



# 軽防協ニュース速報（号外）

2019年3月20日

軽種馬防疫協議会 事務局

(JRA 馬事部防疫課)

## 欧州で流行中の馬インフルエンザウイルスに対する 日本のワクチンの有効性について

現在の日本のワクチンが、本年に英国で流行しているウイルスに対応しているのかを迅速に調べるため、遺伝子データベース上に公開されている塩基配列に基づいて英国株（Essex/1/2019 株、フロリダ亜系統クレード1）をリバースジェネティクス法により人工合成し、日本のワクチン株である Ibaraki/1/2007 株（フロリダ亜系統クレード1）に対する抗血清が、どの程度、同ウイルスを中和するのかを検討しました(HA 遺伝子系統樹参照)。

その結果、Ibaraki/1/2007 の抗血清は人工合成ウイルスを良好なレベルで中和反応したことから、現在の日本のワクチンは最近の英国流行株に対しても有効であることが示されました。

HA遺伝子系統樹解析

