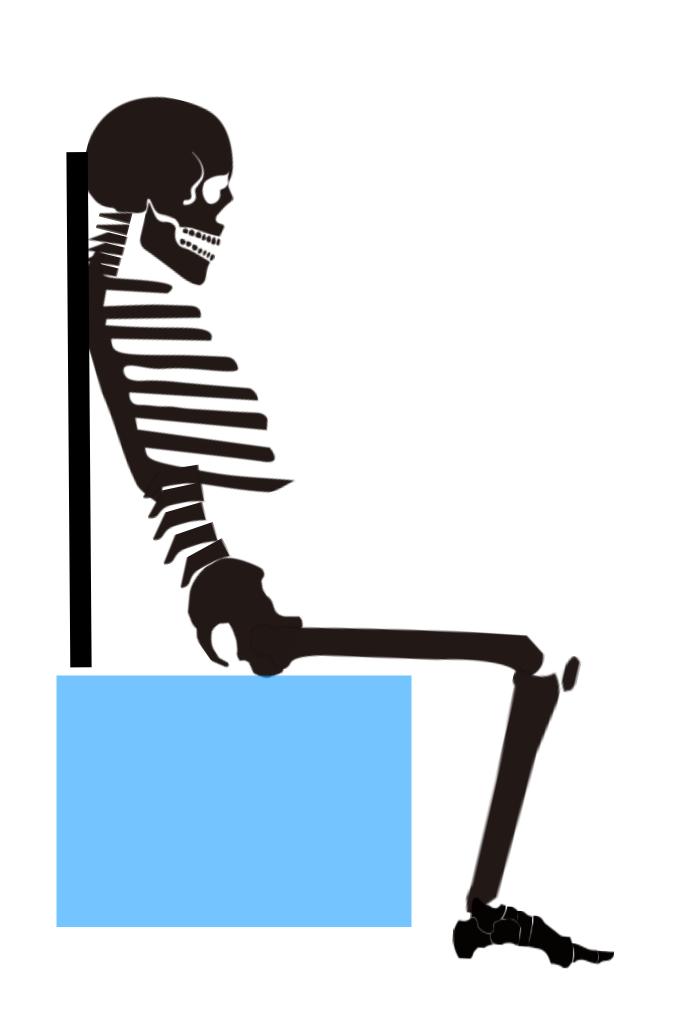
終オンラインサロン嚥下セミナー 9月20日 (水) 20:00~ 基礎から臨床まで学ぶ呼吸と嚥下 体幹筋と嚥下筋の関係性ついて

脳外臨床研究会嚥下セミナー講師小西弘晃



臨床場面で・・・

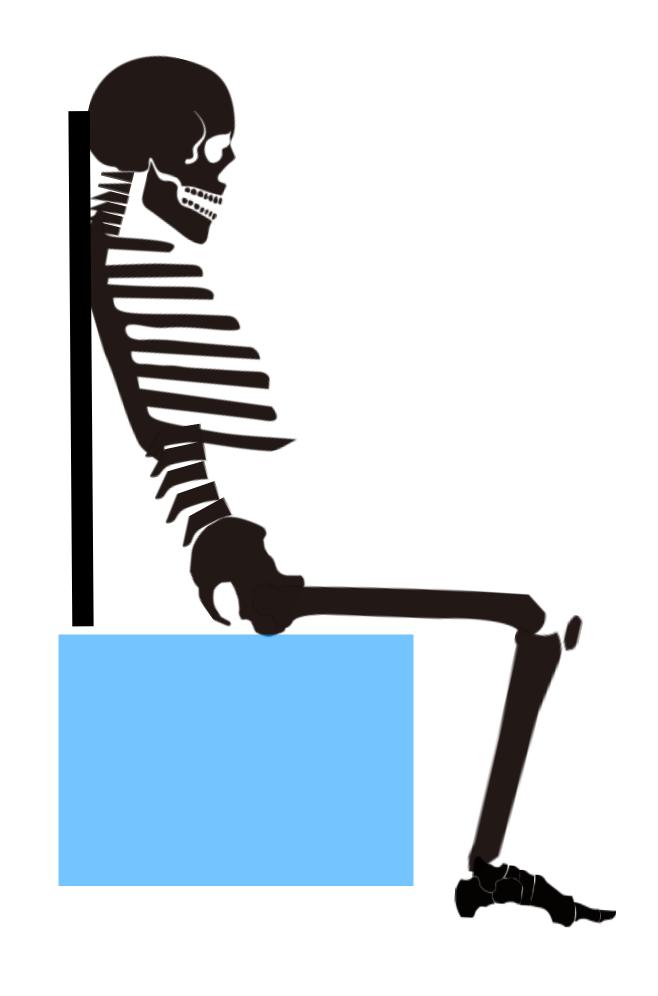


※オンラインサロン嚥下セミナー 9月20日 (水) 20:00~ 基礎から臨床まで学ぶ呼吸と嚥下 体幹筋と嚥下筋の関係性ついて

脳外臨床研究会
嚥下セミナー講師

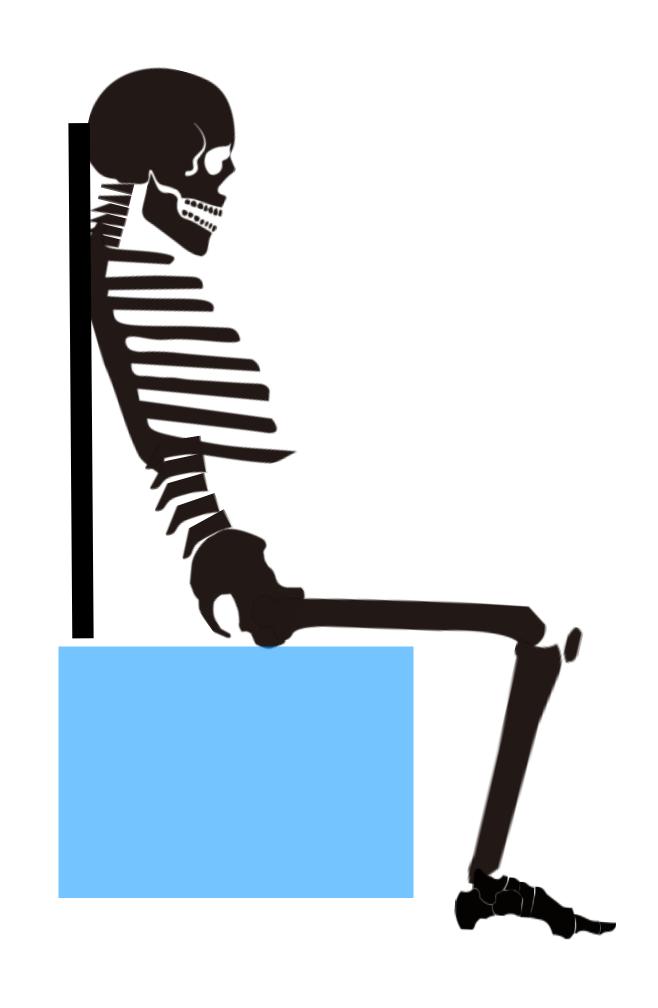


どこをみる?

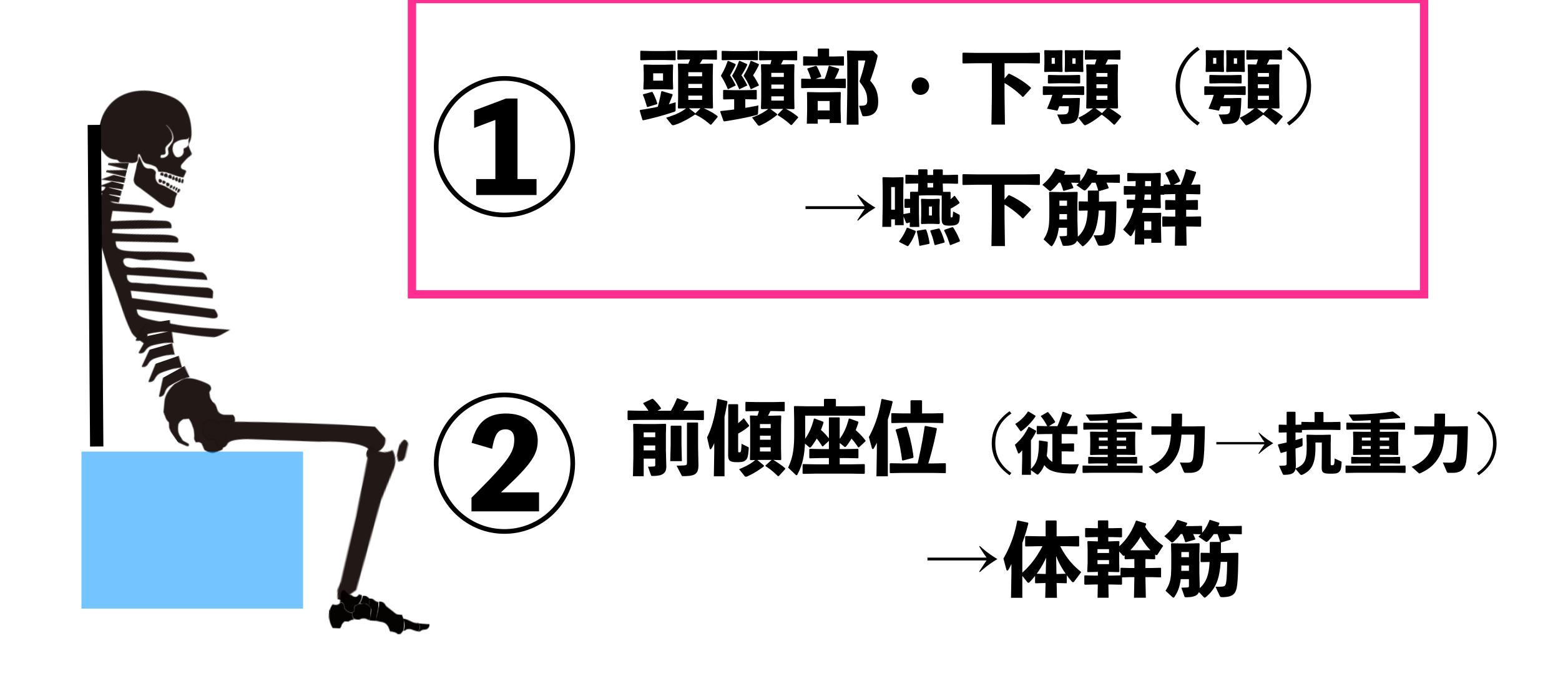




体験してみたらどうですか?

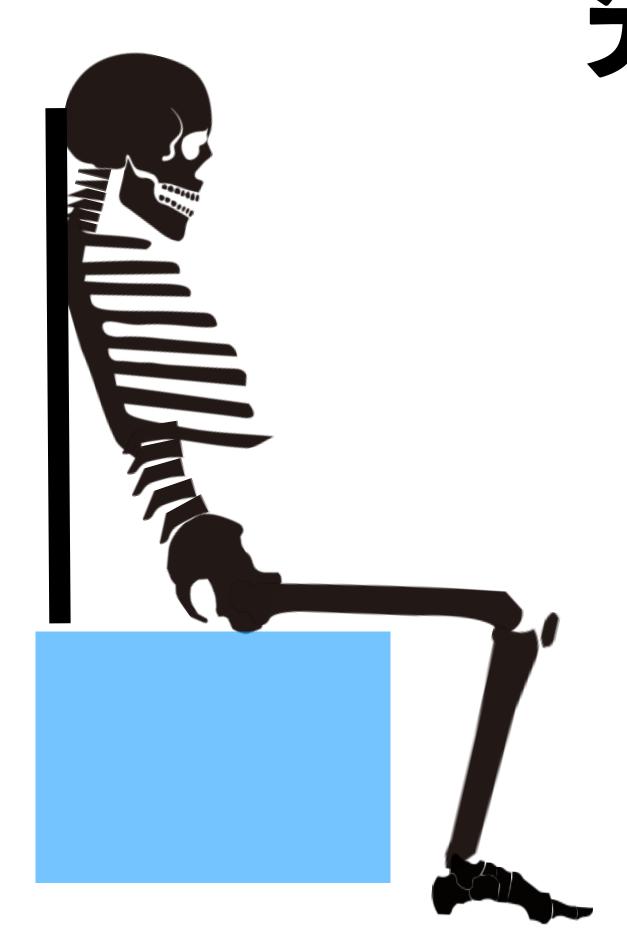








頭頸部・下顎はどこをみるのか?



先行期(認知期):取り込み

一頸部リーチ

準備期 · 咽頭期 : 嚥下

一號下圧·反射



先行期 (認知期)

口腔準備期 食塊形成 口腔送り込み期

嚥下圧

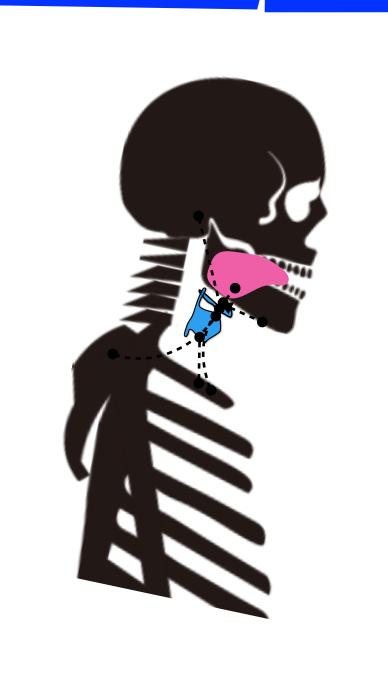
咽頭期

蠕動運動

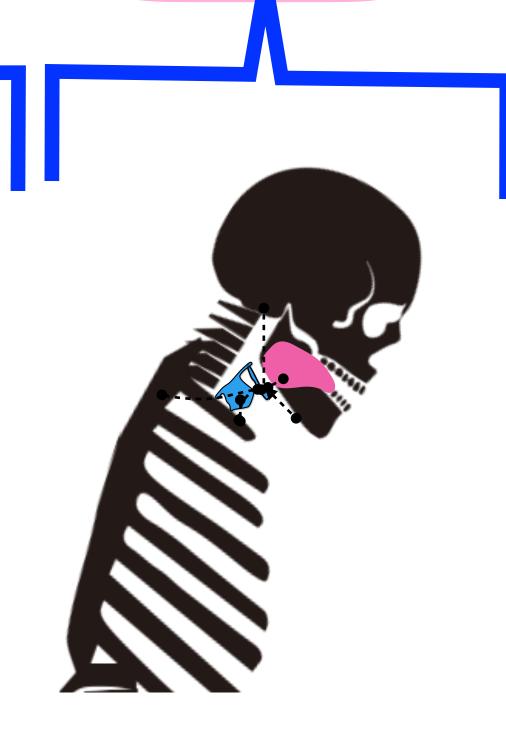
食道期

嚥下反射



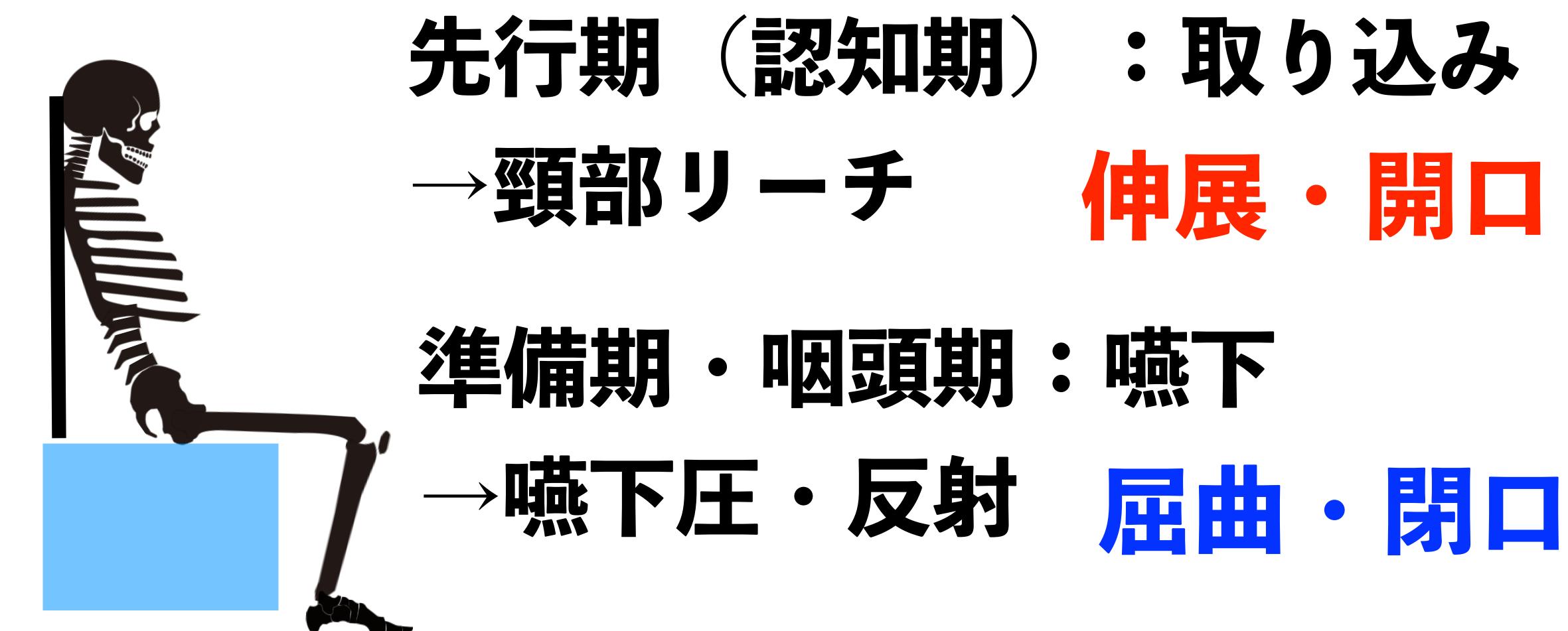


屈曲閉口

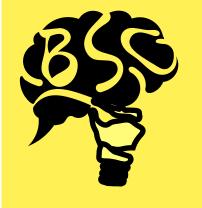




頭頸部・下顎はどこをみるのか?



伸展。開口



嚥下筋の活動の違いについて

先行期(認知期):取り込み

→頸部リーチ

伸展·開口

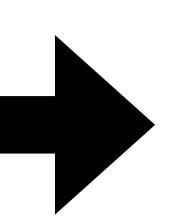
準備期·咽頭期:嚥下

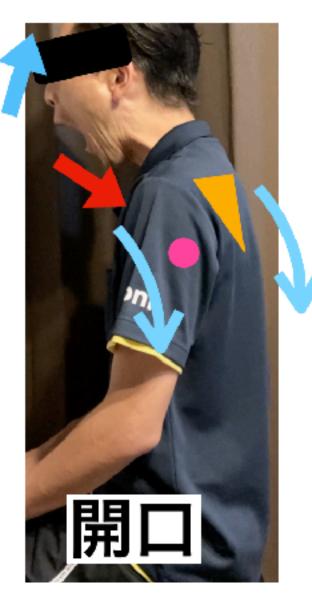
→嚥下圧・反射

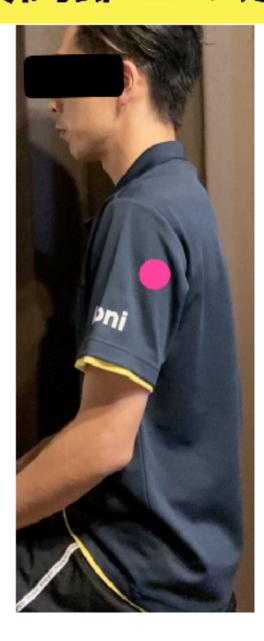
屈曲・閉口

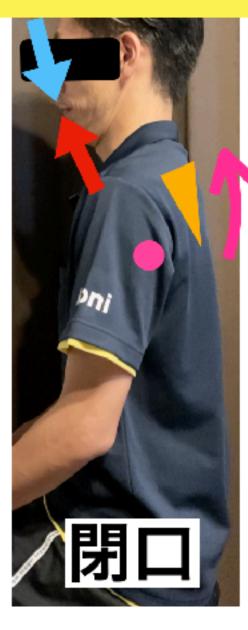


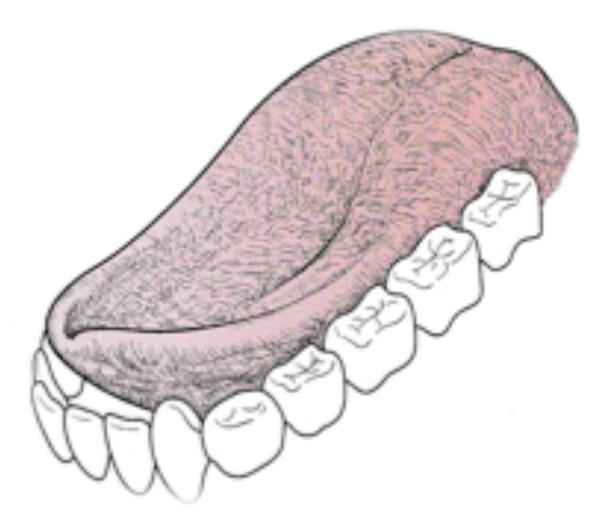
顎関節と隣接関節との運動学について

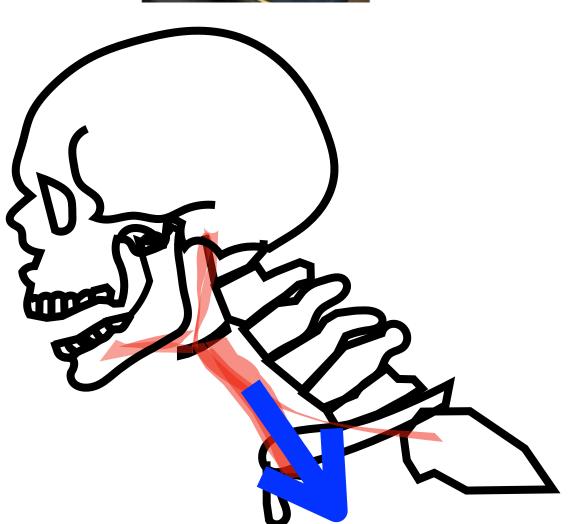














嚥下筋の活動の違いについて

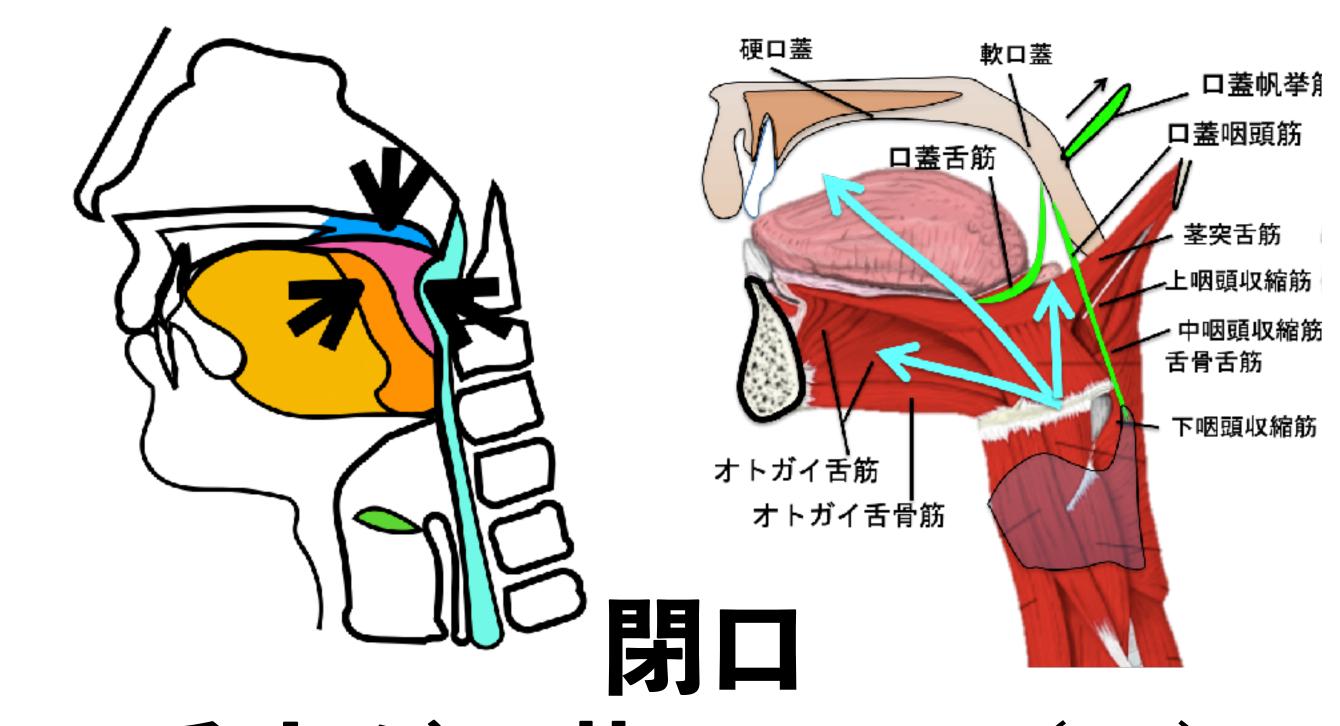
先行期(認知期):取り込み

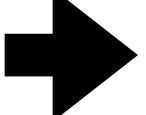
→頸部リーチ

伸展·開口

準備期·咽頭期:嚥下

→嚥下圧・反射





舌尖が口蓋につく (圧) 舌・軟口蓋・咽頭収縮筋・舌骨上下筋群

→頭頸部軽度屈曲(顎が引ける)

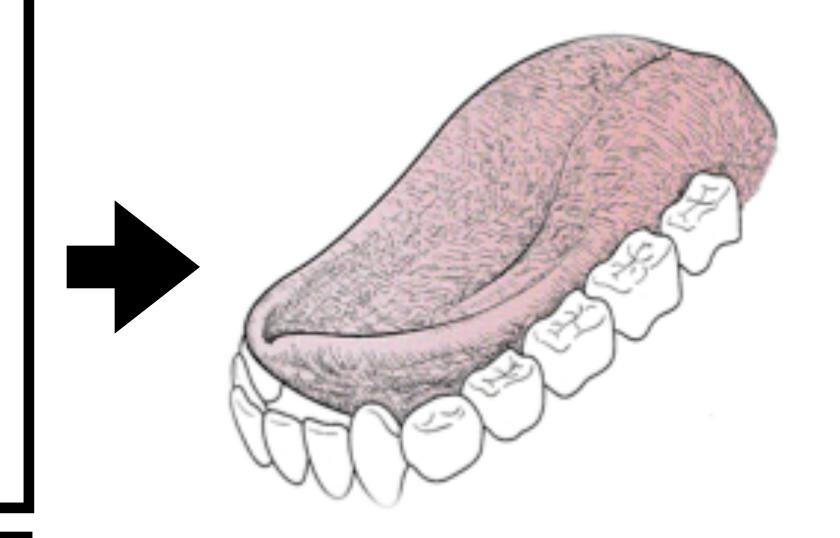


嚥下筋の活動の違いについて

先行期(認知期):取り込み

→頸部リーチ

伸展・開口

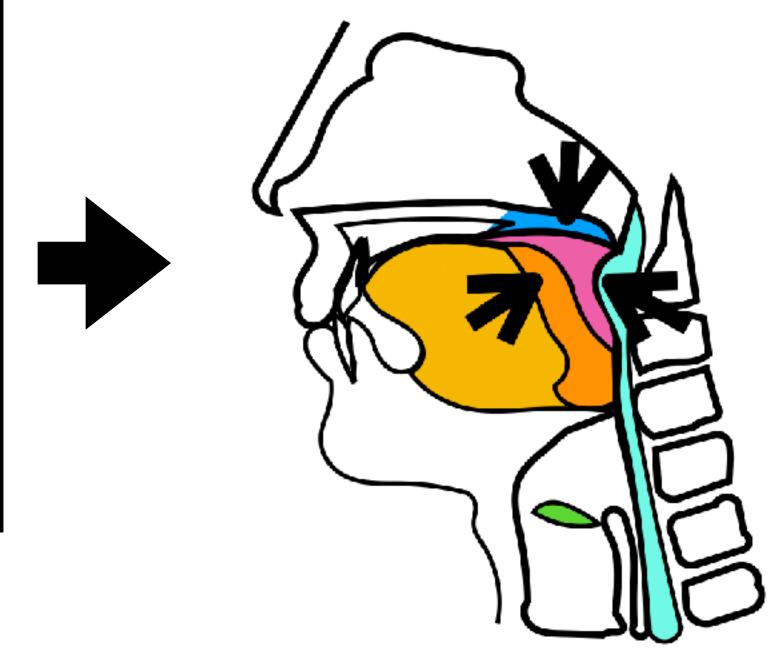


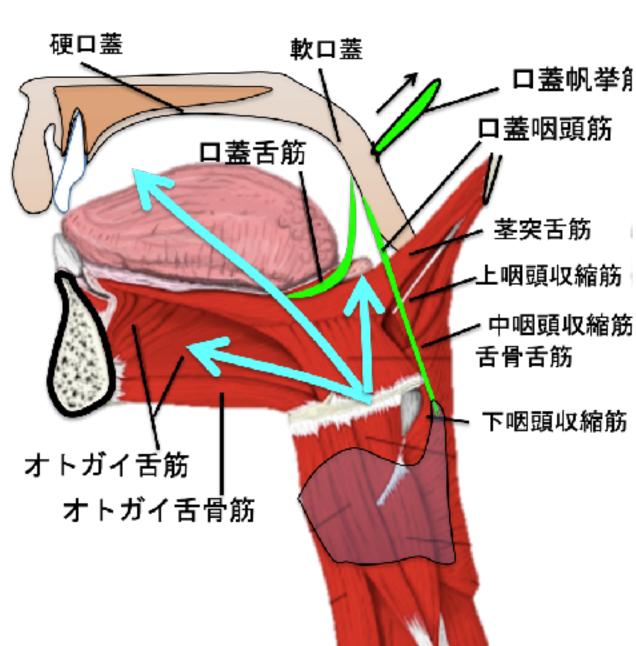


準備期·咽頭期:嚥下

→嚥下圧・反射

屈曲・閉口



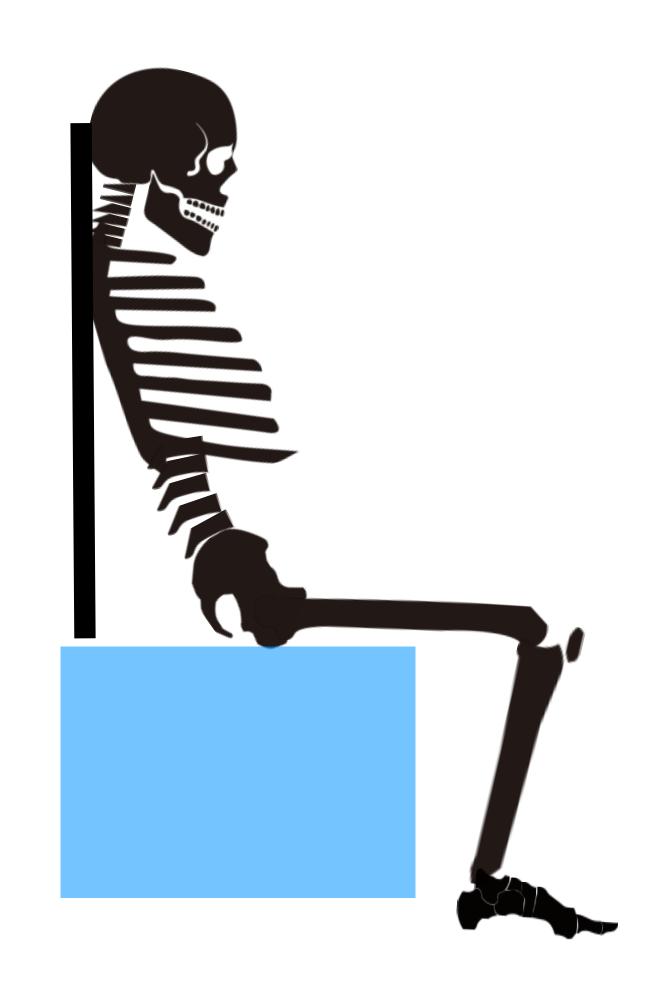








体験してみたらどうですか?





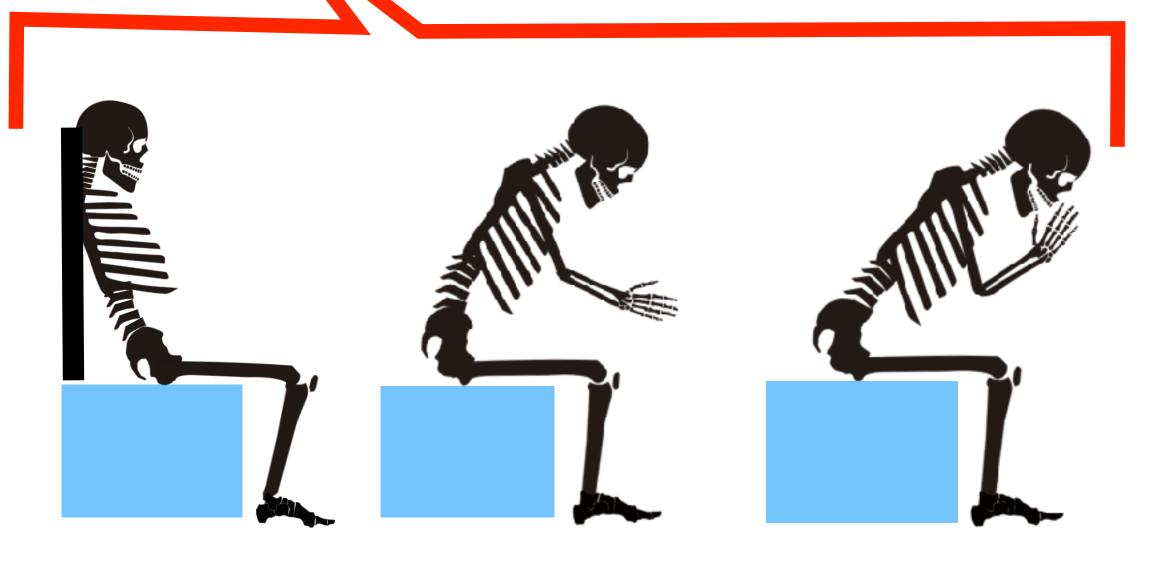
先行期 (認知期)

頸部リーチ

口腔準備期 食塊形成 口腔送り込み期

咽頭期

食道期蠕動運動







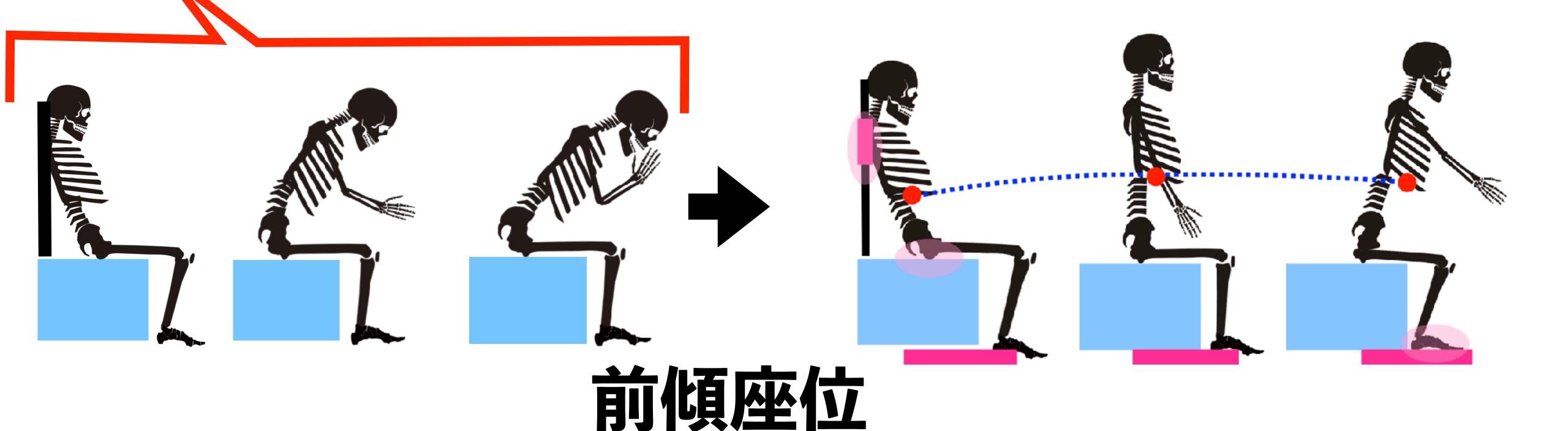
先行期 (認知期)

頸部リーチ

口腔準備期 食塊形成 口腔送り込み期

咽頭期

食道期蠕動運動





先行期 (認知期)

頸部リーチ

口腔準備期

食塊形成

口腔送り込み期

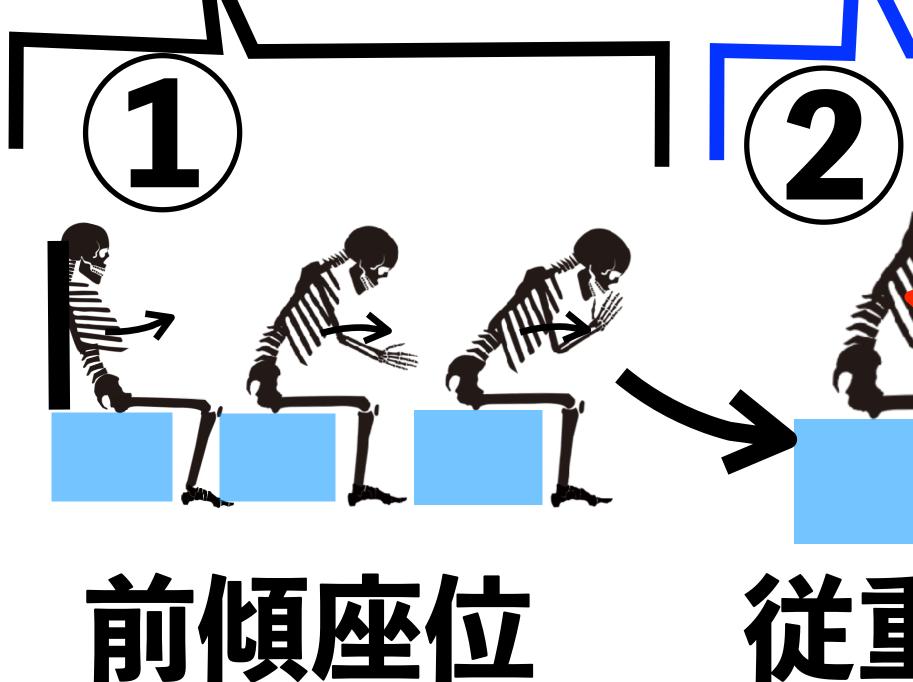
嚥下圧

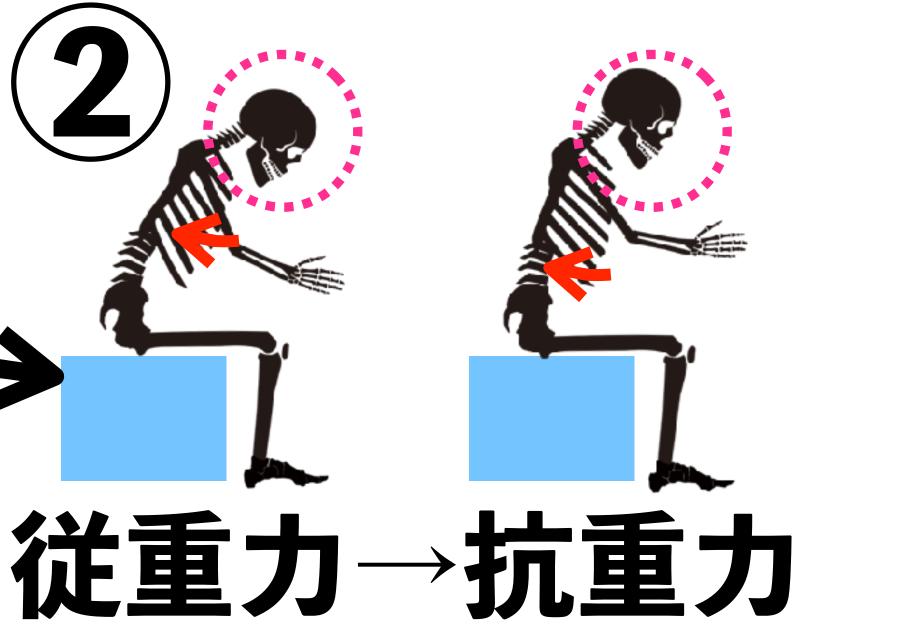
咽頭期

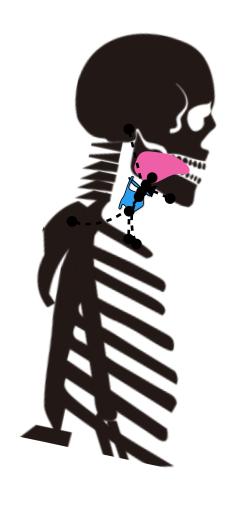
嚥下反射

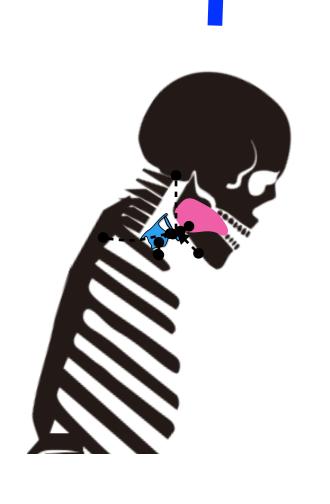
食道期

蠕動運動



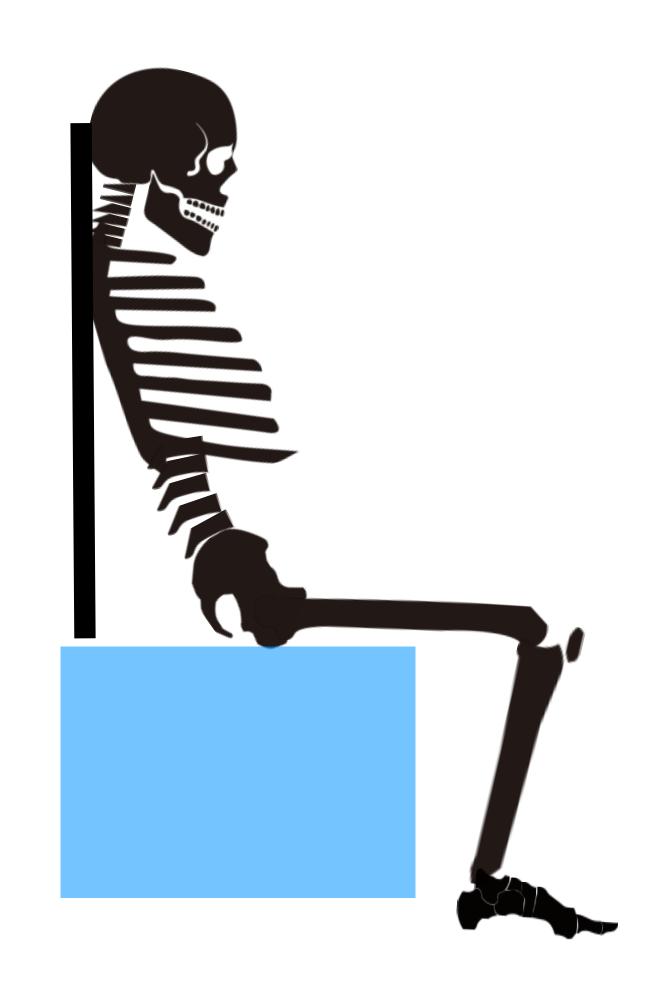








もう一度体験してみましょう?





先行期 (認知期)

頸部リーチ

口腔準備期

食塊形成

口腔送り込み期

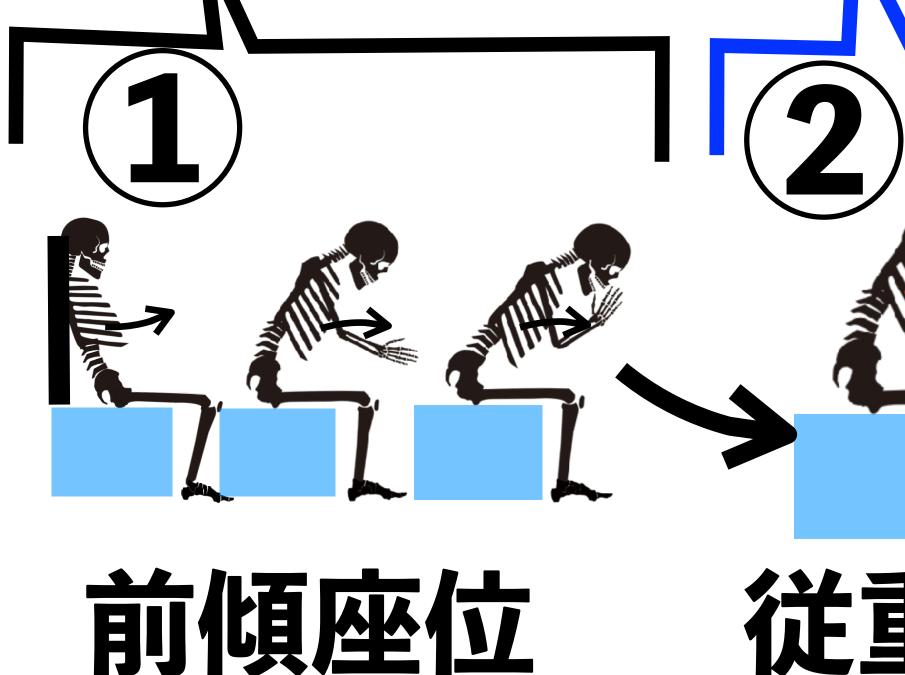
嚥下圧

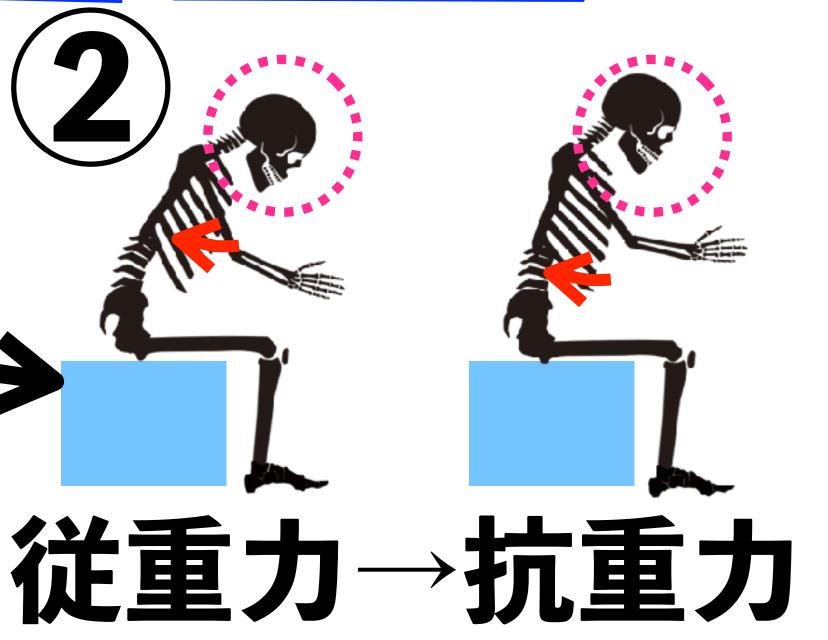
咽頭期

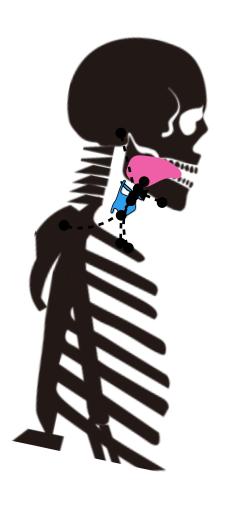
嚥下反射

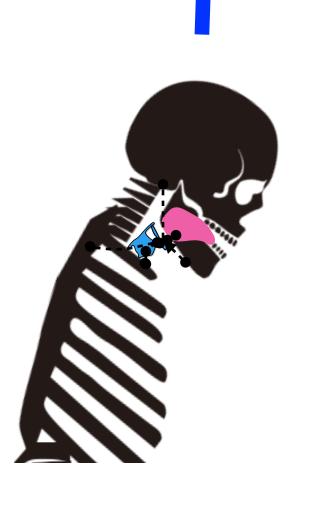
食道期

蠕動運動



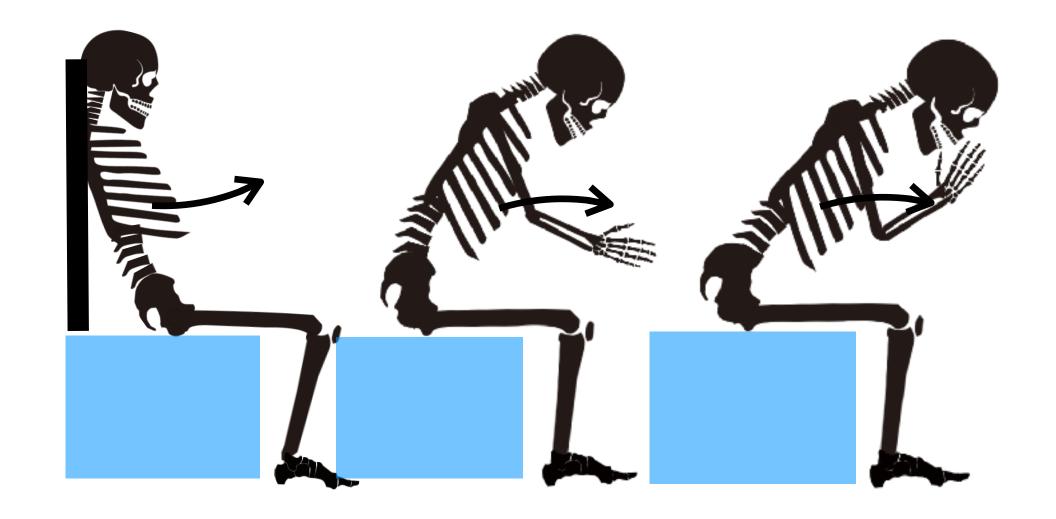




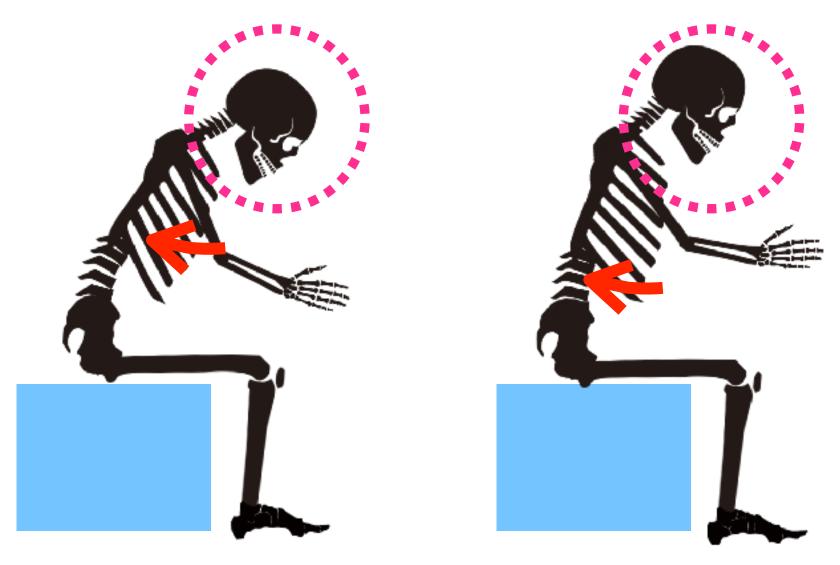




1 前傾座位



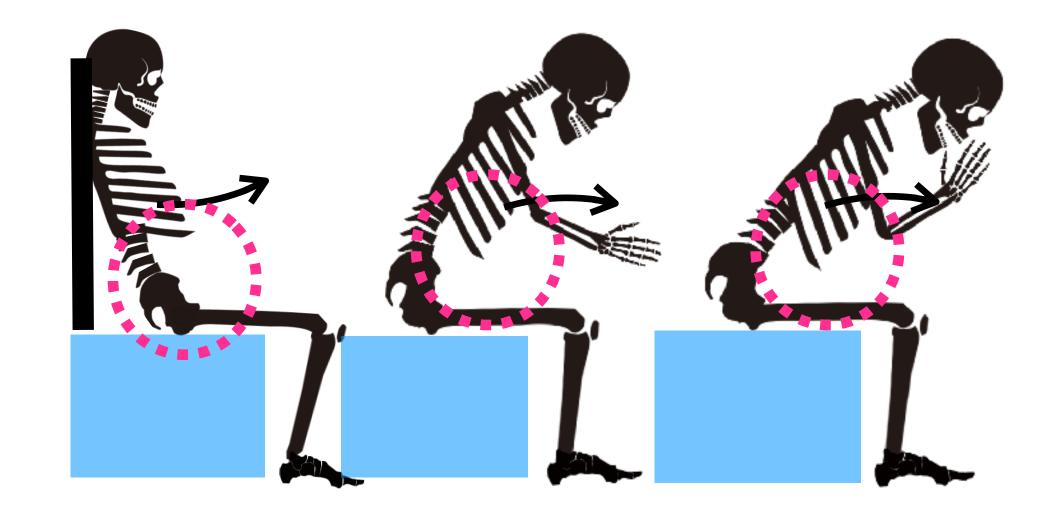
腹圧:重心キープ 下肢の運動連鎖 股関節屈曲 2)從重力→抗重力



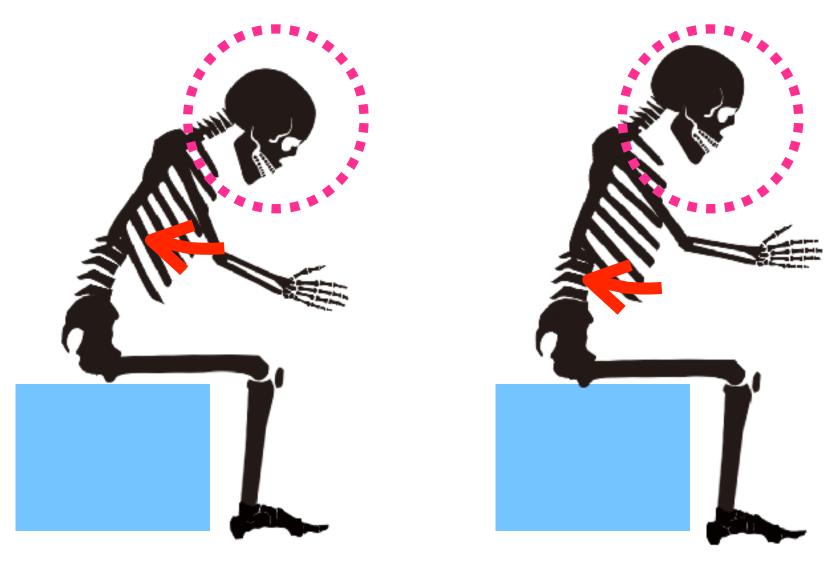
腹圧:重心キープ
脊柱起立筋の活動



1 前傾座位



腹圧:重心キープ 下肢の運動連鎖 股関節屈曲 2)從重力→抗重力

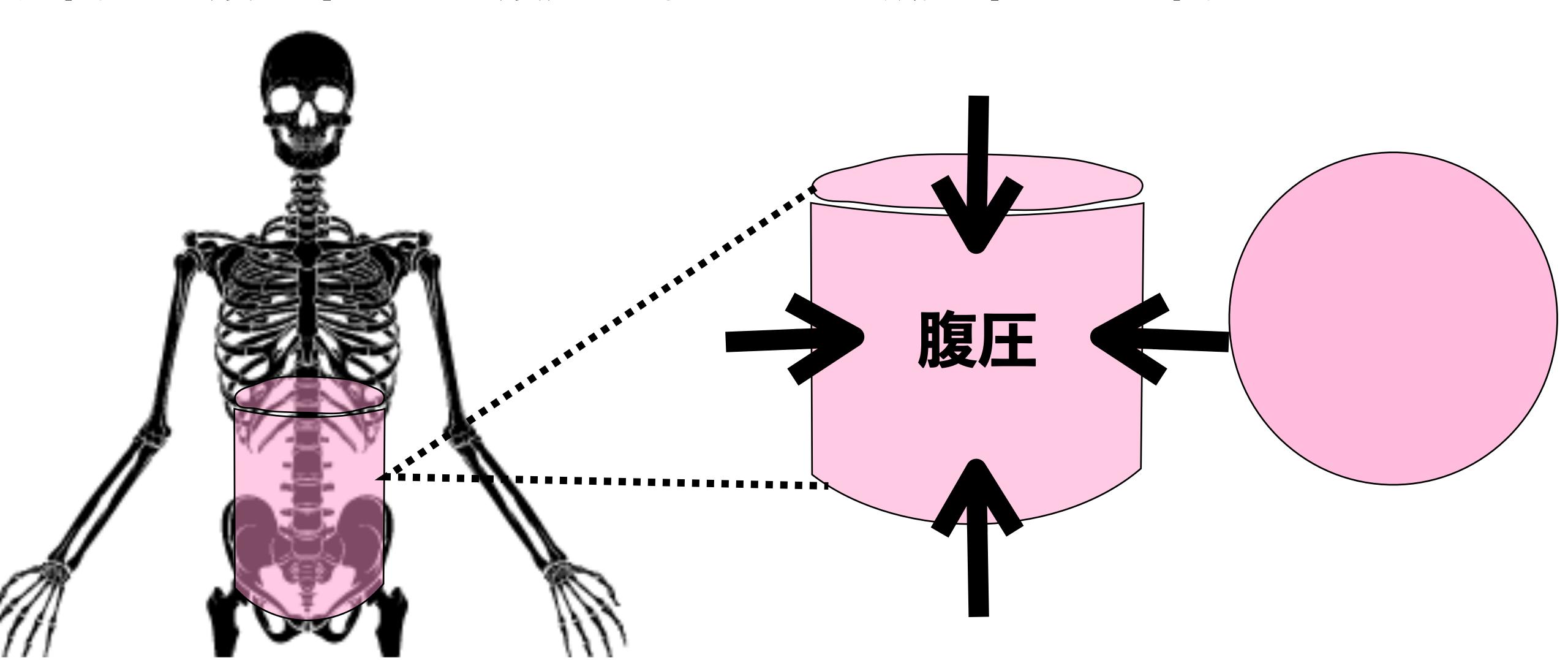


腹圧:重心キープ
脊柱起立筋の活動



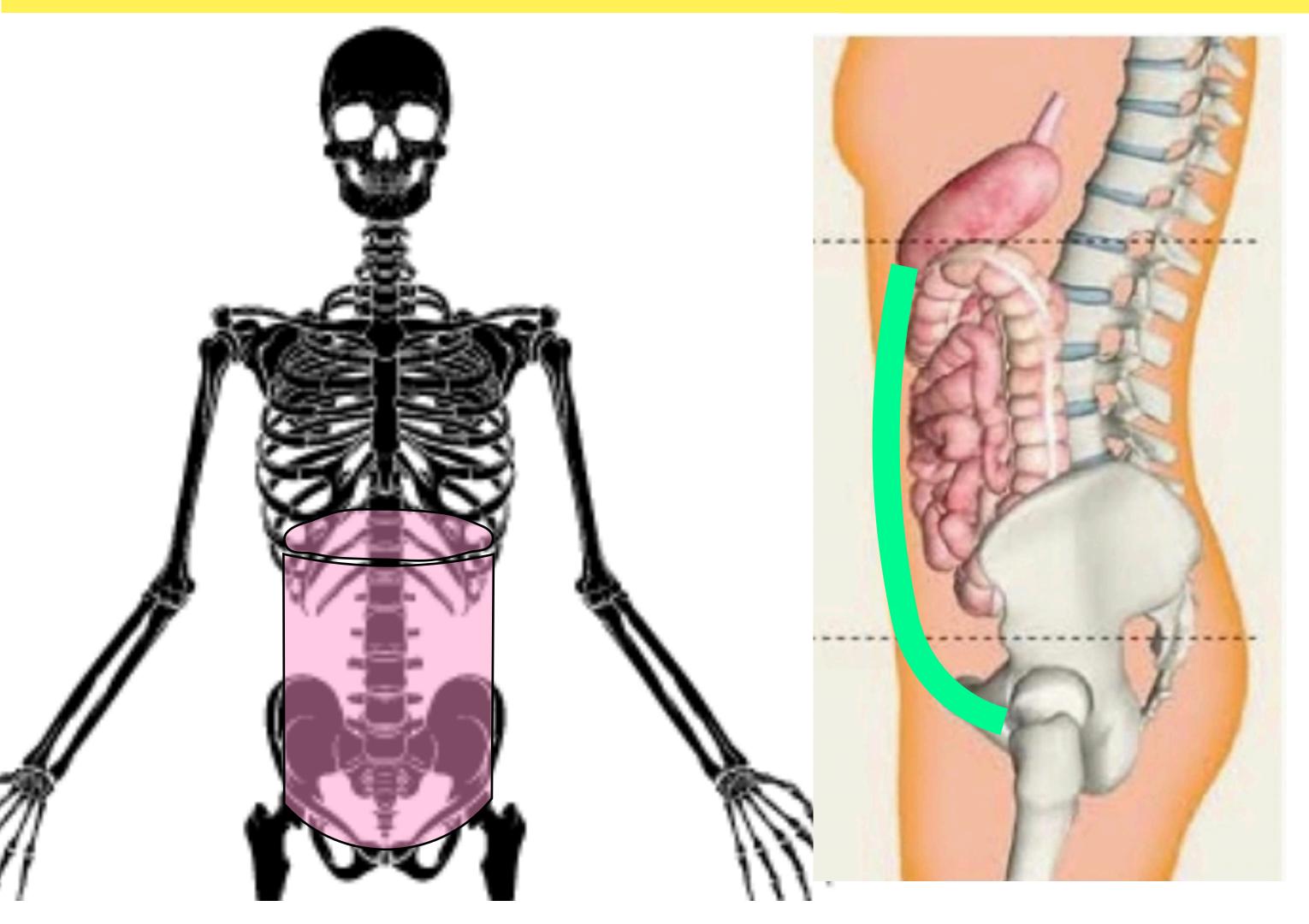
腹圧(腹腔内圧)とは?

腹腔内に作られた空間の中の圧力(押す力)→腹腔内圧ともいう 人間のお腹の中にある腹腔と呼ばれる内臓が収まる空間内の圧力のこと





ヒトの腹圧構造の特徴





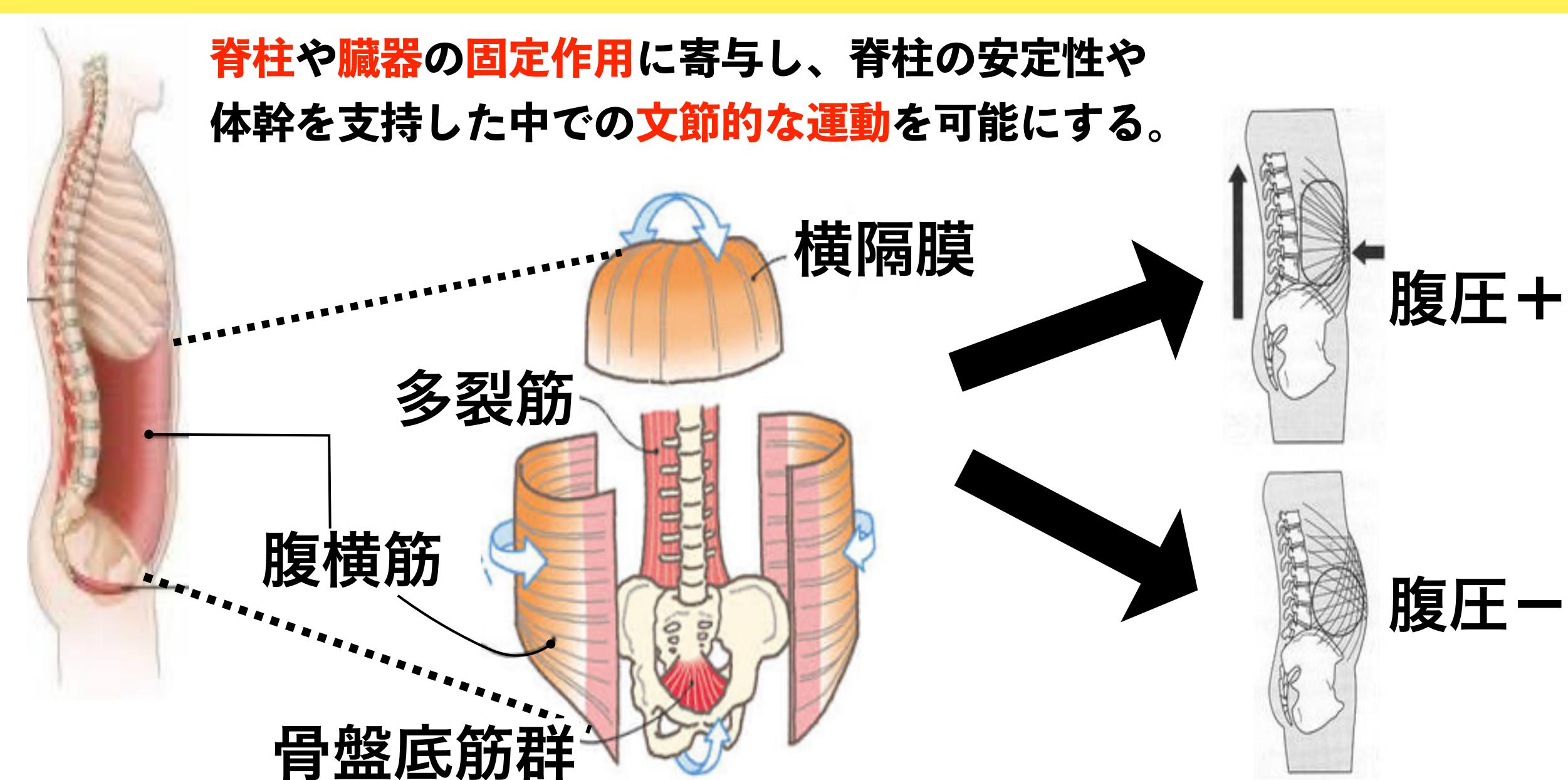




構造的に前壁は弱い構造一帯・袴など物品で補助

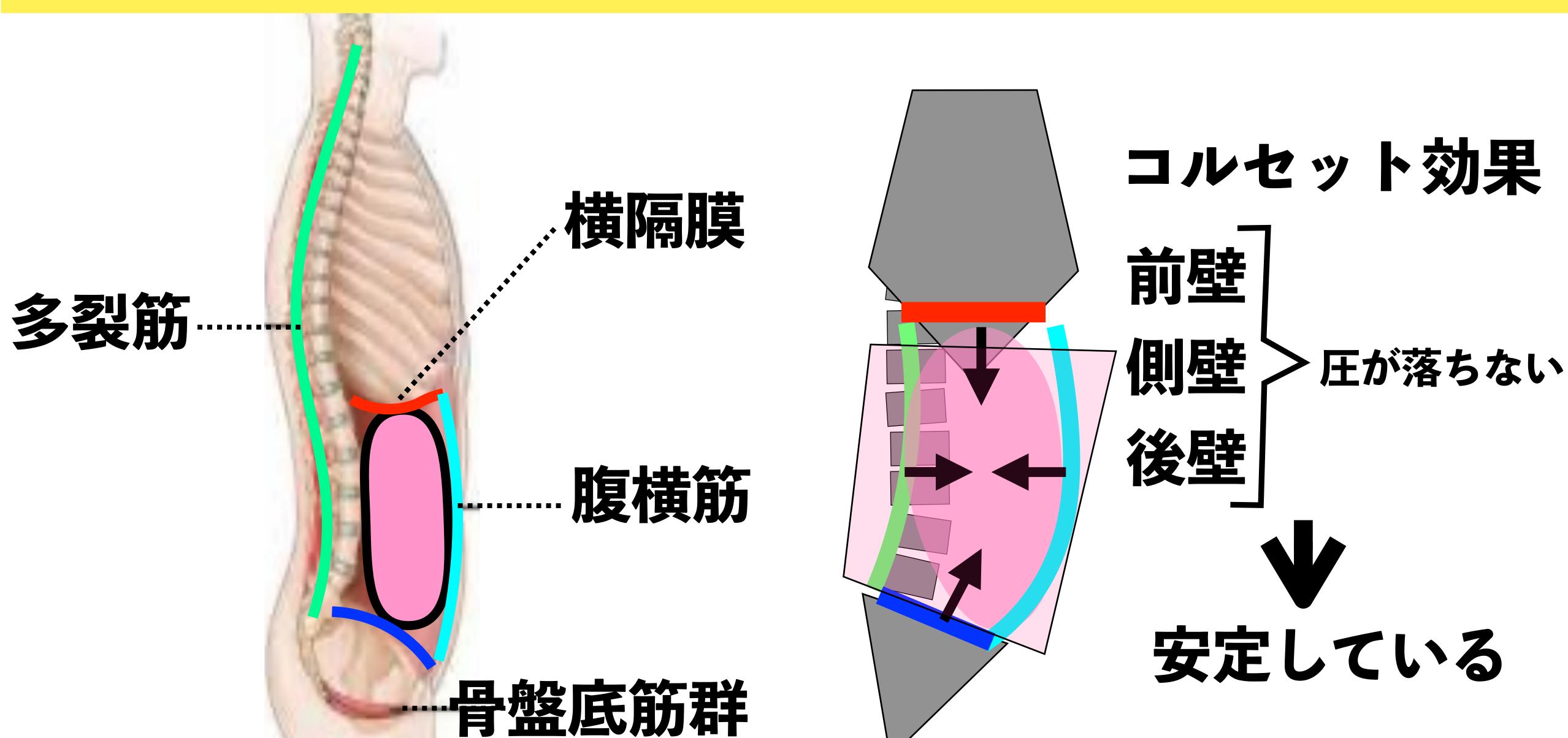


腹圧を構成する筋群について



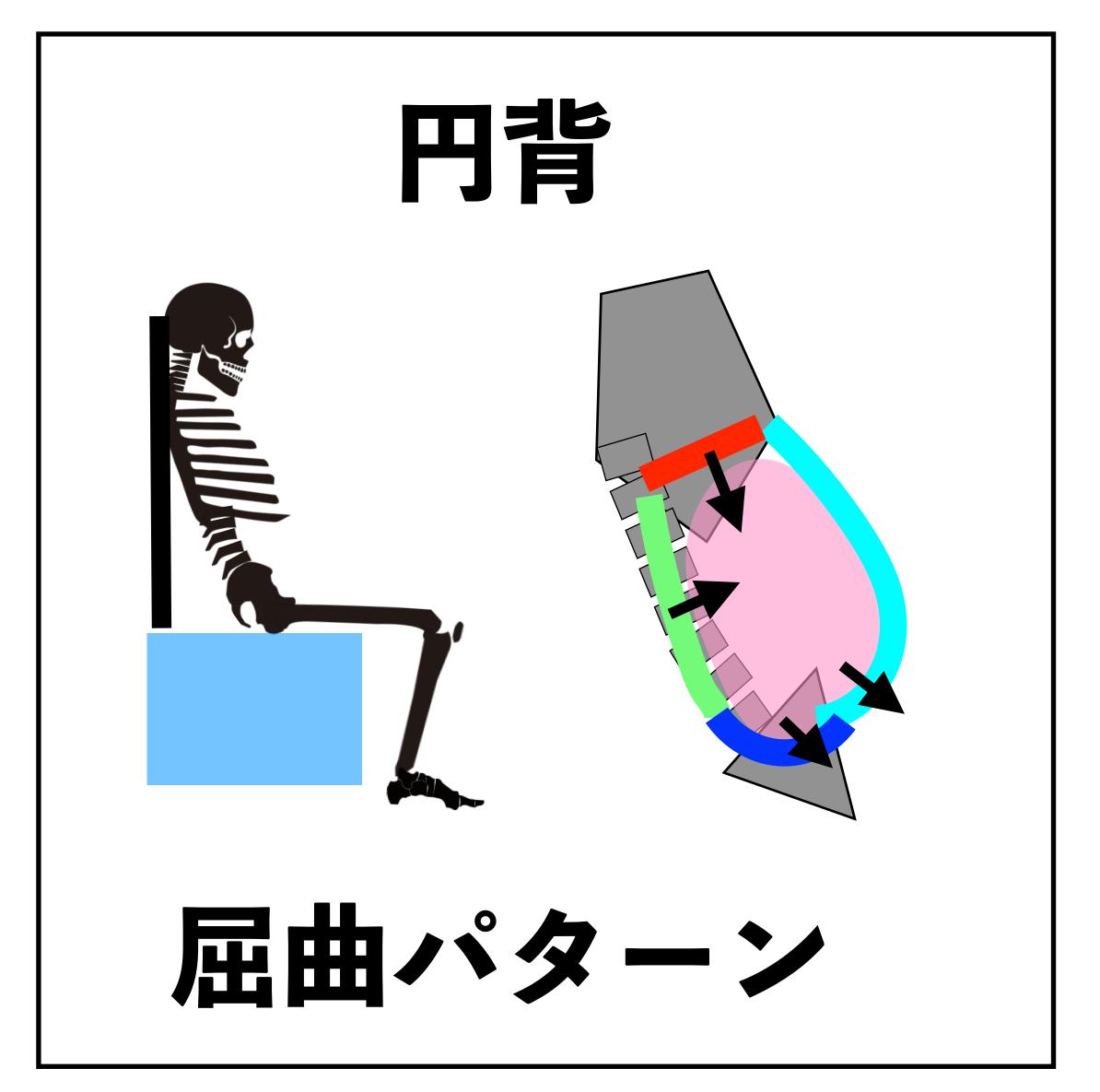


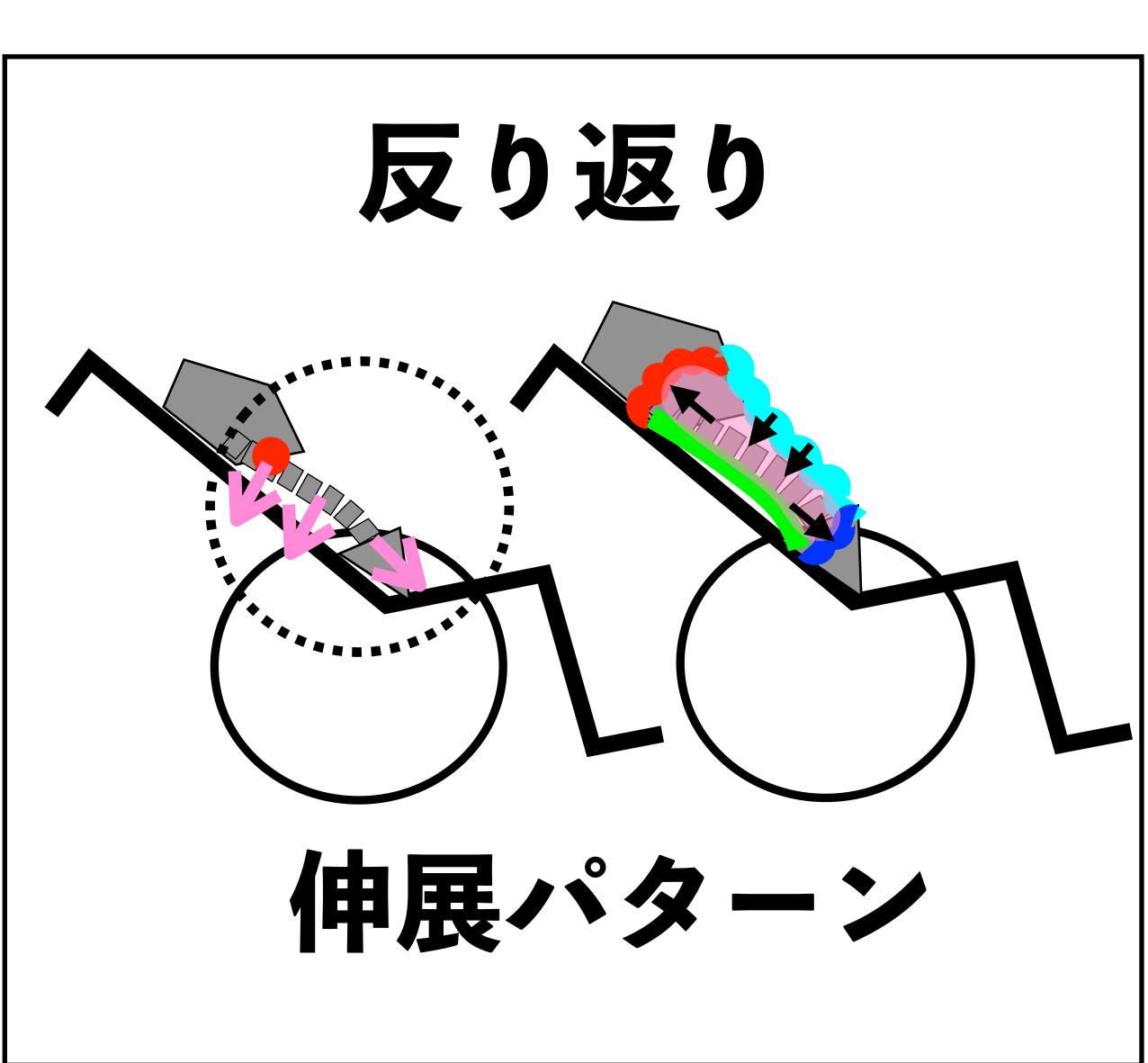
腹圧を構成する筋群について





臨床での腹圧低下の2パターン

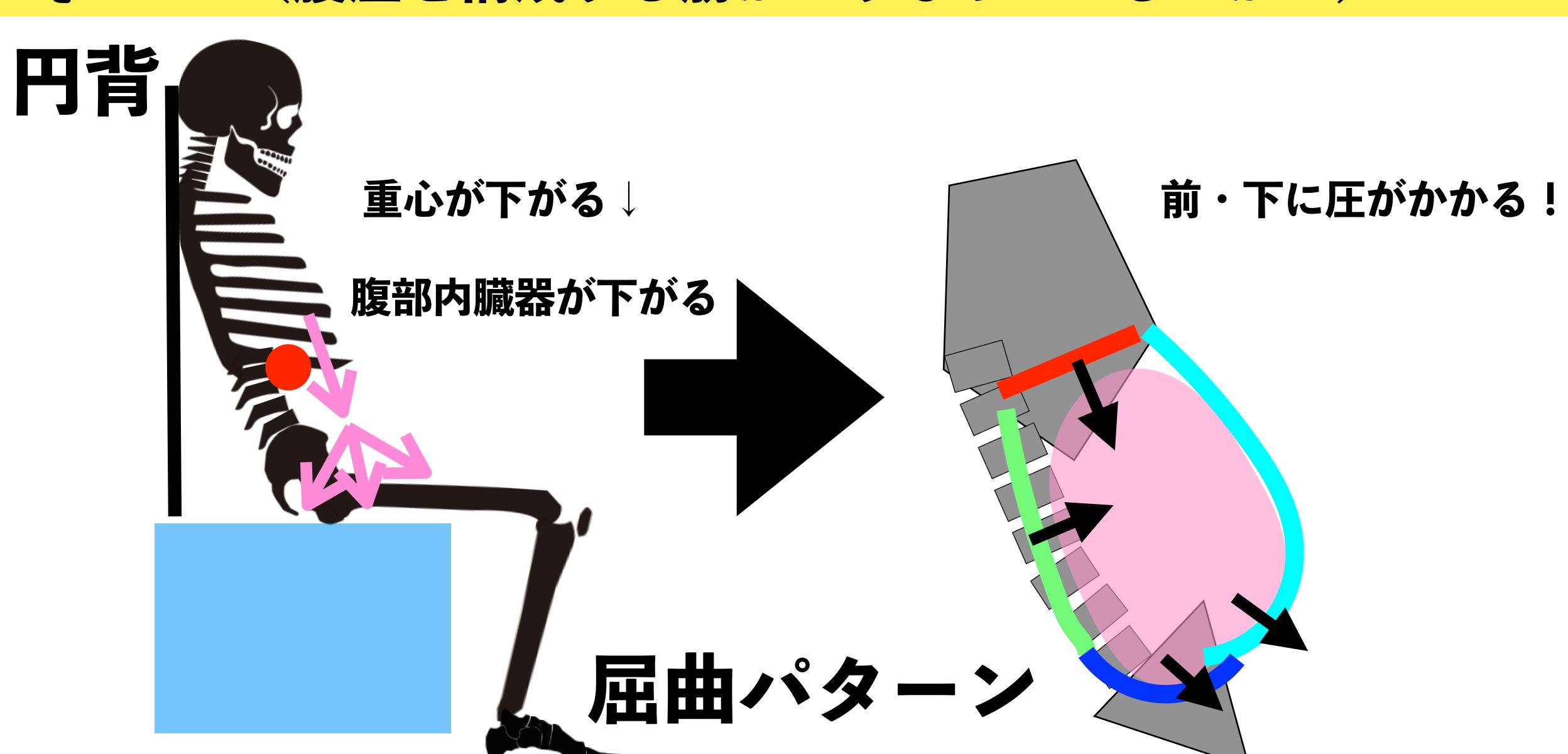






視診一予測

腹圧を構成する筋がどうなっているのか?)





視診→予測 (腹圧を構成する筋がどうなっているのか?)

腹横筋の活動

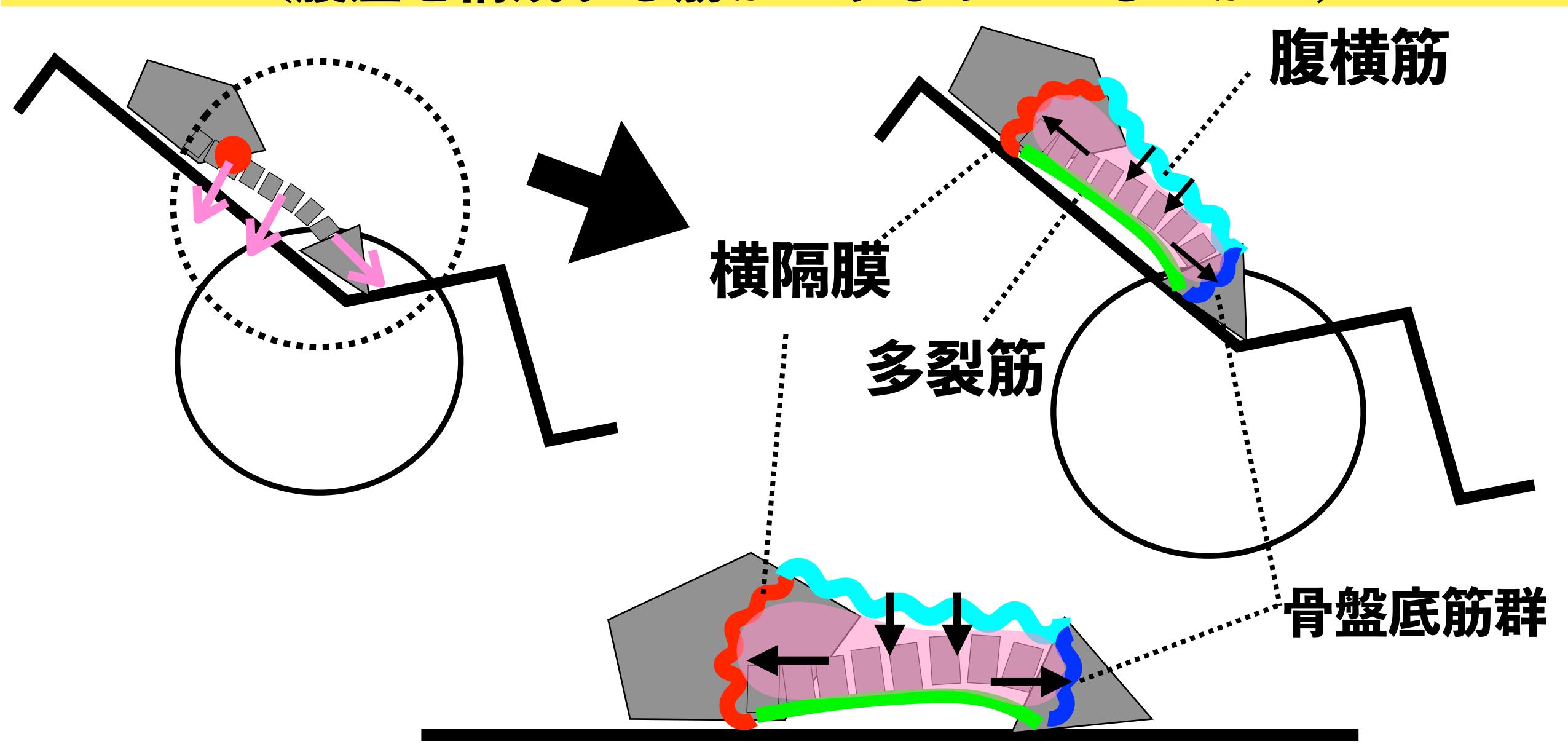
(下部組織)

多裂筋の活動

骨盤底筋群の活動

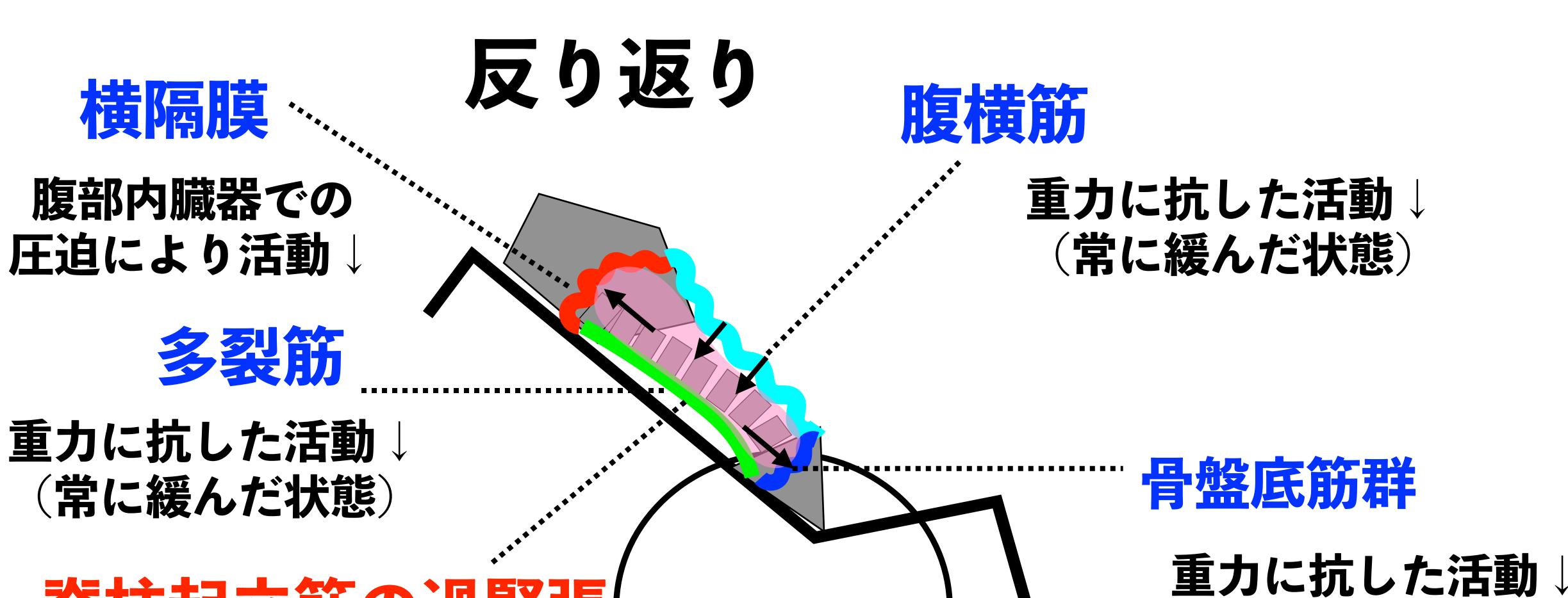


視診→予測 (腹圧を構成する筋がどうなっているのか?)





視診一予測 腹圧を構成する筋がどうなっているのか?)



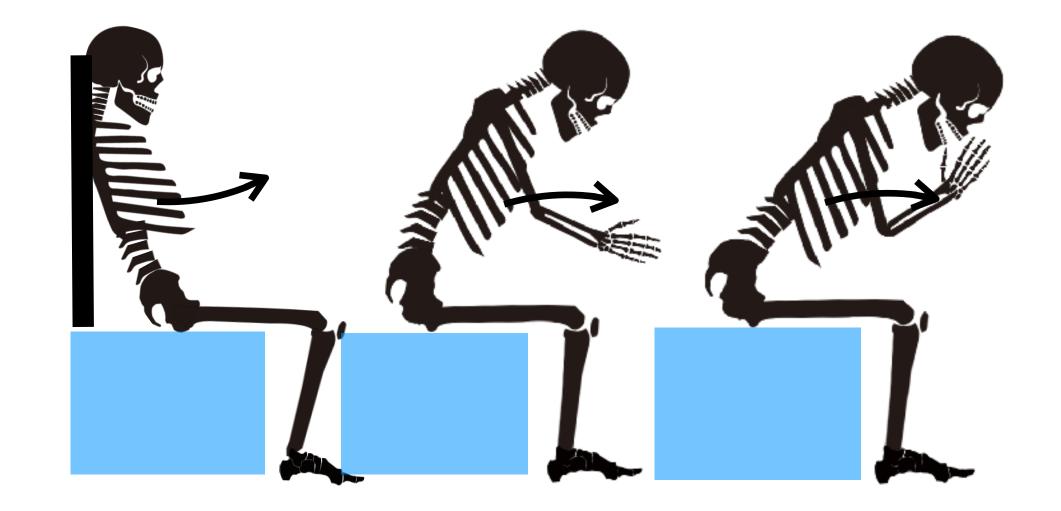
伸展パターン

脊柱起立筋の過緊張

(常に緩んだ状態)



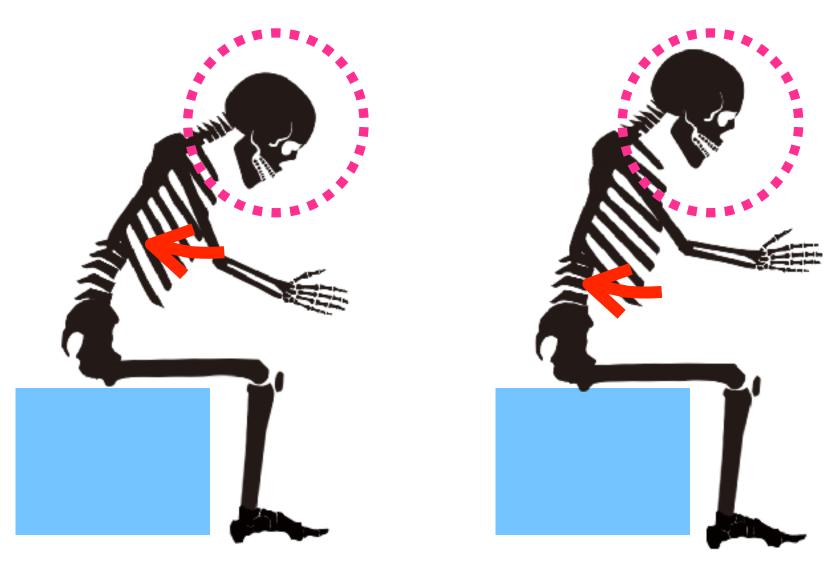
1 前傾座位



腹圧:重心キープ

下肢の運動連鎖
股関節屈曲

2)從重力→抗重力

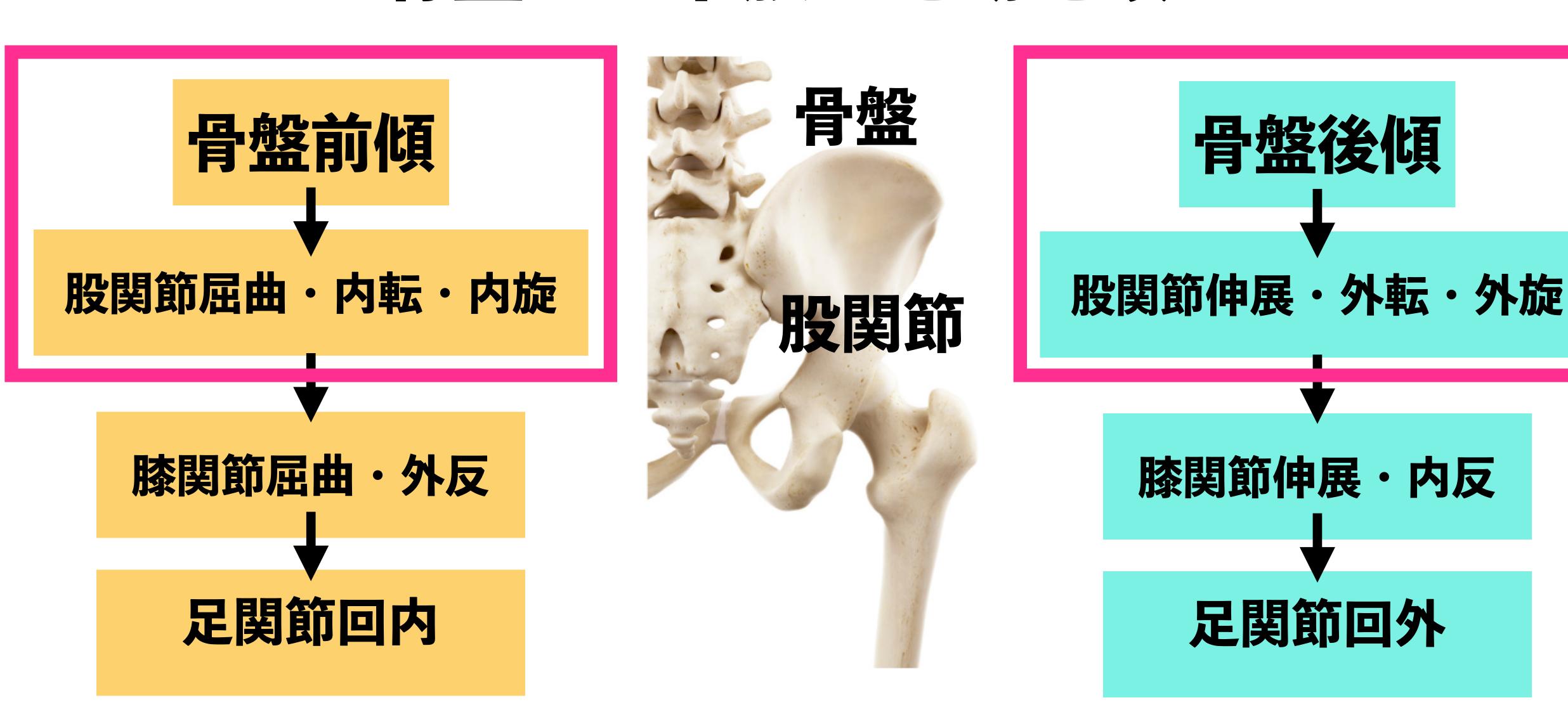


腹圧:重心キープ
脊柱起立筋の活動



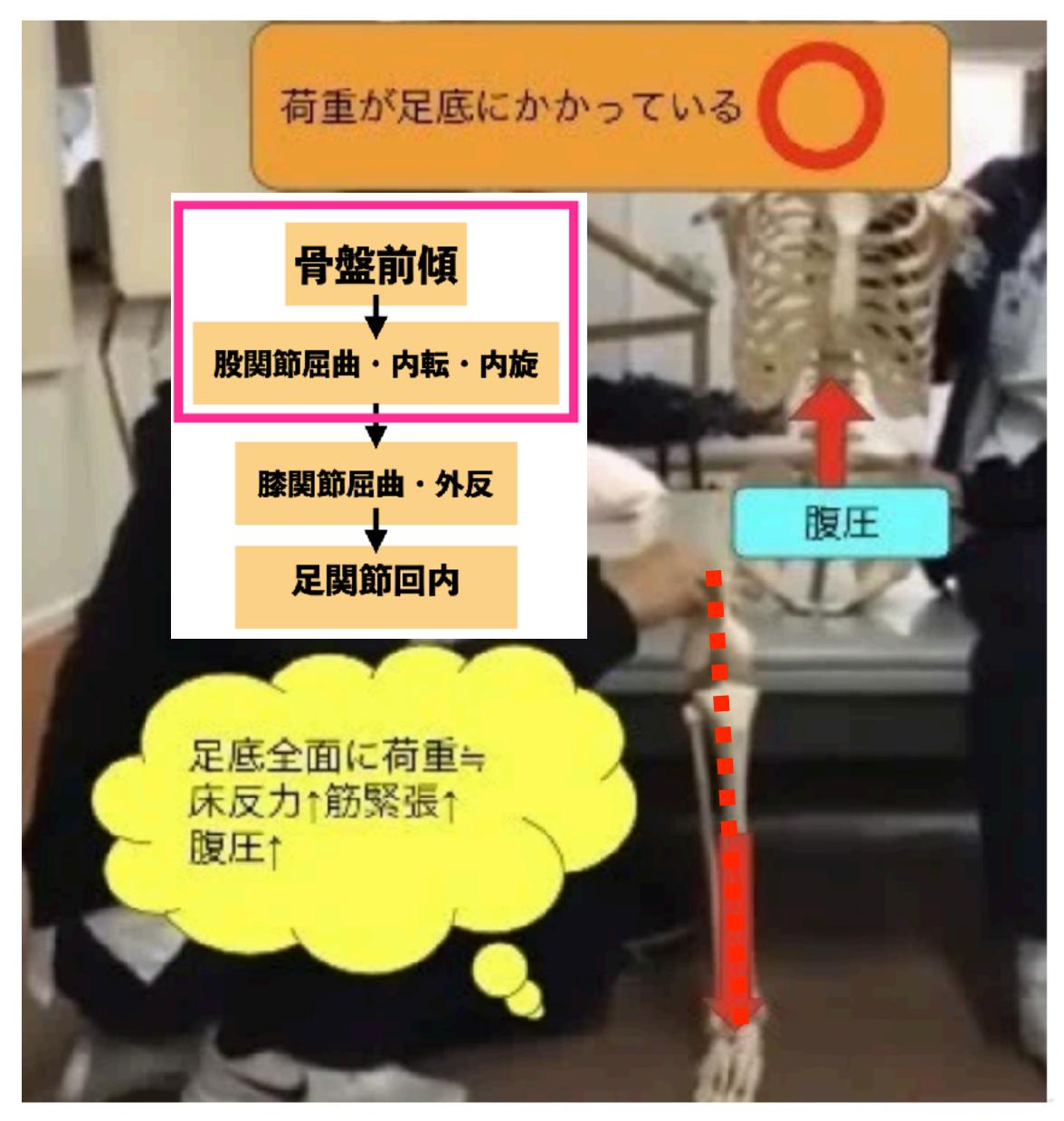
股関節の内外転・内外旋

<骨盤から下肢の運動連鎖>





骨盤から下肢の運動連鎖







骨盤から下肢の運動連鎖







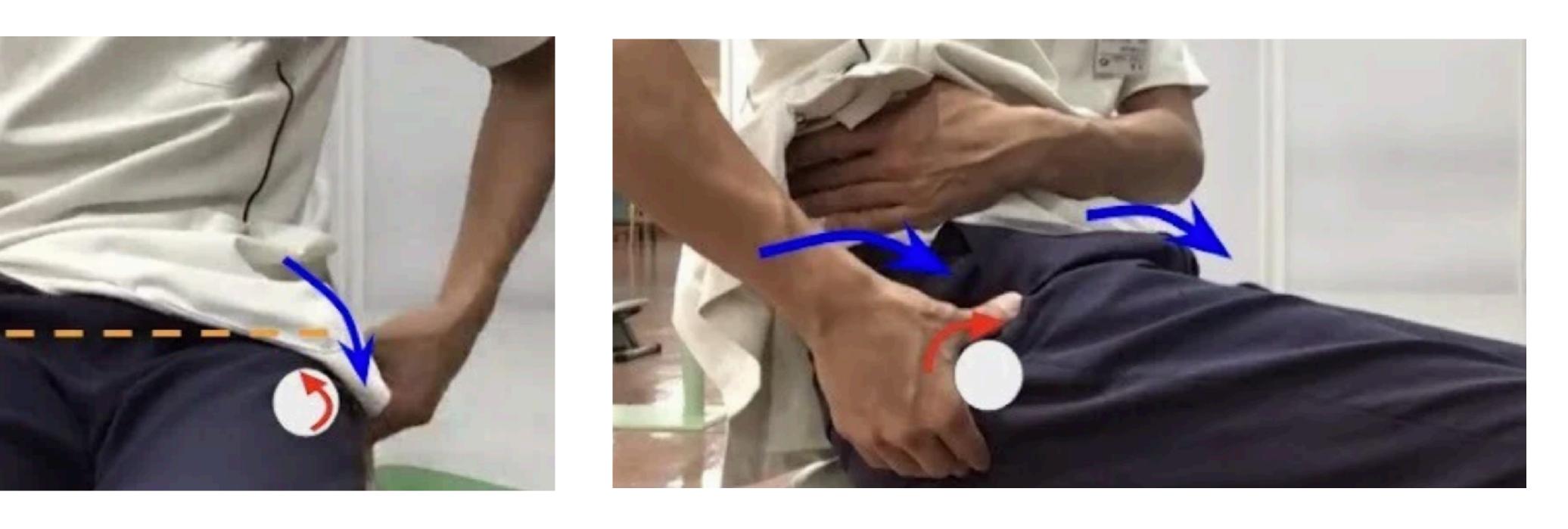


座位での股関節内旋・外旋評価



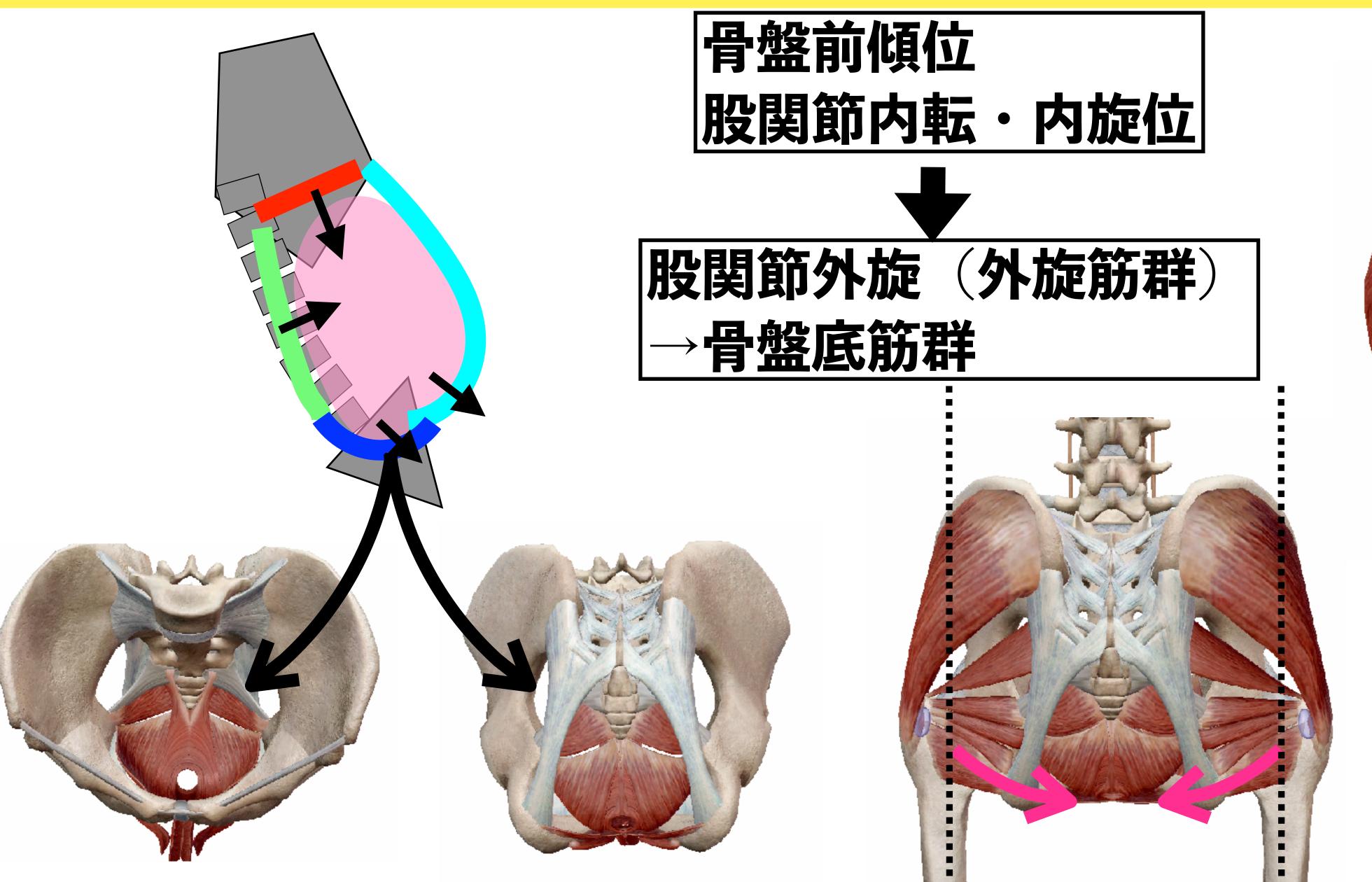
*大転子の触診 *アライメント評価 *骨盤・股関節の運動連鎖

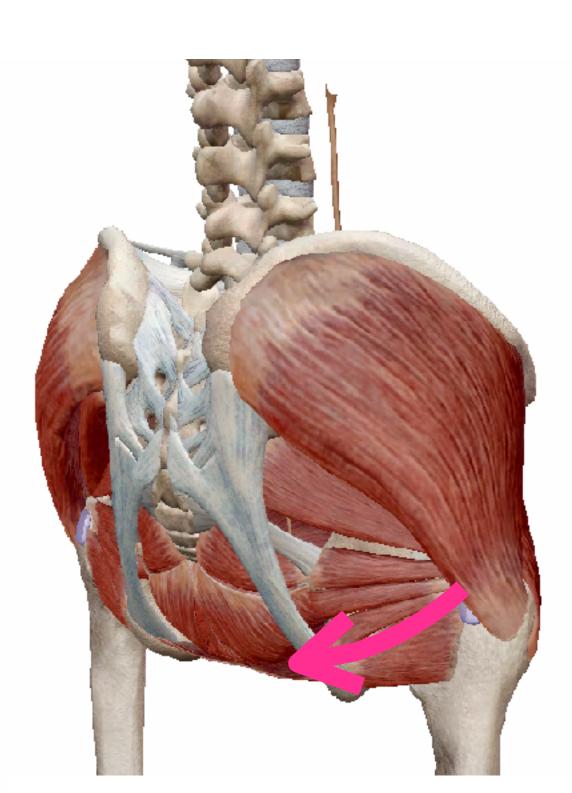






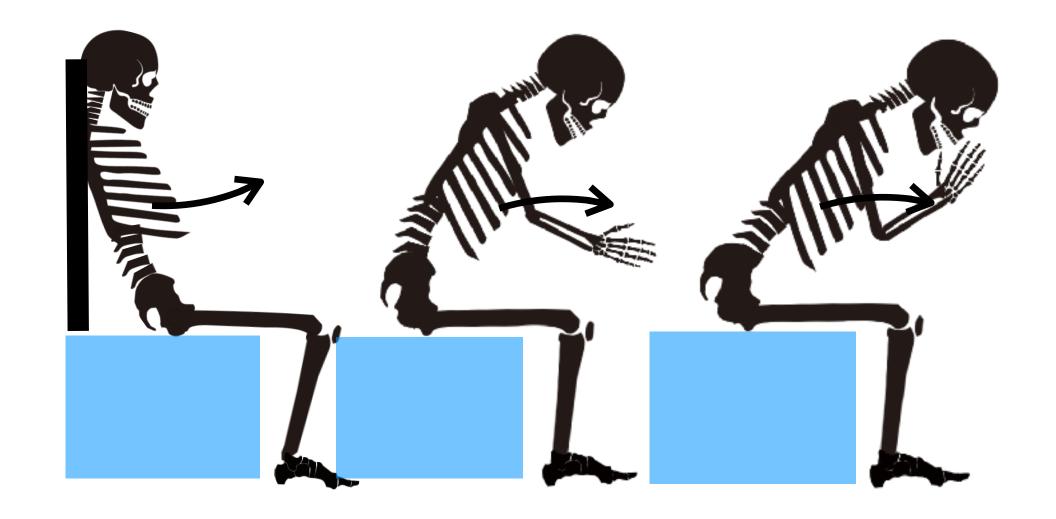
股関節内外転·内外旋一骨盤底筋群



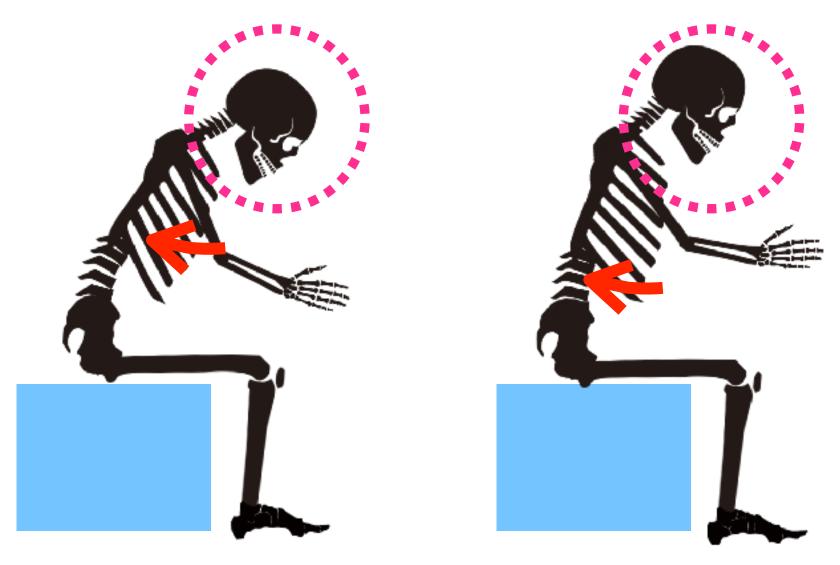




1 前傾座位



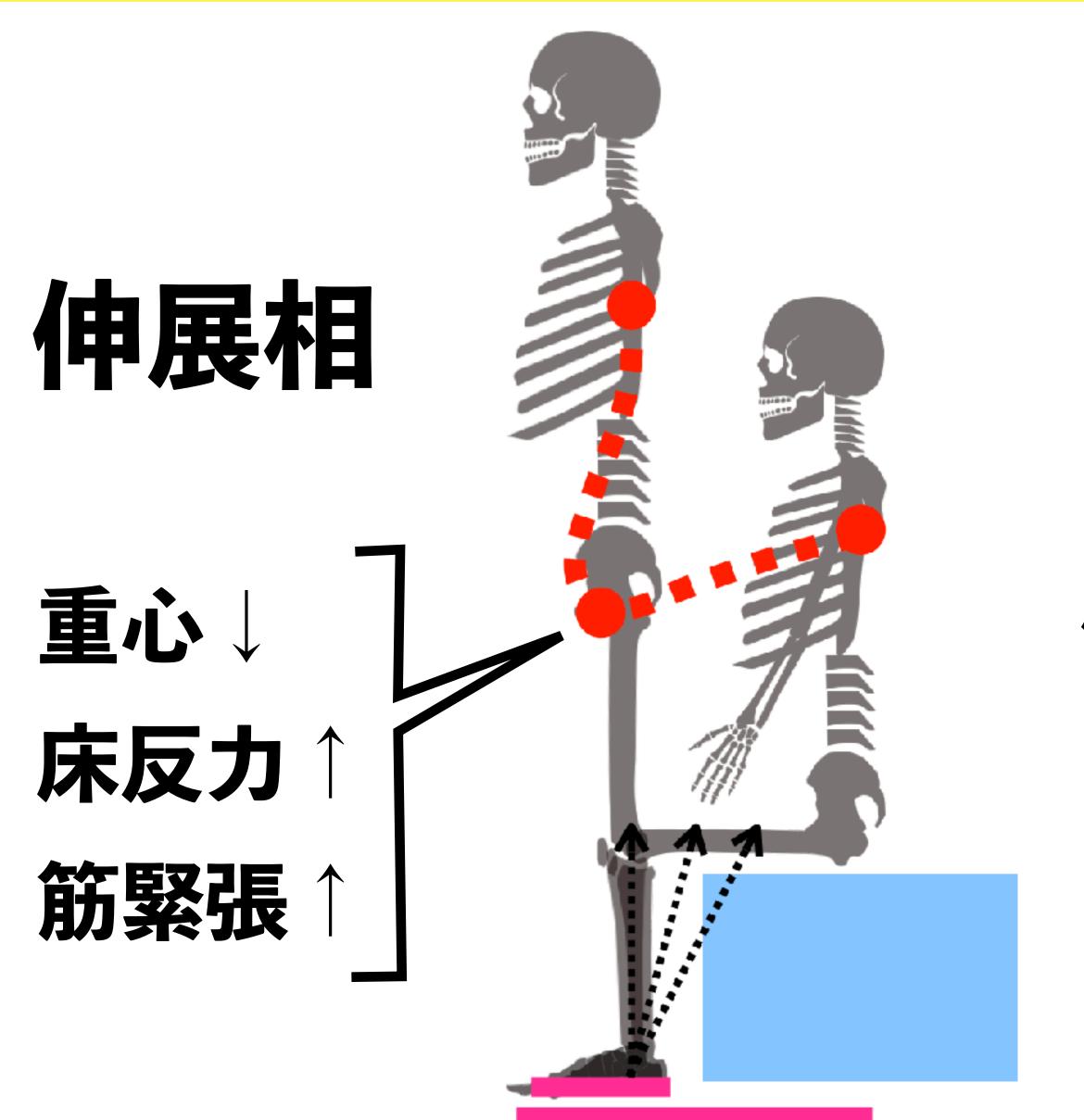
腹圧:重心キープ 下肢の運動連鎖 股関節屈曲 2)從重力→抗重力



腹圧:重心キープ
脊柱起立筋の活動



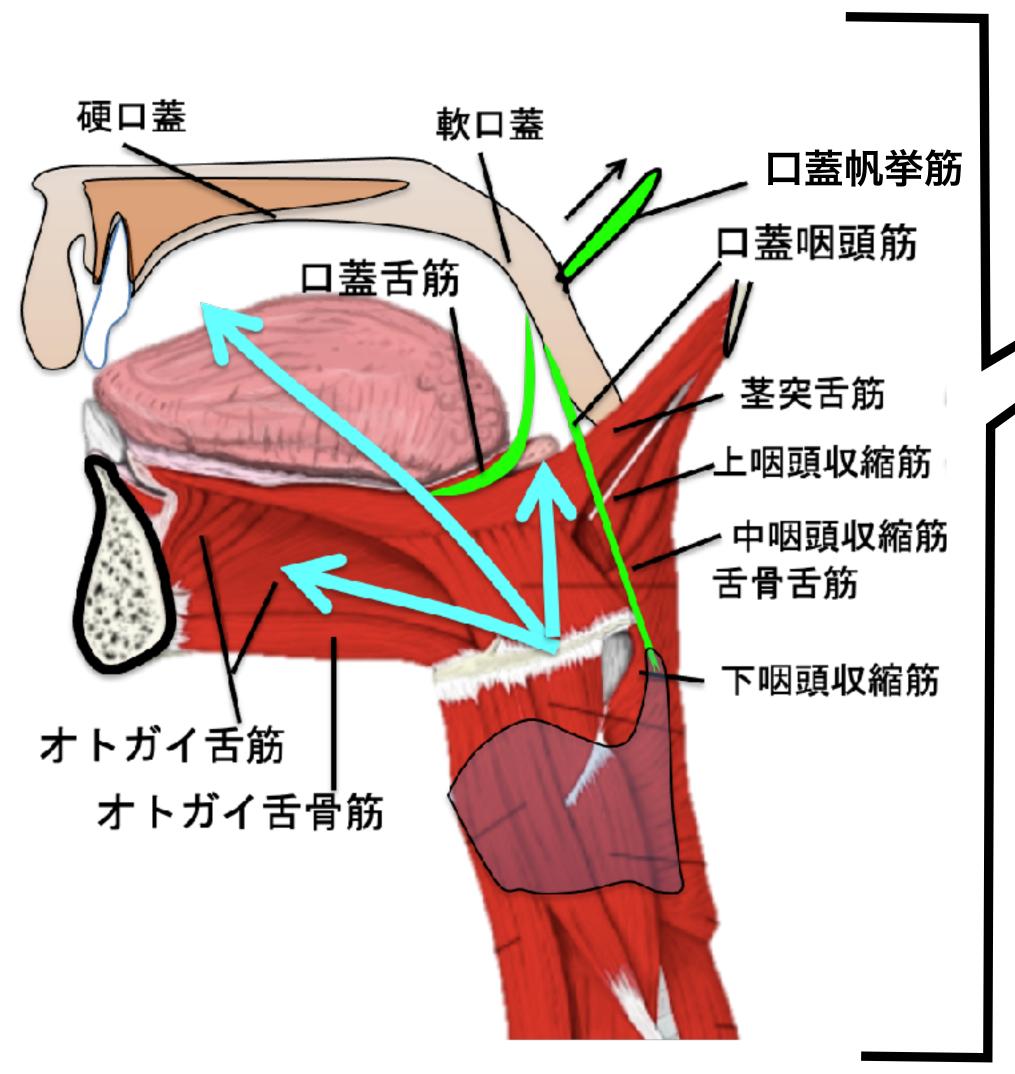
立ち上がりでの嚥下筋・体幹筋のアプローチ

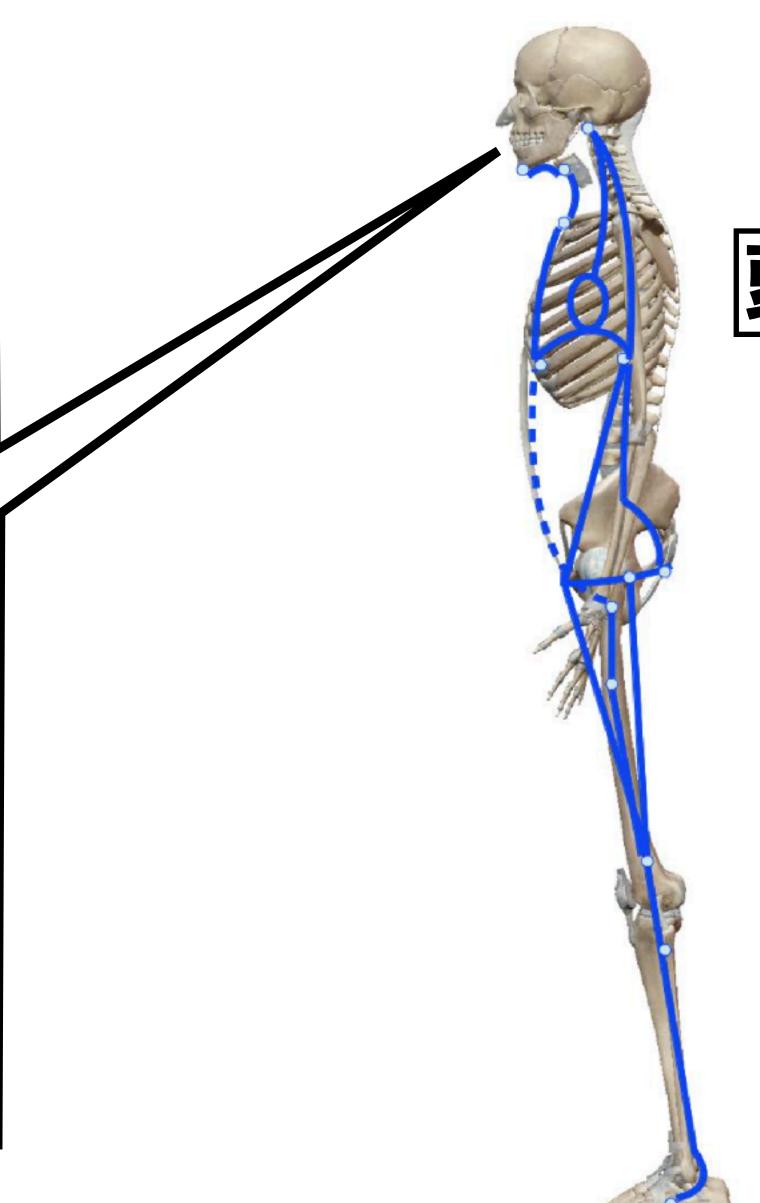


屈曲相



嚥下圧の構成筋群と筋膜の繋がり





舌骨筋 舌骨上下筋群)

頭長筋・頸長筋

前縱靭帯

横隔膜

腸骨筋

腸内転筋

後脛骨筋

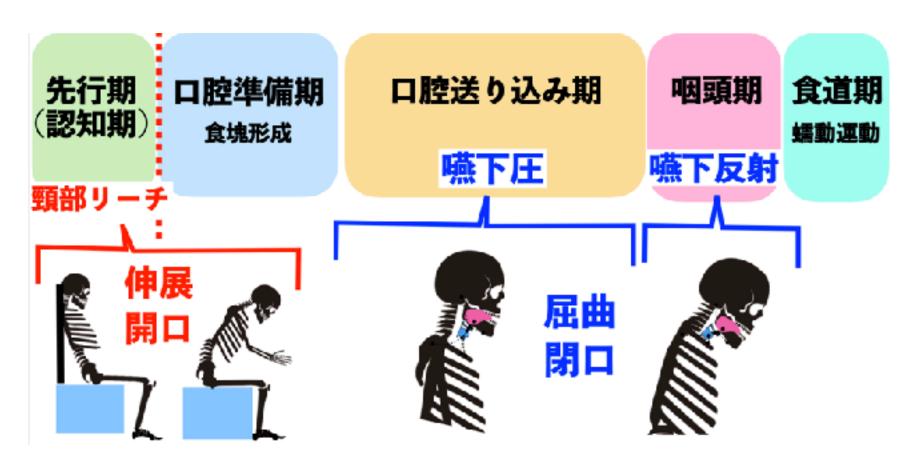
長趾屈筋

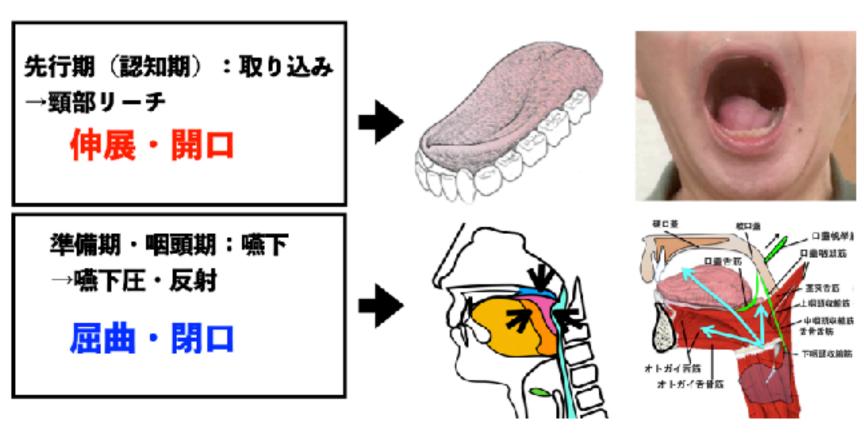
トーマス・W・マイヤース,板場英行(訳) 他:アナトミートレイン 徒手運動療法のための筋筋膜経線:医学書院,2009



嚥下筋・体幹筋の関係性について(まとめ)

1)頭頸部·下顎(顎)—嚥下筋群





2) 前傾座位(従重力—抗重力)—体幹筋

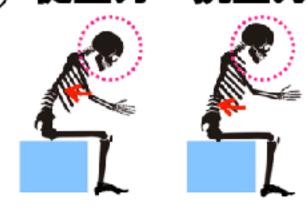
食事動作に必要な座位を構成する要素(体幹筋)

1 前傾座位



腹圧:重心キープ 下肢の運動連鎖 股関節屈曲

(2) 従重力→抗重力



腹圧:重心キープ 脊柱起立筋の活動

青柱や臓器の固定作用に寄与し、脊柱の安定性や 体幹を支持した中での文節的な運動を可能にする。 横隔膜 多裂筋 腹横筋 <骨盤から下肢の運動連鎖>

