

骨粗しょう症と骨密度(骨量)測定検査について

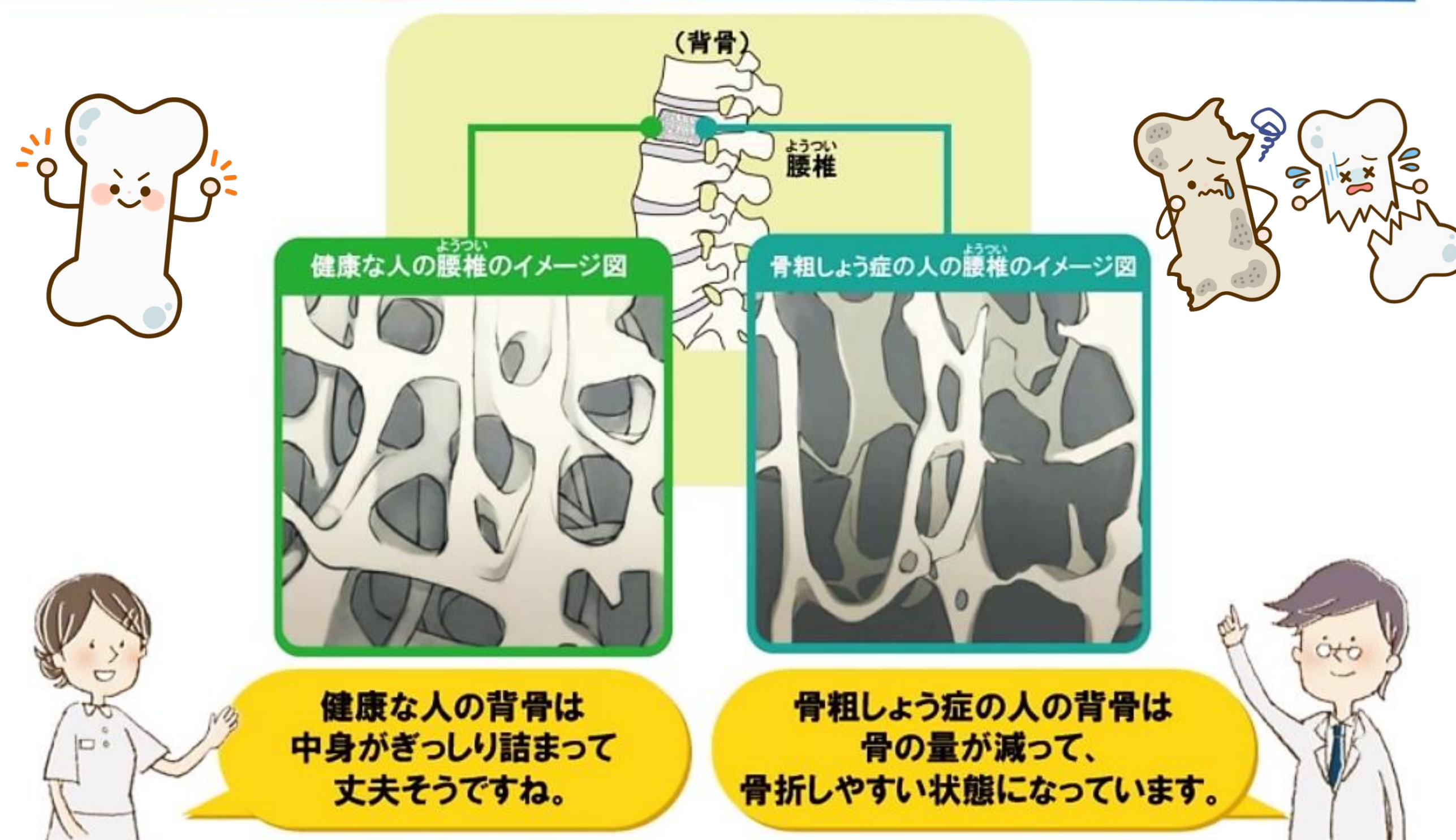
骨粗しょう症の基礎知識

骨粗しょう症は、骨の新陳代謝のバランスが崩れることによって引き起こされます



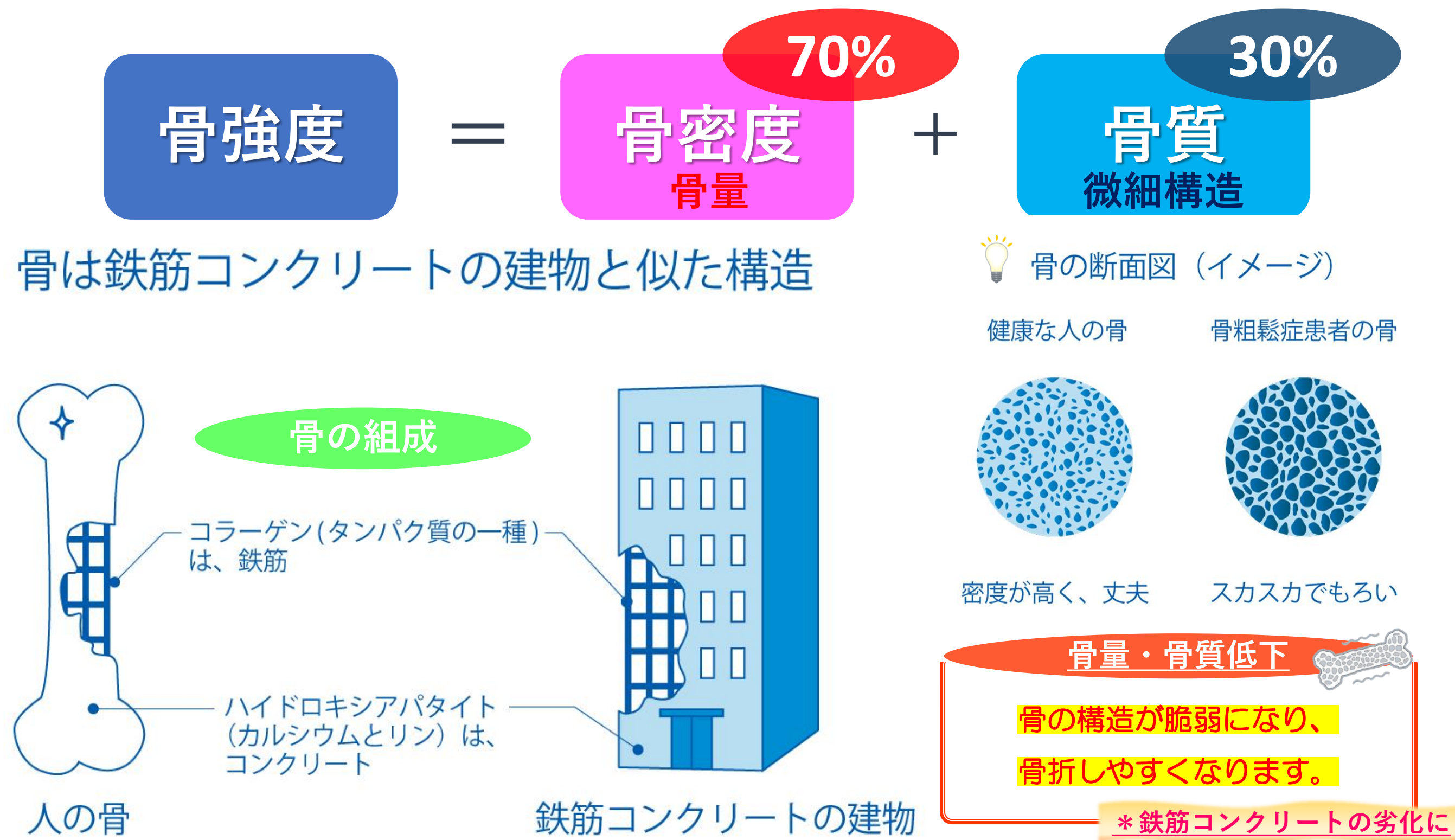
骨粗しょう症の基礎知識

骨粗しょう症は骨が弱くなり骨折しやすくなる病気です



骨の強さは？

骨強度に及ぼす骨密度と骨質の関係



『骨は鉄筋コンクリートの建物と似た構造』『骨の断面図(イメージ)』骨検◎：骨検-骨粗しょう症とは？- <https://honeken.jp/knowledge/definition-of-osteoporosis/index.html>

骨粗しょう症の症状

骨粗しょう症で骨折しやすい部分



◎主な骨密度検査◎



☑測定方法の特長

測定方法	診断能 薬効判定	再現性	簡便性	note
大腿骨近位部・腰椎-DEXA-	◎	◎	△	ゴールドスタンダード
前腕橈骨-DEXA-	○	◎	○	設置性 使い易い
踵骨-QUS-(超音波使用)	△	○	◎	簡便 X線不使用

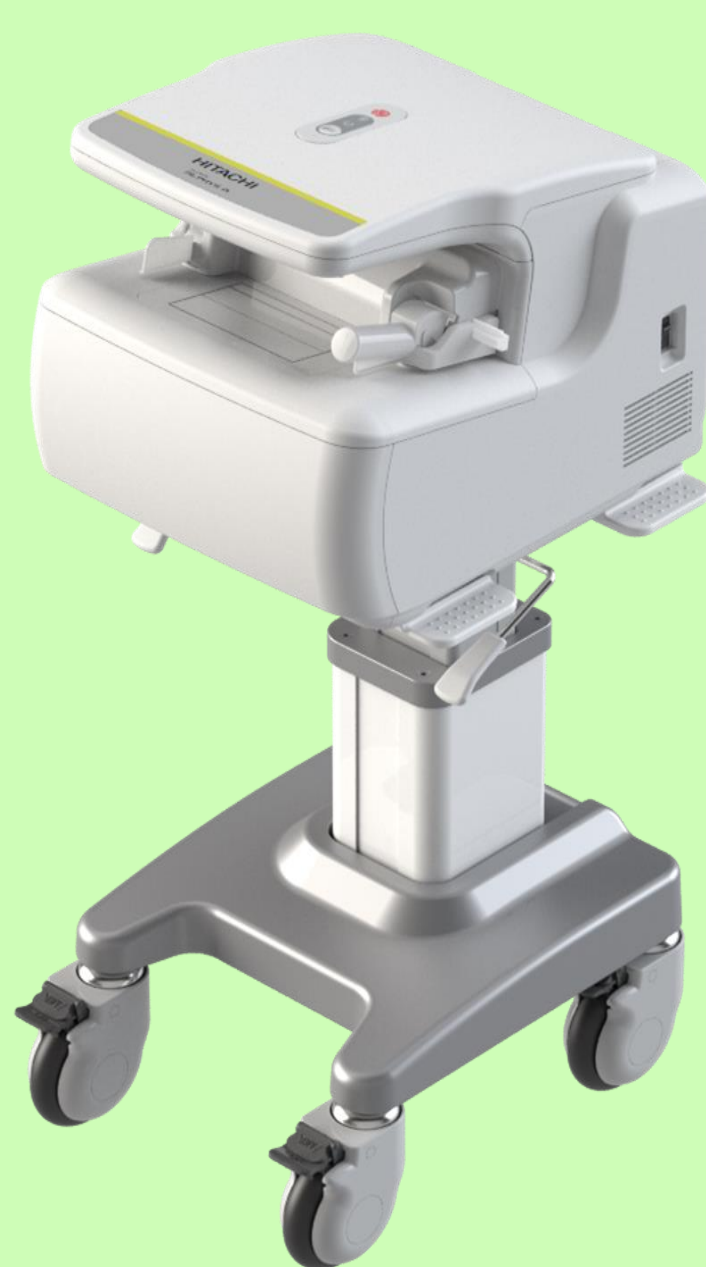
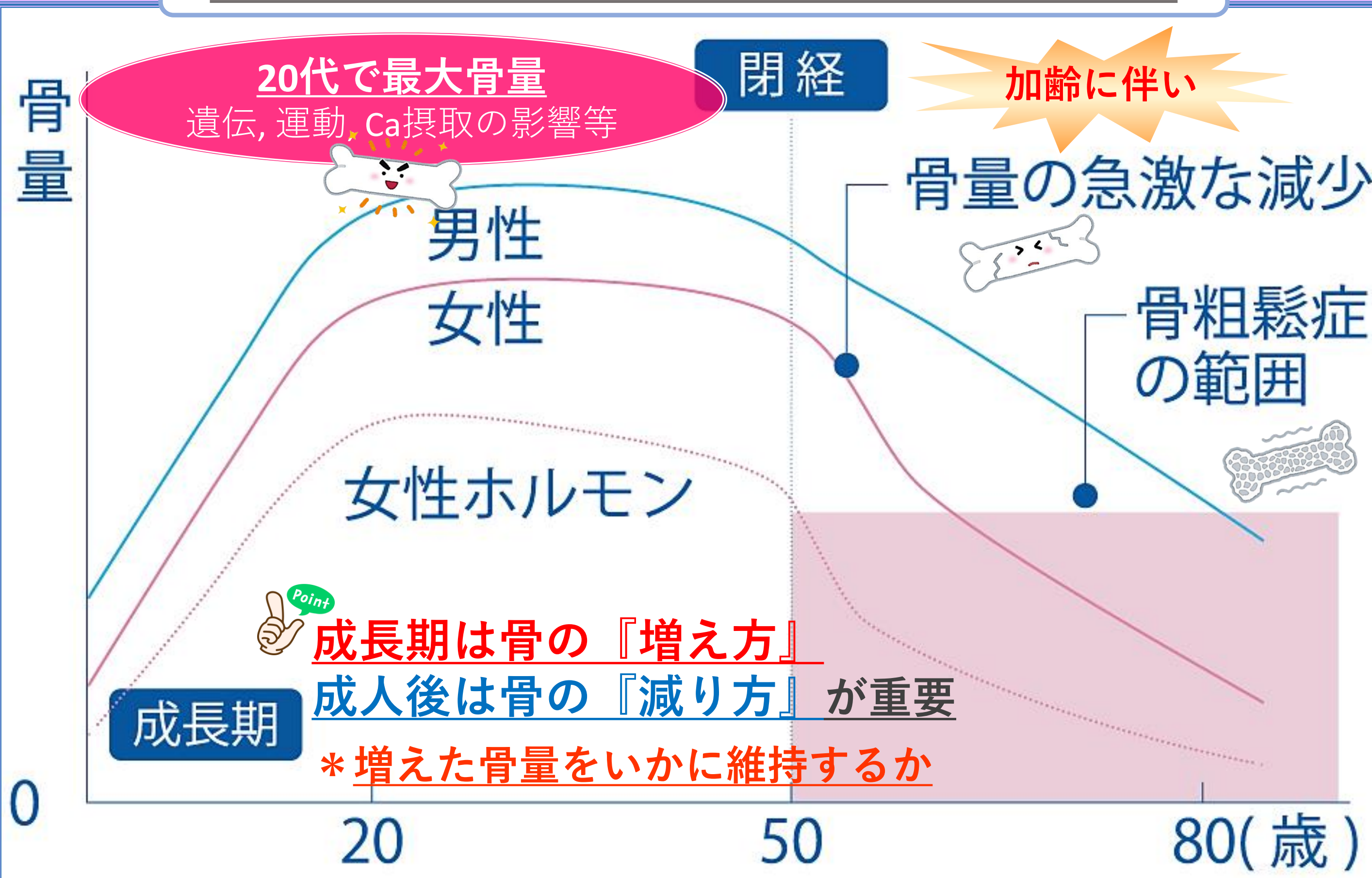
①大腿骨・腰椎-DEXA-：骨粗鬆症で骨折しやすい部位を測定。治療薬の効果が早く出やすい。

②前腕骨-DEXA-：スクリーニング(一般骨年齢変化)に使用。

③踵骨-QUS-：X線不使用のため場所を選ばない。一次予防に。

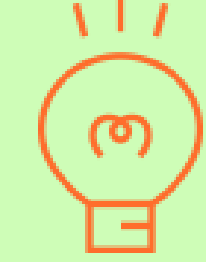
*中手骨-DIP-：簡易測定のため参考値として使用。

加齢に伴う骨量減少と骨粗鬆症の発症



当院使用装置

前腕骨密度測定装置
ALOKA ALPHYS A



検査はすぐに済みます。
痛みもありません。

【検査方法】
DEXA方式(X線)を採用。
前腕骨を測定します。
腕を右のようにセットするだけで、数十秒で検査結果が得られます。
測定時間は最短7.5秒。

高精度 低被ばく



・骨粗しょう症になると、骨折が起きるリスクが高まります。
・腰痛でお悩みの方、閉経前後のご婦人、骨年齢を知りたい方に。
*早目に検査を受け、自身の骨密度を知っておくことが大切です。