

## 重点感染症に対するワクチンの主な開発（治験）状況※（令和5年12月時点：SCARDA調べ）

重点感染症	グローバルでのワクチンの開発（治験）状況	国内でのワクチンの開発（治験）状況 凡例：下線 国内企業が開発しているもの
① コロナウイルス (SARS)	<b>承認済み</b> ：mRNA、組換えタンパク質、 ウイルスベクター、不活化、VLP、DNA <b>治験中</b> ： ※開発品が多いため国内開発状況のみ記載	<b>承認済み</b> ：mRNA、saRNA、組換えタンパク質、 ウイルスベクター <b>治験中</b> ： ・組換えタンパク質（申請中） ・不活化（第III相） ・saRNA（第III相）
..... コロナウイルス (MERS)	<b>治験中</b> ： ・ウイルスベクター（第I相） ・DNA（第II相）	
② 季節性及び動物由来 インフルエンザ	<b>承認済み</b> ：不活化（季節性：発育鶏卵・細胞培養、 新型インフルエンザ：発育鶏卵・細胞培養）、組 換えタンパク質、弱毒生（経鼻：季節性） <b>治験中</b> ： ・不活化（第III相） ・mRNA（第III相） ・組換えタンパク質（第III相） ・ウイルスベクター（第II相） ・弱毒生（第II相） ・saRNA（第I相）	<b>承認済み</b> ：不活化（季節性：発育鶏卵、新型イン フルエンザ：発育鶏卵・細胞培養）、弱毒生（経 鼻：季節性） <b>治験中</b> ： ・不活化（高用量：季節性）（申請中） ・不活化（経鼻：季節性）（第III相）
③ RSウイルス	<b>承認済み</b> ：組換えタンパク質（母子・高齢者） <b>治験中</b> ： ・mRNA（高齢者）（申請中） ・ウイルスベクター（第II相） ・弱毒生（第II相） ・組換え弱毒生（第I相） ・VLP（第II相）	<b>承認済み</b> ：組換えタンパク質（母子・高齢者） <b>治験中</b> ： ・組換えタンパク質（高齢者）（第II相）
④ エンテロウイルス A71	<b>承認済み</b> ：不活化 <b>治験中</b> ： ・不活化（第II相） ・VLP（第II相）	
..... エンテロウイルス D68		
⑤ デング熱	<b>承認済み</b> ：組換え弱毒生、ウイルスベクター <b>治験中</b> ： ・組換え弱毒生（第III相） ・ペプチド（第I相） ・弱毒生（第I相）	
⑥ ジカウイルス	<b>治験中</b> ： ・不活化（第II相） ・DNA（第II相） ・mRNA（第II相） ・ウイルスベクター（第I相） ・弱毒生（第I相） ・ペプチド（第I相）	
⑦ ニパウイルス	<b>治験中</b> ： ・ウイルスベクター（第I相） ・組換えタンパク質（第I相） ・mRNA（第I相）	
⑧ 天然痘 ..... サル痘	<b>承認済み</b> ：弱毒生 <b>承認済み</b> ：弱毒生	<b>承認済み</b> ：弱毒生 <b>承認済み</b> ：弱毒生

※ AMEDで契約しているデータベース（Cortellis・Airfinity）の情報を基に、第I相以上の主要な開発品のモダリティと開発（治験）段階を記載した。  
なお、同一モダリティで複数の開発品がある場合、最も開発が進んでいる開発品の開発（治験）段階を記載した。