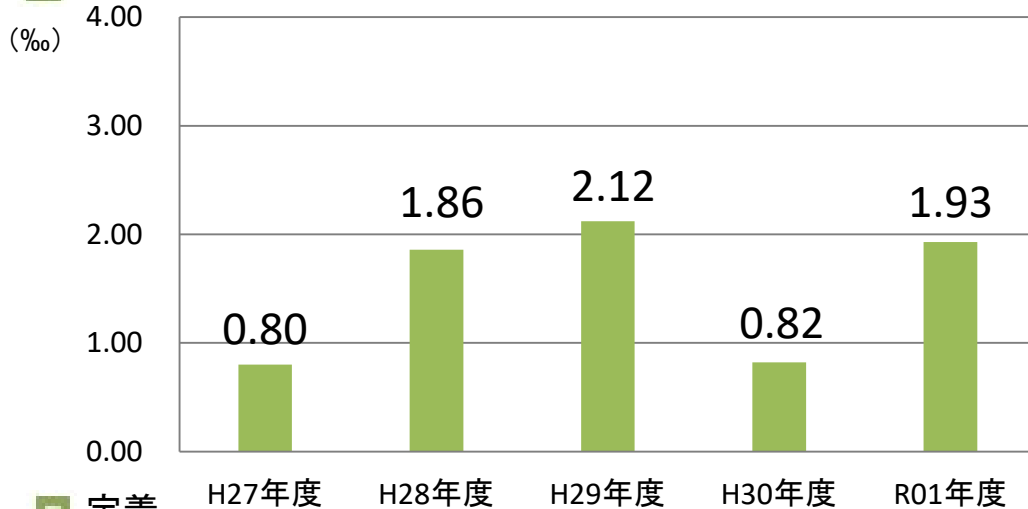


# 救急・集中治療部 : 人工呼吸器関連イベント(VAE)発生率

## ■ 解説: **outcome**指標

人工呼吸器関連イベント(Ventilator-Associated Events: VAE)とは、従来の人工呼吸器関連肺炎(Ventilator-Associated Pneumonia: VAP)に代わる新しい医療関連感染の指標です。VAEは、人工呼吸器の使用に関連して起こる肺炎を含む合併症であり、人工呼吸器関連状態、感染関連性人工呼吸器関連合併症、呼吸器関連肺炎可能性例の3層で構成されています。当院では平成27年度まではVAP発生率、平成28年度以降はVAE発生率を報告しています。VAEを予防することにより、重症化や死亡、入院期間の延長などの疾病負荷を軽減することが可能です。

## ■ 当院の実績



## ■ 定義

人工呼吸器関連イベント(VAE)発生率  
(\*平成27年度までは人工呼吸器関連肺炎(VAP)発生率)

## ■ 算式

分子:人工呼吸器関連イベント発生数 分母:人工呼吸器使用日数 (単位:対1,000人工呼吸器使用日数)

## ■ 参考文献・学会ガイドライン等

1. Safdar N et al.: Clinical and economic consequences of ventilator-associated pneumonia: a systematic review. Crit Care Med 2005;33:2184-2193
2. 日本集中治療医学会ICU機能評価委員会:人工呼吸器関連肺炎予防バンドル2010改定版
3. 日本環境感染学会JHAIS委員会 医療器具関連感染サーベイランス 2016年7月~2018年12月データサマリ VAE

### 《自己点検評価》

令和元年度のVAE発生率は1,000人工呼吸器使用日数あたり1.93%で昨年度より増加しました。VAEを予防するために行うVAPバンドルを実施して、VAE発生率の減少に努めます。日本環境感染学会JHAIS委員会 医療器具関連感染サーベイランス事業によると、2016年7月から2018年12月までに、全国の36医療機関の集中治療部門から報告されたVAE発生率の平均値は6.12%でした。当院の令和元年度VAE発生率(1.93%)は全国平均よりも良好でした。

