

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 (時期は開発者から聞き取り) | 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) | | 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"> AMED (R1年度) 100百万円 感染研 AMED (R2年度一次公募) 1,309百万円 塩野義 AMED (R2年度二次公募) |
| 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) | | 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"> AMED (R1年度) 150百万円 東大医科研 AMED (R2年度二次公募) |
| 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 | 第Ⅰ/Ⅱ相試験を開始 (大阪市立大、大阪大) 第Ⅱ/Ⅲ相試験を開始 (東京・大阪の8施設) | 大規模第Ⅲ相試験を2021年内に開始の意向。 | 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"> 厚労科研 (R1年度) 10百万円 大阪大 AMED (R2年度一次公募) 2,000百万円 アンジェス AMED (R2年度二次公募) |
| 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) | | 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"> AMED (R2年度一次公募) 1,061百万円 KMバイオロジクス AMED (R2年度二次公募) |

※生産体制等緊急整備事業で採択された企業を掲載