

## 令和2年度 新幹線鉄道建設・維持管理コスト を低減する設計・施工法の公募について

平素より、新幹線をはじめとする鉄道建設事業にご理解とご協力をいただきお礼申し上げます。

鉄道・運輸機構(JR TT)では、現在、整備新幹線の建設を全国で進めている中、さらなる建設・維持管理コストを低減するため、新たな設計・施工法を公募し、実用化に向けた技術評価を行うこととしましたので、お知らせいたします。

### 記

1 公募期間 2020年10月14日(水) ～ 2020年11月20日(金)

2 詳細 別紙のとおり

<本件に関するお問合せ先>

技術企画部 技術企画課 TEL 045-222-9063

2020（令和2）年10月14日

令和2年度 新幹線鉄道建設・維持管理コストを低減する設計・施工法の公募について

## 1. 本募集の趣旨

現在、整備新幹線の建設が全国で進められている中、さらなる建設・維持管理コストを低減するため、新たな設計・施工法を公募し、実用化に向けた技術評価を行うこととしましたので、お知らせいたします。

## 2. 募集内容

新幹線鉄道の建設・維持管理コスト低減に寄与するコンクリート構造に関する設計・施工法について募集します。なお、設計・施工法の提案には新しい材料の提案も含まれます。

## 3. 応募技術の条件等

- ① 既に道路事業、下水道事業、在来線鉄道事業、建築分野において実用に供された、または実用化試験を行っている設計・施工法（材料を含む）であること。
- ② 新設構造物に適用可能な設計・施工法（材料を含む）であること。
- ③ 選考の過程において、選考に係わる者（委員会、事務局等）に対して、応募された設計・施工法（材料を含む）の内容を開示することについて同意できること。
- ④ 令和元年度に鉄道・運輸機構で行った公募に対して応募された設計・施工法については、その後の改良があること。

## 4. 応募資格

「個人」「民間企業（JVを含む）」または「大学等」であること。ただし、「個人」及び「大学等」については、「民間企業」と共同開発している場合に限りません。

## 5. 応募期間

令和2年10月14日（水曜日）～令和2年11月20日（金曜日）（必着）

## 6. 応募に必要な提出資料

応募にあたっては、日本語で作成した、以下の資料が必要となります（全てA4版）。なお、様式は、鉄道・運輸機構のホームページ（<https://www.jr-tt.go.jp/>）よりダウンロードすることができます。

- ① 応募書（様式1）
- ② コスト低減設計・施工法（材料を含む）概要書（様式2）6枚以内

- ③ 設計・施工法（材料を含む）の詳細説明資料（様式3）
- ④ 実績または実用化試験例（様式4）

## 7. 技術評価について

応募された設計・施工法（材料を含む）に対して、汎用性やコスト低減の可能性とともに、鉄道構造物等設計標準に示された性能の確認に必要な項目について評価します。

技術評価の実施に際しては、有識者等で構成する委員会において、応募資料に基づき応募者に説明を行って頂きます。その際、追加資料の提出や応募資料の詳細説明を求める場合があります。

なお、応募資料等については事務局と上記委員会以外の第三者に情報を開示することはありません。

## 8. 注意事項等

- ① 応募書等（様式1～4）は電子メール・郵送または持参してください。
- ② 応募にかかる費用は応募者をご負担してください。
- ③ 提出された応募書等は返却しません。
- ④ 原則として特許権等の知的所有は応募者に帰属します。応募にあたっては応募者自身の責任において必要な権利保護等の手続きを行ってください。
- ⑤ 応募者以外の第三者が所有する特許（共同出願を含む。）を使用する場合は、応募者にて必要な手続きを行ってください。
- ⑥ 応募された設計・施工法（材料を含む）の知的財産権の取り扱いに関して協議させていただく場合があります。

## 9. スケジュール

令和2年10月14日 応募開始

11月20日 応募締切（必着）

12月 第1回委員会（応募者へのヒアリング含む）

※スケジュールは変更になる場合があります。

## 10. 応募先およびお問い合わせ先

〒185-8540

東京都国分寺市光町二丁目8番地38

公益財団法人 鉄道総合技術研究所 コンクリート構造 渡辺・石橋

お問い合わせ・応募資料等提出先電子メールアドレス：gijutsu.kobo@rtri.or.jp

電話：042(573)7281 FAX：042(573)7282

## 応募書

2020（令和2）年 月 日

独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構  
理事長 北村 隆志 殿

応募者名：(民間法人・行政機関等名)  
(役職・氏名) 印  
所在地：〒  
電話： — —

下記について応募します。

### 記

1. 工法（材料）名称：

2. 窓口担当者

法人名：  
所 属：  
役職・氏名：  
所在地：〒  
電 話： F A X：  
メールアドレス：

3. 代表技術開発者

法人等名：  
所 属：  
役職・氏名：  
所在地：〒  
電 話： F A X：

4. 共同開発者

共同開発者名：(民間法人・行政機関等名)  
(役職・氏名)  
所在地：〒  
電 話：  
(共同開発者が複数の場合は、以下同様に列記して下さい)

- \* 電子メールの場合は、様式1のみ押印したものをスキャニングして送付願います
- \* 斜体文字の部分は削除して記入してください

## コスト低減工法（材料）概要書

(A4版 枚数6枚以内 文字サイズ10.5ポイント フォントMSゴシック)

工法（材料）名称：

応募者名：

技術開発者：

共同開発者：

### 1. 工法（材料）の概要

### 2. 想定する適用範囲

(具体的に記載願います)

### 3. 想定するコスト低減の効果

(具体的に記載願います)

### 4. 主な適用実績

(適用実績があれば、様式4から代表的な実績の1件名を記載願います)

〇〇〇工事、西暦（和暦）年〇〇月～西暦（和暦）年〇〇月 他〇〇件

### 5. その他

#### ① NETIS登録の有無：

登録番号：

#### ② 特許権、実用新案権等の取得状況の有無：

名称：

#### ③ 同一の内容で、国土交通省または他省庁等の補助金を受けたことがある場合は、機関名および補助金名を記載願います

\*斜体文字の部分は削除して記入してください

写真・図・表の例



写真—1 ○○○○

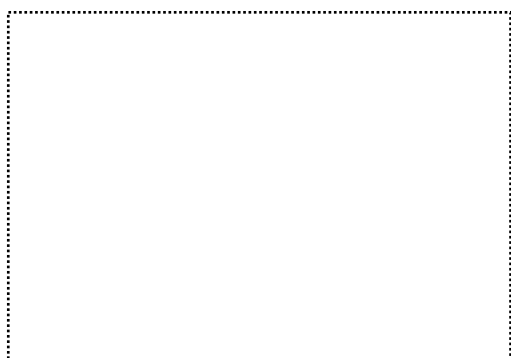


写真—2 ○○○○

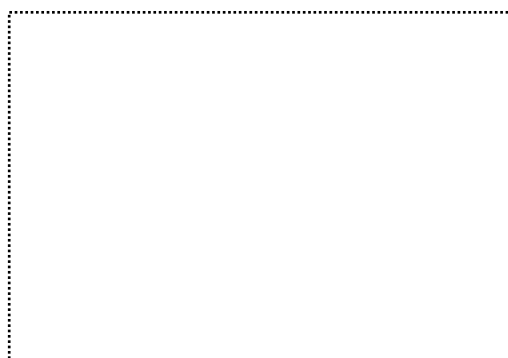


図—1 ○○○○

表—1 ○○○○



表—2 ○○○○



## 応募工法（材料）の詳細説明資料

(A4版 枚数任意 文字サイズ10.5ポイント フォントMSゴシック)

1. 工法（材料）の内容
2. 想定する適用範囲
3. 想定するコスト低減の効果

\*斜体文字の部分は削除して記入してください

実績または実用化試験例

(A4版 枚数任意 文字サイズ10.5ポイント フォントMSゴシック)

例1	適用年月： <i>西暦（和暦）</i> 年 月～ 年 月 事業名： 事業者名： 事業概要： 施工規模：
例2	適用年月： <i>西暦（和暦）</i> 年 月～ 年 月 事業名： 事業者名： 事業概要： 施工規模：
例3	適用年月： <i>西暦（和暦）</i> 年 月～ 年 月 事業名： 事業者名： 事業概要： 施工規模：
例4	適用年月： <i>西暦（和暦）</i> 年 月～ 年 月 事業名： 事業者名： 事業概要： 施工規模：

\* *西暦と和暦は併記してください*

\* *斜体文字の部分は削除して記入してください*