

# 新型コロナウイルス感染症対策に係る研究開発等について

## (健康・医療戦略関係)

## 計751億円

- 新型コロナウイルス感染症等の新興感染症に関して、日本医療研究開発機構の令和元年度予算の執行残、令和元年度医療分野の研究開発関連の調整費、予備費等を用いて、診断法開発、治療法開発、ワクチン開発等に取り組んできたところ。
- 新型コロナウイルスの感染拡大に伴い日本の経済活動にも悪影響が及びつつある。感染症を克服し、再び経済を成長軌道に乗せるため、今般、感染症の治療法・ワクチン開発に加えて機器・システム開発等を一層加速させる取り組みを追加する。

### 研究開発

#### 治療法・ワクチン開発

- **既存治療薬の治療効果及び安全性等の検討** 6億円(厚労省)  
ナファモスタット(フサン)等について治療効果及び安全性の検討等実施
- **ワクチン開発の支援** 100億円(厚労省)  
ワクチン候補の作製、動物を用いた検討、アジュバント等関連技術の開発といった基礎研究から、非臨床試験(薬理試験、毒性試験)、臨床試験(第1相試験)までのワクチン開発を支援

- **医療研究開発革新基盤創成事業** 200億円(内閣府)  
産学官の連携を通じて、新型コロナウイルス感染症対策を含む革新的な医薬品・医療機器等の創出に向けた研究開発を推進

#### 機器・システム開発

- **ウイルス等感染症対策技術の開発** 110億円(経産省)  
簡易・迅速かつ分散的なウイルス検査、感染拡大防止に向けたシステム、重症患者等に向けた医療機器等の開発・実証等を支援
- **AI・データ基盤を活用した感染症等の緊急事態対応** 7億円(内閣府)  
新型コロナウイルスや今後の感染症等の事態に際し、SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)の成果を活かし、緊急事態対応にも資するシステム開発を実施

### 環境整備等

- **新型コロナウイルス感染症対策のための研究基盤の強化・充実** 62億円(文科省)  
創薬研究への支援強化及び海外の感染症研究拠点における基盤的研究の実施等
- **新型コロナウイルス感染症治療薬の迅速開発等のための体制整備等事業** 14億円(厚労省)
- **新型コロナウイルスに係るゲノム解析等による感染拡大防止のための体制整備事業** 7億円(厚労省)

### 国際関連

- **アジア地域における臨床研究・治験ネットワークの構築事業** 30億円(厚労省)
- **国際機関への拠出** CEPI 106億円(厚労省)、Gavi 110億円(外務省、厚労省)

(参考)

第1弾(令和2年2月13日) 総額20.3億円  
SARS及びMERS等に関する知見等を踏まえ、診断法、治療法、ワクチン開発等を速やかに開始

第2弾(令和2年3月10日) 総額31.1億円  
既存薬をCOVID-19に活用するための臨床研究や迅速検査機器開発等の加速するとともに新興感染症流行に即刻対応できる研究開発プラットフォームを構築