

JA北海道厚生連さま

プロポリスエキス ヒノキチオール配合

# トウースプロテクトプロ「天蜂」

新発売

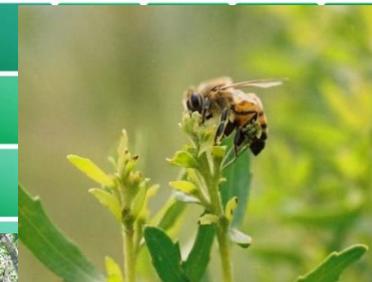
～ オーラルケア育成のすすめ ～



富山めぐみ製薬



「プロポリスエキス」



「ヒノキチオール」

ズバリ  
これ→

歯周病に  
かかっている成人  
約80%以上  
(30歳以上)



問答無用 ≡ お客様100%使用製剤  
配置業として扱わないのはもったいない

# プロローグ

骨太の方針は2022年6月7日に閣議決定され、「生涯を通じた  
歯科健診(いわゆる**国民皆歯科健診**)の具体的な検討」  
との方針が盛り込まれた。



## 目的は、「医療費の抑制」

歯科界では、歯周病などの歯科疾患と他の全身疾患の関係について、科学的根拠が学会などで発表されており、歯科疾患の予防・抑制することで、結果として医療費抑制にも貢献することが明らかになってきた。

# 「口腔内の環境改善」 ここを消費者に訴える！

# 歯周病

歯周病にかかっている成人  
約80%以上  
(30歳以上)

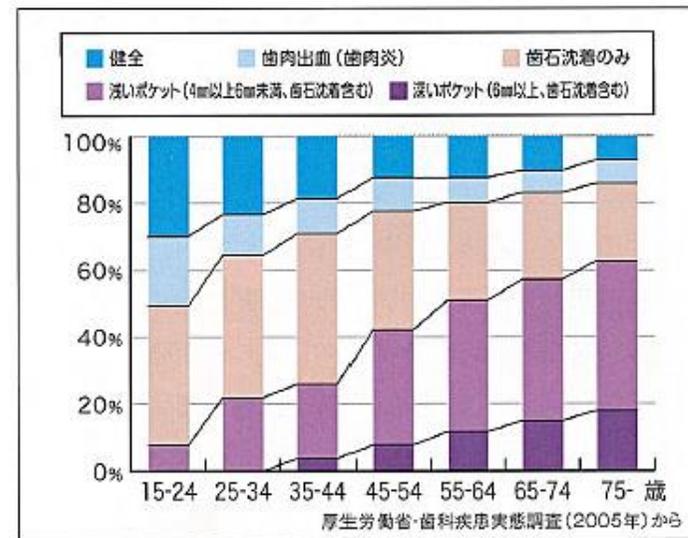
## 【歯周病とは】

・歯周病とは歯のまわりの組織（歯周組織）の病気で、口の中の細菌によって引き起こされる感染症です。

## ・圧倒的な有病率

	患者数	有病率
歯肉炎 歯周病	331万人	60歳以上90%超
糖尿病	316万人	全体の約10%
高脂血症	206万人	全体の約20%
悪性新生物(がん)	162万人	

厚生労働省「平成26年患者調査の概況」より



# 「月間5万」商品へ最短アイテム ?!

～「意志」と「モノ」さえあれば～



1,600円 × 2個 × 20日  
= 64千円



- ① 巨大マーケット
- ② 使わない人はいない
- ③ ベースがほぼない
- ④ 現売はもちろん「置き」も対応 期限なし!!

2018年市場 ライオン調べ	
ハミガキ粉	2,405
歯ブラシ	979
先口剤	341
デンタル用品(歯間ブラシなど)	182
	3,907
	単位(億円)

きっかけは…

# 隠れたモンスター級アイテム

現在弊社は、調剤ルートにもアタック中  
「売れない」調剤薬局の物販ルートで、  
**横綱級に売れているアイテム**がありました…



ズバリ  
これ→



なぜ売れる？

- ① とにかく「体感」が強い
- ② 「継続率」が非常に高い
- ③ 原則他「ドラッグ、量販店  
では買えない」

「プロポリスエキス配合」の歯磨き粉です

80g 1,600円+税です。

製品化のコンセプト → **これより良い内容に変更**

950万本 ※自社調べ  
信頼の実績!!



プロポリスエキス配合  
歯肉炎 歯槽膿漏に  
天蜂  
プロポリスエキス  
プロポリスエキス  
薬用ミカキ 80g

# 配置系最「効」オーラル!!



さあ召し上がれ!! トゥースプロテクトPRO「天蜂」極上レシピ

イソプロピルメチルフェノール	殺菌	歯周ポケットの奥に潜む歯周病プラークを徹底殺菌 L社 上位ブランド「システム」の看板成分
ヒノキチオール	抗菌	殺菌・抑制・修復 小林製薬「生葉」主要成分ト 青森「ヒバ」剤などに含まれ抗菌、殺菌に優れる
プロポリスエキス	抗菌	天然由来「体感素材」殺菌・抗菌成分 歯周病対策の決定版
トウキ抽出液	血流改善 抗炎症	口臭粘ネバつきには当帰 大手サンスターから当帰エキス配合の専門の歯磨きもある
シャクヤク抽出液	収斂 消炎・鎮痛・止血	はぐきめの引き締め役に役立つ またヒノキチオールとの相性が良く相乗効果が期待される
オウゴン抽出液	清熱作用、抗炎症作用	生薬として止血作用もある
チモール	防腐剤、殺菌剤	うがい薬などにも利用される殺菌作用など期待
ユーカリ油	殺菌・抗炎症 鎮痛鎮痙	芳香による清涼感等を目的
チョウジ油	歯痛緩和	歯茎の引き締め
軽質無水ケイ酸(アエロジル200)		
ラウリル硫酸ナトリウム	洗浄剤	洗浄剤 発泡剤
シヨ糖脂肪酸エステル	乳化剤	
カラギーナン		
ポリリン酸ナトリウム	美白 再石灰化	
DL-リンゴ酸		
クエン酸	ph調整剤	
クエン酸ナトリウム		
チャ乾溜液	殺菌・抗菌・消臭作用	
香料(ツースフレーバー)		
サッカリンナトリウム		
エチルパラベン		
濃グリセリン		
ソルビット液		
ポリエステル		



**完全オリジナル医薬部外品**

動物系天然素材＝蜂由来 植物由来＝青森ヒバ

# 自然界の「抗菌」成分の融合



動物由来系  
抗菌・殺菌  
プロポリス



古代エジプトの僧侶が使用、ミイラの防腐剤の役目にプロポリスを使用。

クレオパトラも病氣と老化防止に愛用していたと考えられている。古代ギリシャ人が使用しだしプロポリスと命名する。古代ローマの兵士はプロポリスを保健薬として使用したとある。



植物系  
抗菌・殺菌  
ヒノキチオール



「ヒバ」は、湿気に強く非常に腐りにくい、優れた耐久性、耐朽性を持つ植物性抗菌成分  
平泉の中尊寺などをはじめとして、神社仏閣にはヒバ材が多く使われています



# 構想から製品化まで苦節2.5年 完全オリジナルレシピで商品化

製品名称		トゥースプロテクト PRO「天蜂」	デンタルポリス
成分名	カテゴリー		
イソプロピルメチルフェノール	薬用成分	○	○
ヒノキチオール	薬用成分	○	
酢酸トコフェノール	薬用成分		○
プロポリスエキス	賦形剤	○	○
トウキエキス	香味剤	○	
シャクヤクエキス	香味剤	○	
オウゴンエキス	香味剤	香味剤	
カンゾウエキス	矯味材		○
ユーカリ油	香味剤	○	
チョウジ油	香味剤	○	
チャ乾溜液	香味剤	○	
ラウリル硫酸ナトリウム	発泡剤	○	○
シヨ糖脂肪酸エステル	乳化剤	○	
酸化チタン 黄色4号 青色1号	着色剤	○	○
銅クロロフィルンナトリウム	着色料		○
エデト酸二ナトリウム	安定剤	○	
DL-リンゴ酸	清掃補剤	○	
ポリリン酸ナトリウム	清掃補剤	○	
リン酸マグネシウム	研磨剤		○
クエン酸	ph調整剤	○	
クエン酸ナトリウム	ph調整剤	○	
ダブルミント	香料	○	
サッカリンナトリウム	甘味剤	○	
パラオキシ安息香酸エチル	防腐剤	○	
カルボキシルメチルセルロースナトリウム	粘土調整剤	○	○
カラギーナン			○
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油	可溶剤	○	
含水ケイ酸	基剤	○	○
無水ケイ酸	増粘剤	○	○
濃グリセリン	湿潤剤	○	○
ソルビット液	湿潤剤	○	○
ポリエチレングリコールリコール400	湿潤剤	○	
l-メントール	清涼剤		○

目的	効果・効能	主な作用	主な薬用成分
むし歯ケア	歯垢の除去及び歯垢の付着防止	歯垢分解作用	デキストラナーゼ
	むし歯の発生及び進行の予防	歯質強化作用	フッ化ナトリウム、モノフルオロリン酸ナトリウム
		殺菌作用	イソプロピルメチルフェノール (IPMP)、塩化セチルピリジニウム (CPC)、トリクロサン(TC) など
歯周病ケア (歯肉炎・歯周炎)	歯肉炎の予防	殺菌作用	イソプロピルメチルフェノール (IPMP)、塩化セチルピリジニウム (CPC)、トリクロサン(TC) など
		細胞賦活作用	塩酸ピリドキシン(ビタミンB) など
	歯肉炎・歯周炎の予防	血行促進作用	酢酸トコフェロール (ビタミンE) など
		抗炎症作用	グリチルレチン酸、ε-アミノカプロン酸、オウバクエキス、トラネキサム酸 など
		収れん作用	アラントイン、塩化ナトリウム(塩) など
	出血を防ぐ	出血防止作用	トラネキサム酸
知覚過敏ケア	歯がしみるのを防ぐ	知覚鈍麻作用	硝酸カリウム
		象牙細管封鎖作用	乳酸アルミニウム
口臭ケア	口臭防止	殺菌作用	ラウロイルサルコシンナトリウム(LSS)、塩化セチルピリジニウム(CPC)、トリクロサン(TC) など
美白ケア	タバコヤニの除去	タバコヤニ溶解除去作用	ポリエチレングリコール など
	歯石の沈着を防ぐ	歯石予防作用	ポリリン酸ナトリウム、ゼオライト など

# オーラルの「攻め処」

## 歯磨きの効能効果

- 口臭の防止
- 口中を浄化する
- 歯周炎(歯槽膿漏)の予防
- 歯肉炎の予防
- むし歯の発生及び進行の予防
- 歯を白くする

浄化 よごれ



口臭 匂い



歯周病・歯槽膿漏



知覚過敏 ホワイトニング



「天蜂」の主要成分

IPMP

ヒノキチオール

プロポリス

6種の天然生薬



# プロポリスが出来るまで…

～今更聞けないプロポリス!?!～

樹脂成分

+

新芽・花粉

+

唾液(酵素)  
・ホルモン

プロポリス



ユーカリ・アレクリンの新芽



新芽の状態  
↓  
かじった後



# プロポリスの役割 働き



## 蜂目線のプロポリス

### 蜂はなぜプロポリスを作る？



蜜蜂が外敵から巣を守るために作ります。  
**抗菌・防腐作用** → バクテリアやウィルスから身を守る

巣に侵入した外敵の死骸をプロポリスで覆い無菌化する

#### ブラジル産が品質、生産が最高の理由

- ◆降雨量が豊かで養蜂活動の展開に好条件を作り上げている。
- ◆ミツバチ(アフリカ系とヨーロッパ系の混合種)が飛翔能力・生産性に優れ、プロポリスの元となる樹脂等の採取・プロポリス生成を大量に行える能力を持っている。
- ◆ブラジルは**薬草の宝庫**といわれ、**ユーカリ・アレクレン**などの薬効を含む植物が豊富である。
- ◆ブラジル原野はウィルスやバクテリアなどの外敵が多く存在する為、強力な抗菌力を持つプロポリスが必要となる。



産地が  
重要

もちろん「天蜂」のプロポリスはブラジル産

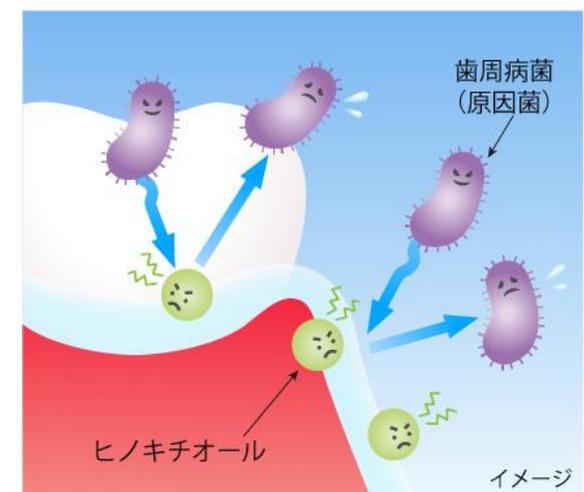
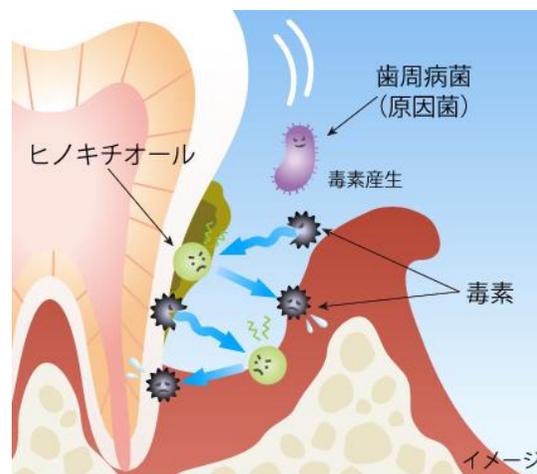
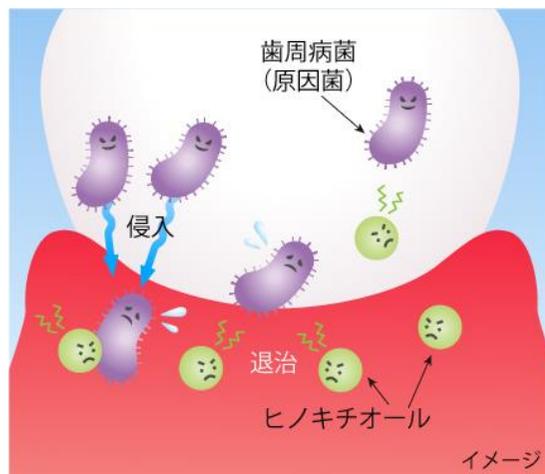
# ヒノキチオールもすぐれもの

## “ヒノキチオール”5つの力

ヒノキチオールは「歯周炎(歯槽膿漏)の予防」効果が認められた薬用成分で、“殺菌力”や“抗菌力”があることはもちろんですが、他にも優れた特徴が知られています。

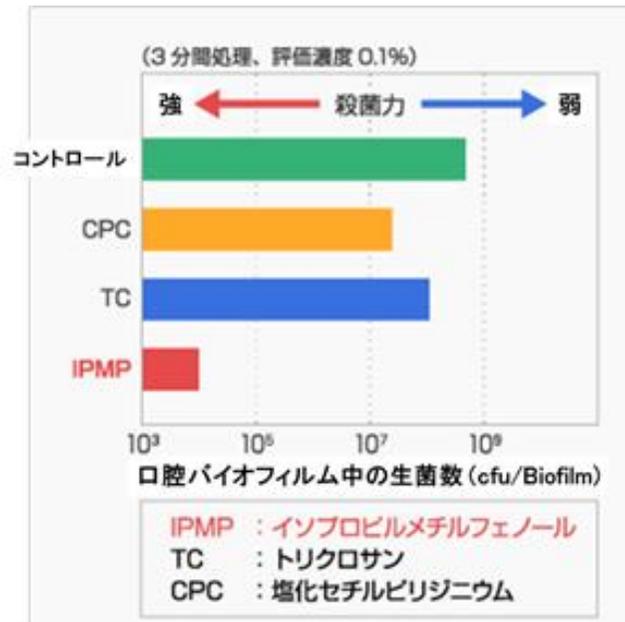
1. 殺菌作用
2. 歯ぐき細胞活性化作用
3. 菌の毒素阻害作用
4. 歯ぐきへの菌の侵入抑制作用
5. コラーゲンの分解抑制

小林製薬HPより



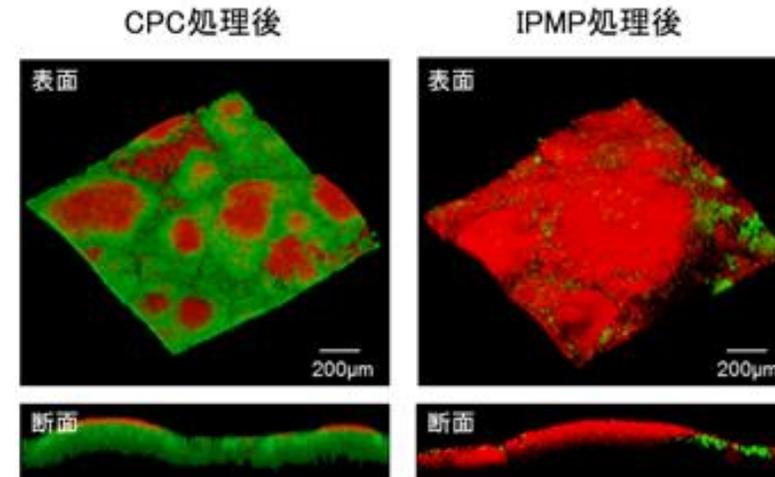
# IPMC (イソプロピルメチルフェノール) と CPC (塩化セチルピリジニウム)

ライオン HPより



口腔バイオフィルムに対する薬剤の殺菌力

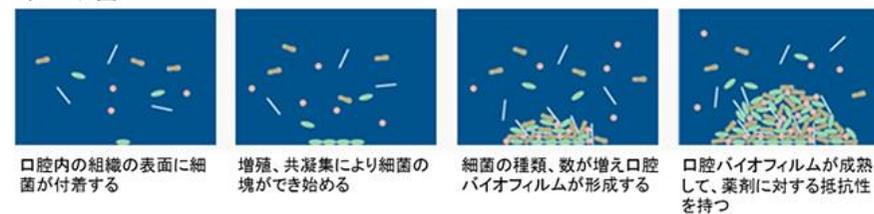
薬剤の殺菌力を比較したグラフで、数値が小さいほど殺菌力が強いことを示します。CPCやトリクロサン(TC)はコントロールと大差がなく、ほとんど口腔バイオフィルムに対する殺菌効果がありません。一方、IPMPはコントロールの1/10,000以下の細菌しか検出されず、高い殺菌効果があることを示しています。



口腔バイオフィルムに対するIPMPの浸透殺菌力

緑色が生菌、赤色が死菌。CPC処理は表面、断面ともに生菌部分が多く、口腔バイオフィルムに対し殺菌成分として機能していません。IPMP処理は表面、断面ともに死菌が多く、口腔バイオフィルム内部まで浸透して殺菌していることが分かります。

口腔バイオハザードフィルム イメージ図



# 6種の天然植物由来成分

## “天然生薬”6つの力

「天蜂」には主役のプロポリスエキス、ヒノキチオールに加え充実の6生薬を配合



当帰エキス

口臭・ネバつき

芍薬エキス・ユーカリ油

はぐきの引き締め

オウゴンエキス

止血作用

チャ乾留液・チョウジ油

口臭



# 目的 歯周病対策＝「天蜂」の提案



日本臨床歯科病学会

歯肉の炎症が全身に悪影響

毎日の食生活を含めた生活習慣を見直し、歯周病を予防する事が全身の生活習慣病を予防することにつながります

糖尿病の人はそうでない人に比べて歯肉炎や歯周炎にかかっている人が多いという疫学調査が複数報告されています。

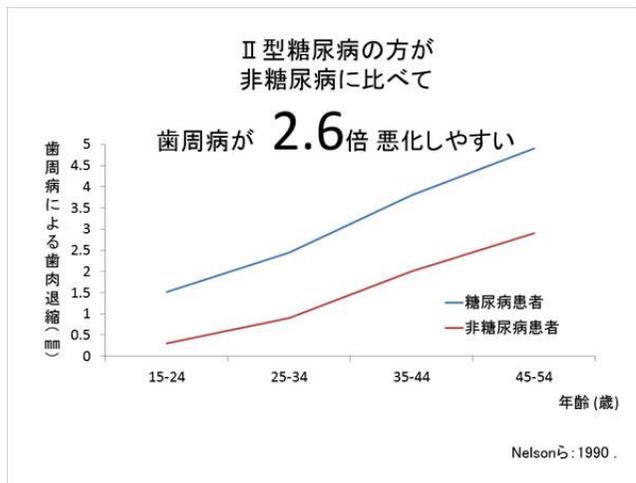
さらに最近、歯周病になると糖尿病の症状が悪化するという逆の関係も明らかになってきました。つまり、**歯周病と糖尿病は、相互に悪影響を及ぼしあっている**と考えられるようになってきたのです。

歯周病治療で糖尿病も改善することも分かってきています。

## 脳梗塞

脳の血管のプラークが詰まったり、頸動脈や心臓から血の塊やプラークが飛んで来て脳血管が詰まる病気です。**歯周病の人はそうでない人の2.8倍脳梗塞になり易い**と言われています。

血圧、コレステロール、中性脂肪が高めの方は、動脈疾患予防のためにも歯周病の予防や治療は、より重要となります。



歯周病悪化 → 生活習慣病リスク↑  
歯周病改善 → 生活習慣病リスク↓



# 製品概要

製品名称 トゥースプロテクトPRO (「天蜂」は愛称です)

製品規格 医薬部外品 / 薬用ハミガキ 1本80g  
1梱包80本 ダース箱20×4

希望小売価格 1,600円税抜 1,760円税込 (ケースに価格記載)

使用期限 記載ございません。製造より3年を目安として下さい。

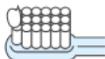
1回=0.5g×1日2回=1g ≒80日分

1,600円÷160回=1回10円 **1日20円** 1カ月600円

口内環境改善→生活習慣病リスク軽減

ただの洗浄剤でなく、**生活習慣病予防サプリ**と提案

して頂くとこんな優秀で安価なアイテムはございません！！

	使用量	すぎ時の水の量
	切った爪程度の少量	仕上げ磨き時に保護者が行う
	5mm以下が適量	5-10mlの水で1回洗口
	1cm程度(約0.5g)が適量	10-15mlの水で1回洗口
	1-2cm程度(約1g)が適量	10-15mlの水で1回洗口

## 歯周病の要因と影響

