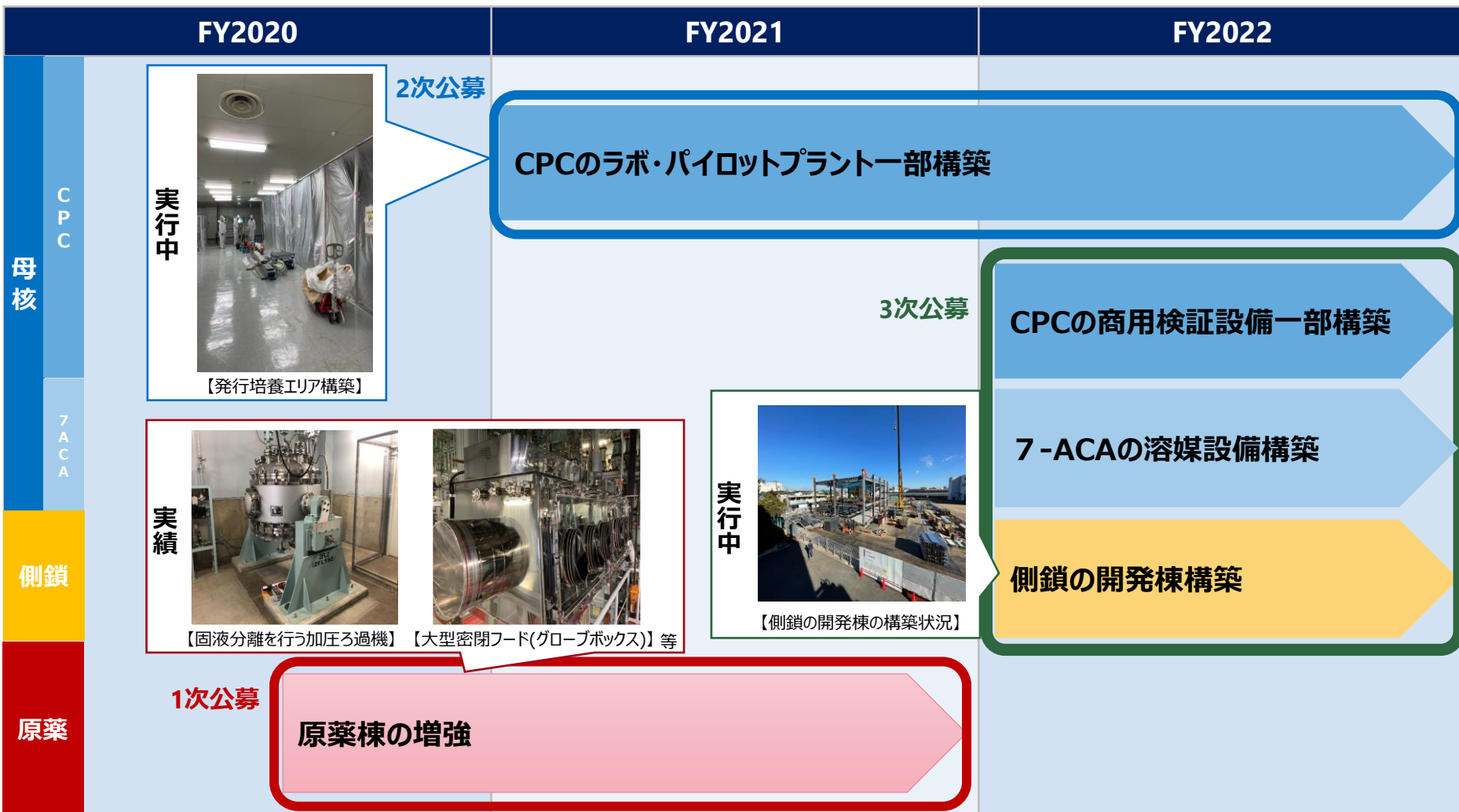


医薬品安定供給支援事業全体概要

シオノギファーマ（株）



1次公募事業：製造キャパシティの増加を図ることを目標に原薬の製造設備の増強を行い、対応を完了した。

2次公募事業：CPCの技術開発に必要な設備（一部）構築を行うべく、現在設備導入を実行中である。

3次公募事業：CPC、側鎖の技術開発、7-ACAの製造に必要な設備（一部）の構築を行うべく、現在設備導入を実行中である。

令和2年度 医薬品安定供給支援事業（1次公募） ニプロファーマ（株）

事業概要

ペニシリン系抗菌薬の国内内製化の第一歩として、ペニシリンG発酵～6-APA製造までの条件を確立するため、滋賀県のニプロ研究所でラボ検討を進めます。

結果

6-APAは微生物発酵により生産されるペニシリンを原料として合成されます。


補助金により、本微生物発酵技術を構築する為のラボ設備を設置し、ペニシリンG生産菌株の評価・育種を鋭意検討しております。



一次・二次公募進捗状況 MeijiSeikaファルマ（株）

【スケジュール】

	工事内容	2021年度	2022年度	2023年度
一次公募	実験棟 ・少量検討設備 ・パイロット設備		技術検討	条件検討
二次公募	実証プラント ・発酵槽封込 ・廃水処理設備改造			実証試験

 : 設計
 : 工事
 : 技術検討

【公募事業の進捗状況】

- 一次公募事業として、工場建屋を改築して少量検討設備及びパイロット試験設備を構築した。製造技術開発を実施できる環境が整い、各種検討を進めている。
- 二次公募事業として、大型発酵槽及び廃水処理設備を活用した実証プラントを構築中である（2023.03完了予定）。本実証プラントを使用して、発酵槽の封じ込め効果検証、ペニシリン廃水処理技術を確立していく。