

令和9年度予算概算要求等

感染症危機対応医薬品等（MCM）の確保支援（主な令和9年度予算概算要求事項）

2,129億円+事項要求
(うち投資枠 2,083億円)

- ワクチン・治療薬等は供給が途絶すれば国民の生命に直結するため、健康医療安全保障上、自立性の確保が急務。
- 一方、感染症有事でない場合は不採算リスクがあり、開発・生産を行う企業を確保するためのインセンティブが必要。
- 危機管理投資の観点から、官民連携により感染症危機への備えを強化するため、各フェーズでの支援の強化・制度化を目指す。
- 実用化・供給確保に重点を置いた支援により、複数年度の計画を基に、企業の事業予見性を高める。

（既存支援策における課題）

- 開発支援が上市後の調達などの動機付けと連動しておらず、必要性があるが開発動機が弱い医薬品等の開発が行われない。
- 企業の予見可能性が低いなか、原材料、製造の海外依存、国内製造体制の老朽化等により、供給の脆弱性が高まっている。
- 次なる感染症危機に即応するための基金事業で整備したmRNAワクチン等の国内生産体制維持支援が令和8年度で終了。

研究開発

承認

製造

調達・備蓄等



研究開発支援 31億円

- AMEDによる支援の活用
(ワクチン・新規モダリティ・治療薬等研究開発事業等)



製造支援 1,720億円+事項要求

- 国内製造支援
- 原薬の国産化支援 等



備蓄 155億円

- 民間備蓄支援
- 国による備蓄 等

国が示す製品像（Target Product Profiles : TPP）と連動させた国主導のマイルストーン型支援 223億円



研究開発支援

優先審査の体制整備

製造支援※上記の内数



プール型インセンティブ（収入保障等）

経済財政運営と改革の基本方針2026（令和8年7月21日閣議決定）（抄）

第3章 責任ある積極財政に基づく「中長期経済財政計画」

2. 全世代型社会保障の構築（2）成長型経済に合わせた持続可能な社会保障制度

（創薬・先端医療イノベーション）

創薬・先端医療を成長経済の牽引役として、研究開発力や製造・供給の強化、流通体制の強靱化、スタートアップ支援、人材育成、先進医療の対象拡大、国際展開を総合的に推進する。全ゲノム解析やiPS細胞等を活用した再生・細胞医療・遺伝子治療、免疫治療、小児・希少疾病用医薬品やR I、薬剤耐性菌を含む感染症対応の医薬品等の研究開発・生産等（注）とともに、創薬・医療機器開発・診断へのAI活用を推進する。国際水準の治験・臨床試験体制を整備し、国際共同治験の倍増を目指す。血しょう分画製剤の国内自給と小中学生を含めた献血への理解促進に取り組む。

（注）「感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略」（令和8年3月24日閣議決定）を踏まえた必要な法制度等の在り方の検討。

経済財政運営と改革の基本方針2026（令和8年7月21日閣議決定）（抄）

第2章 日本の成長力強化と安全・安心の確保

3. 国民の安全・安心の確保

（3）治安・安全の確保

（安全・安心な暮らしの確保、環境リスクへの対応・気候変動適応策）

（略）

健康で安心な暮らしを守るため、次なる感染症危機への対応に万全を期するとともに、危機管理投資・成長投資も活用し、医薬品・医療機器の研究開発・確保、新型コロナウイルス感染症のり患後症状やワクチン副反応の研究、ワンヘルスによる人獣共通感染症対策等を推進する。

第3章 責任ある積極財政に基づく「中長期経済財政計画」

2. 全世代型社会保障の構築

（2）成長型経済に合わせた持続可能な社会保障制度

（創薬・先端医療イノベーション）

創薬・先端医療への官民投資を拡大し、健康医療安全保障を実現する。「健康・医療戦略」等を踏まえ、革新的な医薬品・医療機器等の創出、諸外国の医薬品をめぐる政策の動きがある中でも必要な医薬品等が確実に上市される環境整備、特定重要物資を含む供給確保の必要性が高い医薬品等の国産化等による安定供給、先端技術の実用化を目指す。バイオ後続品の国内生産体制の整備等を着実に進める。産業構造改革の推進による後発医薬品等の安定供給を図る。

創薬・先端医療を成長経済の牽引役として、研究開発力や製造・供給の強化、流通体制の強靱化、スタートアップ支援、人材育成、先進医療の対象拡大、国際展開を総合的に推進する。全ゲノム解析やiPS細胞等を活用した再生・細胞医療・遺伝子治療、免疫治療、小児・希少疾病用医薬品やR I、薬剤耐性菌を含む感染症対応の医薬品等の研究開発・生産等*とともに、創薬・医療機器開発・診断へのA I活用を推進する。国際水準の治験・臨床試験体制を整備し、国際共同治験の倍増を目指す。血漿分画製剤の国内自給と小中学生を含めた献血への理解促進に取り組む。

*「感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略」（令和8年3月24日閣議決定）を踏まえた必要な法制度等の在り方の検討。

日本成長戦略（令和8年7月21日閣議決定）（抄）

II 17の戦略分野における官民投資の促進

国内投資の促進に徹底的なてこ入れをしていく。

その先陣が切られる「17の戦略分野」の中でも、国内の経済安全保障等の様々なリスク低減の必要性、海外市場の獲得可能性、関係技術の革新性等の観点から、官民投資を優先的に支援することが必要と考えられるものを62の「主要な製品・技術等」として戦略的に特定し、それぞれ「官民投資ロードマップ」を策定した。

この「官民投資ロードマップ」では、日本が取り得る「勝ち筋」を見出し、需給両面にアプローチする多角的な観点からの総合支援策や、国内投資の内容、規模などを明らかにしており、更なる改善も含め、必要な施策を着実に実行していく。

なお、「主要な製品・技術等」については、国際情勢や市場環境の変化、技術動向等に応じ、追加を含めて必要な見直しを行っていく。

2. 62の主要な製品・技術等の官民投資ロードマップの実行

（11）創薬・先端医療

②感染症対応製品

i) 重要性

ワクチン・治療薬等は供給が途絶すれば国民の生命に直結するため、健康医療安全保障上、自律性の確保が急務であるが、平時と有事の需給変動が大きく、生産体制の維持が難しい。抗菌薬は原材料・原薬の調達が特定国に極端に依存する品目があり、免疫グロブリンは平時から自給できていない。一部の海外メガファーマが撤退した抗菌薬や我が国が強みを有する診断薬等の海外展開により、一定の世界シェア獲得が見込まれる。

ii) 勝ち筋・方向性

感染症対応医薬品の研究開発や製造施設の整備、ワクチン・抗菌薬等の買上げ・備蓄、安定供給に資する措置の推進、原料血漿（けっしょう）確保体制の強化を通じ、需要創出とともに生産体制の安定化を図り、国内供給とともに高品質な製品の輸出につなげる。

iii) 主な目標

- ・抗菌薬等を始めとする治療薬等について、25か国以上への国際展開を目指す。
- ・免疫グロブリンについて、国内自給率100%を目指す。
- ・次なる感染症危機での全国民分（約1.2億人分）のワクチン等の確保を目指す。

iv) 主な施策

- ・サプライチェーンの状況等も踏まえ、国産抗菌薬の原薬等の製造施設整備や備蓄を支援する。
- ・免疫グロブリンの原料血漿確保体制の強化と製造施設の更なる整備促進を図る。
- ・MCM戦略*も踏まえ、薬剤耐性菌の治療薬を含む感染症対応製品等の研究開発から備蓄まで一連の取組を推進する。

*「感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略」（2026年3月24日閣議決定）。

(1)現状

① 現状

- ・気候変動などの影響で動物由来の感染症が増え、大規模な流行やパンデミックの発生間隔は短くなっており、感染症リスクは確実に高まっている。
- ・製薬企業は国内外の製造所と連携して安定供給を担っており、我が国の製造現場は品質管理や供給の確実性が国際的に見ても高い水準にある。

② 取り巻く環境と構造変化

- ・感染症対応医薬品（ワクチン、治療薬、診断薬）は流行で需要が急変（感染症有事には、その感染拡大に応じて数兆円規模の需要が生じる）し、平素から安定供給体制の維持が極めて難しい。
- ・その上、抗菌薬は、原材料・原薬の調達が特定国に極端に依存する品目があり、国際分業の深化によりサプライチェーンは複雑化している。国際情勢次第で供給が途絶するリスクがある。
- ・免疫グロブリンは、原材料や製造能力不足により平時から国内自給できておらず、有事には大幅に不足する。
- ・感染症対応医薬品は、新型コロナ対応等を踏まえ、生産基盤を立て直し、国産化・サプライチェーン強化、有事に対応できる体制づくりが同時に進む移行期フェーズにある。

③ 戦略的・経済的な重要性

- ・戦略的重要性：供給が途絶すれば国民の生命に直結。原材料等を特定国に極度に依存する抗菌薬もあり、健康医療安全保障上、供給途絶リスクを低減する自律性確保が急務。
- ・経済的重要性：一部の海外メガファーマが撤退している抗菌薬等の新薬や我が国が強みを有する診断薬等の感染症対応医薬品を海外展開することで、一定の世界シェアを占めることが見込まれる。

(2) 目標

① 国内外で獲得を目指す市場

- ・抗菌薬等をはじめとする治療薬や診断薬の分野において、平素から国際的な薬事承認を踏まえ、25か国以上への国際展開を行う。
- ・重症感染症等に用いられる免疫グロブリンについて、血液法の基本理念を踏まえ国内自給率100%を目指すとともに、成長が続く海外市場を見据え必要に応じて海外供給（輸出）も可能とする。

② 達成すべき戦略的な目標

- ・次なる感染症危機において、全国民分（約1.2億人分）のパンデミックワクチン等を確保する。
- ・国内で重要な抗菌薬の海外からの供給途絶リスクに備え、製薬企業における原薬・原材料の備蓄を6か月分確保する。

(1)基本戦略

① 勝ち筋

- ・感染症対応医薬品は、平時は需要が小さい一方で、有事には需要が急増するため、生産体制を安定的に維持することが難しい。原材料・原薬の特定国依存や、製造能力不足が見られる医薬品もある。
- ・我が国は、供給計画遵守力の高さや生産技術、高精度・非破壊で工程管理を可能とする測定技術といった強みを有している。
- ・感染症対応医薬品の研究開発や製造施設の整備、ワクチン・抗菌薬等の買上げ・備蓄、安定供給に資する措置の推進、原料血漿確保体制の強化を持続可能な形で図ることを通じて、需要創出とともに生産体制を安定化させることで国内に供給するとともに、技術力を活かした高品質な製品を輸出する。

② 我が国として構築すべき機能

- ・需要急増に耐える十分な供給キャパシティと、それを支える適切な品質・工程・供給管理に基づく高い供給計画遵守力の堅持（平素からの安定した製造オペレーション）
- ・抗菌薬の原薬・原材料の備蓄を確保
- ・次なる感染症危機に備え、製薬企業における感染症対応医薬品の安定的な国内生産・供給能力を確保するための研究開発・生産体制の構築及び、需要に限られる平素から民間企業が安定的に投資を行える構造の確立
- ・免疫グロブリンの原料血漿確保体制の強化

(2)官民投資の具体像

① 投資内容

- ・感染症対応医薬品（原材料・原薬を含む）の研究開発支援や国内製造施設整備・国内生産体制確保
- ・製薬企業における抗菌薬の原薬・原材料備蓄の支援
- ・免疫グロブリンの原料血漿確保体制の強化

② 投資額

2040年度までで7.2兆円と想定

③ 定量的インパクト：投資による経済波及効果

2040年度までで29.2兆円と想定

(1)投資促進に向けた課題

①リソース制約

- ・ 人材：製造・品質管理、サプライチェーン管理に携わる人材の確保

②不確実性の要因

- ・ 市場：感染症の流行・収束による需要の上下変動により安定収益モデルの構築が困難
- ・ 財務：物価高騰に伴う建設費・機器費の増加
- ・ 国際環境・政策：原材料調達の特定国偏在

(2)講じるべき政策パッケージ

①国内投資支援

- ・ 自動化やフロー合成・連続生産などによる生産効率向上、我が国の技術力を生かせるPAT分析（ラマン分光法※）等による製造・品質管理に係る新技術の活用を推進する。
※低出力の光で非破壊かつリアルタイムに工程を監視できる技術
- ・ 新型コロナワクチンを始めとした健康危機管理上必要な感染症対応医薬品等生産体制を構築・維持する。
- ・ 献血の啓発や献血ルームの整備などの原料血漿確保体制の強化と併せ、免疫グロブリンの製造施設の更なる整備促進を図る。
- ・ 最新の医療環境やサプライチェーンの状況、国内製造状況等も踏まえ、抗菌薬等の感染症対応医薬品について、経済安保法の特定重要物資への追加の検討を行う。
- ・ 原材料及び原薬供給ルートが多角化を図る製品について、安定供給に資する更なる措置を検討する。

②需要創出・市場確保・社会実装支援

- ・ 感染症有事の発生に備えるため、感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略の策定により、薬剤耐性菌の治療薬を含む感染症対応製品等の研究開発から、事業予見性の確保につながる買上げ・備蓄等の一連の取組を推進する。さらに、その他有事に備えた医薬品備蓄を推進する。
※感染症危機対応医薬品等とは、感染症対応医薬品のうち、特に公衆衛生危機管理において、救命、流行の抑制、社会活動の維持等、危機への医療的な対抗手段となる重要性の高い医薬品等
- ・ 製薬企業による国産抗菌薬の原薬・原材料の6か月分の備蓄を支援する。
- ・ 新技術の導入に関し、規制要件を整理するとともに、査察当局の協力枠組みであるPIC/Sや医薬品規制調和国際会議（ICH）等の活動を通じた国際規制調和を進める。
- ・ アジアへの規制理解を進めるPMDAアジア医薬品・医療機器トレーニングセンターにより国際規制調和の成果の普及を図る。

③競争力強化

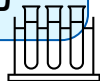
- ・ 実生産設備を利用した実践的な研修プログラムなどを通じて、製造人材を育成し確保する。
- ・ 安定供給確保のため後発医薬品の品目統合による業界再編を促進する。

方向性

- 我が国は、供給計画遵守力の高さや生産技術、測定技術等の強みを有している。
- 感染症対応医薬品の研究開発や製造施設の整備、ワクチン・抗菌薬等の買上げ・備蓄、安定供給に資する措置の推進、原料血漿確保体制の強化を通じて、安定的に需給を確保することで国内に供給するとともに、技術力を活かした高品質な製品を輸出する。

【強み】

優れた生産技術・測定技術
高い供給計画遵守力



【課題】

- ワクチン等の感染症対応製品は、平時と有事の需給変動が大きい
- 抗菌薬は、原材料等を特定国に極度に依存
- 免疫グロブリンは原材料・製造能力不足により平時から国内自給できていない

【講じるべき施策】

- ・ **買上げ・備蓄支援（製薬企業における国産抗菌薬の原薬・原材料の備蓄支援等）**
- ・ **免疫グロブリンの原料血漿確保体制の強化等**
- ・ **感染症対応医薬品の研究開発や製造施設の整備**

安定的な需給の確保

【目指すべき姿】

- ・ 国内に安定的に供給
- ・ 技術力を活かした高品質な製品を輸出

【目標】

- ・ 抗菌薬等の25か国以上への国際展開
- ・ 免疫グロブリン国内自給率100%

令和9年度概算要求額 96百万円 (－) ()内は前年度当初予算額 令和7年度補正予算額 1.0億円

1 事業の目的

- 将来の感染症有事に備えるためには、平時から国内における重点感染症に対するワクチン等のMCM（感染症危機対応医薬品等）の開発能力を確保しておくことが必要である。
- ワクチンの第Ⅲ相試験（大規模臨床試験）は数万人単位の被験者確保を必要とする国際共同での実施が想定され、有事の迅速な臨床試験実施のためには、平時より対象国の臨床試験実施環境を把握し、研究・開発に携わる関係者との関係を構築しておくことが重要である。
- 本事業では、MCM開発推進のため、①重点感染症の流行国等におけるMCM開発環境の調査（開発に携わるキーパーソンも含めた海外CRO・医療機関等の調査）及び、②国内外のMCM開発関係者によるセミナー等による、平時からの国内外関係者の関係構築を推進する。

2 事業の概要・スキーム、実施主体

①海外におけるMCM開発に係る臨床試験実施環境等の調査

 海外CRO	調査項目 ● 感染症治験の実績 ● 治験のクオリティ、キャパシティ ● 平時・有事における国内企業との連携の可能性 ● 感染症領域での被験者リクルートの取組 等
 海外医療機関	調査項目 ● 感染症治験の実績 ● 治験のクオリティ、キャパシティ ● 有事における臨床試験対応 ● 感染症領域での被験者リクルートの取組 等
 流行国等	調査項目 ● 重点感染症の発生状況 ● 健康課題の優先度 ● 医薬品/MCMの購買力（保健衛生予算等） ● 販路確立に要する経費（含NRAの可否） 等

②国内外関係者参加によるセミナー等

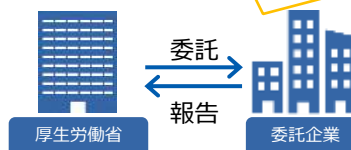
セミナー、研修会、座談会

- ・国内のMCM開発企業、国内外CRO、国内外医療機関、国際機関等を対象とする。



- ・セミナー、研修会等の企画・運営
- ・講師の検討、打診
- ・参加者、関係者の名簿管理 等

国内製薬企業と国内外関係者が大規模臨床試験オペレーションや有事対応等について対話できる体制の構築への支援・検討を行う。



重点感染症のMCM（感染症危機対応医薬品等）開発支援事業

令和9年度概算要求額 1.0億円（－）（）内は前年度当初予算額 令和7年度補正予算額1.0億円

うち投資枠 1.0億円

1 事業の目的

- 我が国の重点感染症に対するワクチン・治療薬等の研究開発における課題として、公衆衛生の向上に伴う感染症研究の相対的重要性の低下に伴う研究人材の不足や、経済合理性の乏しい分野への投資や政策立案が欠如していたこと等が指摘されている。また、平時には需要がないことから市場経済に任せた状態では企業の自発的な開発を期待することはできないことや、治験の実施も流行状況に左右されることから、開発企業に対する公的支援が期待されている。
- 次のパンデミックを予見することは困難である中、発生後に想定される医療資源確保の困難性を回避するためには平時からの準備が必要である。平時から重点感染症のMCM開発に係る費用を補助することで、MCMの利用可能性確保を進めるとともに、開発の知見や経験を蓄積させることにより、有事における迅速な応用開発に繋げる。

2 事業の概要・スキーム



評価依頼
支援先決定



応募
支援



重点感染症リスト

<https://www.mhlw.go.jp/content/10906000/01503306.pdf>

に対処する体外診断用医薬品のうち、重要性、市場性や実現可能性等の高いものを補助対象とする。

・開発状況報告
・パンデミック時の迅速な開発協力

開発経験の蓄積

3 実施主体等

実施主体：国内製薬企業等
補助率：10/10

迅速な応用開発
能力の向上

体外診断用医薬品

AMED（新興・再興感染症事業等）

検出技術・感度向上・仕様検討

安定性試験
臨床性能評価試験等
（検体収集等）

薬事申請

承認

国内MCM
利用可能性の確保

ワクチン国内治験包括的ネットワーク構築事業

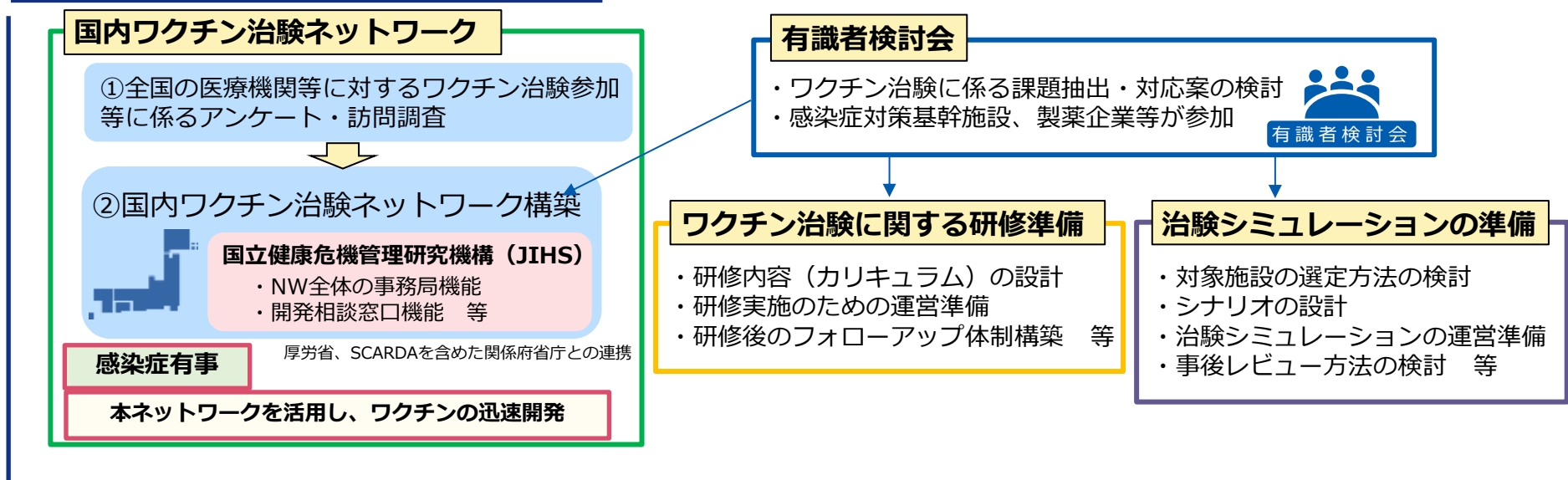
令和9年度概算要求額 1.5億円（－）（）内は前年度当初予算額

うち投資枠 1.0億円

1 事業の目的

- 「健康・医療戦略」（令和7年2月18日閣議決定）においては、ワクチンについて「有事に短期間で多数の研究参加者の登録を行う大規模な治験を行うため、国内における治験環境を整備する」ことが掲げられている。
- ワクチンの第Ⅲ相試験は数万人単位の被験者確保が必要であるが、令和6年度厚生労働科学特別研究事業「国内でのCOVID-19ワクチン臨床試験実施状況調査」（研究代表者：廣田良夫）においては、COVID-19ワクチン国内臨床試験の経験から、有事に備えた平時からの大規模の症例数確保を含めた体制整備の重要性が指摘されているところ。今後の感染症有事に備えるべき重点感染症に対しては、迅速にワクチンを開発・実用化できる国内の臨床試験実施体制を、平時から整備することが重要である。
- 本事業では、重点感染症の国産ワクチン開発のため、**国立健康危機管理研究機構(JIHS)がハブとなって多施設共同による国内ワクチン治験ネットワークを構築・整備するとともに、有事の際の即応性を維持するため、継続的にワクチン治験に関する研修・治験シミュレーションを実施するための体制整備を進める。**この際、JIHS、アカデミアを含む研究機関、製薬企業等が参加する有識者検討会において抽出された課題等に対し、ネットワークにおいて適時必要な対応を取ることで、有事の際の迅速な大規模臨床試験の実行可能性を担保した包括的な連携体制の整備を目指すものである。

2 事業の概要・スキーム



3 実施主体等

◆補助事業（NW事務局業務、相談窓口業務等）：JIHS（補助率：10/10） ◆委託事業（補助事業以外の調査等）：民間事業者（入札により選定）

令和9年度概算要求額 **28億円** (20億円) ()内は前年度当初予算額 ※令和7年度補正予算額 3.0億円

うち投資枠 28億円

事業概要（背景・目的）

感染症は治療薬及び予防接種の発達・普及によって一時は制圧されたと考えられたが、新興・再興感染症として再び流行する可能性が指摘されている。結核、動物由来感染症、ヒトT細胞白血病ウイルス1型（HTLV-1）等については、基盤的な研究から実用化に向けた開発研究まで、一貫して推進する必要がある。また、公衆衛生危機管理等の観点から、感染症対策上重要な「重点感染症」に対しては、ワクチン、治療薬、診断薬等の感染症危機対応医薬品等（MCM）の確保が求められている。本研究事業では、関連計画や政府方針※、厚生科学審議会における検討内容等を踏まえ、感染症対策に資する研究開発を推進する。併せて、国内外の感染症に関する基礎研究及び基盤技術の開発から、診断法・治療法・予防法の実用化研究に至るまでを切れ目なく推進し、感染症対策の総合的な強化を目指す。

※「予防接種に関する基本的な計画」、「特定感染症予防指針」、「ストップ結核ジャパンアクションプラン」、「新型インフルエンザ等対策政府行動計画」、「国際的に脅威となる感染症対策の強化のための国際連携等に関する基本戦略」、「薬剤耐性（AMR）対策アクションプラン」等

具体的な研究内容等

これまで推進してきた5領域（①総合的な公衆衛生対策に資する研究、②診療体制の確保、臨床研究の推進に資する研究、③ワクチンの実用化及び予防接種の評価に資する研究、④感染症に対する診断法・治療法に関する研究、⑤国際ネットワーク構築に資する研究）を主軸にし、特に重要課題として、④に関する以下の研究を推進する。

1. MCMの開発

感染症の発生や流行状況が変化することを踏まえ、平時から安全で有効なMCMを迅速に供給するための研究開発、基盤整備等を推進する。

2. 実用化推進（マイルストーン型研究）

開発段階ごとに到達目標を明確にし、治療薬・診断薬等の実用化を可能とする研究を実施する。



令和9年度概算要求額 **206**億円（－）（）内は前年度当初予算額

うち投資枠 206億円

1 事業の目的

- 公衆衛生危機管理においては、救命、流行の抑制、社会活動の維持等、感染症危機への医療的な対抗手段となる重要性の高い医薬品等（感染症危機対応医薬品等（MCM））の利用可能性を確保することが必要である。一方で、感染症は平時において患者の発生の予測ができず、需要の見込みが極めて困難であるため、MCMの確保については、民間主体の市場原理では対応できず、政策的な対応が必要である。
 - 「感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略」（令和8年3月24日閣議決定）において「MCMの利用可能性を高めるためには、研究開発に対する直接的なファンディング（プッシュ型研究開発支援）を拡充するのみならず、現在実施している抗菌薬確保支援事業を含めた実用化後に継続的に製造環境等を維持するための支援（プル型研究開発支援）の充実が必要」とされているとおり、国として特に確保が必要なMCMについて、国が望む具体的な条件をTPPとして設定し、その条件を満たす製品に対し薬事承認後の収入保障・備蓄等の支援をあらかじめ保証し、企業の予見可能性を高め、効率的な研究開発・確保を図る必要がある。
 - 本事業では、重点感染症のうち、公衆衛生上及び国家安全保障上の観点から特に確保の必要性が高いMCMについて、TPPの設定及びTPPに連動した各種支援を講じることにより、平時からの確実な確保を行うことを目的とする。
- ※ TPP…医薬品や医療機器の開発において、国が望む「製品像」や「開発目標」を初期段階から明確に定義したもの

2 事業の概要

- 以下のような、致死率が高く平時に患者が発生しない感染症に対する治療薬やワクチン、適正使用の観点から使用が制限され開発後に収益が上がらない抗菌薬について、TPPを設定し、薬事承認後の収入保障・備蓄等の支援を行う。
- ◆ エボラ出血熱の国内発生やアウトブレイクに対応するための治療薬・ワクチン
- ◆ 発生地が日本や東アジアの一部の国々に偏っているSFTS（重症熱性血小板減少症候群）の治療薬・ワクチン
- ◆ 薬剤耐性病原体に対する新しい作用機序の広域抗菌薬等

3 実施主体等



※治療薬は、国内で患者が発生していない場合、国内での臨床試験が必須ではない可能性あり

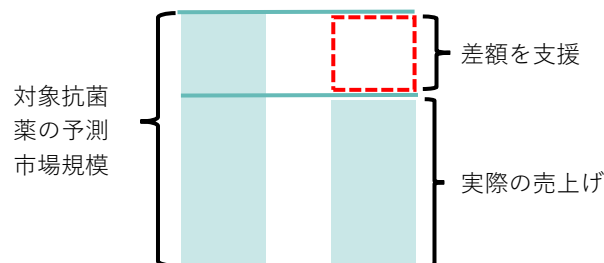
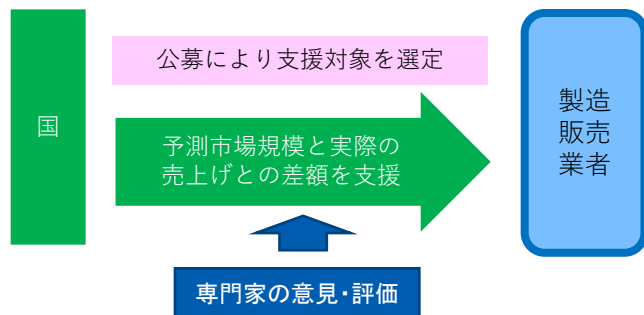
令和9年度概算要求額 16億円（12億円）（）内は前年度当初予算額 ※令和7年度補正予算額 33百万円

1 事業の目的

- 薬剤耐性（AMR）による死亡者数は今後増大するとされている。（※1）
（※1） AMRに起因する死亡者数は低く見積もって世界で114万人。何も対策を取らない場合（耐性率が現在のペースで増加した場合）、2050年には1,000万人の死亡が想定されている。
(World Health Organization. Global call to action to address antimicrobial resistance, 2025. <https://www.who.int/publications/m/item/global-call-to-action-to-address-antimicrobial-resistance> : O'Neill J, Chair. Tackling Drug-Resistant Infections Globally: Final Report and Recommendations. London, UK: Review on Antimicrobial Resistance; 2016; p. 1-84.)
- 耐性菌に対する新たに承認された抗菌薬の数は近年減少傾向である。（※2）
また、新規抗菌薬の開発には、多額の費用を要するが、高い薬価がつかないなど収益性が低いこと、また、使用量を適正な水準にコントロールすることが求められる抗菌薬の特性（※3）による販売での制約といった収益予見性の低さから、製薬企業の参入ハードルが高くなっているのが世界的な傾向である。
（※2） 日本の抗菌薬の承認数は1990年～1999年27剤、2000年～2009年16剤、2010年～2019年11剤。
米国のFDAにおける抗菌薬の承認数は1983年～1992年30剤、1993年～2002年17剤、2003年～2012年7剤、2013年～2016年5剤。
（※3） 抗菌薬が必要でない病態に投与するなどの不必要な使用や投与量・投与期間が標準的な治療から逸脱した不適切な使用を行うと、耐性菌が増加し、結果として抗菌薬が使用できなくなる。
- 2023年5月のG7長崎保健大臣会合では、薬剤耐性（AMR）対策としてプル型インセンティブの重要性について認識を一致し、上市後の新規抗菌薬に対して一定額の収入を支援すること等により研究開発を促進する仕組みであるプル型インセンティブについてさらに取組を進めることを強調した。
- 2026年3月に閣議決定された感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略においても薬剤耐性化による影響を鑑み、製薬関係企業が持続的に研究開発及び製造を行うための支援が必要とされている。

2 事業の概要・スキーム

- 我が国においても、抗菌薬による治療環境を維持しつつ、国際保健に関する国際的な議論で主導的な役割を果たすため、市場インセンティブの事業（企業が国の薬剤耐性対策（販売量の適正水準維持）に協力することで生じる減収に対して、一定額の収入を国が支援すると同時に、抗菌薬の開発を促す仕組み）を実施する。
- 支援対象として、公衆衛生上脅威となる薬剤耐性菌の治療薬を選定し、日本における市場インセンティブの実現可能性を具体的に検証することを目標とする。
- 抗菌薬の適正使用を保ちつつ、新規抗菌薬の開発を促進し、耐性菌の治療の選択肢を確保することに資する。
- 令和9年度は対象事業者の追加を想定した増額を行う。



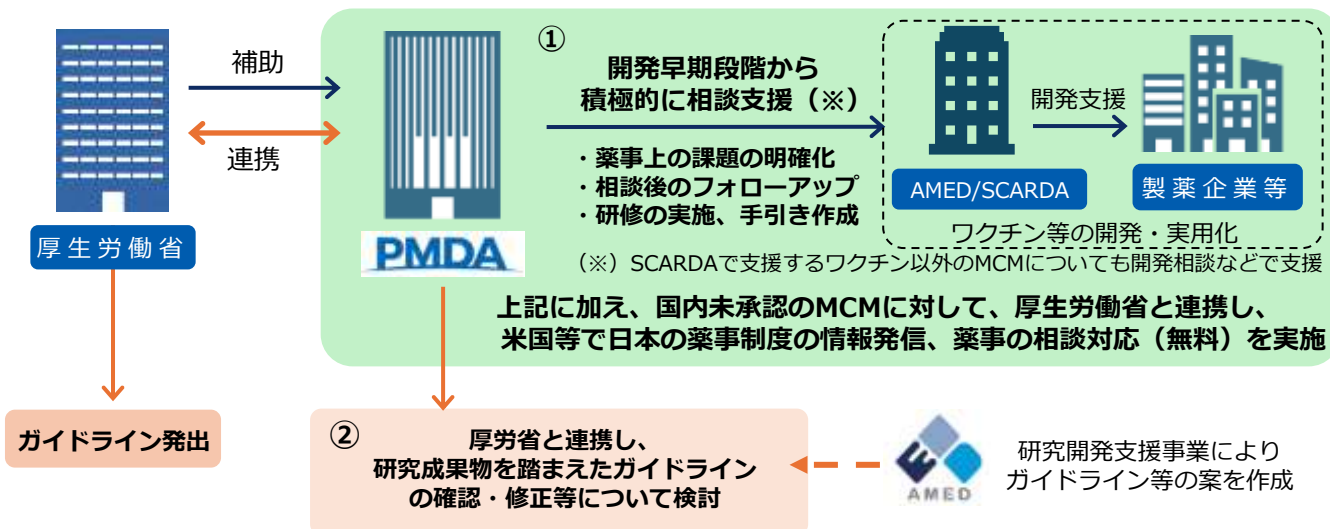
※ 予測市場規模は、専門家の意見・評価を踏まえて設定。

令和9年度概算要求額 1.2億円（－） ※（）内は前年度当初予算額

1 事業の目的

- 感染症有事においては、ワクチン、治療薬、診断薬等の感染症危機対応医薬品（MCM）による対応が必要となる。当該MCMの確保は非常に重要であり、MCMを早期に実用化するためには、研究開発の支援に加えて、薬事規制の観点での環境整備も必要。
- ※ MCM戦略（令和8年3月24日閣議決定）では、「感染症に対するMCMに関するレギュラトリーサイエンス研究を推進し、MCMの臨床試験、プロトタイプワクチンの開発や新規モダリティの評価手法など、最新の科学的知見に基づきガイドラインの策定・更新を行うとともに、研究開発の進展に応じたタイムリーな薬事相談やガイドラインの策定等を着実に推進するため、必要な審査体制の整備について検討する」とされている。
- このため、PMDAにおいて以下の対応を行うための体制を整備する。
 - ① MCMについて早期薬事承認につながるよう開発早期から積極的に相談対応を行う。特にAMED/SCARDAが開発支援しているMCMについて、PMDAがAMED/SCARDAとともに能動的に開発状況を確認し、薬事的な支援（研修、助言）を実施するとともに、薬事相談のための手引きを作成する。また、国内未承認のMCMの導入促進のため、米国等で英語で情報発信、薬事相談対応を無料で実施する。
 - ② MCM開発に必要なガイドラインについて、AMED研究等として、あるいはAMED研究の成果等を踏まえ、PMDAにおいて、厚生労働省と連携し、海外当局や学会等の動向も把握しながら、行政的な観点で検討等を実施する。

2 事業の概要・スキーム



3 実施主体等

実施主体：PMDA

費用内訳：

（運営費交付金）

- ・（AMED/SCARDA品目伴走支援等：職員）人件費、管理費：補助率100/100（補助金）
- ・（ガイドラインの検討）人件費、管理費：補助率50/100
- ・（AMED/SCARDA品目伴走支援等：嘱託）人件費、管理費：補助率100/100
- ・旅費、調査費、相談手数料の補助等：補助率100/100

令和9年度概算要求 760億円（－）（）内は前年度当初予算額

うち投資枠 760億円

1 事業の目的

- コロナ禍において各国が自国民向けのワクチン確保を優先し輸出制限等が生じたほか、原材料等のサプライチェーンのひっ迫により、ワクチンの製造及び供給が困難となることが生じた。健康医療安全保障の観点から、ワクチンを国内で迅速かつ大量に製造・確保する体制整備が必要。
- コロナ禍を契機に国内生産体制整備等を支援した「ワクチン生産体制等緊急整備事業」は令和8年度に事業終了となる。
- 整備したワクチンの国内生産体制を維持し、次なる感染症有事に全国民分のワクチン製造に即応できるよう、持続可能な生産体制の維持・構築に係る費用を継続的に支援する必要がある。

2 事業の概要・スキーム

ワクチンを国内で製造する体制を有する製造販売事業者に対し、その生産体制を構築・維持するために必要な費用を補助し、また、原材料の国産化及び国内生産体制の拡充に関する費用を補助する。

●製造体制維持支援

対象企業：ワクチン生産体制等緊急整備事業の国による補助を受けてワクチンを開発し、その生産体制を維持している企業のうち、公募要件を満たすもの

補助対象：①ワクチン大規模生産体制を維持するために必要な経費（例：施設・設備の維持等に係る費用、消耗品費、原材料費、人件費等）

②原材料の国産化の検討に係る費用

③ワクチンの生産体制を迅速に拡充するため、新たに製造施設・設備の追加に必要な検討に係る費用
など

3 実施主体等

民間団体、製薬企業等

厚生労働省

委託
→

民間団体等

補助／契約
→

製薬企業等

令和9年度概算要求額 840億円（－）（）内は前年度当初予算額

うち投資枠 840億円

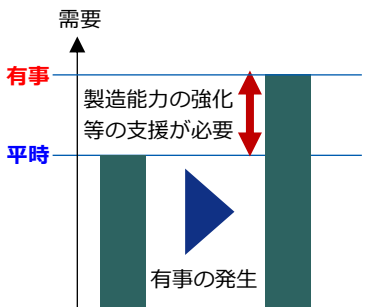
1 事業の目的

公衆衛生上の危機の発生時には平時の需要を大幅に上回ることが予想される。医療上の必要性の高い医薬品の多くは承認から長期間を経過しており、物価高・賃金上昇による製造コストの増加に加え、設備の老朽化による維持管理コストの増加、さらに、承認当初では予見できなかった世界的な建設資材高騰等により、製造設備の更新が滞っている。医療上の必要性の高い医薬品を対象に、製造設備の新設や設備整備の補助により平時からの製造体制を強化し、製造能力の冗長性を確保することにより、有事の需要増等の公衆衛生上の危機に備える。

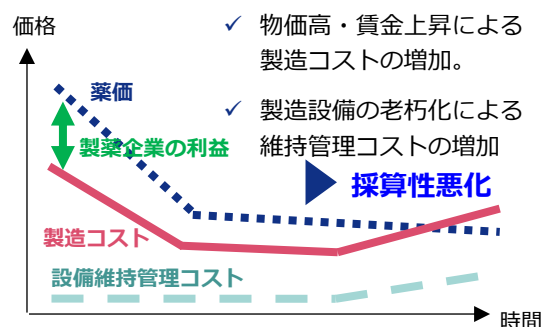
2 事業の概要・スキーム

(1) 治療薬等

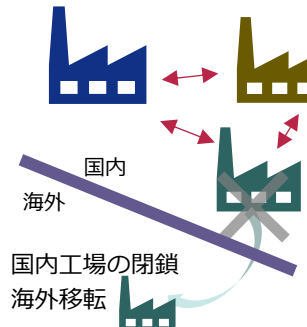
● 有事における需要の急増



● 医薬品製造の採算性悪化



● 企業間の競争



- ✓ 同一成分内で複数企業による競争が存在し、採算性や製造設備の損耗状況は企業ごとに異なる。
- ✓ 採算性悪化から、老朽化の著しい製造所の閉鎖及び製造拠点の海外移転が加速。

薬価上の措置だけではなく、採算性や製造設備の状況を踏まえた柔軟な支援（設備整備の補助）が必要。

(2) ワクチン

設備更新の必要性
増産対応の必要性



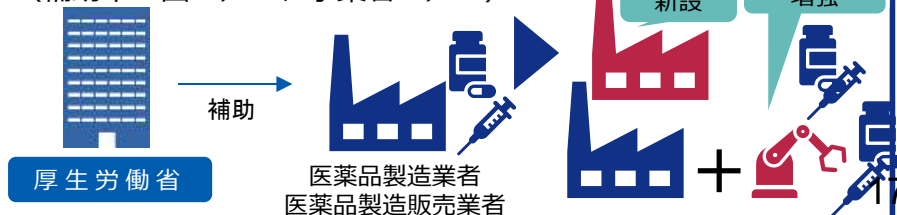
- ✓ 定期接種ワクチンは供給が途絶えると本来予防可能な感染症の蔓延につながり公衆衛生に著しい影響を与え、また、感染症有事にも継続して供給する必要。
- ✓ 乳幼児を対象とするワクチンは、少子化が進み生産効率が悪化し、ビジネス構造として投資回収が困難。自治体による公費負担のため、市場の縮小や物資の高騰に伴う価格の変更を行うことが困難であり、早期の採算性大幅改善は困難。

現状設備投資を行う十分な余力がないため、設備更新のタイミングで製造ラインの閉鎖となれば、需要変動への対応が困難となるため、支援が必要。

3 実施主体等

以下の取組を実施する製薬企業

- 日本国内への医薬品製造所の新設。
 - 日本国内の既存の医薬品製造所の生産能力の増強。
- （補助率：国 1 / 2、事業者 1 / 2）



危機対応医薬品原薬国産化支援事業

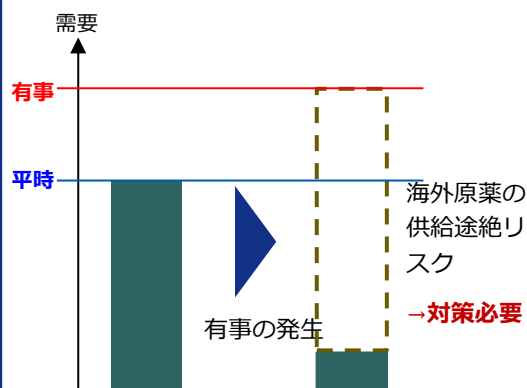
令和9年度概算要求額 事項要求（－）（）内は前年度当初予算額

1 事業の目的

感染症治療薬等の原薬の多くは海外に依存している。また、一部の原薬は国内で製造を継続しているが、設備の老朽化が進み国内製造の継続が困難になりつつある。公衆衛生上の危機の発生時にはこれら感染症治療薬等の原薬の需要が国際的に急増し、輸入が途絶する恐れがある。感染症治療薬等の原薬等の国産化や国内生産を支援し、有事の輸入途絶等に備える。さらに、国産原薬の価格競争力強化のための支援を行い、製造原価の低減を図る。

2 事業の概要・スキーム

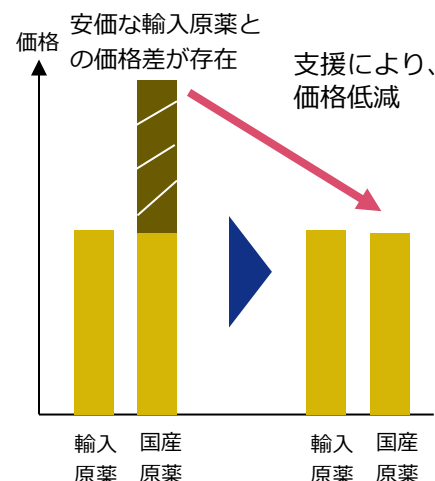
（１）原薬国産化支援



✓ 供給途絶により国民の生命・健康が脅かされるおそれのある健康医療安全保障上極めて重要な医薬品を選定し、原薬等の国産化を支援し、国内生産体制を整備。

有事における需要の急増を見据え、平時から十分な生産能力を確保し、国内供給網の強靱化を図る。

（２）国産原薬の価格競争力強化支援



✓ 国産原薬は輸入原薬より価格が高価となる恐れがあることから、支援により価格低減を進める。

国産原薬が安定的に使用される環境を整備

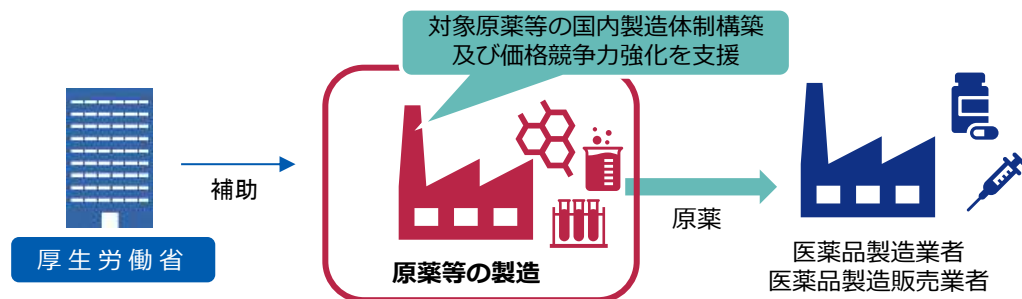
3 実施主体等

以下の取組を実施する製薬企業

- 日本国内への原薬製造所の新設。
- 日本国内の既存の原薬製造所の生産能力の増強。

（補助率：国 1 / 2 ～ 4 / 5、事業者 1 / 5 ～ 1 / 2）

※支援対象事業者等によって変動



血しょう分画製剤安定供給・国内自給体制整備事業

令和9年度概算要求額 120億円（－）

（）内は前年度当初予算額

令和7年度補正予算額 8.5億円

うち投資枠 120億円

1 事業の目的

- 免疫グロブリン製剤は、細菌やウイルスなどが体内に侵入したときに攻撃したり排除する役割を担うタンパク質を基にしている医薬品であり、重症感染症等に必須であるとともに、多様な医療ニーズに貢献。
- 免疫グロブリン製剤の医療需要が増大している中、不足分を輸入で補填しているが、海外における医療需要も増大しているため、輸入量の確保も今後難しくなることが予想されることから、安定供給を確保し国内自給率を維持するためには、国内メーカー（3社）の製造能力等の早急な抜本的強化が必要。
- 国内メーカーの製造設備は稼働から約40年以上経過し老朽化が進み、大規模な設備投資が必要な局面を迎えているが、免疫グロブリン製剤は上市時薬価から約60%下落するなど採算性が悪化し、昨今の建築資材高騰もあいまって、国内メーカーは積極的な投資に踏み切れていない状況であり、薬価の不採算品再算定による採算性の改善よりも老朽化による製造不能になることが先に顕在化する恐れが高い。
- このため、原料血しょう確保体制の強化と併せ、免疫グロブリン製剤の製造設備を複数年にわたり支援することで国内メーカーの製造能力の抜本的強化を図る（※複数年の計画に基づき、企業の事業予見性を高める）。

【参考：免疫グロブリンに関する戦略等】

- 感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略（令和8年3月24日閣議決定）
感染症対応医薬品等（MCM）の製造拠点の整備について明記。
- 日本成長戦略（令和8年7月21日閣議決定）
「免疫グロブリンの原料血しょう確保体制の強化と製造施設の更なる整備促進を図る。」と明記。
- 経済財政運営と改革の基本方針2026（令和8年7月21日閣議決定）
「血しょう分画製剤の国内自給と小中学生を含めた献血への理解促進に取り組む。」と明記。

2 事業の概要・スキーム

- 献血の啓発や献血ルームの整備による原料血しょう確保体制の強化
- 免疫グロブリン製剤の製造設備への支援

安定供給と国内自給の確保

3 実施主体等

厚生労働省

国内メーカー、
採血事業者（日赤）

実施主体：国内メーカー、
採血事業者
費用：設備整備費等
補助率：1／2

令和9年度概算要求額 40億円 (－) ()内は前年度当初予算額

うち投資枠 40億円

1 事業の目的

- 「新型インフルエンザ等対策政府行動計画」（令和6年7月2日閣議決定）に基づき、国は、新型インフルエンザ発生後、ワクチン製造用のウイルス株が決定されてから6か月以内に全国民分のパンデミックワクチンを製造することを目指し、生産体制の整備を推進することとされている。また、令和6年度の重点感染症リスト等において、H5N1、H7N9等、複数のインフルエンザ株に備えることとされている。
- 公衆衛生上の危機発生時には、医薬品需要が平時を大幅に上回ることが想定されることから、「感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略」（令和8年3月24日閣議決定）に基づき、医療上の必要性が高い医薬品を対象として、感染症有事に即応できる持続可能な生産体制を構築するため、製造施設・設備整備の支援を通じ、国内における医薬品製造体制の強化の確保を図る必要がある。

2 事業の概要

- 新型インフルエンザ発生後、ワクチン製造用のウイルス株が決定されてから6か月以内に全国民分のパンデミックワクチンを国内で製造する体制を整備するため、複数の株のパンデミックワクチンを生産可能な事業者に対して、当該ワクチンの製造・出荷に係る倉庫棟等を整備するための支援を行い、パンデミックワクチンの製造・出荷速度を維持できるようにする。

3 実施主体等

厚生労働省



補助（10/10）

①設備投資支援

医薬品等製造業者



②倉庫棟等の整備



原材料の備蓄・保管 20

令和9年度概算要求額 **55億円** (4.0億円) ()内は前年度当初予算額
うち投資枠 50億円
令和7年度補正予算額 47億円

1 事業の目的

- 「新型インフルエンザ等対策政府行動計画」 (令和6年7月2日閣議決定) に基づき、新型インフルエンザの発生に備え、最低限の社会機能を維持するために必要なプレパンデミックワクチン (※) の備蓄等を行う必要がある。

(※) 新型インフルエンザが発生する前の段階で、新型インフルエンザウイルスに変異する可能性が高い鳥インフルエンザを基に製造されるワクチン。

2 事業の概要・スキーム・実施主体等

(事業の概要)

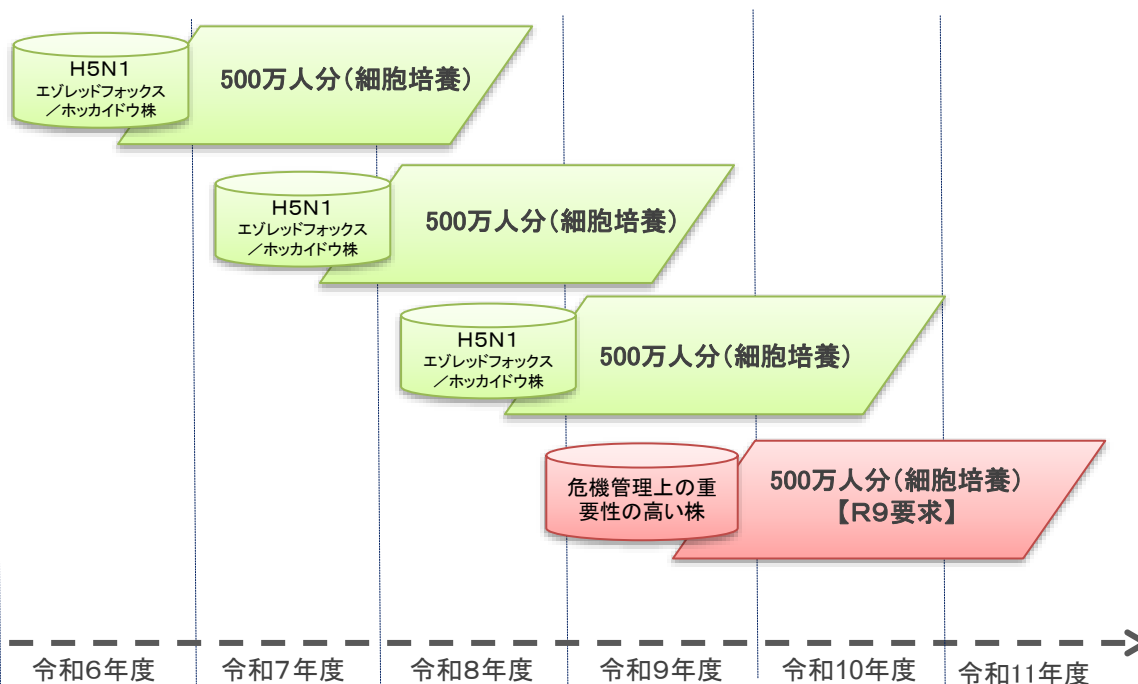
- プレパンデミックワクチン原液の目標備蓄量は、新型インフルエンザ等対策政府行動計画を踏まえ策定された「新型インフルエンザ等対策ガイドライン」を踏まえ、最大1,000万人分としている。
- 昨今、米国や東南アジアで鳥インフルエンザ (H5N1) のヒト感染事例も報告されており、有事に備え、必要分のプレパンデミックワクチンの確保を行う。

- ◆ 原液購入経費：50億円 (R7補正47億円)
- ◆ 原液の製剤化・廃棄費用：5.0億円 (3.9億円)
- ◆ 保管料：12百万円 (12百万円)

(スキーム・実施主体)



(プレパンデミックワクチン備蓄状況)



令和9年度概算要求額 30億円（13億円）（）内は前年度当初予算額

令和7年度補正予算額 7.1億円

うち投資枠 17億円

1 事業の目的

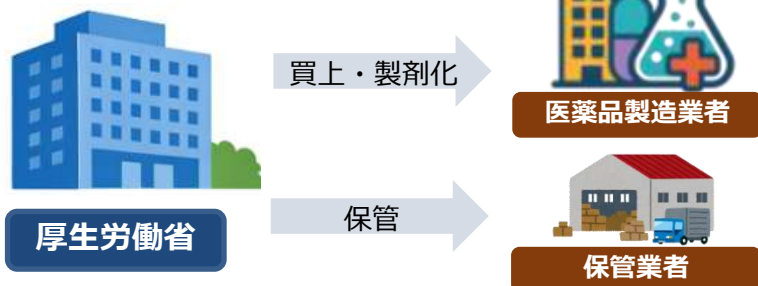
- 「国民の保護に関する基本指針」（平成17年3月25日閣議決定）において、次の内容が明記されている。
 - ・ 国〔厚生労働省、文部科学省〕は、武力攻撃災害への対処に関する措置その他国民保護措置の実施のために必要な安定ヨウ素剤、天然痘ワクチン等の特殊な薬品等のうち国において備蓄・調達体制を整備することが合理的と考えられるものを、必要に応じて備蓄し、若しくは調達体制を整備し、又はその促進に努めるものとする。
- これらを踏まえ、今後流行しうる感染症や生物テロ等の発生に備え、その対抗手段である医薬品及びその接種針の確保等を行う。

2 事業の概要・スキーム・実施主体等

（事業の概要）

- ◆ 天然痘ワクチン・接種針の購入、保管
- ◆ 緊急治療用の抗毒素の購入

（スキーム・実施主体）



基本理念

- ・ 今後発生する可能性のある感染症による公衆衛生上の危機から国民の生命と健康を守るためには、安全で有効な対抗手段となる医薬品や医療機器等を、適時的かつ確実に利用可能にすることが重要。
- ・ アメリカ合衆国連邦政府は、バイオテロ等による天然痘の発生に備え、全米国民に接種可能な量の天然痘ワクチンを備蓄している。
- ・ 天然痘ワクチン等については、平時では、その需要が限られていることや、発生が少ないためにその効果が十分評価できないこと、一方で、危機発生時には突発的に莫大な需要が発生する、といった特徴があるため、その確保については、民間主体の市場原理では対応できず、政策的な対応が必要。
- ・ このため、今後発生する可能性のある感染症に対し、有事に備え平時からコンスタントに備蓄を進めて行く必要性は、以前と比べて極めて高くなっているところである。

令和9年度概算要求額 3.0億円 (0.3億円) ()内は前年度当初予算額 令和7年度補正予算額 3.7億円

うち投資枠 2.7億円

1 事業の目的

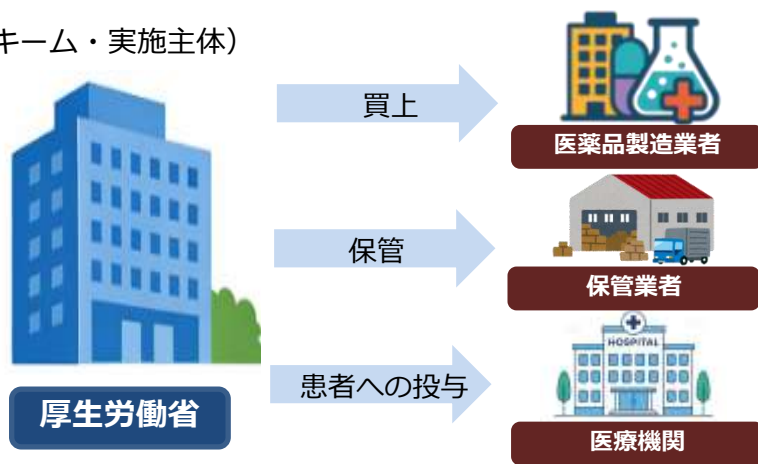
- 「新型インフルエンザ等対策政府行動計画」（令和6年7月2日閣議決定）において、「国は、国内外の感染症危機対応医薬品のうち感染症危機管理の観点から国による確保が必要なものについて、その特性を踏まえ、必要な量の備蓄を行う。備蓄に当たっては、必要な医薬品の開発状況や感染症の発生状況等の情報を総合的に勘案し、備蓄量や時期を判断する。」こととされている。
- また、「感染症危機対応医薬品等（ワクチン、治療薬、診断薬等）開発・生産体制強化戦略」（令和8年3月24日閣議決定）において、「公衆衛生危機管理等の観点から、ワクチン、治療薬、診断薬等の感染症危機対応医薬品等（Medical Countermeasures。以下「MCM」という。）の利用可能性を確保すべき重点感染症については、次なる感染症有事に備え、…政府による買上げ…を通じて、MCMエコシステムの構築を図る。」こととされており、平時から、感染症危機発生時に備えたMCMの備蓄が必要とされている。
- これらを踏まえ、パンデミック等の感染症危機や生物テロ等の発生に備え、その対抗手段であるMCMの確保等を行う。

2 事業の概要・スキーム・実施主体等

（事業の概要）

- ◆ 令和9年度は、感染症危機管理医薬品等であるマラリアの治療薬の購入等を行う。

（スキーム・実施主体）



基本理念

- 今後発生する可能性のある感染症による公衆衛生上の危機から国民の生命と健康を守るためには、安全で有効な対抗手段となる医薬品等を、適時的かつ確実に利用可能にすることが重要。
- 令和4年度に「感染症危機対応医薬品等の利用可能性確保に関する検討会」を開催し、公衆衛生危機管理において、救命、流行の抑制、社会活動の維持等、危機への医療的な対抗手段となる重要性の高い医薬品や医療機器等（「感染症危機対応医薬品等」という。）の利用可能性を確保することが必要な感染症（「重点感染症」という。）について、その考え方及び暫定リストの整理を行い、令和7年3月の感染症部会において、重点感染症の該当性の判断要素と考慮すべき事項を整理の上、重点感染症リストを見直したところ。
- 感染症危機対応医薬品等については、平時では、その需要が限られていることや、発生が少ないためにその効果が十分評価できないこと、一方で、危機発生時には突発的に莫大な需要が発生する、といった特徴があるため、その確保については、民間主体の市場原理では対応できず、政策的な対応が必要。
- このため、今後発生する可能性のある感染症に対し、有事に備え平時からコンスタントに備蓄を進めて行く。

抗菌薬等医薬品備蓄体制整備事業

令和9年度概算要求額 26億円（9.4億円）（）内は前年度当初予算額 令和7年度補正予算額 16億円

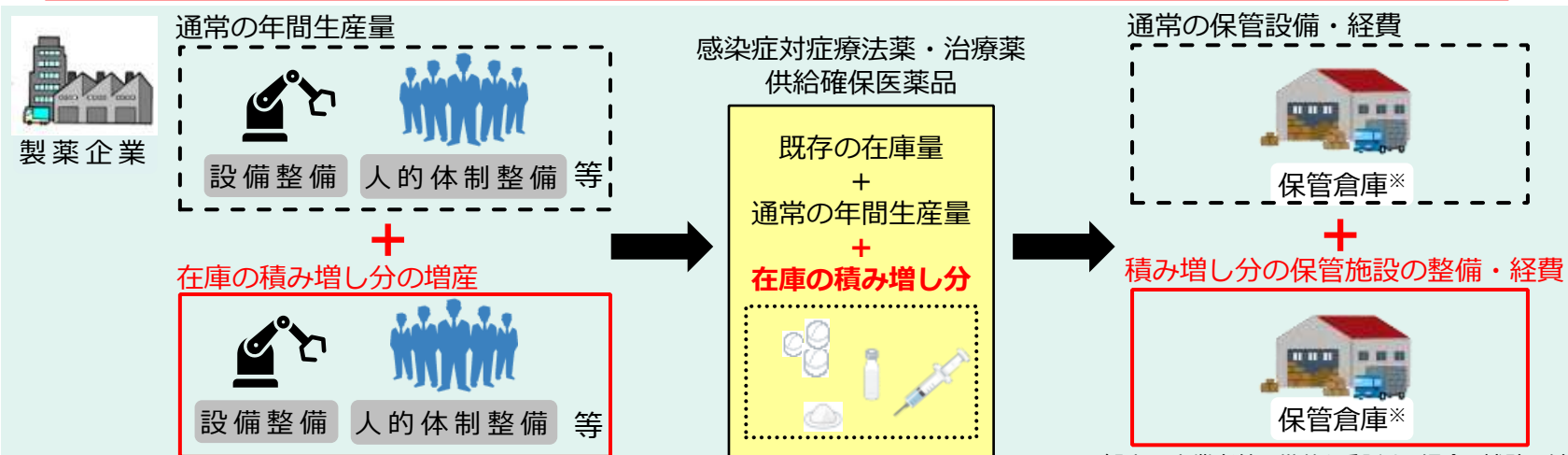
うち投資枠 17億円

1 事業の目的

- 医療用医薬品については、製薬企業にて業界ガイドライン等に基づき一定の在庫が備蓄されているが、想定を超える感染症が流行した場合や、国内では1社供給である医薬品について製造・品質トラブルが発生した場合等においては、通常の備蓄量では需要を賄いきることができず、需給が逼迫する事例が見られている。
- また、注射用抗菌薬の大多数を占めるβラクタム系抗菌薬は、その原材料や原薬を特定国に依存しているため、2030年までに国内製造体制を構築するための支援を実施しているが、2030年までに特定国からの供給が途絶した場合、国内在庫により対応せざるを得ない。
- これらの事案に対しては、医薬品の新規生産・輸入や製造・品質トラブルの解消には一定の期間を要するため、平時から備蓄を一定以上に積み増しておくことが、安定供給に向けて有効な対策となる一方で、備蓄の積み増しには追加費用（積み増し分の増産及び備蓄に係る費用）が発生すること等から、製薬企業により自主的に対応がなされることは期待できない。
- そのため、本事業においては、抗菌薬等の感染症対症療法薬・治療薬や供給確保医薬品を対象に、想定を超える感染症の流行や原薬の輸入途絶等に備えて、一定以上の備蓄の積み増しを行う製薬企業に対し、積み増しに伴う、増産（設備整備費、人件費、資材の保管費用等）及び備蓄（設備整備費及び保管費用）に係る追加費用を補助し、促すことで、当該医薬品の安定供給に向けた体制整備を行う。

2 事業の概要・スキーム

- **感染症対症療法薬・治療薬や供給確保医薬品を対象に、一定以上の積み増しを行う製薬企業に対し、積み増しに伴う、増産（設備整備費、人件費、資材の保管経費等）及び備蓄（設備整備費及び保管費用）に係る追加費用を補助**



※卸売販売業者等に備蓄を委託する場合も補助の対象

3 実施主体等

- ・在庫の積み増しを行う製薬企業
- ・補助率：上記費用の1/2
(国1/2、事業者1/2)

4 事業実績等

- ・令和7年度補正予算 交付実績 17事業者