

# フッ化ナトリウム洗口液0.1%「ビーブランド」

※※ 2014年5月改訂 (第2版、承継に伴う改訂)

薬効分類名	う蝕予防フッ化物洗口剤	
日本標準商品分類番号	87279	
商品名	フッ化ナトリウム洗口液0.1%「ビーブランド」	
一般名	フッ化ナトリウム	
剤型	洗口液	
規制区分	特になし	
承認番号	22300AMX01245000	
貯法	室温保存	
薬価基準収載	薬価基準対象外	
販売開始	2012年2月	
組成・性状	1. 組成 100mL中	有効成分 フッ化ナトリウム 0.10g
		添加物 リン酸、セチルピリジニウム塩化物水和物、パラオキシ安息香酸プロピル、パラオキシ安息香酸エチル、プロピレングリコール、トメントール、サッカリンナトリウム水和物、青色1号、香料
	2. 性状 本品は淡青色透明の液で、芳香と甘味がある。	
効能・効果	齲蝕の予防	
用法・用量	通常、1回フッ化ナトリウムとして0.05～0.1%溶液5～10mLを用い、1日1回食後または就寝前に次の方法により洗口する。 〈洗口方法〉 薬液を口に含み、約30秒間薬液が十分歯面にゆきわたるように含み洗いさせる。次に薬液を十分に吐き出させる。 1回に口を含む量は、年齢等による口腔の大きさを考慮して定めるが、通常未就学児で5mL、学童以上で7～10mLが適当である。	
使用上の注意	1. 副作用 本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。 過敏症・過敏症状…頻度不明 (過敏症状が現れた場合には、ただちに洗口を中止させること。) 2. 適用上の注意 1) 齲蝕の予防(洗口)にのみ使用すること。 2) 飲み込まないよう、よく指導すること。 3) 飲み込むおそれのある幼児には使用しないこと。 4) 誤って飲用し、嘔吐、腹痛、下痢などの急性中毒症状を起こした場合には、牛乳、グルコン酸カルシウム水和物などのカルシウム剤を応急的に服用させ、医師の診療を受けさせること。 5) 歯科医師の指導により使用すること。	
薬効薬理	1. 作用機序 <sup>1)</sup> <pre> graph LR     A[フッ素] --&gt; B[歯質]     A --&gt; C[口腔内]     B --&gt; D["①結晶性の改善 ②フルオロapatiteの生成 ③初期脱灰部の再石灰化の促進"]     C --&gt; E[細菌・酵素作用の抑制]     D --&gt; F[歯質強化 耐酸性向上]     E --&gt; G[酸産生の抑制]     F --&gt; H[齲蝕の予防]     G --&gt; H     </pre>	
有効成分に関する理化学的知見	一般名:フッ化ナトリウム 分子式: NaF 分子量: 41.99 性状: 白色の結晶性の粉末で、においはない。	

取扱上の注意	1. 本剤の使用方法については十分に保護者に対して説明し、家庭での幼児・小児の洗口は保護者の監督下で行わせること。 2. 水で洗口を練習させるなど、洗口ができることを確認してから使用させること。 3. 子供の手の届かない所に保管させること。 4. できるだけ清潔で涼しい所に保管させること。 5. 少なくとも年に1回の歯科健診を受診させること。 (安定性試験) <sup>3)</sup> 最終包装製品を用いた加速試験(40℃、75%RH、6ヶ月)の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、本剤は通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。
包装	250mL(プラスチック製瓶)
※※主要文献及び文献請求先	1. 主要文献 1) 日本口腔衛生学会フッ化物応用研究委員会編:フッ化物応用と健康—う蝕予防効果と安全性—、(財)口腔保健協会、1998 2) 株式会社ビーブランド・メディコーデンタル 社内資料(生物学的同等性試験) 3) 株式会社ビーブランド・メディコーデンタル 社内資料(安定性試験) 2. 文献請求先 主要文献に記載の社内資料につきましては下記にご請求ください。 株式会社ビーブランド・メディコーデンタル 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路5丁目20番19号 電話(06)6370-4182 FAX(06)6370-4184

歯科医院用

医療用医薬品

フッ化物洗口剤

幼小児から高齢者までの  
う蝕予防にフッ化物洗口を  
おすすめします。

# BEE BRAND

## フッ化ナトリウム洗口液0.1% 「ビーブランド」



Fluoride Mouthrinse

医療用医薬品 **250mL**

Fluoride Mouthrinse for preventing dental caries  
Sodium Fluoride 0.1w/v%

■製造販売元



(株)ビーブランド・メディコーデンタル

大阪営業所: 大阪市東淀川区西淡路5-20-19 | 東京営業所: 東京都千代田区神田錦町1-14  
TEL: 06-6370-4182 FAX: 06-6370-4184 | TEL: 03-3295-6926 FAX: 03-3295-6927

<http://www.bee.co.jp/>

■お取引先材料店

Bee BEE BRAND  
MEDICO DENTAL



## 特長

- 毎日法にお使いいただける洗口液。
- 溶かす手間がなく、継続しやすい液体タイプ。
- 計量カップ付なので、患者様の状態に合わせた希釈が可能。
- 薄いブルーの薬液で、さわやかなリンゴ味を採用。

250mL	
組成	フッ素濃度(使用時)
100mL中 フッ化ナトリウム0.10g	225~450ppm

フッ化物イオン濃度(450ppmF)  
※包装単位は《250mL×1本》となります。

直射日光を避け、室温(1~30℃)で保管してください。



## 洗口液の作り方

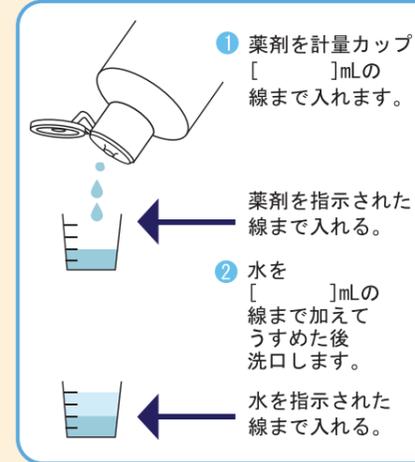
### 歯科医師のみなさまへ

安全にお使いいただくため、患者さまの洗口に合わせた計量・希釈方法をお示しください。

#### ■原液を5~10mL使用する場合



#### ■うすめた液を5~10mL使用する場合



### 保管上の注意

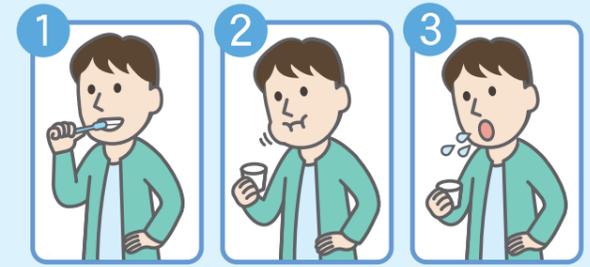
- 1 小児の手の届かない所に保管してください。
- 2 直射日光をさけ、室温(1℃~30℃)で保管してください。
- 3 歯科医師の指示により使用してください。

## 洗口方法

- 1 歯科医師の指導に従って洗口液を準備してください。
- 2 洗口前に、歯を磨くか水で口をすすいでください。
- 3 準備した洗口液を口に含み、約30秒間薬液が歯面に行き渡るように、ブクブクと洗口してください。
- 4 誤って飲み込まないように、下向き加減で洗口してください。
- 5 洗口後の液は十分に吐き出してください。口は水ですが、1~2回溜まった唾液を吐き出してください。
- 6 1日1回食後または就寝前に行ってください。

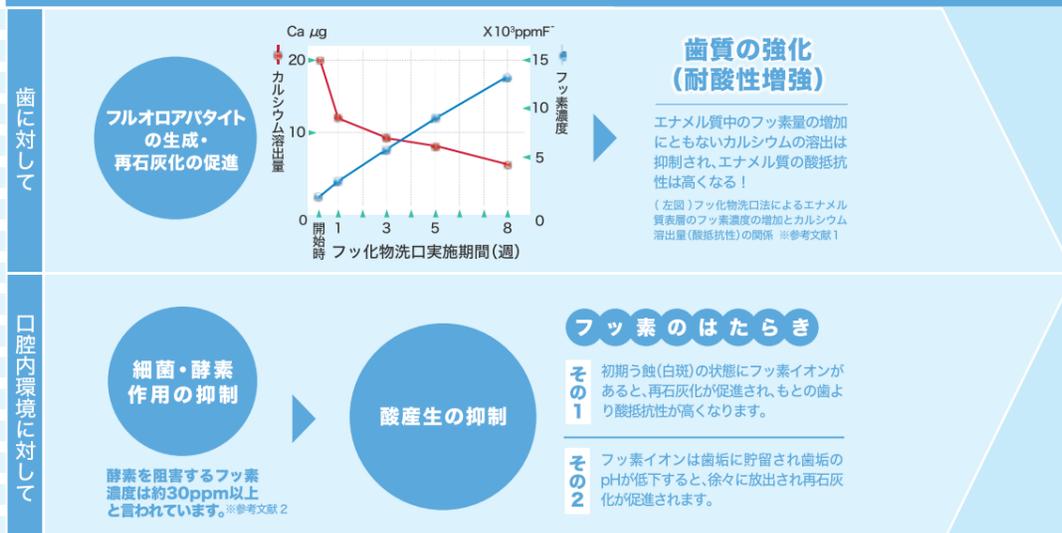
### 洗口時の注意

● 小児の洗口は、保護者等の方が見てあげてください。● 洗口液は、1回で口に含むようにし、カップに残った液は捨ててください。● 誤って飲用し、嘔吐、腹痛、下痢などの症状を起こした場合は牛乳やカルシウム剤を応急的に飲ませ、医師の診断を受けてください。

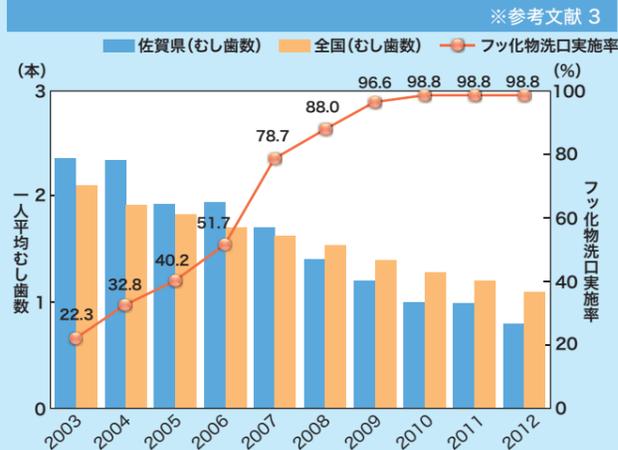


1 歯を良く磨き、汚れを落とします。  
2 うつぶいてブクブクうがいを約30秒間します。  
3 液をはき出します。

## フッ化物洗口による、う蝕予防のしくみと効果



## 佐賀県12歳児のむし歯数とフッ化物洗口実施状況



## 集団応用フッ化物洗口実施の推移(1983-2012)



(参考文献) 1. フッ素含有洗口液によるう蝕予防方法の基礎的研究 II フッ素取込量と耐酸性について - 可児端夫他. 口腔衛生学会雑誌. 1980;30(2):98-103. 2. 『フッ素とう蝕予防—現代の概念と評価—』P.87 - Ernest Newbun, (歯学建書院. 1986 3. 『一人平均むし歯数』文部科学省学校保健統計調査「フッ化物洗口実施率(公立小学校)」佐賀県健康増進課調べ 4. 『日本におけるフッ化物製剤—フッ化物応用の過去・現在・未来—』P.19 - NPO法人日本むし歯予防フッ素推進会議編、一般社団法人口腔保健協会