

平成30年5月10日  
大臣官房技術調査課

## i-Construction を推進する技術開発を公募します ～平成30年度建設技術研究開発助成制度～

国土交通省は、平成30年度建設技術研究開発助成制度における技術開発公募を、本日より6月15日まで実施いたします。

建設技術研究開発助成制度は、建設分野の技術革新を推進していくため、国や地域の諸課題（地球温暖化、社会インフラの老朽化、少子高齢化等）の解決に資するための技術開発テーマを国土交通省が示し、そのテーマに対し民間企業や大学等の先駆的な技術開発提案を公募し、優れた技術開発を選抜し助成する競争的資金制度です。

平成30年度の公募においては、我が国が直面する重要課題へ対応するための技術開発として、以下のテーマで提案を求めます。

### ○政策課題解決型技術開発公募（一般タイプ）

#### ①新工法を活用した建設現場の生産性向上に関する技術

- ・ 工法の簡素化等による工程短縮、省力化、コスト削減に資する技術
- ・ 作業の自動化等による安全性、品質向上に資する技術
- ・ 産業廃棄物の削減等の周辺環境への負荷低減に資する技術 等

#### ②新材料を活用した建設現場の生産性向上に関する技術

- ・ 材料の高機能化等による工程短縮、省力化、コスト削減に資する技術
- ・ 材料の高機能化等による品質の向上に資する技術
- ・ 有害物質の低減等による周辺環境への負荷低減に資する技術 等

※本テーマでは土木や建築等の新規及び改修工事における新工法、新材料を想定しています。

（詳しくは、別紙をご覧ください）

#### 問い合わせ先

国土交通省 大臣官房技術調査課 檜山、石川（内線 22345、22348）

電話：03-5253-8111（代表） 夜間直通：03-5253-8125 FAX：03-5253-1536

# 平成30年度建設技術研究開発助成制度の公募について

## 1. テーマ、公募区分、交付可能期間

### 政策課題解決型技術開発公募

#### ○一般タイプ

i-Construction のさらなる深化に向けて、新工法、新材料を活用した新技術の現場実装を推進。

#### ①新工法を活用した建設現場の生産性向上に関する技術

- ・ 工法の簡素化等による工程短縮、省力化、コスト削減に資する技術
- ・ 作業の自動化等による安全性、品質向上に資する技術
- ・ 産業廃棄物の削減等の周辺環境への負荷低減に資する技術 等

#### ②新材料を活用した建設現場の生産性向上に関する技術

- ・ 材料の高機能化等による工程短縮、省力化、コスト削減に資する技術
- ・ 材料の高機能化等による品質の向上に資する技術
- ・ 有害物質の低減等による周辺環境への負荷低減に資する技術 等

※本テーマでは土木や建築等の新規及び改修工事における新工法、新材料を想定しています。

公募区分	総額	交付可能期間	備考
政策課題解決型 (一般タイプ) 【新規課題】	年度上限額 1,000 万円	1～2年間	採択後、産学官の委員会を設置すること。 等

### <平成30年度交付規模、新規課題の採択予定数>

【新規課題の採択予定数】(継続課題を除いた採択予定数)

- ・ 政策課題解決型技術開発公募 (一般タイプ) : 3～5 課題程度

## 2. 公募期間

平成30年5月10日(木)～6月15日(金) 17時

## 3. 申請者の資格

### (1) 政策課題解決型技術開発公募 (一般タイプ)

①大学等の研究機関の研究者、②研究を主な事業目的としている、特例民法法人並びに一般社団法人、一般財団法人、公益社団法人及び公益財団法人、又は当該法人に所属する研究者、③日本に登録されている民間企業等または当該法人に所属する研究者。

なお、これらの者が建設技術に関する研究または技術開発を自ら実施する能力を有する機関に属していること、当該機関が補助金(助成金)の機関経理に相応しい仕組みを備えていることが必要となります。

#### 4. 応募方法

本制度の技術開発公募に応募される方は、府省研究開発管理システム（e-Rad）により申請を行ってください。なお、申請にあたっては、事前に府省研究開発管理システム（e-Rad）への研究機関及び研究者情報の登録が必要となります。

#### 5. 参照ホームページ

「建設技術研究開発助成制度」

<http://www.mlit.go.jp/tec/gijutu/kaihatu/josei.html>

「府省共通研究開発管理システム（e-Rad ポータルサイト）」

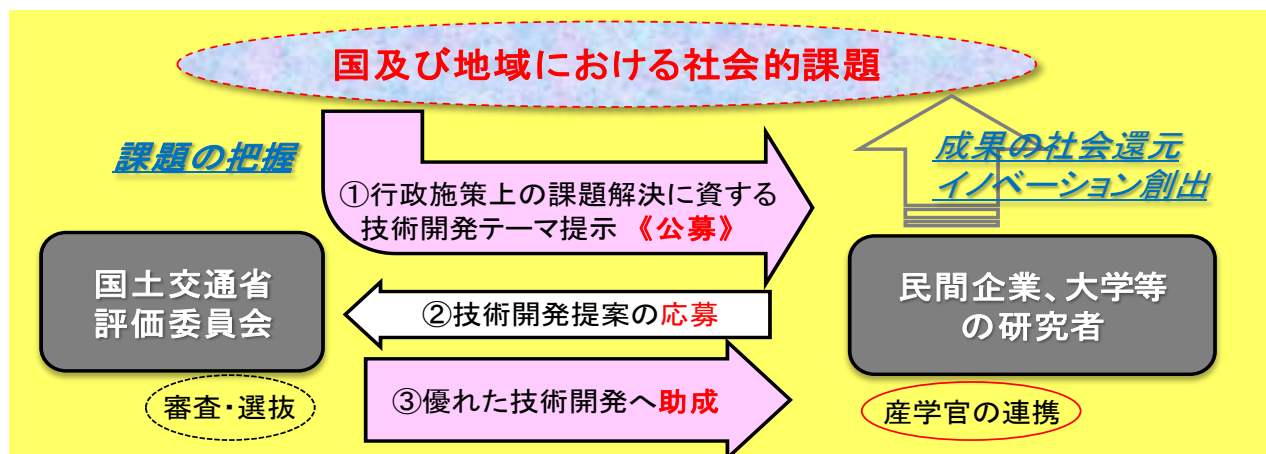
<http://www.e-rad.go.jp/>

（詳細はホームページに掲載の募集要領をご覧ください）

# 建設技術研究開発助成制度 -平成30年度 新規公募 実施内容-

## 制度概要

国や地域の諸課題(地球温暖化、社会インフラの老朽化、少子高齢化等)の解決に資するための技術開発テーマを国土交通省が示し、そのテーマに対し民間企業や大学等の先駆的な技術開発提案を公募し、優れた技術開発を選抜し助成する競争的資金制度。



## 【政策課題解決型技術開発公募(新規)】

応募資格	交付額(上限)	期間(上限)
民間企業、大学等	年度上限額: 1,000万円	1~2年

## H30年度採択予定数

- ・ 新規 …… 1課題年度上限10百万円 3~5課題程度

## 公募期間

5月10(木)~6月15(金)

## 審査方法

下記の審査を行い、採択課題を決定する。

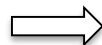
i-Constructionに関する有識者を1名程度、臨時委員として追加。

1次審査として、書面審査により採択候補を絞り込み。

2次審査として、採択候補の中から、委員会の場で最終的な採択課題を決定。



1次審査  
書面審査  
(絞り込み)



2次審査  
委員会  
(採択課題決定)



①新規性

建設現場での活用において新規性の高い技術に関する研究開発要素が認められるか、当該技術の優位性などについて審査

②実現可能性

提案された技術研究開発の目標の達成及び実用化が技術的に可能であるか、建設現場で求められるユースケース・精度などを考慮した技術開発計画となっているか、産学連携等による開発や検証等が可能な実施体制を整えているかについて審査

③導入効果

提案された技術研究開発が実用化となった場合に想定される、生産性向上に係る導入効果(作業期間短縮、省力化、安全性の確保等)が期待できるか、また、当該研究開発成果の事業化計画(現場への採用予定や、具体的な販売計画等)などについて審査

H30年度 公募テーマ

i-Constructionのさらなる深化に向けて、新工法、新材料を活用した新技術の現場実装を推進

①新工法を活用した建設現場の生産性向上に関する技術

- ・工法の簡素化等による工程短縮、省力化、コスト削減に資する技術
- ・作業の自動化等による安全性、品質向上に資する技術
- ・産業廃棄物の削減等の周辺環境への負荷低減に資する技術 等

②新材料を活用した建設現場の生産性向上に関する技術

- ・材料の高機能化等による工程短縮、省力化、コスト削減に資する技術
- ・材料の高機能化等による品質の向上に資する技術
- ・有害物質の低減等による周辺環境への負荷低減に資する技術 等

※本テーマでは土木や建築等の新規及び改修工事における新工法、新材料を想定しています。