

小児睡眠時**育脳**サポート装置

Vキッズ

特許第6729951号



株式会社アイルデンタル

お子さまの成長不足のサイン



- ・ 歯並びが気になる
- ・ 口が開いている
- ・ いびきがある
- ・ よく眠れていない
- ・ 夜中に目が覚める
- ・ おねしょ
- ・ 朝の機嫌が悪い
- ・ 食べるのが遅い
- ・ よく噛めない
- ・ 上手に飲み込めない
- ・ 好き嫌いが多い
- ・ 発音が赤ちゃん言葉に聞こえる
- ・ 落ち着きがない
- ・ 転びやすい
- ・ 風邪を引きやすい
- ・ アレルギーがある など

思い当たる項目はありますか？

正しい呼吸が出来ず酸素が足りていないかも！？

それはお口が狭いサイン！

歯並びはお子さまの成長の履歴書です

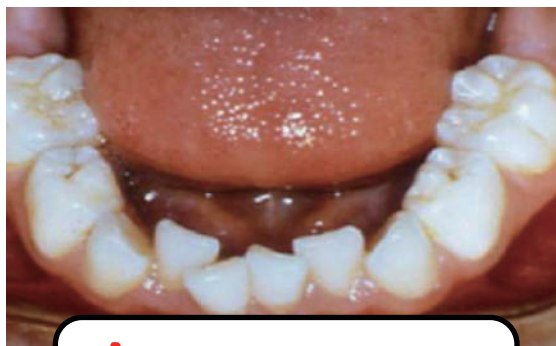


正常な乳歯の歯並び



- 歯と歯の間に適度な隙間がある
- 歯の先と先で噛めている
- 歯がしっかり生えて高さがある
- 歯の奥でしっかり噛めていて適度にすりへっている

お子さまはどのタイプ？



A. 歯並びが悪い



B. 下の歯が全く見えない



C. 噛み合わせが反対



D. 下の歯が半分しか見えない

上のような歯ならびは上下のあごが小さい事が原因です。
上下のあごが小さいとお口の中が狭いので寝ている間、十分な呼吸が出来ず良質な睡眠が得られません。

それは良質な睡眠と噛む力です

①睡眠中成長に必要なホルモンが分泌され、
自律神経の発達を促します

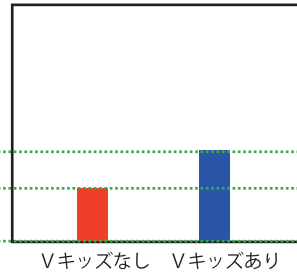
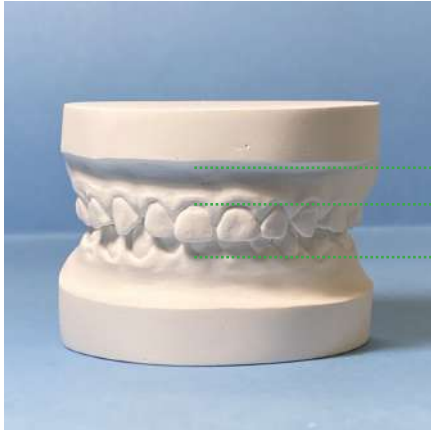
②正常に噛むことで上あごの
成長も促します



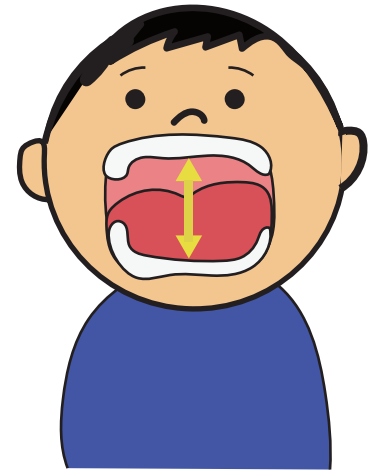
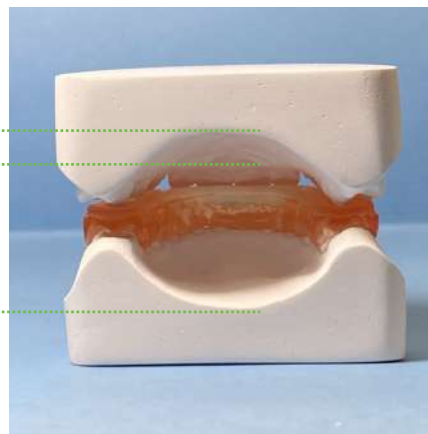
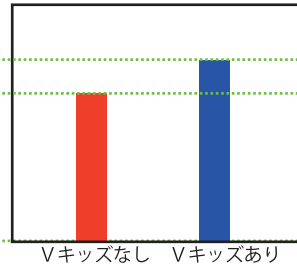
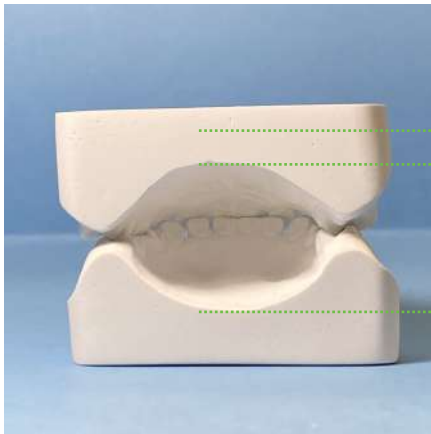
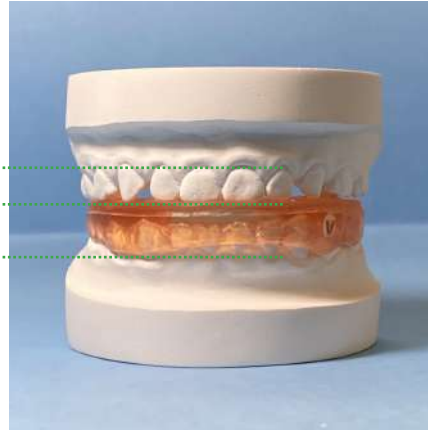
Vキッズの役割① 《即効的にお口を広くします》



【Vキッズなし】



【Vキッズあり】



Vキッズを入れた瞬間にお口の中の高さが出ます

高さが出ると舌の置き場ができ、**呼吸が楽**になり、**良質な睡眠**が得られます。

Vキッズの役割② 《噛む力をあごに伝えやすくします》



正常な乳歯列



正常な乳歯列は歯と歯の先が当たっています！よく噛めます

ディープバイト



あごの成長不足はお口の中が狭くて苦しいから噛めない…

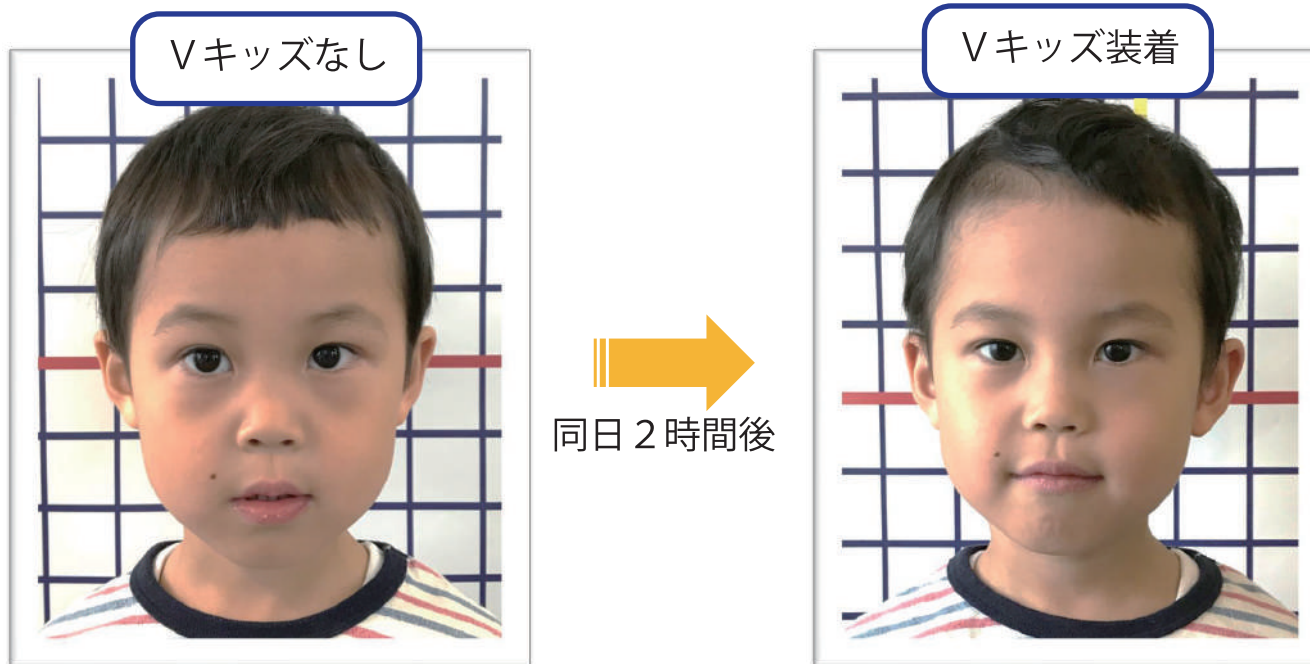


Vキッズ装着後



Vキッズを着けると正常な乳歯列の状態になり、しっかり噛めます

《口の高さをあげるとこんなに顔が変わる》



Vキッズなし

Vキッズ装着

同日 2 時間後

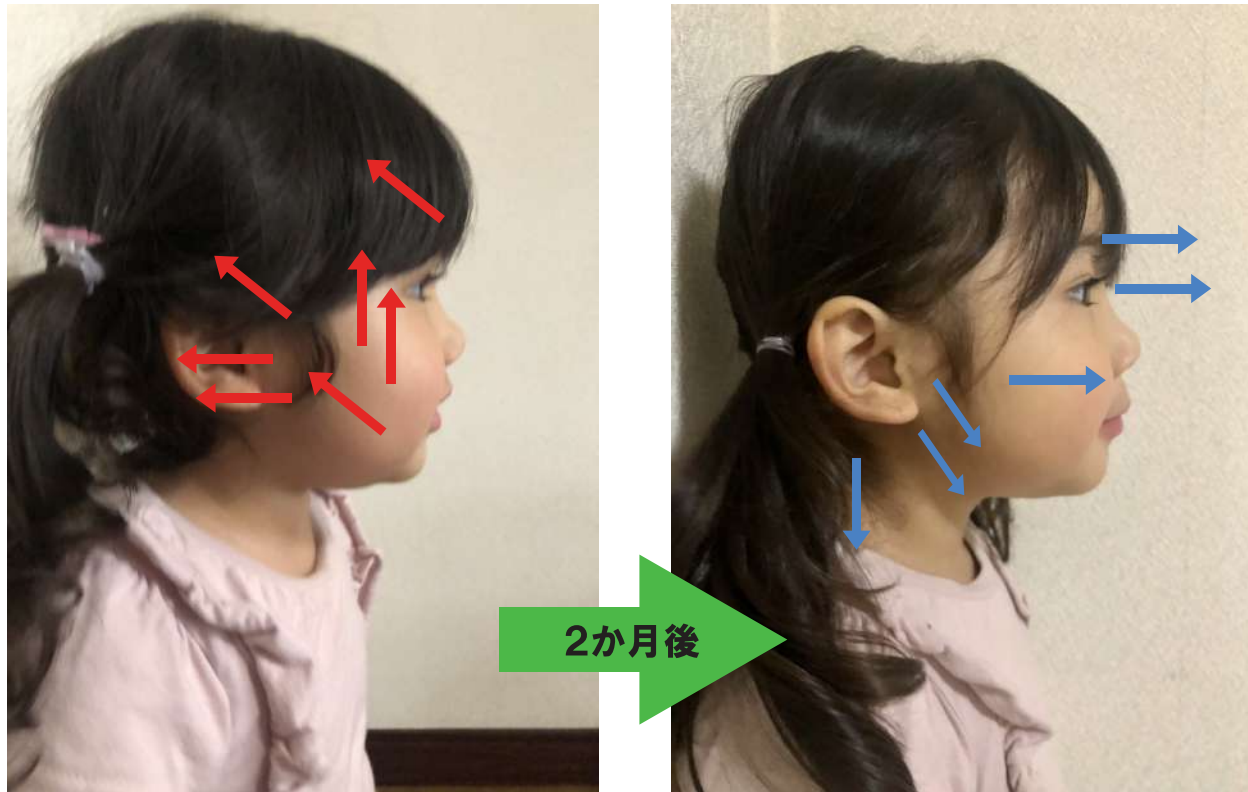
お口の中にはVキッズが入っています

- 目の下のクマ
- 口もと
- 黒目（三白眼）

これらの変化をご覧ください
こんなにお顔が変わります

お口の高さをあげるだけで、呼吸が楽になり酸素がいっぱい入ってきます

《噛む力の伝わる方向》



← 噛む力の伝わり

→ 成長方向

就寝中に噛む力が伝わることで
頭と首へ成長の刺激を伝えます

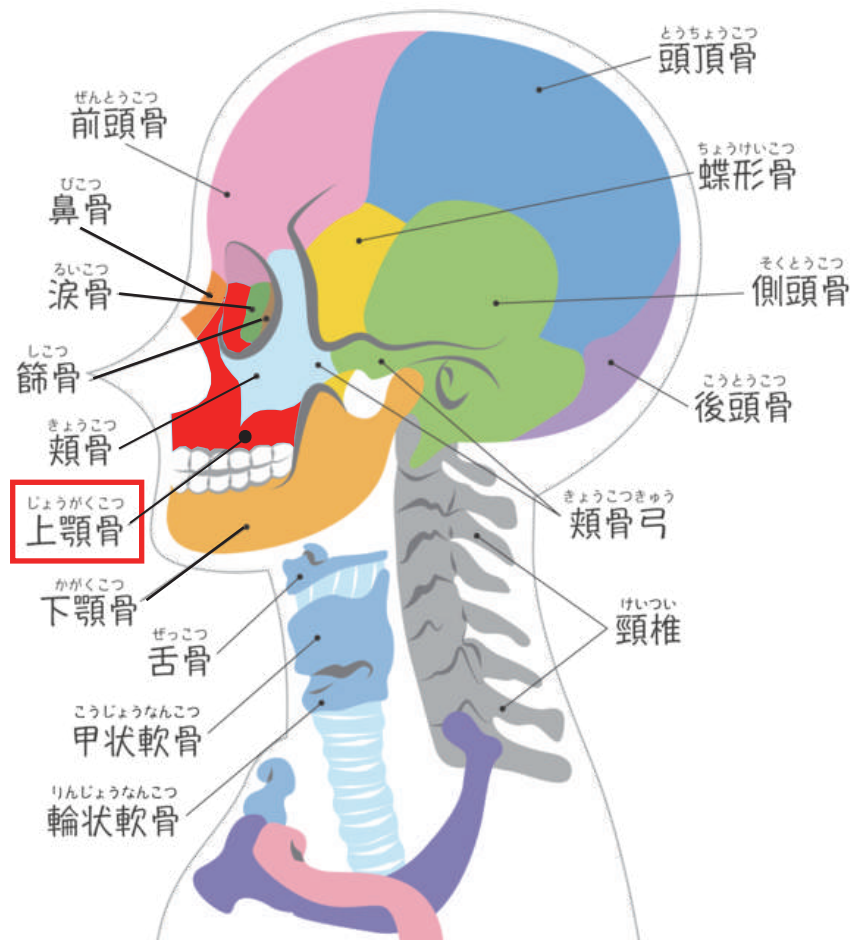
顎の成長不足は身体全体の問題！？



上顎骨は頭蓋骨の一部であり、顔面の中心において大部分を占めています。そして頭蓋骨の内側に脳があります。

顎の成長は身体全体の成長です。

歯並びがお子さまの成長の履歴書です。お子さまの成長は乳歯の歯並びで判断する事が出来ます。



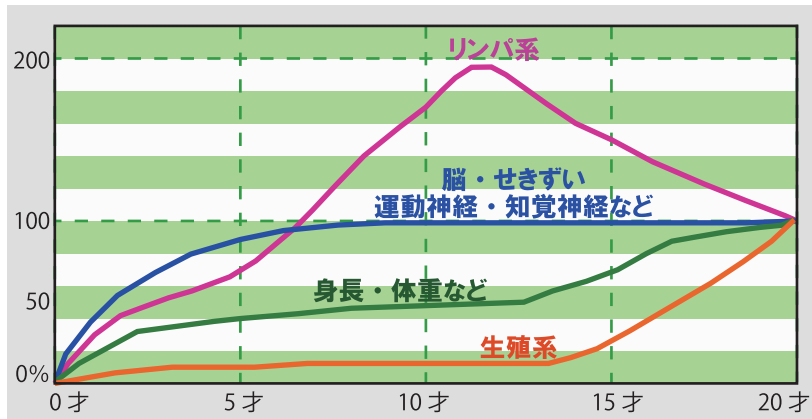
歯並びが身体の中で唯一目で見れる成長のサインです

成長の臨界期



《スキャモンの発育曲線》

身体の部分によって、成長のピーク年齢が異なります

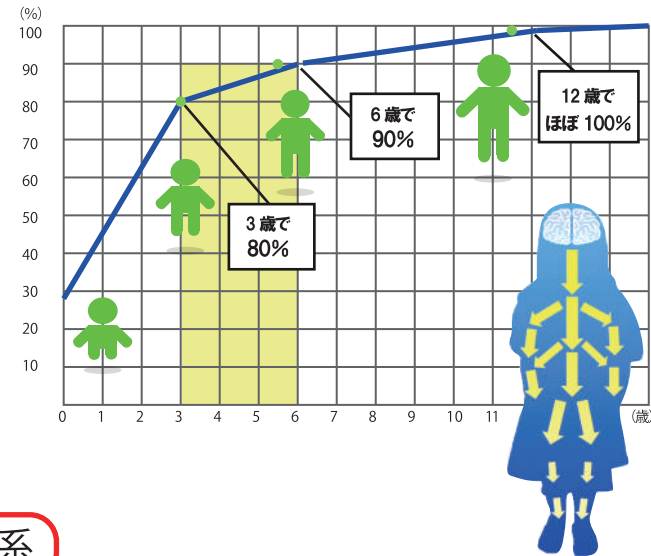


※上顎骨は神経系の成長に付随します（ブルーのライン）

脳

出生直後から急激に発達し、
4～5歳までには成人の80%、
6歳で90%にも達します。

《脳の発育》

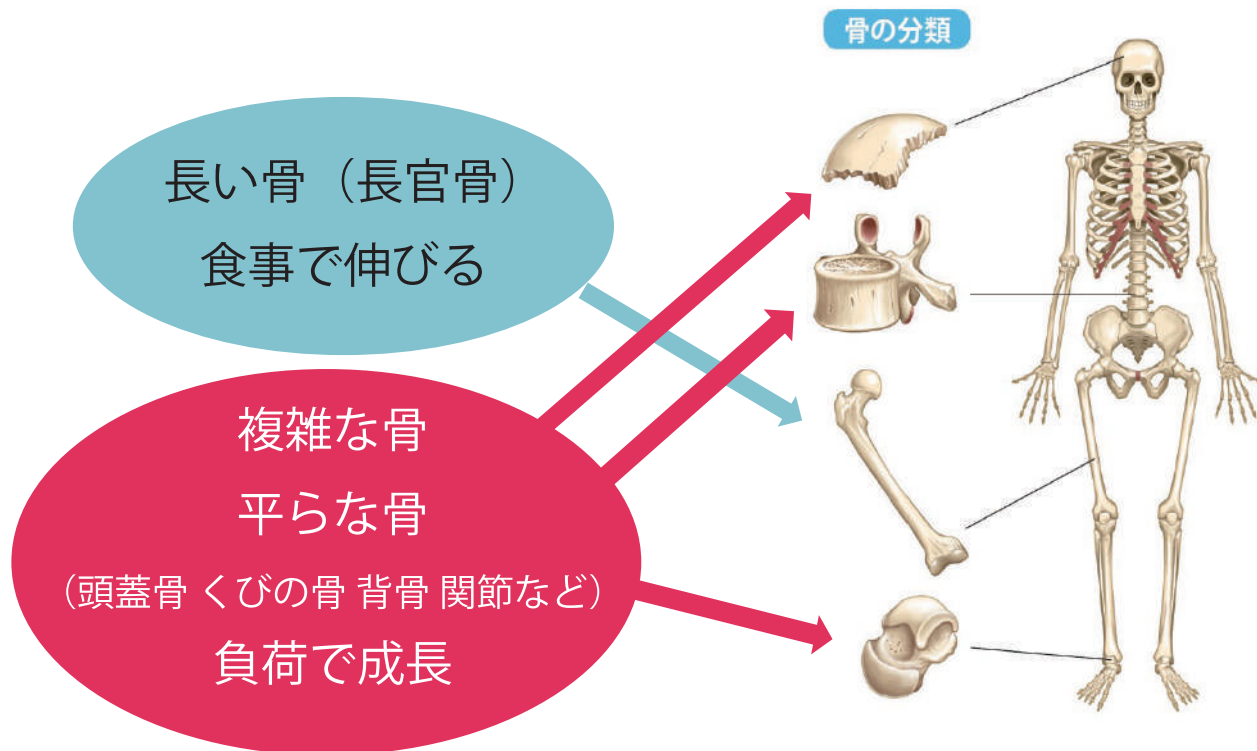


神経系

器用さやリズム感を担う神経系の
発達は脳の重量や頭囲で測ります

お子さまの成長には適切な時期があります（成長の臨界期）

骨の豆知識



上あごは複雑な骨、平らな骨だから成長には負荷が必要です。
負荷とは重力と咬合力です。

あごの成長不足は



将来様々な問題の引き金になる可能性があります

- ・ 冷え性
 - ・ 肩こり
 - ・ 頭痛
 - ・ 腰痛
 - ・ 顎関節症
 - ・ いびき
 - ・ 集中力障害
 - ・ 昼間のあくび
 - ・ 高血圧
 - ・ めまい
 - ・ 生理不順
- など…

**成長期の今だからこそ
出来ることがあります**

下の歯に装着します

寝るときのみの使用です

装置に矯正力はありません

(装置自体に歯を並べる機能はついていません)



乳歯が揃ったら口腔育成検診を受けましょう！