

「令和3年度消防防災科学技術研究推進制度の申請書類作成要領」

「公募要領 第2-2 申請書類の作成等について」に示す府省共通研究開発システム（e-Rad）による申請にあたっては、府省共通研究開発管理システム（e-Rad）上で必要事項を入力するとともに、下記から様式をダウンロード後、様式1～4を記入し一つのファイルとして提出してください。**特に複数ページでの提出の可能性がある様式1、2については、提出時に、空欄の用紙がないようにご留意願います。**

第1 申請書類の様式、記載例について

1. 申請書様式（[様式1、3、4 WORD形式](#) [様式2 EXCEL形式](#)
[様式1別添様式 PPT形式](#)）
2. 申請書記載例（[様式1、2、3、4 PDF形式](#)）

第2 申請書類の作成要領について

1. 申請書（様式1）

(1) 研究開発プログラム(事業)、研究開発課題名

研究開発がどの研究開発プログラム(事業)に該当するのか、以下から一つ選択し、その研究開発プログラム(事業)に沿った課題名を日本語（約40字まで）とその英訳を記入してください。

※日本語の課題名は、e-Radのシステムに入力した課題名と同じ課題名を記入してください。

※テーマ番号は、次表に基づき入力してください。

<テーマ設定型研究開発>

区分	テーマ名
重要研究開発プログラム	AIやICT等を活用した災害対応のための新たな装備・資機材や情報システム等の開発・改良
重要施策プログラム	① 新型コロナ禍における救急出動への影響分析
	② 感染防止能力・夏期における冷却性等に優れた能力を有する複数回使用可能な感染防止衣の開発
	③ 林野火災の効果的な消火方法に関する研究開発
	④ 石油コンビナートにおける災害対応を最適化するための資機材、システム、予測手法等に関する研究開発

<テーマ自由型研究開発>

消防機関が直面する課題を解決するための研究開発や、地域の消防防災力の向上を実現するための研究開発を募集します。

<申請経費の上限>

区分	申請経費の上限
フェーズ1 テーマ設定型研究開発	260万円／年度
フェーズ1 テーマ自由型研究開発	260万円／年度
フェーズ2 テーマ設定型研究開発	2,600万円／年度
フェーズ2 テーマ自由型研究開発	1,300万円／年度
フェーズ3 テーマ設定型研究開発	5,000万円／年度
フェーズ3 テーマ自由型研究開発	2,500万円／年度

※ 平成31年度（令和元年度）から、公募する研究開発のフェーズに応じた申請経費の上限を設定しました。フェーズについては、消防防災科学技術研究推進制度申請書（様式1）の表1及び公募要領を参

照してください。

(2) 研究代表者

研究代表者の氏名、所属研究機関名、連絡先等を記入してください。

(3) 経理事務担当者・研究事務担当者

経理事務担当者・研究事務担当者の氏名、所属研究機関名、連絡先を記入してください。

※各事務担当者が複数存在する場合は、適宜、各欄を様式に追加するか、中心的な役割を担う1名を様式に記入してください。

(4) 各年度経費内訳

研究期間の全体における各年度の申請経費の内訳を記載してください。

(5) 研究組織（研究代表者及び研究分担者）

研究代表者・研究協力者・研究支援者の氏名、所属、初年度の研究経費、エフォート等について記載してください。

※エフォートとは、主たる研究担当者の全勤務時間中で、当該申請研究課題に割り当てる予定時間の比率(%)

(6) 研究目的

研究の目的、具体的な背景、進め方などについて、概要を200字以内でまとめてください。

なお、この欄に記載した内容を、e-radlにおける【共通項目】タブの「研究目的」の項目に転記してください。

本文には、研究の学術的な背景（国内外の研究動向や位置づけ等）を踏まえ研究期間全体の目的・目標等について、1,000文字以内で図や写真を用いて具体的にわかりやすく記載してください。

また、別添様式を用いて本研究開発の「現状」、「課題」、「目標」を整理し記載してください。こちらは数値、図や写真等を用いて、可能となることをわかりやすく簡潔に箇条書きにて記載してください。

(7) 研究計画・方法

研究計画及び研究方法について、概要を200字以内でまとめてください。

本文には1,000文字以内で、「成果達成までのロードマップ」、「研究実施体制の役割分担と責任体制」、「目標達成のために取り組むこと」、「研究を計画どおりに実行するために取り組むこと」に焦点を絞り、図や写真を用いて、具体的かつ明確にわかりやすく記述してください。

(8) 研究業績

研究代表者及び研究協力者がこれまでに発表した論文、講演等のうち、本研究に関連する重要なものについて「researchmap」等からコピーする方法で記入してください。

※ 研究代表者が若手研究者等（2021年（令和3年）4月1日時点で満35歳以下の研究者、39歳以下の研究者であって、出産・育児等により研究に従事していない期間がある者、又は39歳以下の研究者であって、博士号を取得してから5年以内の者）に該当する場合は、今後の自身の研究の消防防災研究に対する構想等について自由に記述してください。

(9) 研究費の応募・受入等の状況・エフォート

本研究に関連する内容で、既に総務省又は他省庁等の研究費助成制度（例えば、科学技術振興調整費等）への申請段階（採択が決定していない段階）、もしくは、申請を予定している場合は、その助成制度名、事業名、課題名、研究実施期間、研究予算額及びエフォート*を記入してください。

※ エフォートとは、主たる研究担当者の全勤務時間中で、当該申請研究課題に割り当てる予定時間の比率(%)

(10) これまでに受けた研究費とその成果等

研究代表者及び研究協力者がこれまでに受けた研究費による研究成果等のうち、本研究の立案に生

かされているものを選定し、記載してください。

2. 研究経費の詳細について（様式2）

e-Radシステム上で登録していただく研究経費情報（応募時予算額）について、初年度の予算額のより詳細な積算内容等を記入してください。（公募要領別紙3-2 研究費についての留意事項等を参照）申請可能額の範囲内で、申請経費が妥当な金額であるか等、審査の中で重要とされますので、研究費の積算を正しく行ってください。

申請額のうち、人件費、旅費又は外注費が総額の50%を超える場合には、その必要性について理由書を作成し提出してください。

3. 同意書（様式3 申請時押印必須）

研究代表者、研究協力者及び研究支援者が機関に所属している場合は、それぞれが所属する機関の長による施設利用等に関する同意書を機関ごとに提出してください。（例：〇〇大学（代表研究機関）、●●株式会社（共同研究機関）、◎◎消防（共同研究機関）の3研究機関で研究を実施する場合、3枚必要です。）

※ 研究協力者として消防機関等から研究協力を得る場合は、消防機関等に所属する者のe-Radへの研究者登録は不要とします。

※ 研究支援者として消防機関等に所属する者が参画する場合は、申請時の同意書提出は不要とします。（ただし、応募した研究課題が採択された場合は、採択通知後、契約締結までに提出が必要となります。）

4. 研究開発及び事業化に関する計画書（様式4）

フェーズ2に申請する場合にあつては、1～3を記載したものを、フェーズ3に申請する場合にあつては、1～4を記載したものをそれぞれ提出してください。フェーズ1に申請する場合は、本様式を提出する必要はありません。

なお、様式4については、委託研究の終了時に、終了評価のために提出していただく書類を兼ねています。フェーズ1の研究にあつては1～3、フェーズ2の研究にあつては1～4、フェーズ3の研究にあつては1～6までを記載し、研究終了時に提出していただきます。

5. その他

申請にあたっては、研究期間中における所要額を算出していただきますが、実際に交付される研究費の額は、申請書類に記載された研究計画等の審査の結果等に基づき決定されることとなりますので、必ずしも申請額とは一致しません。