

国立研究開発法人科学技術振興機構
令和5年度特定公募型研究開発業務
(経済安全保障重要技術育成プログラム)
に関する報告書及び同報告書に付する
文部科学大臣の意見

科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律（平成20年法律第63号）
第27条の3第2項の規定に基づき、国立研究開発法人科学技術振興機構令和5年
度特定公募型研究開発業務（経済安全保障重要技術育成プログラム）に関する報告
書を、文部科学大臣の意見を付して報告するものである。

国立研究開発法人科学技術振興機構
令和5年度特定公募型研究開発業務
（経済安全保障重要技術育成プログラム）
に関する報告書及び同報告書に付する
文部科学大臣の意見

国立研究開発法人科学技術振興機構令和5年度特定公募型研究開発業務
（経済安全保障重要技術育成プログラム）に関する報告書 1

国立研究開発法人科学技術振興機構令和5年度特定公募型研究開発業務
（経済安全保障重要技術育成プログラム）に関する報告書に付する
文部科学大臣の意見 33

国立研究開発法人科学技術振興機構
令和5年度特定公募型研究開発業務
（経済安全保障重要技術育成プログラム）
に関する報告書

目 次

I. 令和5年度特定公募型研究開発業務（経済安全保障重要技術育成プログラム）に関する報告書	5
---	---

II. 参考資料	15
----------	----

資料1	経済安全保障重要技術育成基金補助金交付要綱（令和4年3月10日文科科学大臣決定）
資料2	国立研究開発法人科学技術振興機構経済安全保障重要技術育成基金設置規程（令和4年3月14日令和4年規程第3号）
資料3	経済安全保障重要技術育成基金の運用取扱規則（令和4年3月14日令和4年規則第12号）
資料4	国立研究開発法人科学技術振興機構に設置する基金の運用取扱規則（令和5年3月1日令和5年規則第9号）
資料5	参照条文等

I . 令和 5 年度特定公募型研究開発業務
（経済安全保障重要技術育成プログラム）
に関する報告書

令和5年度特定公募型研究開発業務（経済安全保障重要技術育成プログラム） について

1. 基金の概要

国立研究開発法人科学技術振興機構（以下「機構」という。）は、第4期中長期目標において、科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律（平成20年法律第63号）第27条の2第1項に規定する特定公募型研究開発業務として、経済安全保障上のニーズを踏まえてシーズを育成するために国が設定する「ビジョン」の下、我が国として確保すべき先端的な重要技術（個別技術及びシステム）について、成果の公的利用も指向し、技術成熟度等に応じた技術流出防止に適応した研究開発を推進すると定められたことを受け、令和4年3月30日に、経済安全保障重要技術育成基金補助金交付要綱（令和4年3月10日文科科学大臣決定）（資料1）に基づき1,250億円が機構に交付され、同日、国立研究開発法人科学技術振興機構法（平成14年12月13日法律第158号）の規定及び国立研究開発法人科学技術振興機構経済安全保障重要技術育成基金設置規程（令和4年3月14日 令和4年規程第3号）（資料2）に基づき、その全額をもって基金が造成された。また、令和5年3月30日に1,250億円が機構に交付され、基金が造成された。

2. 基金の管理体制等

特定公募型研究開発業務（経済安全保障重要技術育成プログラム）（以下「業務」という。）を適切に執行するため、令和4年4月1日に経済安全保障重要技術育成プログラム準備室を改組し、先端重要技術育成推進部を発足させ、体制・関係規程等の整備を令和3年度に引き続き実施し、基金管理を含むプログラムの運営業務を行った。

基金の運用については、令和3年度に「経済安全保障重要技術育成基金の運用取扱規則」（令和4年3月14日令和4年規則第12号）（資料3）を制定し、安全性の確保を最優先に、流動性の確保及び収益性の向上を原則とした取扱いを定めていた。本規則に基づき、理事長を委員長とする基金管理委員会、経理部及び先端重要技術育成推進部による体制にて、基金の運用を行った。なお、機構内の基金運用業務の効率化を目的に、令和5年3月1日に本規則を廃止し、同日、機構内共通の「国立研究開発法人科学技術振興機構に設置する基金の運用取扱規則」（令和5年3月1日令和5年規則第9号）（資料4）を制定した。

3. 業務に係る収入・支出及びその内訳（今後の見込みを含む）

（単位：百万円）

		令和5年度	令和6年度（見込み）
前年度末基金残高（a）		249,680	249,033
収入	国からの資金交付額	0	0
	運用収入	26	50
	その他	0	0
	合計（b）	26	50
支出	事業費	540	15,910
	管理費	134	198
	合計（c）	674	16,108
国庫返納額（d）		0	0
当年度末基金残高（a+b-c-d）		249,033	232,975
（うち国費相当額）		（249,033）	（232,975）

4. 研究開発事業の実施決定件数・実施決定額

	令和5年度
実施決定件数（単位：件） ※	16
実施決定額（単位：百万円）	44,626

※令和5年度に採択した研究開発課題数

5. 保有割合

基金の年度末残高については、全て次年度以降の業務のために活用されることとなるため、令和5年度末時点での保有割合は「1」となる。

<保有割合の算定根拠>

（令和5年度末基金残高）÷（令和6年度以降業務に必要となる額）

6. 研究開発事業の目標に対する達成度

経済安全保障重要技術育成プログラムにおいては、経済安全保障上のニーズを踏まえてシーズを育成するために国が設定する「ビジョン」の下、我が国として確保すべき先端的な重要技術（個別技術及びシステム）について、成果の公的利用も指向し、技術成熟度等に応じた技術流出防止に適応した研究開発を推進することとされている。この研究開発の推進に向けて、国が定める「研究開発ビジョン」及び「研究開発構想」の実現のため、機構は適切な実施・評価体制を構築した上で研究開発課題を公募・選定する。選定後は研究開発の推進にあたり、研究開発課題の研究開発計画の作りこみを行った上で研究開発を開始し、進捗把握するとともに適時目標達成の見通し

を評価し、研究開発の継続・拡充・中止等を行うなど効果的な事業運営を行う。

【効果的な制度の設計】

本事業について広く周知し理解を得るため、主要な研究大学等を訪問し、学長・担当副学長等と意見交換を重ね、大学等の懸念・意見を踏まえ、政府との調整を行い、アカデミアが安心して研究開発に取り組める環境となるよう制度設計を行った。

【研究開発ビジョン及び研究開発構想の公募に向けた検討深化】

令和5年8月28日に決定された研究開発ビジョン（第二次）に基づき、内閣府や文部科学省が策定する研究開発構想について、優れた応募が見込めるよう、効果的な目標設定について文部科学省と意見交換を行い、研究開発構想の策定を支援した。

なお、研究開発ビジョン（第一次）の研究開発構想「人工知能（AI）が浸透するデータ駆動型の経済社会に必要なAIセキュリティ技術の確立」については、研究開発構想において、研究開発課題の決定の前に、「研究開発のフレームワークを構築するため、研究開発対象となり得る技術・システム等についての情報収集・調査研究を行う」とされた。このため、公募の開始の前に、プログラムオフィサー（以下「P0」という。）等が公開セミナー等を開催するなど有識者と意見交換を交わしながら、本構想で取り扱う「AIセキュリティ」の考えを整理した。

【プログラムディレクター（以下「PD」という。）及びP0の任命、研究開発課題公募の実施等】

研究開発構想の順次策定を踏まえ、有識者との意見交換などを行い、研究開発課題のマネジメントの実績を持つ、プロジェクト型はPD、個別研究型はP0を任命した。その上で、策定された研究開発構想から順次、研究開発構想を策定した内閣府や文部科学省及び任命したPDやP0と協議をして公募の方針を決定した上で、速やかに公募を開始した。

令和4年度に公募を開始した研究開発ビジョン（第一次）に基づく研究開発構想について、各研究開発構想のPD及びP0がPD及びP0に意見を述べるアドバイザー（以下「分科会委員」という。）の協力を得て、選考方針検討会・提案書の査読・書類選考会・面接選考会等における議論・選考により、研究開発課題提案の事前評価を行い、合計16件の研究開発課題を採択した。なお、選考にあたっては、政府が定めた構想実現に向けて適切な研究開発課題を採択できるよう、面接選考を2回実施する、不採択理由に改善コメントを付した上で再公募を実施する等、必要な工夫・改善を図りながら丁寧に実施した。

研究開発ビジョン（第一次）に基づく研究開発構想については、引き続き、令和5年度第1回公募として令和5年6月30日より「宇宙線ミュオンを用いた革新的測位・構造物イメージング等応用技術」、令和5年7月31日より令和5年度第2回公募として「サプライチェーンセキュリティに関する不正機能検証技術の確立（ファームウェア・ソフトウェア

ア)」、また、令和5年11月22日より「人工知能(AI)が浸透するデータ駆動型の経済社会に必要なAIセキュリティ技術の確立」について令和5年度第3回公募として研究開発課題の公募を開始し、選考を進めた。さらに研究開発ビジョン(第二次)に基づいて、令和5年10月20日決定の研究開発構想「衛星の寿命延長に資する燃料補給技術」「次世代半導体微細加工プロセス技術」「超高分解能常時観測を実現する光学アンテナ技術」「孤立・極限環境に適用可能な次世代蓄電池技術」の4つについては令和5年12月26日より研究開発課題の公募を開始し、選考を進めた。

【研究開発課題の作りこみ】

採択直後からPD及びP0等が研究代表者等研究実施側と意見交換を行い、研究開発課題の実施内容をより効率的・実効的な計画に変更・調整を行う「作りこみ」を実施した上で研究開発を開始した。さらに、マイルストーンを定めたステージゲートの設定等も必要に応じて、PD及びP0のマネジメントの一環として実施した。特に、無人機の研究開発構想「災害・緊急時等に活用可能な小型無人機を含めた運航安全管理技術」及び「空域利用の安全性を高める複数の小型無人機等の自律制御・分散制御技術及び検知技術」に係る研究開発課題の作りこみでは、令和6年能登半島地震における実運用経験を踏まえ必要な課題を抽出し、実用性の高い成果が出るように研究開発計画を見直した。

【協議会への対応】

研究開発を開始した海洋領域の2つのプロジェクト型の研究開発構想「無人機技術を用いた効率的かつ機動的な自律型無人探査機(AUV)による海洋観測・調査システムの構築」及び「先端センシング技術を用いた海面から海底に至る海洋の鉛直断面の常時継続的な観測・調査・モニタリングシステムの開発」については、政府が設置した構想毎の指定基金協議会に当該構想のPD、機構事務局が参加した。当協議会では、潜在的な社会実装の担い手として想定される関係府省等と、顕在化しているあるいは潜在的ニーズを踏まえた意見交換を行い、公的ニーズの把握等に努めた。

(別紙)

JST 経済安全保障重要技術育成プログラム

研究開発課題一覧

令和6年3月31日時点

領域【海洋】

研究開発構想：無人機技術を用いた効率的かつ機動的な自律型無人探査機（AUV）による海洋観測・調査システムの構築（プロジェクト型）

研究代表者	研究代表機関・役職	研究開発課題
永橋 賢司	海洋研究開発機構 経済安全保障重要技術育成プログラム統括プロジェクトチーム 海空無人機開発プロジェクトチーム プロジェクト長	海空無人機による海洋観測・監視・調査システムの構築

研究開発構想：先端センシング技術を用いた海面から海底に至る海洋の鉛直断面の常時継続的な観測・調査・モニタリングシステムの開発（プロジェクト型）

研究代表者	研究代表機関・役職	研究開発課題
笠谷 貴史	海洋研究開発機構 経済安全保障重要技術育成プログラム統括プロジェクトチーム スマートセンシング技術開発プロジェクトチーム プロジェクト長	海面から海底に至る空間の常時監視技術と海中音源自動識別技術の開発

研究開発構想：量子技術等の最先端技術を用いた海中（非GPS環境）における高精度航法技術・量子技術等の最先端技術を用いた海中における革新的センシング技術（個別研究型）

研究代表者	研究代表機関・役職	研究開発課題
【公募枠：海中における高精度航法技術】		
上妻 幹旺	東京工業大学 科学技術創成研究院 教授	非 GNSS 高精度航法装置の研究開発

領域【宇宙・航空】

研究開発構想：災害・緊急時等に活用可能な小型無人機を含めた運航安全管理技術（プロジェクト型）

研究代表者	研究代表機関・役職	研究開発課題
【公募枠：運航安全管理技術】		
小林 啓二	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 航空利用拡大イノベーションハブ ハブマネージャ	災害・緊急時等に活用可能な運航安全管理システムの開発
【公募枠：小型無人機技術】		
佐部 浩太郎	エアロセンス株式会社 代表取締役社長	次世代固定翼型 VTOL 機の開発
小林 啓二	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 航空利用拡大イノベーションハブ ハブマネージャ	災害・緊急時等に活用可能な小型 VTOL 無人機技術の研究開発

研究開発構想：超音速・極超音速輸送機システムの高度化に係る要素技術開発（プロジェクト型）

研究代表者	研究代表機関・役職	研究開発課題
牧野 好和	宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 上席研究開発員	ロバスト低ソニックブーム機体設計技術の飛行実証、及び幅広い作動域を有するエンジン設計技術の地上実証

研究開発構想：空域利用の安全性を高める複数の小型無人機等の自律制御・分散制御技術及び検知技術（個別研究型）

研究代表者	研究代表機関・役職	研究開発課題
【公募枠：小型無人機等の自律制御・分散制御技術】		
末岡 裕一郎	大阪大学 大学院工学研究科 助教	協調・デジタルツイン技術の革新による小型無人機群システムの構築
神村 明哉	産業技術総合研究所 情報・人間工学領域 研究チーム長	災害・緊急時等に活用可能な革新的自律制御ドローン及び自律分散協調飛行制御技術の研究開発
【公募枠：小型無人機等の検知技術】		
菅野 敦史	名古屋工業大学 工学研究科 教授	96GHz ミリ波帯電波によるマルチステティックイメージング技術

領域【領域横断・サイバー空間・バイオ】

研究開発構想：生体分子シーケンサー等の先端研究分析機器・技術（個別研究型）

研究代表者	研究代表機関・役職	研究開発課題
相川 春夫	東京大学 大学院理学系研究科 助教	タンパク質の非破壊シーケンシングのための N/C 末端ラベル化法の開発
上村 想太郎	東京大学 大学院理学系研究科 教授	トランスロコン型ナノポア計測法による 1 分子ペプチドシーケンサーの開発
谷口 正輝	大阪大学 産業科学研究所 教授	ナノギャップ生体分子シーケンサーの研究開発
ガネシュ パン ディアン ナマ シヴァヤム	京都大学 高等研究院物質一細胞統合システム拠点 主任研究員 講師	集積化 DNA オリガミナノポアによるトランスクリプトームシーケンシングの開発
真島 豊	東京工業大学 科学技術創成研究院 教授	無電解金めっきナノポア温度可変シーケンサーによる長鎖 DNA・RNA・ペプチドの解読
三浦 史仁	九州大学 大学院医学研究院 准教授	空間多重エピゲノム解析技術の開発と実用化

II. 參考資料

令和4年3月10日
文部科学大臣決定
令和5年3月14日改正

経済安全保障重要技術育成基金補助金交付要綱

(通則)

第1条 国立研究開発法人科学技術振興機構法（平成14年法律第158号）第25条第2項の規定に基づく補助金（以下単に「補助金」という。）の交付については、予算の範囲内において交付するものとし、補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和30年法律第179号。以下「適正化法」という。）及び補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律施行令（昭和30年政令第255号。以下「施行令」という。）に定めるもののほか、この要綱の定めるところによる。

(交付の目的)

第2条 この補助金は、国立研究開発法人科学技術振興機構（以下「機構」という。）に、科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律（平成20年法律第63号。以下「科技イノベ活性化法」という。）第27条の2第1項に基づき、同項に規定する特定公募型研究開発業務として、経済安全保障上のニーズを踏まえてシーズを育成するために国が設定する「ビジョン」の下、我が国として確保すべき先端的な重要技術（個別技術及びシステム）について、成果の公的利用も指向し、技術成熟度等に応じた技術流出防止に適応した研究開発（以下「研究開発事業」という。）及びこれに附帯する業務を実施するための基金（以下単に「基金」という。）を造成し、当該基金を活用することを目的とする。

(交付の対象)

第3条 この補助金は、機構が基金の造成を行う事業（以下「事業」という。）に必要な経費を補助の対象とする。

(交付額の算定方法)

第4条 この補助金の交付額は、次の表の第1欄に定める基準額と第2欄に定める対象経費の支出予定額とを比較して少ない方の額とする。

ただし、算出された交付額に1,000円未満の端数が生じた場合には、これを切り捨てるものとする。

1 基準額	2 対象経費
当該年度予算額	機構の基金の造成に要する経費

(交付の条件)

第5条 この補助金の交付の決定には、次の条件が付されるものとする。

一 機構は、事業に係る運営及び管理に関する次の事項を公表しなければならない。

イ 基金の名称

ロ 基金の額

ハ 上記ロのうち国費相当額

ニ 研究開発事業の概要

ホ 研究開発事業の目標

ヘ 研究開発事業の採択に当たっての申請方法、申請期限、審査基準、審査体制

二 事業内容の変更をする場合には、文部科学大臣（以下「大臣」という。）の承認を受けなければならない。

三 事業を中止し、又は廃止する場合には、大臣の承認を受けなければならない。

四 事業が予定の期間内に完了しない場合又は事業の遂行が困難となった場合には、速やかに大臣に報告し、その指示を受けなければならない。

五 基金により行う業務（以下単に「業務」という。）で不正な使用が明らかになった場合（不正な使用が行われた疑いのある場合も含む。）には、速やかに調査を実施し、その結果を大臣に報告するものとする。

六 事業により造成される基金は、国からの補助金を財源としているものであることに鑑み、その活用にあたっては、次に掲げる事項に対応しなければならない。

イ 基金は、善良な管理者の注意をもって管理し、基金の目的に反して、基金を取り崩し、処分し、又は担保に供してはならない。

ロ 基金の運用によって生じた利子その他の収入金は、科技イノベ活性化法第27条の2第2項に基づき、基金に充てるものとする。

ハ 基金の廃止後においても、機構が基金により研究開発事業に係る経費を配分した機関からの返還が生じた場合及び附帯する業務に係る経費に返還が生じた場合には、これを国庫に納付しなければならない。

ニ 基金により行う業務の経理について、当該業務以外の経理と明確に区分し、その収入及び支出を明らかにした帳簿を備え、当該収入及び支出について証拠書類を整理し、かつ当該帳簿及び証拠書類を基金廃止後5年間保管しなければならない。

ホ 機構は、科技イノベ活性化法第27条の3第1項の規定に基づき、毎事業年度、次の事項を記載した当該業務に関する報告書を作成し、当該事業年度の終了後6か月以内に大臣に提出しなければならない。

(1) 基金の額（年度末残高及び国費相当額）

(2) 業務に係る収入・支出及びその内訳（今後の見込みを含む）

(3) 研究開発事業の実施決定件数・実施決定額

(4) 保有割合

(5) 保有割合の算定根拠

(6) 研究開発事業の目標に対する達成度

ヘ 取崩し見込みがないなど基金の余剰額が明らかに見込まれる場合には、大臣

は、基金の廃止前であっても当該余剰額を国庫に納付させることができる。

ト 基金を廃止する場合には、廃止するときに保有する基金の残余额を大臣に報告し、その指示を受けて国庫に納付しなければならない。

(交付申請手続)

第6条 機構は、補助金の交付を受けようとするときは、別紙様式1による交付申請書を大臣に提出しなければならない。

(変更申請手続)

第7条 機構は、補助金の交付決定後の事情の変更により申請の内容を変更して交付額の変更を行う場合には、速やかに別紙様式2による変更交付申請書を大臣に提出し、その承認を受けなければならない。

(交付決定の通知)

第8条 大臣は、前2条の規定による申請書の提出があった場合は、その内容を審査の上、交付決定を行い、別紙様式3による交付決定通知書を機構に送付するものとする。

2 前2条の規定による申請書が到着してから交付の決定を行うまでに通常要すべき標準的な期間は、30日とする。

(申請の取下げ)

第9条 機構は、前条の通知を受けた場合において、補助金の交付の決定の内容又はこれに附された条件に不服があるときは、申請の取下げをすることができる。

2 前項の取下げをしようとするときは、大臣が別に定める期日までにその旨を記載した文書を提出しなければならない。

(調査及び報告等)

第10条 大臣は、事業の適正な執行を図る必要があると認めるときには、機構に対して報告を求めることができる。

(実績報告)

第11条 機構は、事業の完了又は事業の中止若しくは廃止の承認を受けた場合には、当該事業が完了した日若しくは承認通知を受理した日から1か月を経過した日又は補助金の交付の決定をした会計年度の翌年度の4月10日のいずれか早い日まで別紙様式4による実績報告書を大臣に提出しなければならない。

(補助金の額の確定等)

第12条 大臣は、前条の報告を受けた場合には、報告書等の書類の審査及び必要に応じて調査を行い、その報告に係る事業の内容が交付決定の内容に適合すると認め

たときは、交付すべき補助金の額を確定し、機構に通知する。

- 2 大臣は、機構に交付すべき補助金の額を確定した場合において、既にその額を超える補助金が交付されているときは、その超える部分の補助金の返還を命ずるものとする。
- 3 前項の補助金の返還期限は、当該命令のなされた日から 20 日以内とし、期限内に納付がない場合は、未納に係る金額に対して、その未納に係る期間に応じて年利 10.95%の割合で計算した延滞金を徴するものとする。

(交付決定の取消等)

第 13 条 大臣は、事業の中止若しくは廃止の申請があった場合又は次に掲げる場合には、第 8 条の交付決定の全部若しくは一部を取り消し、又は変更することができる。

- 一 機構が、法令、本要綱又は法令若しくは本要綱に基づく大臣の処分又は指示に違反した場合
- 二 機構が、補助金を第 2 条の目的以外の用途に使用した場合
- 三 機構が、事業に関して不正、怠慢、その他不適当な行為をした場合
- 四 交付決定後生じた事情の変更等により、事業の全部又は一部を継続する必要がなくなった場合

- 2 大臣は、前項の取消しをした場合において、既に当該取消しに係る部分に対する補助金が交付されているときは、期限を付して当該補助金の全部又は一部の返還を命ずるものとする。
- 3 大臣は、第 1 項第 1 号から第 3 号までの理由により前項の返還を命ずる場合には、その命令に係る補助金の受領の日から納付の日までの期間に応じて、年利 10.95%の割合で計算した加算金の納付を併せて命ずるものとする。
- 4 第 2 項に基づく補助金の返還については、前条第 3 項の規定を準用する。

(補助金の経理)

第 14 条 機構は、事業の経理について、事業以外の経理と明確に区分し、その収入及び支出を明らかにした帳簿を備え、当該収入及び支出について証拠書類を整理し、かつ当該帳簿及び証拠書類を基金廃止後 5 年間保管しなければならない。

(電磁的方法による提出)

第 15 条 機構は、適正化法、施行令又は本要綱の規定に基づく申請、届出、報告その他文部科学省に提出するものについては、電磁的方法（適正化法第 26 条の 3 第 1 項の規定に基づき大臣が定めるものをいう。）により行うことができる。

(電磁的方法による通知等)

第 16 条 大臣は、適正化法、施行令又は本要綱に規定する通知、承認、指示又は命令（以下「通知等」という。）について、機構が書面による通知等を受けることを予

め求めた場合を除き、電磁的方法により通知等することができる。この場合、大臣は機構に到達確認を行うものとする。

(その他)

第 17 条 この要綱に定めるもののほか、この補助金の取扱いに関し必要な事項は、その都度、大臣が定めるものとする。

附 則

この要綱は令和 4 年 3 月 10 日から施行する。

附 則

この要綱は令和 5 年 3 月 14 日から施行する。

(資料 2)

○国立研究開発法人科学技術振興機構経済安全保障重要技術育成基金設置規程

(令和 4 年 3 月 14 日令和 4 年規程第 3 号)

(目的)

第 1 条 この規程は、経済安全保障重要技術育成基金(以下「基金」という。)の設置及び運用に関し必要な事項を定めることを目的とする。

(基金の設置)

第 2 条 令和 3 年度一般会計補正予算(第 1 号)により交付される補助金により、経済安全保障上のニーズを踏まえてシーズを育成するために国が設定するビジョンの下、我が国として確保すべき先端的な重要技術(個別技術及びシステムをいう。)について、成果の公的利用も指向し、技術成熟度等に応じた技術流出防止に適応した研究開発及びこれに附帯する業務を実施するため、国立研究開発法人科学技術振興機構に基金を設置する。

(基金の業務)

第 3 条 基金は、経済安全保障重要技術育成基金補助金交付要綱(令和 4 年 3 月 10 日文部科学大臣決定)第 2 条に規定される研究開発事業及びこれに附帯する業務に充てるものとする。

(基金の資金運用)

第 4 条 基金は、独立行政法人通則法(平成 11 年法律第 103 号)第 47 条に規定する金融機関への預金その他安全な方法により運用するものとする。

(委任)

第 5 条 この規程に定めるもののほか、基金の運用に関し必要な事項は、別に定める基金管理委員会の議を経て理事長が別に定める。

附 則

この規則は、経済安全保障重要技術育成基金の造成の日(令和 4 年 3 月 30 日)から施行する。

○経済安全保障重要技術育成基金の運用取扱規則

(令和4年3月14日令和4年規則第12号)

改正 令和4年3月28日令和4年規則第65号

目次

第1章 総則(第1条)

第2章 基金の資金運用(第2条―第12条)

第3章 基金管理委員会(第13条―第20条)

附則

第1章 総則

(目的)

第1条 この規則は、国立研究開発法人科学技術振興機構経済安全保障重要技術育成基金設置規程(令和4年規程第3号)第4条に基づく経済安全保障重要技術育成基金(以下「基金」という。)の運用に関し、必要な事項を定めることを目的とする。

第2章 基金の資金運用

(資金運用の原則)

第2条 基金の資金運用にあたっては、次の各号に留意しなければならない。

- (1) 安全性の確保を最優先とした資金運用に努めること。
- (2) 資金運用は事業の執行に支障のない範囲内で行うものとし、流動性の確保に努めること。
- (3) 収益性の向上に努めること。

2 基金の資金運用に際しては、複数の金融機関の比較を行い、競争性の確保を図ることとする。

(資金運用方法)

第3条 基金の資金運用に当たっては、科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律(平成20年法律第63号)第27条の2第3項に規定する方法により行うものとする。

- 2 支払時期が1年を超えると見込まれる資金については、短期的な資金運用にこだわることなく、業務の執行に支障のない範囲で中長期的な資金運用を行うことができるものとする。
- 3 金融市場の競争原理を活用し、有利な条件の実現に努めることとする。

(取引相手の選定)

第4条 取引相手の選定方法については、複数の金融機関から引合書を徴収し、資金運用の原則に従い、安全性に十分配慮した上で資金運用利回りが最も高い金融機関を選定するものとする。

- 2 引合依頼先については、金融庁が指定する格付け機関のうち、2社以上において長期債務の評価がA以上である金融機関とする。
- 3 引合に際しては、金融機関に対して資金運用しようとする額、資金運用期間等を提示するものとする。

(債券の選定条件)

第5条 独立行政法人通則法(平成11年法律第103号)第47条第1号に規定する債券については、金融庁が指定する格付け機関のうち、2社以上において長期債務の評価がA以上である発行体の債券とする。

(金融商品の満期保有)

第6条 満期設定のある金融商品は、原則としてその満期到来日又は償還期限まで保有するものとする。

(元本の保全)

第7条 金融商品の資金運用期間中に、預貯金の預入先又は保有債券の発行体(以下「資金運用先金融機関等」という。)が第4条第2項又は第5条に規定する基準を下回った場合には、専門家の意見を聴取しつつ、元本の保全について支障の有無を検討しなければならない。

2 前項の検討の結果、元本の保全に支障があると認められる場合には、金融機関及び預金種別等の変更又は解約等により、速やかに元本の保全に努めなければならない。

(資金運用責任者等)

第8条 資金運用責任者は、理事長とする。

2 資金運用業務は経理部長が行うものとし、この業務に係る事務は経理課長が行うものとする。

(基金の出納)

第9条 基金の出納業務は、会計規程(平成15年規程第13号)第6条第2項に規定する収入責任者及び同第3項に規定する支出責任者の命令に基づき、同規程第6条第4項に規定する出納主任が行う。

(資金運用先の監視・情報収集)

第10条 経理課長は、資金運用先金融機関等の経営悪化の兆候を早期に察知するため、常に監視を行うとともに、資金運用先金融機関等の経営状況等について、定期的に情報収集を行うものとする。

(事故の報告)

第11条 基金の資金運用において事故が発生した場合は、経理部長は直ちに理事長及び経理担当理事に報告しなければならない。

(資金運用実績の報告)

第12条 経理部長は、資金運用実績を定期的に、また必要に応じ、基金管理委員会に報告するものとする。

第3章 基金管理委員会

(設置)

第13条 基金の管理運営に関し、必要な事項を審議するため、組織規程(平成15年規程第2号)第7条に基づき、機構に基金管理委員会(以下「委員会」という。)を設置する。

(任務)

第14条 委員会は、次の各号に掲げる事項を審議する。

- (1) 基金の設置及び運用に係る諸規則に関する事項
- (2) 基金の取扱金融機関及び資金運用に関する事項
- (3) 基金の支出に関する重要事項
- (4) その他基金の資金運用に関する必要事項

(構成)

第 15 条 委員会は、次の各号に掲げる者をもって構成する。

- (1) 理事長
- (2) 総括担当理事、総務担当理事、経理担当理事、事業担当理事
- (3) 経営企画部長、総務部長、経理部長、先端重要技術育成推進部長
(委員長)

第 16 条 委員会に委員長を置き、理事長をもってあてる。

- 2 委員長は、委員会を主宰する。
- 3 委員長に事故があるときは、委員長があらかじめ指名する委員が、その職務を代行する。
(委員会の開催)

第 17 条 委員長は、委員会を開催する。

- 2 委員会は、委員の過半数が出席しなければ、議事を開き、議決をすることができない。
- 3 前項の規定にかかわらず、委員長が必要と認めるときは、書面又は電子メール等により委員会を開催することができる。ただし、重要な事項を審議する場合を除く。
- 4 委員会において必要と認める場合には、委員長は、委員以外の専門的知識を有する者及び役職員等に出席を求め、説明又は意見を聴くことができる。
- 5 委員会の議事は出席(第 3 項に基づき書面又は電子メール等により委員会を開催する場合は、議事への参加表明をもって出席とみなす。)した委員の過半数をもって決し、可否同数の時は、委員長の決するところによる。

(監事の出席)

第 18 条 監事は、委員会に出席し、意見を述べることができる。

(事務局)

第 19 条 委員会の事務は、先端重要技術育成推進部が担当する。

(その他)

第 20 条 この規則に定めるもののほか、委員会に関して必要な事項は、委員会においてそれぞれ定める。

附 則

この規則は、経済安全保障重要技術育成基金の造成の日(令和 4 年 3 月 30 日)から施行する。ただし、第 13 条から第 20 条までの規定は、令和 4 年 3 月 15 日から施行する。

附 則(令和 4 年 3 月 28 日令和 4 年規則第 65 号)

この規則は、令和 4 年 4 月 1 日から施行する。

○国立研究開発法人科学技術振興機構に設置する基金の運用取扱規則

(令和 5 年 3 月 1 日令和 5 年規則第 9 号)

改正 令和 5 年 3 月 28 日令和 5 年規則第 18 号

目次

- 第 1 章 総則(第 1 条・第 2 条)
- 第 2 章 基金の資金運用(第 3 条―第 13 条)
- 第 3 章 基金管理委員会(第 14 条―第 21 条)
- 附則

第 1 章 総則

(目的)

第 1 条 この規則は、国立研究開発法人科学技術振興機構法(平成 14 年法律第 158 号)第 25 条に基づき国立研究開発法人科学技術振興機構(以下「機構」という。)に設置された基金の運用に関し、必要な事項を定めることを目的とする。

(対象となる基金)

第 2 条 この規則の対象となる基金は、次のとおりとする。

- (1) 革新的研究開発推進基金
- (2) 創発的研究推進基金
- (3) 経済安全保障重要技術育成基金
- (4) 大学発新産業創出基金
- (5) 先端国際共同研究推進基金
- (6) 革新的 GX 技術創出事業基金

2 前項に定める基金のほか、新規に設置される基金について、基金の設置に先立ち、第 14 条の基金管理委員会において第 15 条第 2 号に定める事項を審議する必要があるときは、この規則を適用する。

第 2 章 基金の資金運用

(資金運用の原則)

第 3 条 基金の資金運用にあたっては、次の各号に留意しなければならない。

- (1) 安全性の確保を最優先とした資金運用に努めること。
- (2) 資金運用は、事業の執行に支障のない範囲内で行うものとし、流動性の確保に努めること。
- (3) 収益性の向上に努めること。

2 基金の資金運用に際しては、複数の金融機関の比較を行い、競争性の確保を図ることとする。

(資金運用方法)

第 4 条 基金の資金運用に当たっては、科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律(平成 20 年法律第 63 号)第 27 条の 2 第 3 項に規定する方法により行うものとする。

2 支払時期が 1 年を超えると見込まれる資金については、短期的な資金運用にこだわることなく、業務の執行に支障のない範囲で中長期的な資金運用を行うことができるものとする。

3 金融市場の競争原理を活用し、有利な条件の実現に努めることとする。

(取引相手の選定)

第5条 取引相手の選定方法については、複数の金融機関から引合書を徴収し、資金運用の原則に従い、安全性に十分配慮した上で資金運用利回りが最も高い金融機関を選定するものとする。

2 引合依頼先については、金融庁が指定する格付け機関のうち、2社以上において長期債務の評価がA以上である金融機関とする。

3 引合に際しては、金融機関に対して資金運用しようとする額、資金運用期間等を提示するものとする。

(債券の選定条件)

第6条 独立行政法人通則法(平成11年法律第103号)第47条第1号に規定する債券については、金融庁が指定する格付け機関のうち、2社以上において長期債務の評価がA以上である発行体の債券とする。

(金融商品の満期保有)

第7条 満期設定のある金融商品は、原則としてその満期到来日又は償還期限まで保有するものとする。

(元本の保全)

第8条 金融商品の資金運用期間中に、預貯金の預入先又は保有債券の発行体(以下「資金運用先金融機関等」という。)が第4条第2項又は第5条に規定する基準を下回った場合には、専門家の意見を聴取しつつ、元本の保全について支障の有無を検討しなければならない。

2 前項の検討の結果、元本の保全に支障があると認められる場合には、金融機関及び預金種別等の変更又は解約等により、速やかに元本の保全に努めなければならない。

(資金運用責任者等)

第9条 資金運用責任者は、理事長とする。

2 資金運用業務は、経理部長が行うものとし、この業務に係る事務は、経理課長が行うものとする。

(基金の出納)

第10条 基金の出納業務は、会計規程(平成15年規程第13号)第6条第2項に規定する収入責任者及び第3項に規定する支出責任者の命令に基づき、同規程第6条第4項に規定する出納主任が行う。

(資金運用先の監視・情報収集)

第11条 経理課長は、資金運用先金融機関等の経営悪化の兆候を早期に察知するため、常に監視を行うとともに、資金運用先金融機関等の経営状況等について、定期的に情報収集を行うものとする。

(事故の報告)

第12条 基金の資金運用において事故が発生した場合は、経理部長は、直ちに理事長及び経理担当理事に報告しなければならない。

(資金運用実績の報告)

第13条 経理部長は、資金運用実績を定期的に、また必要に応じ、基金管理委員会に報告するものとする。

第3章 基金管理委員会

(設置)

第14条 基金の管理運営に関し、必要な事項を審議するため、組織規程(平成15年規程第2号)第7条に基づき、機構に基金管理委員会(以下「委員会」という。)を設置する。

(任務)

第15条 委員会は、次の各号に掲げる事項を審議する。

- (1) 基金の設置及び運用に係る諸規則に関する事項
- (2) 基金の取扱金融機関及び資金運用に関する事項
- (3) 基金の支出に関する重要事項
- (4) その他基金の資金運用に関する必要事項

(構成)

第16条 委員会は、次の各号に掲げる者をもって構成する。

- (1) 理事長
- (2) 総括担当理事、総務担当理事及び経理担当理事
- (3) 経営企画部長、総務部長及び経理部長

(委員長)

第17条 委員会に委員長を置き、理事長をもってあてる。

- 2 委員長は、委員会を主宰する。
- 3 委員長に事故があるときは、委員長があらかじめ指名する委員が、その職務を代行する。

(委員会の開催)

第18条 委員長は、委員会を開催する。

- 2 委員会は、委員の過半数が出席しなければ、議事を開き、議決をすることができない。
- 3 前項の規定にかかわらず、委員長が必要と認めるときは、書面又は電子メール等により委員会を開催することができる。ただし、重要な事項を審議する場合を除く。
- 4 委員長は、審議事項の内容について説明を求めると審議対象基金の担当理事及び事業担当部室長を出席させることができる。
- 5 委員会において必要と認める場合には、委員長は、委員以外の専門的知識を有する者又は役職員等に出席を求め、説明又は意見を聴くことができる。
- 6 委員会の議事は出席(第3項に基づき書面又は電子メール等により委員会を開催する場合は、議事への参加表明をもって出席とみなす。)した委員の過半数をもって決し、可否同数のときは、委員長の決するところによる。

(監事の出席)

第19条 監事は、委員会に出席し、意見を述べることができる。

(事務局)

第20条 委員会の事務は、各基金の事業担当部室の協力を得て、経理部が担当する。

(その他)

第21条 この規則に定めるもののほか、委員会に関して必要な事項は、委員長が定める。

附 則

(施行期日)

- 1 この規則は、令和5年3月1日から施行する。
(経過措置)
- 2 この規則の施行日前にした革新的研究開発推進基金管理委員会、創発的研究推進基金管理委員会及び経済安全保障重要技術育成基金管理委員会の審議その他の権限の行使は、当該権限の行使がされた日に、基金管理委員会がこの規則の相当規定に基づいてした権限の行使とみなす。
- 3 この規則の施行日前にした契約、手続きその他の行為は、当該行為がされた日に、この規則及び関連例規の相当規定に基づいてした契約、手続きその他の行為とみなす。

附 則(令和5年3月28日令和5年規則第18号)

この規則は、令和5年3月28日から施行する。ただし、第2条第1項第4号の次に2号を加える改正規定は、令和5年3月30日から施行する。

参 照 条 文 等

○科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律（平成20年法律第63号）（抄）
（基金）

第27条の2 公募型研究開発に係る業務を行う研究開発法人のうち別表第二に掲げるもの（次条第一項において「資金配分機関」という。）は、独立行政法人通則法第一条第一項に規定する個別法（第三十四条の六第一項及び第四十八条第一項において単に「個別法」という。）の定めるところにより、特定公募型研究開発業務（公募型研究開発に係る業務であつて次の各号のいずれにも該当するもの及びこれに附随する業務をいう。）に要する費用に充てるための基金（以下単に「基金」という。）を設けることができる。

- 一 将来における我が国の経済社会の発展の基盤となる先端的な研究開発等又は革新的な技術の創出のための研究開発等に係る業務であつて特に先進的で緊要なもの
- 二 複数年度にわたる業務であつて、各年度の所要額をあらかじめ見込み難く、弾力的な支出が必要であることその他の特段の事情があり、あらかじめ当該複数年度にわたる財源を確保しておくことがその安定的かつ効率的な実施に必要であると認められるもの

- 2 基金の運用によって生じた利子その他の収入金は、当該基金に充てるものとする。
- 3 独立行政法人通則法第四十七条及び第六十七条（第七号に係る部分に限る。）の規定は、基金の運用について準用する。この場合において、同法第四十七条第三号中「金銭信託」とあるのは、「金銭信託で元本補填の契約があるもの」と読み替えるものとする。

（国会への報告等）

第27条の3 資金配分機関は、基金を設けたときは、毎事業年度、当該基金に係る業務に関する報告書を作成し、当該事業年度の終了後六月以内に主務大臣に提出しなければならない。

- 2 主務大臣は、前項の報告書の提出を受けたときは、これに意見を付けて、国会に報告しなければならない。

○国立研究開発法人科学技術振興機構法（平成14年法律第158号）（抄）
（基金の設置等）

第25条 機構は、文部科学大臣が通則法第三十五条の四第一項に規定する中長期目標において第二十三条第一項各号に掲げる業務のうち科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第二十七条の二第一項に規定する特定公募型研究開発業務として行うものに関する事項を定めた場合には、同項に規定する基金（次項及び第三十一条第三項において「基金」という。）を設け、次項の規定により交付を受けた補助金をもってこれに充てるものとする。

- 2 政府は、予算の範囲内において、機構に対し、基金に充てる資金を補助することができる。

○業務方法書（文部科学大臣認可 平成15年10月1日）
（特定公募型研究開発業務）

第 51 条 機構は、国から交付される補助金により設けられた基金により、科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律(平成 20 年法律第 63 号)第 27 条の 2 第 1 項に規定する特定公募型研究開発業務を行うものとする。

2 業務の実施に必要な事項については、別に定めるところによる。

○国立研究開発法人科学技術振興機構が達成すべき業務運営に関する目標（中長期目標）

（文部科学大臣決定 令和 4 年 2 月 28 日）

2. 3. 経済安全保障の観点からの先端的な重要技術に係る研究開発の推進

科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律（平成 20 年法律第 63 号）第 27 条の 2 第 1 項に基づき、国から交付される補助金により基金を設け、同項に規定する特定公募型研究開発業務として、経済安全保障上のニーズを踏まえてシーズを育成するために国が設定する「ビジョン」の下、我が国として確保すべき先端的な重要技術（個別技術及びシステム）について、成果の公的利用も指向し、技術成熟度等に応じた技術流出防止に適応した研究開発を推進する。

国立研究開発法人科学技術振興機構
令和5年度特定公募型研究開発業務
（経済安全保障重要技術育成プログラム）
に関する報告書に付する文部科学大臣の
意見

文部科学大臣意見

科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律（平成20年法律第63号）第27条の3第2項の規定に基づき、国立研究開発法人科学技術振興機構令和4年度特定公募型研究開発業務（経済安全保障重要技術育成プログラム）に関する報告書に付する文部科学大臣の意見は次のとおりである。

文 部 科 学 大 臣

令和5年度特定公募型研究開発業務（経済安全保障重要技術育成プログラム）については、以下の点から、透明性・公正性に十分留意したものであり、適正であったと認められる。

1. 国立研究開発法人科学技術振興機構においては、研究開発ビジョン及び研究開発構想に基づき、研究開発課題を推進するプログラム・ディレクター（PD）及びプログラム・オフィサー（PO）の任命や、研究開発課題の公募・選考・採択を行うなど、着実に業務を実施した。特に、適切な研究開発課題を採択できるよう丁寧な選考を実施するとともに、採択直後からPD及びPO等が研究代表者等と意見交換を行い、効率的な計画となるよう調整を行った上で研究開発を開始するなど、効果的な事業運営を行った。今後も着実に研究開発を着実に推進し、適切かつ速やかな基金の執行が行われることを期待する。
2. 基金の管理については、科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律（平成20年法律第63号）第27条の2第3項の規定に基づき、安全性の確保を最優先に、適切な運用が図られた。

