

重点感染症に対するワクチンの主な開発（治験）状況※（令和6年8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)	承認済み ：mRNA、ウイルスベクター、DNA、不活化、 組換えタンパク質、VLP 治験中 ： 開発品が多いため国内開発状況のみ記載	承認済み ：mRNA、saRNA、組換えタンパク質、ウイル スベクター 治験中 ： ・ <u>不活化（第III相）</u> ・ <u>saRNA（第III相）</u>
コロナウイルス (MERS)	治験中 ： ・ DNA（第II相） ・ ウイルスベクター（第I相）	
② 季節性および動物由来 インフルエンザ	承認済み ：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） 治験中 ： ・ 不活化（第III相） ・ mRNA（第III相） ・ 組換えタンパク質（第II相） ・ ウイルスベクター（第II相） ・ 弱毒生（第II相） ・ saRNA（第I相）	承認済み ：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） 治験中 ： ・ <u>不活化（経鼻：季節性）（申請中）</u> ・ 不活化（高齢者）（高用量：季節性）（申請中）
③ RSウイルス	承認済み ：組換えタンパク質（母子・高齢者）、mRNA 治験中 ： ・ ウイルスベクター（第II相） ・ 弱毒生（小児）（第I/II相） ・ 組換え弱毒生（第I相） ・ VLP（第II相）	承認済み ：組換えタンパク質（母子・高齢者） 治験中 ： ・ <u>組換えタンパク質（高齢者）（第II相）</u> ・ 弱毒生（小児）（第I相）
④ エンテロウイルス A71 エンテロウイルス D68	承認済み ：不活化、VLP 治験中 ： ・ 不活化（第III相）	
⑤ デング熱	承認済み ：組換え弱毒生、ウイルスベクター 治験中 ： ・ 組換え弱毒生（第III相） ・ ペプチド（第III相） ・ 弱毒生（第II相） ・ 不活化（第I/II相） ・ DNA（第I相）	
⑥ ジカウイルス	治験中 ： ・ 不活化（第II相） ・ mRNA（第II相） ・ ウイルスベクター（第I相） ・ DNA（第I相） ・ 弱毒生（第I相） ・ ペプチド（第I相）	
⑦ ニパウイルス	治験中 ： ・ 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 エムボックス	承認済み ：弱毒生 承認済み ：弱毒生 治験中 ： ・ mRNA（第II相）	承認済み ：弱毒生 承認済み ：弱毒生

※ AMEDで契約中のデータベース（Cortellis）と公開情報を基に、第I相以上の主要な開発品のモダリティと開発（治験）状況を記載した。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）状況を記載した。