最も重要な危険因子であるため、Ⅱ度（160/100mmHg）以上の高血圧者に対して医療機関へ受診勧奨を行う。治療中でリスクを有する場合は医療機関と連携して保健指導を実施していく。また心原性脳塞栓症を防ぐために、健診の心電図検査において心房細動を把握した場合は、医療機関への受診勧奨を行う。治療中の場合は、継続受診の必要性を指導し治療中断を防ぐ。また、メタボリックシンドロームや高血糖など治療だけでは改善しにくい要因がある場合は保健指導を併せて実施していく。

### その他の保健指導

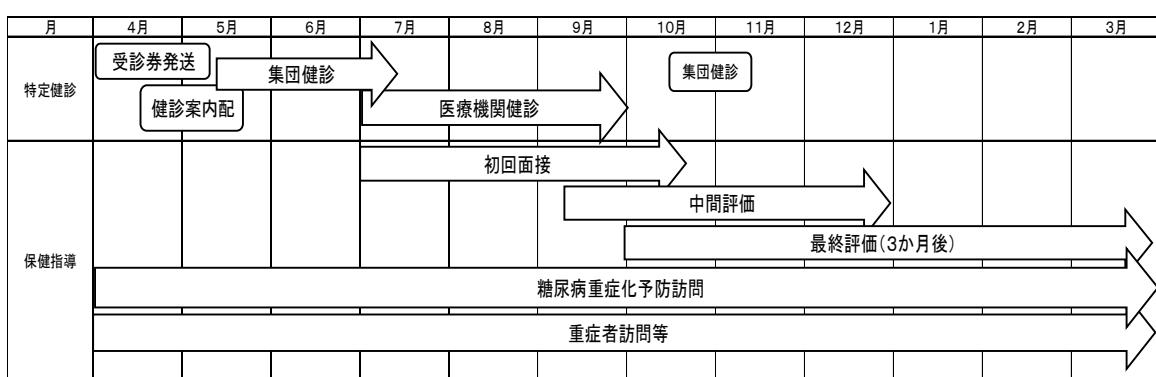
COPD（慢性閉塞性肺疾患）、子どもの生活習慣、がん、重複受診者・重複投薬者への適切な受診指導、後発医薬品の使用促進を実施していく。

## ◆第三期特定健診等実施計画

### ・目標値の設定

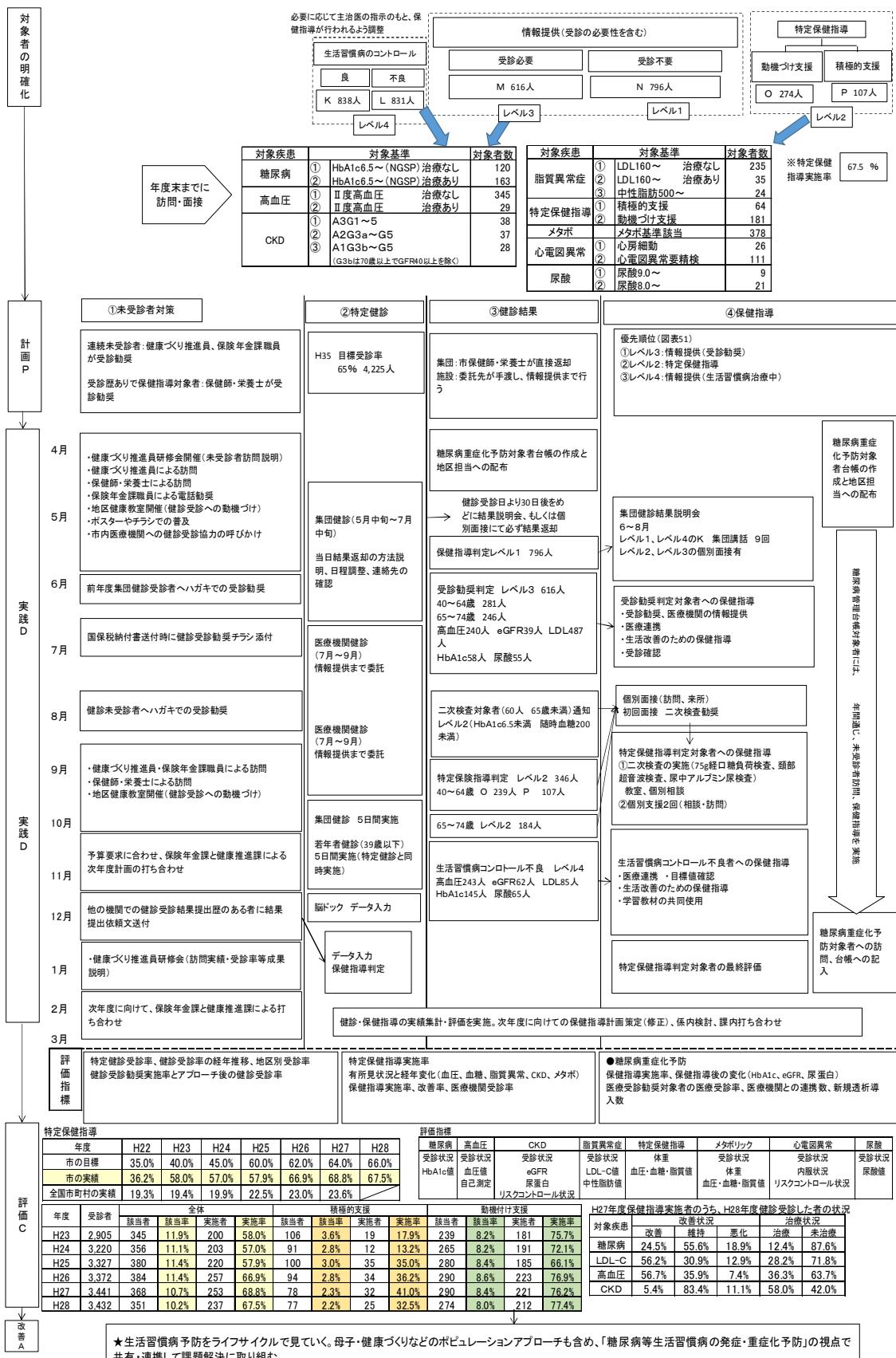
年度	H30	H31	H32	H33	H34	H35
特定健診受診率	56	57	58	59	60	61
特定保健指導実施率	70	71	72	73	74	75

### ・健診実施スケジュール



## ・保健指導実施スケジュール

対象者の明確化から計画・実践・評価まで



### ◆地域包括ケアに関する取組

今後、高齢化が急速に進むことで 65 歳以上の重度の要介護対象者が増加すると懸念されており、地域包括ケア研究会報告書によると団塊の世代がより高齢になり死亡者数がピークを迎える 2040（平成 52）年に向け、急増し変化するニーズに対応するため、限られた人材と財源を前提として、いかにして、要介護リスクが高まる年齢を後ろ倒しにできるか、すなわち、「予防」を積極的に推進し需要を抑制できるかが重要になるとされている。

重度の要介護状態になる原因は生活習慣病の重症化によるものが多い。このことからも重症化予防そのものが介護予防として捉えることができる。生活習慣病の重症化予防に取り組むとともに、関係部署と連携し情報共有を図りながら地域包括ケアの推進を図る。

### ◆計画の評価、見直し

#### ・評価の時期

計画の見直しは 3 年後の平成 32 年度に中間評価を行う。

#### ・評価方法

プロセス、アウトプット、アウトカム、ストラクチャーの 4 つの指標を基にする（図表 5）

### ◆計画の公表・周知及び個人情報の取扱い

#### ・公表、周知

市広報や野々市市ホームページを通じた周知のほか、関係機関へも周知する。

#### ・個人情報の取扱い

野々市市個人情報保護条例による

【図表6】実践評価をふまえ、平成29年度の取組と課題整理（平成29年度進捗状況）

実践評価をふまえ、平成29年度の取組と課題整理(平成29年度進捗状況)																						
第1期データヘルス計画 目標	平成29年度 課題	評価(良くなったところ)		評価(良くなつたところ)			(5)課題															
		①平成28年度 残っている課題をふまえ、やるべき実践事項を振り返る(プロセス)	②アウトプット(事業実施量)	③アウトカム(結果)	④ストラクチャー(構造)																	
★中長期的な目標	全 体	全 体	○計画した保健事業を実施したかどうか ・医療機関説明会実施状況 ・個々の医療機関へのアプローチ状況 ・未受診者訪問実施状況 ・保健指導実施状況(特定保健指導率)	○設定した目標に達することができたか ・特定健診受診率 ・未受診者へのアプローチ後の受診状況 ・健診データや医療費の変化 ・医療機関との協力体制	○事業運営状況の管理体制(予算含む) ○保健指導実施のための専門職の配置																	
○虚血性心疾患、脳血管疾患、糖尿病性腎症を減らすことを目指し、平成29年度は平成26年度と比較して、3疾患をそれぞれ5%減少させる。	○保健活動をPDCAサイクルに基づいて計画実施する。  ○生活習慣病予防をライフサイクルで見ていく。重点課題である「糖尿病等生活習慣病の発症・重症化予防」の視点で共有・連携して課題解決に取り組む。	○前年度の評価を共有し、今年度の方向性を確認。また、それをもとに計画を立案し、目標、事業の位置づけ等を確認する。  未受診者対策  ○取組 ・未受診者台帳・糖尿病管理台帳を活用し、前年健診未受診者への訪問。 ・医療機関に、治療中の方への受診勧奨の協力依頼を実施。 ・健康づくり推進員が地域での受診勧奨を行う。 ・40歳到達者では、個別訪問にて受診勧奨を実施。 ・電話・郵送による受診勧奨にて継続的な受診を呼びかける。 ・連合町内会研修会にて健診受診の呼びかけおよび、健康づくり推進員活動のバックアップを依頼。 ・未受診者台帳・糖尿病管理台帳を活用することで、継続受診や継続治療となるように関わっていく。 ・保険年金課と健康推進課の両方で未受診者対策を行っていく。  未受診者対策  ○40歳～64歳の若い世代の受診率が低い。これまで行ってきた地域住民と連携した活動を実施し、効果的な健診受診勧奨を行う。  ・健診受診勧奨啓発ポスターを医療機関、公共機関、スーパー、金融機関などに設置。	○医療機関へのアプローチ 6月のいきいき健診説明会で、医療機関へ受診勧奨の説明を行った。  医療機関数 65	○未受診者訪問 前年度健診未受診者への訪問を実施。  H29年9月1日現在 <table border="1"><thead><tr><th>対象者</th><th>アプローチ方法</th><th>対象者数</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>訪問</td><td>1429</td></tr><tr><td>②</td><td>訪問不在(ちらし配布)</td><td>863</td></tr><tr><td>③</td><td>来所・面談</td><td>8</td></tr><tr><td>④</td><td>電話</td><td>5</td></tr></tbody></table> ※糖尿病管理台帳登録者も含む	対象者	アプローチ方法	対象者数	①	訪問	1429	②	訪問不在(ちらし配布)	863	③	来所・面談	8	④	電話	5	** 未受診者対策 **  ○特定健診受診率 55.7%(6,160名中3,432名受診)。 40～64歳の受診率が40.8%と若い世代の受診率が低い。 今後も未受診者対策を進めていく。  ○未受診者対策により約10%が健診受診につながった。 なお、直接面談すると受診率が高い。(訪問により12.5%が受診、来所・面談により22.2%が受診) 健康づくり推進員などの地域住民と連携した活動を推進し、効果的な受診勧奨を継続する。  ○40歳到達者の健診自己負担金を無料化したことと訪問での受診勧奨を行ったことにより、受診率が上がった(25.2%→33.3%)。 今後も40歳到達者の健診自己負担金の無料化と訪問による受診勧奨を継続し、健診の大切さを伝えていく。		
対象者	アプローチ方法	対象者数																				
①	訪問	1429																				
②	訪問不在(ちらし配布)	863																				
③	来所・面談	8																				
④	電話	5																				
★短期的な目標	重 症 化 防 予 対 策	重 症 化 防 予 対 策	○重症化予防対象者(保健指導対象者第1・2優先)  対象者数 糖尿病 283 高血圧 91 脂質異常 341 メタボリック 378 アプローチ数 190 67 260 207 ※糖尿病:HbA1c6.5%以上  高血圧: II 度以上 脂質異常: LDL160以上もしくは中性脂肪300以上  ○糖尿病管理台帳を整理し、対象者を選定、アプローチを実施。  HbA1c6.5%以上の未治療者に対する受診勧奨とハイリスク者に関する保健指導  ○特定保健指導実施率 67.5% (対象者351名中終了者237名)	** 重症化予防対策 **  ○糖尿病管理台帳を整理し、活用することで経年管理を可能にし、継続的に関わることができる。 今後、地区毎での課題も見えてくれば、それぞれの台帳活用の検討が必要となってくる。  ○管理台帳の対象者に対して窓口での面接や訪問を行っているが、対象者も多く、マンパワー不足である。 科学的根拠に基づいた保健指導が十分にできる体制として保健師・管理栄養士の増員が必要である。  ○保健指導後の受診の有無 保健指導を行った後に、確実に医療機関の受診につながったかどうか、今後もKDBで確認する。 また、受診後も治療が中断しないか等の疾病管理を行う。  ○健診データの変化 図表6、図表21参照 メタボリックシンドロームの該当者、予備群の割合が増えている。また、重なっている項目では「血圧+脂質」が最も多い。 また、治療におけるコントロールの状況をみると、メタボリックシンドロームや糖尿病では、薬物療法では改善されにくい状況であるため、栄養指導等の保健指導に力を入れていく。	○医療費の変化(月平均) 図表12参照 ・一人当たりの医療費24,702円→27,479円 (内訳: 入院10,671円→12,200円で14.3%の伸び 外来14,031円→15,278円で8.9%の伸び) 入院の費用額における伸び率が外来の伸び率より多くなっており、重症化して医療にかかり入院してしまっていることが課題である。  ○第2号被保険者要介護認定者・認定率56人(0.38)→48人(0.32) 図表11参照 第2号被保険者要介護認定や糖尿病性腎症による人工透析による費用額は減少しており、医療費の伸びの抑制につながっている。引き続き取り組んでいく。																	
○特定健診受診率 H29年度目標60%	医 療 と の つながり	医 療 と の つながり	○個別事例を通して、医療機関に個別訪問を実施し、未受診者対策、重症化予防対策について協力依頼をした。  医療機関20件中、8件依頼  ○糖尿病連携手帳発行数 20件(H29年12月1日現在)	** 医療とのつながり **  ○医療連携として、地区担当が医療機関に個別訪問を行った。今後も継続した関わりや個々の事例を通じての連携をすすめていくような体制づくりが必要である。また、医療機関同士の事例の共有も必要。																		
○特定保健指導実施率 H29年度目標68%																						