

●肺活量

◎日本呼吸器学会(2001)¹⁾

男姓(L)= $0.045 \times \text{身長(cm)} - 0.023 \times \text{年齢} - 2.258$

女姓(L)= $0.032 \times \text{身長(cm)} - 0.018 \times \text{年齢} - 1.178$

◎Baldwin²⁾

男性(ml)= $(27.63 - 0.112 \times \text{年齢}) \times \text{身長(cm)}$

女性(ml)= $(21.78 - 0.101 \times \text{年齢}) \times \text{身長(cm)}$

●努力肺活量

◎日本呼吸器学会(2001)¹⁾

男姓 FVC(L)= $0.042 \times \text{身長(cm)} - 0.024 \times \text{年齢} - 1.785$

女姓 FVC(L)= $0.031 \times \text{身長(cm)} - 0.019 \times \text{年齢} - 1.105$

●一秒量

◎日本呼吸器学会(2001)¹⁾

男(L)= $0.036 \times \text{身長(cm)} - 0.028 \times \text{年齢} - 1.178$

女(L)= $0.022 \times \text{身長(cm)} - 0.022 \times \text{年齢} - 0.005$

◎Berglund³⁾

男性(L)= $0.0344 \times \text{身長(cm)} - 0.033 \times \text{年齢} - 1.00$

女性(L)= $0.0267 \times \text{身長(cm)} - 0.027 \times \text{年齢} - 0.54$

●日本呼吸器学会(2014) の計算式については下記参照

LMS 法による日本人のスパイロメトリー新基準値(日本呼吸器学会)

https://www.jrs.or.jp/modules/guidelines/index.php?content_id=72

1)日本人のスパイログラムと動脈血液ガス分圧基準値(日本呼吸器学会肺生理専門委員会報告)

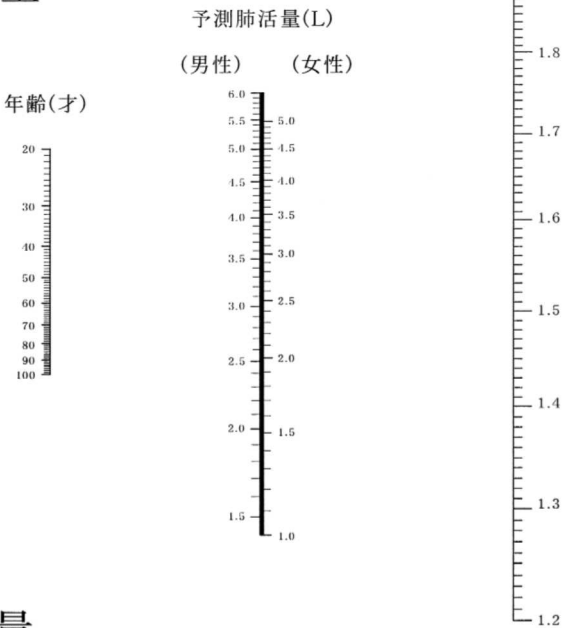
http://www.jrs.or.jp/quicklink/journal/nopass_pdf/039050000j.pdf

2)Baldwin EF, Pulmonary insufficiency. I. Physiological classification, clinical methods of analysis, standard values in normal subjects., Medicine, 27:243-278, 1948.

3)Berglund E, Spirometric studies in normal subjects. I. Forced expirograms in subjects between 7 and 70 years of age., Acta Med Scand, 173:185-192, 1963.

身長(m)

肺活量



一秒量

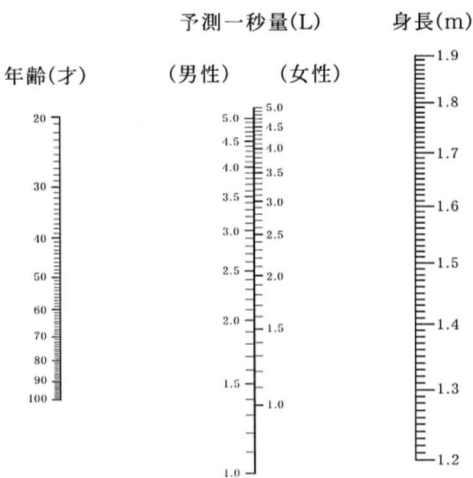


図 21 肺活量と一秒量のノモグラム