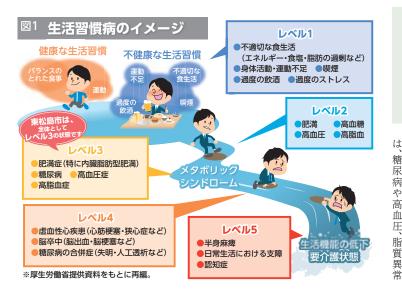
#### う健康寿命! 脱メタボでGO!

生活習慣病重症化予防の取り組み



宮城県民のメタボリックシンドローム (メタボ)の割合 (予備群含む)は全国 第3位で、中でも東松島市民のメタボ率は県内でも上位に入ります。この傾向 は大人だけでなく、子どもたちの間にも懸念されます。こうした健康課題の解 消に向け、市ではさまざまな取り組みを実施してきました。平成29年度は健康 づくり関連事業の一層の推進を図り、中でも「メタボリックシンドローム対策」 および、「生活習慣病の発症予防と重症化予防対策」に力を入れて取り組み、市 民の皆さんの将来的な健康寿命の延伸に寄与していきます。

者は5968人。このうち2割が (計画 平成28年3月より) 生活習慣病の恐ろしいところ 加入者のうち生活習慣病の患 (東松島市データヘル 、増加傾向

新規患者となっており、 いう状態です。市内の国民健康保 別では男性部門で第2位に入り、 メタボ率は大変高く、県内市町村 宮城県。その中でも東松島市の 東松島市とメタボ 人男性の2人に1人がメタボと 成 全国でメタボ該当、予備群が多 人男性2人に1人

### ▼東松島市の現状

ができます

お伝えします。 のか、具体的な数字を示しながら 健康状態がどのようになっている まずは東松島市民の皆さんの

とが分かります。また成人男性に 死亡率となっており、働き盛りの た、市内の過去5年間の死亡状 測できるように、成人男性の皆さ メタボが多いという現状からも推 男性の死亡者数が際立っているこ んの体調管理に対する意識が、死 、女性1に対して男性は3倍の (平成23年4月~28年3月)を 健康推進課が独自にまとめ 、40~65歳の死亡者数のう

#### メタボリックシンドローム

(metabolic syndrome) とは何か メタボリックシンドローム (メタボ) は、

「内臓脂肪症候群」とも呼ばれます。内 臓の周囲に脂肪が溜まり、それに加えて 高血糖、高血圧、高脂血症など複数の症状を併せ

持った状態を指します。放置すると、糖尿病や動脈 硬化、心筋梗塞などを引き起こす恐れがあります。

症などにつながるほか、CKD

(慢

(性腎臓病)による、腎機能の

メタボリックシンドローム診断基準検討委員会 が策定した診断基準では、腹囲が基準値 (男性で 85cm、女性で90cm)を越えていることに加え、血 糖、血圧、血清脂質のうち2つ以上に異常が見られ る人を「メタボ」としています

につなげ

る計画です。正

慣および社会環境の改善

もらったうえで、生活習

する正しい知識を持って 健康―の5つの事項に対 シュ④喫煙⑤歯・口腔の

・運動③休養・リフレ

持に必要な多くの働きをする

慣の これを推進するため

り組まれる一助となれば幸いです。

皆さんの健康づくりや介 護予防などにもつながり しい理解と知 改善に臨むことは、 識で生活習

う 院理事長である神部廣 伸活動」の第 で活躍している神部先生からC 病をはじめとする医療の最前線 KDについて詳しく伺いました。 インタビューを掲載します。 一弾として、 一先生の 腎臓

健康教室などの行事を通して健 保健師や栄養士が中心となり 自治会と緊密に連携しながら、

に関することや実践の仕方に

今号では、平成29年度に市が行 「脱メタボによる健康寿命の延 仙石病

市では各地区センターや

持や生活改善活動へ積極的に取 という観点をお持ちいだく目的 な働きをしている腎臓を保護する よる肥満などの解消という見方 定健康診査を受診され、 から特集号を企画しました。 と同時に、自身の生命維持に重要 大切な臓器です。生活習慣改善に -成29年5月から開始する特 健康維

#### にあります。(図1参照 とができれば、 ら改善を心がけて行動に移すこ 低下を加速させてしまうところ 生活習慣病の主な原因は 、喫煙、飲酒、運動不足など。 、私たちが日常生活か 予防をすること

ているとも考えられます 亡者の多さという結果につながっ

◆市の取り組み

清クレアチニン検査をいち早く導 提供しています。健診では、腎機 能障害を早期に把握するため、血 状態を振り返っていただく機会を 善の手伝いをしています。 もとづく個別相談を行い、生活改 入済みです。このほか、健診結果に 市では定期的に健康診断を実 市民の皆さんに自身の健康

す

。 (5 ペ

、一ジに関連記事掲載

▼CKDとは

ついての情報を提供していま

況

#### **健康21計画**

健康課題の解消に一番大切なの

可能です(詳しい内容は3~4%

ンとたんぱくで評価することが

程度は、尿に含まれるクレアチニ

そしてこの腎臓の機能異常の

を市民 して「健康21計 つけ た生活改善運動 これは、①栄養 」を策 (図2参照) る取り組 活動へと結 定しまし

アクション6 正しい知識による生活的情報が社会環境の改善

市民の課化が健康づくりの重要性を理解し振り組む環境の実現

数子の健康づくり

生活②身体

活

トルも血液をろ過するほか、

生命

健康21計画の実現手段体系

アクション1 学養・食生活

アクション2 母体活動・運動

アクション3 体質・リフレッシュ アクション4 母性 アクション5 食・口腔の側

牡り間からの健康づくり (介護学的)

図2

、市民の皆さん

人ひとりの意識で 。市では健康へ向

らクレアチニンを検査項目に加え、 みなさまが対策を講じやすくなる 生活習慣病を初期の段階で知り 特定健康診査でも、平成22年度か -ジに記載)。 以上の理由から、市が実施する

#### お知らせ

ットル、一日ならなんと144リッ

.1分間に100ミリリ

よう着手しているところです。

今号の特集記事の感想を募集します。

住所、氏名、年齢、職業を明記し、400字程度で感想をお聞かせください。抽 選で10人の方に、のりまきィートほか食育キャラクター5種類をセットでプレゼン トします。応募は電子メール、ファックス、封書にて受け付けます

#### ■応募先

健康推進課健康推進班 ☎82-1111 内線3109 FAX:0225-82-1244



働きが徐々に低下していく病気の

総称を指します

動不足などを原因として、腎臓の 活習慣病や、アルコール

CKD(慢性腎臓病)とは、

华 渾

、喫煙

E-mail:kenko @ city.higashimatsushima.miyagi.jp まで



## 部分なのでしょうか。

した握りこぶしくらいの大きさ 腎臓は、ソラマメのような形を 口になっても、透析とい

も考えられ、一度悪くなったら一 うな臓器で、どんな働きをする 態の改善をしていくことが腎臓に 尿病や高血圧などさまざまな病 療法もありません。その意味で糖 ています。腎臓本体に効く薬も治 度と良くなることはないと言われ とって大切なのです ―そもそも「腎臓」とはどのよ

決してそんなことは

できます。もし働きがゼ のため、ある程度機能が 機能に余裕がある臓器 器」。働きが加齢ととも ますが、腎臓は「運命臓 ありません。何度も言い 低下しても何とか生活 いことなのです。腎臓は に悪くなるのは仕方のな

るようになったのでしょうか。 なぜ今、CKDに目が向けられ ボ)が取り沙汰されていますが、 ーム (内臓脂肪症候群、以下メタ ―近年、メタボリックシンドロ

CKD発症の背景には生活習

指標とする場合、症状の進行具 市の取り組みは大変有効だと思 保健指導を行おうという東松島 予兆であり、ここに重点を置いて ます。CKDはさまざまな疾患の 導を行えるというメリットがあり 民の皆さんにより分かりやすい指 合が数字で示されるCKDは、住 と同じです。生活習慣病の評価の 慣病が隠れており、要因はメタボ

を講じることができるという良さ を初期の段階で知ることで、対策 ら発見が可能であり、生活習慣病 ちなみに腎臓は、運命臓器、と またCKDは軽度異常状態か

いえるでしょう。

しかないのでしょう なったら、もう諦める ―では、腎臓が悪く

ろ過と再吸収のしくみ 再吸収 アシ酸、ブドウ種、水、ナトリウム クロール、リン、カリウム カルシウム、マグネシウム ほか 构出细胞器 ネフロン

常ネフロン数の減少」と 良くなることはない」と 度悪くなったら二度と お話しした、「腎臓は りません。これが先ほど なわちCKDとは、「健 言われるゆえんです。す ます。再生することはあ

いう小さな構造体があり、これ 排泄や細胞外液組成の調整、ホ の臓器で、腰のあたりに左右対称 ルモン分泌の役割を果たしている に2個あります。主に、老廃物の 大変重要な臓器です。 腎臓にはネフロン(腎単位)と

患や加齢で一つずつつぶれていき 構成しています。1個の腎臓に約 が尿を生成する1つのユニットを 100万個ありますが、これは疾

です。

早期の段階で対策を立てること である糖尿病や高血圧に対して、

の人に近い生活を送ることができ 臓の「尿を出す」以外の働きのす 腹膜透析があります。さらに、腎 来で行う人工透析と、在宅で行う るようになってきました。 べても、薬で補えるため、今や健常 大切なのは腎不全の原因疾患

う手段があります。透析には、

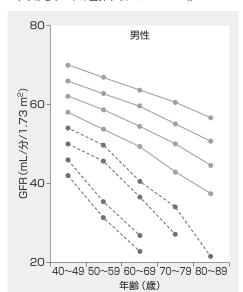
# 生活習慣病予防と早期治療が重要

#### **〝運命臓器〟であり〝沈黙の臓器〟 それが腎臓**

#### CKD の重症度分類

原疾患		蛋白尿区分		A1	A2	А3
糖尿病		尿アルブミン定量 (mg/日) 尿アルブミン/Cr 比 (mg/gCr)		正常	微量アルブミン 尿	顕性アルブミン 尿
				30 未満	30~299	300 以上
高血圧 腎炎 多発性嚢胞腎 移植腎 不明 そのほか		尿蛋白定量 (g/日) 尿蛋白/Cr 比 (g/gCr)		正常	軽度蛋白尿	高度蛋白尿
				0.15 未満	0.15~0.49	0.50 以上
GFR区分 (m L/分/ 1.73 m²)	G1	正常または 高値	≧90			
	G2	正常または 軽度低下	60~89			
	G3a	軽度~ 中等度低下	45~59			
	G3b	中等度~ 高度低下	30~44			
	G4	高度低下	15~29			
	G5	末期腎不全 (ESKD)	<15			

重症度は原疾患・GFR区分・蛋白尿区分を合わせたステージにより評価する。CKDの重症度は死亡、末期腎不全、心血管死亡発症のリスクを のステージを基準に、 ■、 ■ の順にステージが上昇 るほどリスクは上昇する. (KDIGO CKD guideline 2012 を日本人用に改変



加齢に伴う腎機能(GFR)低下のシミュレーション GFR 50 mL/分/1.73 m<sup>2</sup>未満の患者(点線)は 2 倍以上の速さで腎機能が低下 (Imai E, at el. Hypertens Res 2008 : 31 : 433-441. より引用、改変)

こと③タンパク質

れ、末期腎不全になるまで自覚

②塩分を控える 適切にとること

必要であり、本当 制限には注意が ています。 が大切と言われ を控えることー に大切なのは しかし極端な 滴

ることが何よりも大切です。

す。早期障害のうちに対策を講ず 症状がないのが恐ろしいところで

臓のダメージの深刻さや、将来 なるほどCKDが多くなります。 低下していきますから、高齢者に す。年齢を重ねるにつれ、腎機能は 腎臓の異常が続く状態を言いま るいはタンパク尿が出るといった 体濾過量を推定した推算GF 清クレアチニン値をもとに糸 尿たんぱくの程度によって、腎 腎臓の機能を表す指標として が分かります。G の重症度の具合 2は比較的軽度、 ています となることを示し ど、CKDは重症 G3~5と進むほ (グレード) 1~

せん。実際20%程度が機能してい

数値を極端に恐れることはありま 必ず低下するものなので、検診の

いなのですか。 寿命はどれくら 実際、腎臓の

ジを与えうる生活習慣病は軽度 いずれにしても、腎臓にダメー

くなるようなものばかりです。

腎臓はだいたい

構成するネフロンが加速度的に 活習慣病の予防と早期治療で れば生きていくことは可能です。 やはり注意してほしいのは、生 、特に糖尿病の場合は、腎臓を

ん。むしろ「止めなさい」と言いた ントなどはありますか 品やサプリメントなどはありませ はっきり言って、腎臓に効く食

かけないこと」が 「腎臓に負担を 基本的には

重要です。一般的

には①カロリーを

受けてください。 ので、かかりつけの病院で診断を むくむ、慢性下痢などの症状があ すめします。尿に泡が出る、足が る場合はCKDの疑いもあります 腎臓は、沈黙の臓器、と言わ まずは専門医への受診をおす

で腎臓の寿命も削られていきま

管にダメージを与える疾患、病態

んのこと、糖尿病や高血圧など血

#### かんべこういち 神部廣一先生

医療法人社団仙石病院=赤井= の理事長。東北大学工学部・医学部 卒業。東北大学医学部助手、東北 公済病院泌尿器科医長などを経て 現職。泌尿器科を専門としている。

手を打つことで、10年後、20年後 悪いな…」という段階で、早めに のうちにすぐに改善、治療するこ とが重要です。「体の具合が少し

-腎臓に効く食品やサプリメ

どのようにしたらよいでしょう 自分の体が気になる場合は

限食」という原則も見直されてお 切な量を摂取する」ということ。 り、極端な制限はかえって危険な カロリーが少なすぎれば飢餓状 場合もあります れてきた「腎臓病にはタンパク制 て栄養にしなければいけなくなる 態になって、タンパク質まで分解し こともあります。また、従来言わ

発症するのですか。 主な原因は、血管の老化であり、 ―CKD (慢性腎臓病) はなぜ

気になったらまず受診

me/分/1·73㎡未満)か、あ

計されていますが、加齢はもちろ 140歳ぐらいまでもつように設

60%以下に低下する(GFRが60

真剣に考えなければいけません。 圧は原因のナンバー1、2であり られます。中でも、糖尿病、高血

などの生活習慣病が原因と考え

(eGFR)が用いられます。

少します。つまり老化の指標とも

ごしても8歳では5程度にまで減

-00とすると、どんなに健康に過 例えば30歳の方のGFRを

いえますね。GFRは年をとれ

血症などの血管にダメージを与

糖尿病、動脈硬化、肥満、高脂

ればいいのですか

-CKDの値はどのように見

たら再生することは困難です。 ど同じです。血管は一度悪くなっ ほかの生活習慣病の原因とほとん

える疾患、アルコールの摂取、喫煙

R (糸球体濾過量)が健康な人の

CKD (慢性腎臓病)とは、GF

減少してしまいます。糖尿病はた ます。これを一レガシー効果」とい 然腎不全が進行する場合もあり とえ改善されても、十数年後に突

の健康を守ってほしいです。

メタボリックシンドロームを放

ます。

娘のために

理想の体型目指す

れました。

#### e-style東松島で食生活改善

さんの生活改善をサポートしてい

おり、保健師や管理栄養士が専

門的見地から、健康を目指す皆

の忙しさもあり、運動をする機会

ツに励んだ横山さん。近年は仕事

学生時代は登山などのスポー

が激減してしまいました。このま

ってしまうと危機感を までは生活習慣病に陥

覚え、思い切ってe‐st

ソーe東松島の参加を 決めたといいます。

「食生活を改善す

知りました。ご飯(炭 につながるというのを ることだけでも、健康 あります。市では「e-style東 どの重い病気につながる危険性が 置することは、心臓病や脳卒中な

加する一人です。

(28)もe-s t yle東 松島に参

小野地区在住の横山秀人さん

松島」と題した事業を展開して

#### 健康教室で意識改善

会(木村栄一会長)では、地域の 健師と管理栄養士を招いて「い ターで行われた教室では、市の保 室」を実施しています。 度、住民を対象にした「健康教 健康寿命を延ばすために、年に1 昨年12月7日に高松地区セン テーマの講話 が繰り広げら の食事のポイ 体の変化~」と に!健康に-つまでも元気 ント」の2つの 脱メタボー ,加齢に伴う

変わりました。減塩を心がけた 健康に対する意識を高めていま 食生活を送るようになったほか、 することで、健康に対する意識も 木村会長(74)は「教室を受講

主に認知症、尿失禁、口腔の健康 どを伝えました。ミニゲームを通 について触れ、効果的な予防策な した脳のトレーニング方法も行い 「加齢に伴う体の変化」では、

根古·高松·新田地区連絡協議

〝寝たきりゼロ〟の地域へ 】

さんは、メモを取るなどしながら、 介し、また、野菜たっぷりの減塩メ ニューの試食も実施。参加した皆



です」と話していました。 す。この意識を地域にも広げ、、寝 組んだりと、いまも継続していま たきりゼロいの地域にしていきたい

善することの大切さを改めて紹 な生活を送るために食習慣を改

#### 身近な食品や料理の塩分



横山秀人さん

性別	男	性	女性	
身体活動レベル	低い	ふつう	低い	ふつう
0~5 (月)	-	550	-	500
6~8 (月)	-	650	-	600
9~11 (月)	-	700	-	650
1~2 (歳)	-	950	-	900
3~5 (歳)	-	1,300	-	1,250
6~7 (歳)	1,350	1,550	1,250	1,450
8~9 (蔵)	1,600	1,850	1,500	1,700
10~11 (歳)	1,950	2,250	1,850	2,100
12~14 (歳)	2,300	2,600	2,150	2,400
15~17 (歳)	2,500	2,850	2,050	2,300
18~29 (歳)	2,300	2,650	1,650	1,950
30~49 (歳)	2,300	2,650	1,750	2,000
50~69 (歳)	2,100	2,450	1,650	1,900
70 以上(歳)	1,850	2,200	1,500	1,750
妊婦(付加量) 初期			+50	+50

授乳婦(付加量 時発信しますの で、ぜひ参加して ください

ることで疲れにくい体になったと

つくまでには、学生時代のような と目標を語っていました。 体型に近づきたいなと思います. る娘さんがいます。「娘の物心が 思います」と成果を話していまし 水化物)の量を抑えたり、野菜を しっかりと摂取したりと、継続す

横山さんには、生後4カ月にな

塩分5g 塩分4g カップラーメン 5 ~ 6g うどん・そば 4 ~ 5g

習慣病イメージ図(2ページに掲 は、厚生労働省が作成した生活

在の東松島市民全体の健康状態

これまでお伝えしたとおり、現

ライス 塩鮭 2.4g

塩分3g

また摂取エネルギーと同時に

alの食事が目安です。さらに主 30歳で活動レベルが低い、デスクワ 体活動レベルによって摂取エネル 自然と栄養バランスが整います。 食・主菜・副菜をそろえることで ギーが異なります。例えば男性 は推定エネルギー必要量を参考 ークなどの方は、1日2300kc にしてください。年齢と性別、身

1日に必要なエネルギーの目安

や、栄養に対する正しい知識の習 事業に加え、市民皆さんの健康 供を行うほか、29年度は、従来の 養と地元食材に関する情報提 開催予定の食育イベントにて、栄 また今後は、2月11日(土)に

基づく改善行動 様々な支援を計 得、正しい情報に (実践)に対する

ベント情報を随 関する情報やイ 画しています。 今後も健康に

## 生活習慣病にならないために

自宅前の坂でウオーキングに取り

ダンベル体操で体を動かしたり、

## ◆早期発見は健診が最良の

載)の中でもレベル3に差しかかっ

生活習慣の乱れから糖尿病や高 ています。肥満症をはじめとする

血圧など、血管や心臓に大きな角

取組みに全力を注いでいるところ 医療機関などと密接に連携しな 東松島市医師団をはじめとする 目標に頑張っている方、さらには では、地域の健康保持活動に尽 がら、市全体の健康増進に向けた 力されている方々や、自己実現を これまで紹介してきたように市

康状態を正しく知ることから健 康づくりの第一歩は始まります。

## の正しい知識

▼生活改善 (脱メタボ)、減塩: エネルギー摂取量と消費量

に掲載)。 では、そのような改善活動を選択 は、健診によってご自身の健康状 style東松島事業は5ページ トする事業も実施しています(e-された方々に対して全力でサポー 続していくことが唯一の道です。市 態を知り、生活習慣を見直し、継 このような状態を脱出するに

塩分摂取目安量は、男性は8g 塩分にも注意が必要です。1日の 未満、女性は7g未満となってい

#### ◆市も全力でサポート を

深刻なダメージを与えることも る期間が長いほど、身体に対して であると言えます。その状態でい きな負荷をかけ続けている状態 する肥満状態は、身体に対して大 生活習慣の乱れや、それに起因

招く危険性が非常に高い状態と 担をかけつつ、さらなる重症化を

皆さん一人ひとりが、ご自身の健

☎内線3101