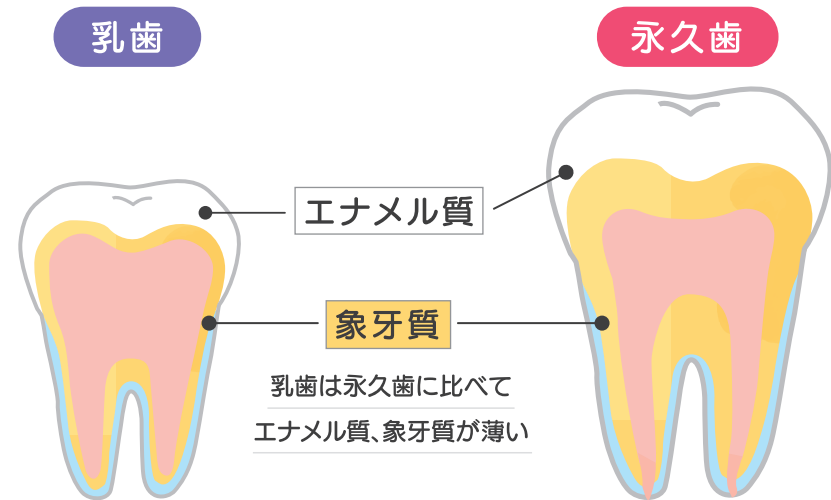




## 乳歯と永久歯の違い



## 混合歯列期はう蝕リスクが高い

### Point ①

乳歯はう蝕が早く進行しやすい

乳歯は、永久歯に比べてエナメル質や象牙質が薄いため、う蝕になると短期間で進行しやすい特徴があります。乳歯がう蝕になって早く抜けてしまうと、その後生えてくる永久歯の傾きに影響を及ぼし将来的に歯列(歯並び)を悪くする可能性があります。

### Point ②

生えた直後の永久歯も未成熟

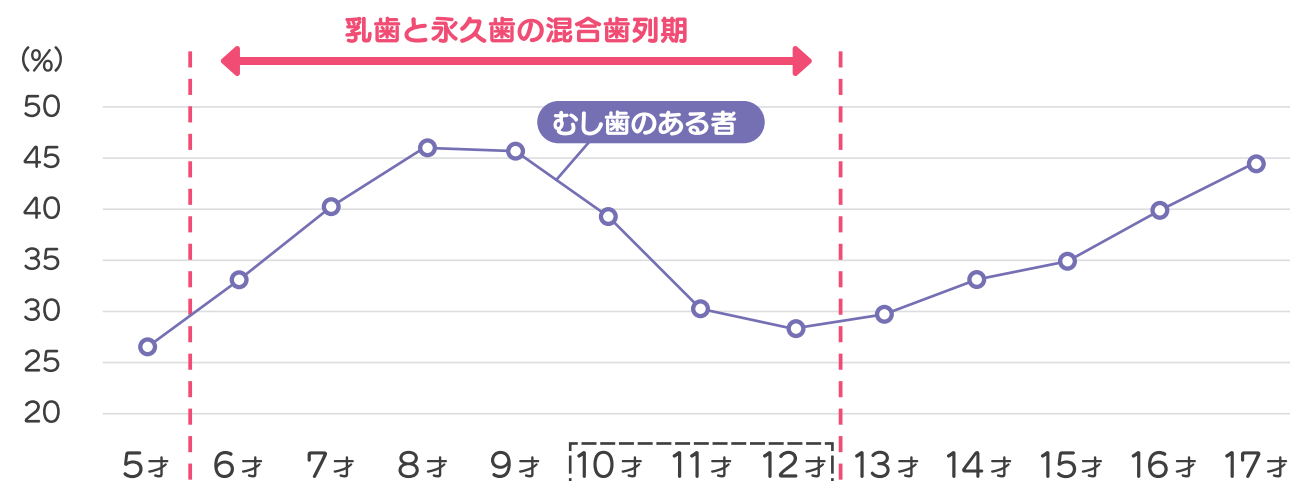
乳歯だけでなく混合歯列期に生えたばかりの永久歯も注意が必要です。生えた直後の永久歯は、エナメル質の結晶構造が未成熟であり、歯面に凹凸が多いため、プラークが残しやすい状態です。加えて、耐酸性が低いことから、う蝕になると進行が早いことが知られています。

## 年齢別むし歯(う歯)のある者の割合

実際、むし歯(う歯)のある者の割合は高い。

特に、学齢期(6才~)は「混合歯列期」と「親の仕上げ磨きからの卒業」が重なるので要注意!

【処置完了者+未処置歯のある者】



(注) 10才から12才において割合が減少するのは、乳歯が生え替わることが影響していると考えられる

(出典：文部科学省「令和3年度 学校保健統計調査」)

## お子様の年齢・う蝕リスク・オーラルケア習慣に合わせた製剤をお選びください

年齢・う蝕リスク別 製剤組合せチャート(子供版)

**う蝕リスク**  
高  
中  
低

**乳幼児期 (~5才)**  
朝昼晩 + 就寝前  
foam (950ppmF) + kodomo (950ppmF) + gel (950ppmF)  
kodomo (950ppmF) + gel (950ppmF)  
kodomo 500 (500ppmF) + gel 500 (500ppmF)

**学齢期 (6才~)**  
朝昼晩 + 就寝前  
junior (1450ppmF) + フッ化ナトリウム 洗口液 0.1% [ライオン] (450ppmF)  
junior (1450ppmF) + gel (1450ppmF)  
kodomo (950ppmF) + gel (950ppmF)

### スペック・価格表

品名	Check-Up kodomo 500				Check-Up junior		Check-Up gel 500				Check-Up gel		Check-Up foam
	ぶどう	グレープ	ストロベリー	アップル	シャインマスカット	バナナ	グレープ	ピーチ	オレンジソーダ	ミント	ミックスフルーツ	ミックスフルーツ	
種類	ぶどう	グレープ	ストロベリー	アップル	シャインマスカット	バナナ	グレープ	ピーチ	オレンジソーダ	ミント	ミックスフルーツ	ミックスフルーツ	
販売名	チェック・アップ コドモDa	チェック・アップ コドモCa	チェック・アップ コドモCb	チェック・アップ コドモCc	チェック・アップ ジュニアAa	チェック・アップ GXDa	チェック・アップ GYBa	チェック・アップ GYBb	チェック・アップ GZBb	チェック・アップ GZBa	チェック・アップ フォームBb	チェック・アップ フォームBb	
法的分類	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	医薬部外品	
薬用成分	再石灰化促進作用	フッ化ナトリウム 500ppmF	フッ化ナトリウム 950ppmF	フッ化ナトリウム 1450ppmF	フッ化ナトリウム 500ppmF	フッ化ナトリウム 950ppmF	フッ化ナトリウム 1450ppmF	フッ化ナトリウム 1450ppmF	フッ化ナトリウム 1450ppmF	フッ化ナトリウム 1450ppmF	フッ化ナトリウム 950ppmF	フッ化ナトリウム 950ppmF	
助剤	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	乳酸カルシウム水和物、ピロリン酸四カルシウム	
清涼剤	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	ソルビトール、PG	
消臭剤	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	無水ケイ酸A	
香料	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	キシリトール、サッカリンNa	
香料タイプ	ぶどう	グレープ	ストロベリー	アップル	シャインマスカット	バナナ	グレープ	ピーチ	オレンジソーダ	ミント	ミックスフルーツ	ミックスフルーツ	
可溶性成分	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
粘度調整剤	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	無水ケイ酸、キサンタンガム	
粘結剤	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	ポリアクリル酸Na	
pH調整剤	—	—	—	—	クエン酸Na、クエン酸	クエン酸Na、クエン酸	クエン酸Na、クエン酸	クエン酸Na、クエン酸	クエン酸Na、クエン酸	クエン酸Na、クエン酸	クエン酸Na、クエン酸	クエン酸Na、クエン酸	
発泡剤	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	ラウリル硫酸Na、ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液	
発泡助剤	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
安定剤	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	酸化Ti	
コーティング剤	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	ヒドロキシエチルセルロース、ジメチルジアリルアンモニウムクロリド	
保存剤	パラベン	パラベン	パラベン	パラベン	—	—	—	—	—	—	—	安息香酸Na	
内容量	60g	60g	60g	70g	60g	60g	60g	70g	75g	100mL	100mL	100mL	
内装入数	10個	10個	10個	10個	10個	10個	10個	10個	10個	10個	5個	5個	
メーカー希望 患者様向け価格/個(税抜き)	380円	380円	450円	700円	700円	700円	720円	760円	1,000円	1,000円	1,000円	1,000円	

品名	フッ化ナトリウム洗口液 0.1% [ライオン]	
法的分類	医薬部外品	内容量
有効成分	フッ化ナトリウム 1.0mg (1mL中) 450ppmF	内装入数
添加物	キシリトール、グリセリン、プロピレングリコール、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 60、パラオキシ安息香酸メチル、パラオキシ安息香酸エチル、セチルトリジエチルアンモニウム水和物、クエン酸水和物、クエン酸ナトリウム水和物、香料、メチルセルロース、チモール、ベンジルアルコール、エタノール	—

【ご注意】●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満の使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。●発疹などの異常が現れたときは使用を中止し、医師に相談してください。●歯科医師・歯科衛生士の指導のもとにお使いください。※食物や薬などによりアレルギー様症状を起こしたことがあるお子様や喘息のお子様は特に注意してください。

ライオン歯科材料株式会社  
〒111-8644 東京都台東区蔵前一丁目3番28号 TEL.03(6739)9012  
ライオン歯科材料 株式会社 https://www.lion-dent.co.jp/

株式会社モリタ

歯科用  
DENT.

LION  
歯科医院様向け資料

# Check-Up

junior kodomo gel

う蝕予防のためのライオンの独自技術

フッ素高滞留処方



新発売★

リニューアル★

リニューアル★

Check-Up  
おかげさまで  
30  
周年

Check-Up  
製品情報はこちら





学齢期(6才~)のお子様  
フッ化物高濃度配合  
1450ppmF



う蝕予防のためのライオンの独自技術  
**フッ素高滞留処方**



乳幼児期(~5才)のお子様\*  
フッ化物配合**950ppmF/500ppmF**  
\*学齢期のお子様もお使いいただけます



フッ素高滞留処方&ちょっぴり大人な香味で**新発売★**

**Check-Up junior** 医薬部外品

毎食後に  
シャインマスカット  
香味のハミガキ

point

- ソフトペースト
- フッ化物が口腔内のすみずみまで広がる
- 低発泡 低香味
- 少量洗口が可能
- 低研磨
- 歯や歯肉にやさしい

**Check-Up gel** 医薬部外品

就寝前に  
オレンジソーダ  
香味のジェル

point

- ソフトジェル
- フッ化物が口腔内のすみずみまで広がる
- 低発泡 低香味
- 少量洗口が可能
- 殺菌成分CPC配合
- 研磨剤無配合
- 歯や歯肉にやさしい

フッ化物イオンにはう蝕予防に役立つ  
「再石灰化促進」「歯質強化(耐酸性向上)」「細菌の酸産生抑制」の3つの働きがあります。  
これらを十分働かせるには、フッ化物を長時間口腔内に滞留させることが重要です。

Point 1  
フッ化物 / カルシウム / リン酸イオンとカチオン化セルロースが静電相互作用により歯面に吸着し、フッ化物イオンが滞留・徐放されます

カチオン化セルロース [コーティング剤]  
(ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド)

F フッ化物イオン Ca カルシウムイオン P リン酸イオン

イメージ図

Point 2  
新成分配合により  
フッ化物滞留性が約**3倍**に

改良 Point

- 乳酸カルシウム水和物 助剤
- ピロリン酸四カリウム 助剤

■エナメル質へのフッ化物滞留性

データ:ライオン(株)

抽出液のフッ化物イオン濃度 (ppm)

旧製品\* 現行製品

約**3倍**

\*チェック・アップコードモAa  
ライオン(株)研究所によるHAp板(歯面を模したハイドロキシアパタイトの板)試験 N=5

フッ素高滞留処方として**リニューアル★**

**Check-Up kodomo** 医薬部外品

毎食後に  
グレープ/ストロベリー/アップル/  
ぶどう香味のハミガキ

point

- 選べる香味
- ソフトペースト
- フッ化物が口腔内のすみずみまで広がる
- 低発泡 低香味
- 少量洗口が可能
- 低研磨
- 歯や歯肉にやさしい

**Check-Up gel** 医薬部外品

就寝前に  
グレープ/ピーチ/バナナ香味の  
フッ化物が歯面に滞留するジェル

point

- 選べる香味
- ソフトジェル
- フッ化物が口腔内のすみずみまで広がる
- 低発泡 低香味
- 少量洗口が可能
- 研磨剤無配合
- 歯や歯肉にやさしい

【ご注意】●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6才未満への使用は控え、子供の手の届かない場所に保管してください。●発疹などの異常が現れたときは使用を中止し、医師に相談してください。  
●歯科医師・歯科衛生士の指導のもとにお使いください。※食物や薬などによりアレルギー様症状を起こしたことがあるお子様や喘息のお子様は特に注意してください。

**要注意！学齢期はう蝕リスクが高まる**

学齢期(特に小学校高学年~中学生)は仕上げ磨きの卒業で親の目が届きにくくなり、それまで身に付けた歯みがき習慣も怠りがちに。間食の増加など、食生活も変化するため、う蝕リスクが高まります。

年齢	仕上げ磨き有・計 (%)	
	仕上げ磨き有	仕上げ磨き有・計 (%)
TOTAL	15880	45.1
0才	190	51.6
1才	28	96.4
2才	217	98.2
幼稚園 年少(3-4才)	1082	97.2
幼稚園 年中(4-5才)	781	97.1
幼稚園 年長(5-6才)	732	97.0
小学校 1年生(6-7才)	839	90.8
小学校 2年生(7-8才)	888	86.0
小学校 3年生(8-9才)	912	74.5
小学校 4年生(9-10才)	947	62.0
小学校 5年生(10-11才)	970	44.8
小学校 6年生(11-12才)	1054	32.2
中学校 1年生(12-13才)	1080	19.1
中学校 2年生(13-14才)	1162	12.0
中学校 3年生(14-15才)	1155	9.8

仕上げ磨き有・計

- 小学校 5年生 **44.8%**
- 小学校 6年生 **32.2%**
- 中学校 1年生 **19.1%**
- 中学校 2~3年生 **12%以下**

ライオン歯科材(株)2025年調べ

小学校5年生以上で、仕上げ磨き実施率は5割以下

**フッ化物の働き**

イメージ図

フッ化物は脱灰を抑制し再石灰化を促進することで、  
う蝕リスクを低減します

■処置前 ■処置後(2週間後)

100μm

エナメル質表面

初期のう蝕(表層下脱灰部分)

フッ化物配合 歯磨剤適用

再石灰化により修復

再石灰化有効フッ化物濃度 **0.05ppmF以上**

フッ化物配合剤を使用すると、洗口後でも微量のフッ化物が口腔内に残ります。その際、再石灰化に有効な濃度は約0.05ppmF以上とされています。

【参考文献】菅原浩志ら：in vitroにおけるフッ化ナトリウム及びキシリトール配合歯磨剤の再石灰化効果、口腔衛生学会雑誌、46：632,1996  
【参考文献】Moreno et al：Journal of Dental Research 65：23、1986

【ご注意】●発疹などの異常が現れたときは使用を中止し、医師に相談してください。●歯科医師・歯科衛生士の指導のもとにお使いください。  
※食物や薬などによりアレルギー様症状を起こしたことがあるお子様や喘息のお子様は特に注意してください。