

# コロナワクチン開発の進捗状況（国内開発）＜主なもの＞

	基本情報	取り組み状況	目標 <small>（時期は開発者から聞取り）</small>	生産体制の見通し	研究費
①塩野義製薬 感染研/UMNファーマ  ※組換えタンパクワクチン	ウイルスのタンパク質（抗原）を遺伝子組換え技術で作成し人に投与	第Ⅰ/Ⅱ相試験を開始（2020年12月）	第Ⅲ相試験を2021年内に開始の意向。	2021年末までに3000万人分の生産体制構築を目標 生産体制等緊急整備事業で223億円を補助	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMED（R1年度）100百万円 感染研</li> <li>AMED（R2年度一次公募）1,309百万円 塩野義</li> <li>AMED（R2年度二次公募）</li> </ul>
②第一三共 東大医科研  ※mRNAワクチン	ウイルスのmRNAを人に投与 人体の中でウイルスのタンパク質（抗原）が合成される	第Ⅰ/Ⅱ相試験を開始（2021年3月）	第Ⅲ相試験を2021年内に開始の意向。	生産体制等緊急整備事業で60.3億円を補助	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMED（R1年度）150百万円 東大医科研</li> <li>AMED（R2年度二次公募）</li> </ul>
③アンジェス 阪大/タカラバイオ  ※DNAワクチン	ウイルスのDNAを人に投与 人体の中で、DNAからmRNAを介して、ウイルスのタンパク質（抗原）が合成される	<ul style="list-style-type: none"> <li>第Ⅰ/Ⅱ相試験を開始（2020年6月、9月）</li> <li>第Ⅱ/Ⅲ相試験を開始（2020年12月）</li> <li>高用量製剤での臨床試験（第Ⅰ/Ⅱ相試験相当）を開始（2021年8月）</li> </ul>		タカラバイオ・AGC・カネカ等が生産予定 生産体制等緊急整備事業で93.8億円を補助	<ul style="list-style-type: none"> <li>厚労科研（R1年度）10百万円 大阪大</li> <li>AMED（R2年度一次公募）2,000百万円 アンジェス</li> <li>AMED（R2年度二次公募）</li> </ul>
④KMバイオロジクス 東大医科研/感染研/基盤研  ※不活化ワクチン	不活化したウイルスを人に投与（従来型のワクチン）	第Ⅰ/Ⅱ相試験を開始（2021年3月）	第Ⅲ相試験を2021年内に開始の意向。	生産体制等緊急整備事業で60.9億円を補助	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMED（R2年度一次公募）1,061百万円 KMバイオロジクス</li> <li>AMED（R2年度二次公募）</li> </ul>
⑤VLP セラピューティクス  ※mRNAワクチン	ウイルスのmRNAを人に投与 人体の中でウイルスのタンパク質（抗原）が合成される	第Ⅰ相試験を開始予定（2021年10月）	第Ⅱ/Ⅲ相試験を2021年度内に開始の意向。	生産体制等緊急整備事業で143.4億円を補助	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMED（R2年度二次公募）</li> </ul>

※生産体制等緊急整備事業で採択された企業を掲載