

## 「技術シーズ」とのマッチングに向けた「現場ニーズ」に関する募集要領

### 1. 経緯

調査・測量から設計・施工・維持管理までのあらゆるプロセスで ICT 等を活用して建設現場の生産性向上を図る「i-Construction」を推進するため、「i-Construction 推進コンソーシアム」が平成 29 年 1 月に設立されています。

コンソーシアムでは、様々な分野の産学官が連携して、IoT・人工知能（AI）などの革新的な技術の現場導入や、3 次元データの活用などを進めることで、生産性が高く魅力的な新しい建設現場を創出することを目的とし、その目的を達成するために「最新技術の現場導入のための新技術発掘や企業間連携促進」を検討する「技術開発・導入WG」をはじめ、3 つのWGが設立されています。

(i-Construction 推進コンソーシアム [http://www.mlit.go.jp/tec/i-construction/i-con\\_consortium/index.html](http://www.mlit.go.jp/tec/i-construction/i-con_consortium/index.html))

「技術開発・導入WG」では、今までに「企業間連携の提供」として、建設現場のニーズと技術シーズをマッチングさせる取組を行っています。

マッチングは、昨年度までは本省で実施をしており、平成 29 年 10 月(第 1 回)に 5 技術、平成 30 年 5 月(第 2 回)に 11 技術のマッチングが成立しているところですが、第 3 回からは地方整備局毎に実施する事となりました。

これを受けて、関東地方整備局では、管内の都県及び政令指定都市等の方から広くニーズを募集します。

### 2. 募集方法

#### 1) 現場ニーズの募集

対象者 : 以下に該当する工事発注機関の方

- ・ 都県及び政令指定都市  
(茨城県・栃木県・群馬県・埼玉県・千葉県・東京都・神奈川県・山梨県・長野県・さいたま市・千葉市・横浜市・川崎市・相模原市)
- ・ 東日本高速道路株式会社 関東支社
- ・ 中日本高速道路株式会社 東京支社
- ・ 首都高速道路株式会社
- ・ 独立行政法人 都市再生機構
- ・ 独立行政法人 水資源機構
- ・ 地方共同法人 日本下水道事業団

提出資料 : 別紙-1 (建設現場におけるニーズに関するアンケート調査票)

別紙-1 は、以下のアドレスよりダウンロードしてください。

[http://www.ktr.mlit.go.jp/gi\\_jyutu/gi\\_jyutu00000034.html](http://www.ktr.mlit.go.jp/gi_jyutu/gi_jyutu00000034.html)

提出期限 : 平成 30 年 10 月 15 日(月)

提出方法 : 3. のアドレスあて、メールにて提出

なお、データ容量が 10MB を超える場合は郵送をお願いします。

ただし、郵送する場合は、予めメールで別途送る旨の連絡をお願いします。

補足事項：①シーズの募集にあたっては、リクワイヤメント(技術に求める要求水準)を作成する必要があるため、ニーズはできるだけ具体的かつ詳細な内容として下さい。

②現場試行への移行を円滑に進めるために、試行に向けた具体的な現場(工事)を想定しておいて下さい。

## 2) 現場ニーズの説明資料の作成

1) を提出された方のうち、事務局で選定させていただいたニーズに対して、説明資料の作成を依頼します。

対象者：1) を提出された方のうち、事務局により選定された方

※お手数ですが、予め別紙-2の作成の準備をお願いします。

なお、事務局からの選定の連絡は、10月19日(金)までにいたします。

提出資料：別紙-2(現場ニーズの説明資料)

別紙-2は、以下のアドレスよりダウンロードしてください。

<http://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000034.html>

提出期限：10月25日(木)

提出方法：3. のアドレスあて、メールにて提出

なお、データ容量が10MBを超える場合は郵送をお願いします。

ただし、郵送する場合は、予めメールで別途送る旨の連絡をお願いします。

## 3) マッチングイベントへの出席

シーズ提案者によるシーズの発表を行いますので、マッチングイベントへのご出席をお願いします。

対象者：2) の対象者

開催期間：平成30年11月28日(水)(予定)

## 4) 個別調整における現場ニーズの説明

ニーズとシーズの「個別調整」において、別紙-2により、現場ニーズの説明を依頼しますので、「個別調整」へのご出席をお願いします。

対象者：2) の対象者

開催期間：平成30年11月29日(木)～12月21日(金)

## 3. 資料の提出先及びお問い合わせ窓口

事務局(担当：中島、柿沼)

〒330-9724

埼玉県さいたま市中央区新都心2番地1

(さいたま新都心合同庁舎2号館)

国土交通省 関東地方整備局 企画部 施工企画課内

TEL：048-600-1347

MAIL：ktr-shingijutsu@ml.mlit.go.jp

## 建設現場におけるニーズに関するアンケート調査票

## 1. 所属部署等

- (1) 所属部署・役職等 ( \_\_\_\_\_ )
- (2) 氏名 ( \_\_\_\_\_ )
- (3) メールアドレス ( \_\_\_\_\_ )
- (4) 電話番号 ( \_\_\_\_\_ )

## 2. 現場ニーズの内容

- (1) 現場ニーズの具体的な内容(どのような現場、場面においてどのような問題を抱えているのか?)

- (2) 期待するシーズの内容(上記の現場における問題解決のために必要とする新技術)

※期待するシーズが現時点で不明な場合は、記載不要です。  
 なお、今後、本資料提出後、事務局で選定させていただいたニーズについては、別紙ー2  
 において、期待するシーズを記入していただきます。

## 3. 現場ニーズの発案者(複数選択可)

- 管理者       施工者

今までに現場において、施工者からのニーズ要望等があった場合に「施工者」にもチェックを入れてください。

## 4. 現場ニーズの該当分野

2. で記入したニーズの該当分野にチェックを入れて下さい。(複数選択可)

- (1) 「道路」、「河川」を選択された場合はその適用現場にもチェックを入れて下さい。なお、「その他分野」にチェックを入れた方は( )内に入力して下さい。

- 道路      [  道路       トンネル       橋梁       交通      ]
- 河川      [  河川       堤防       砂防       ダム      ]
- 除雪       災害       共通       その他分野  ( \_\_\_\_\_ )

- (2) (1)で選択した分野の中でニーズの該当する項目と細目にチェックを入れて下さい。

何れにも該当しない場合は「その他」にチェックを入れ記入欄に入力して下さい。

- 計画・調査    → ・細目 [  測量       調査       計画      ]
- 新設・改築    → ・細目 [  設計       施工      ]
- 維持・修繕    → ・細目 [  点検       修繕・保全       管理      ]
- その他        → 記入欄( \_\_\_\_\_ )

【裏面があります】

5. なぜいままで解決策がなかったのか？

技術がない(知らない、調べていない等)

コストが高い  制度・基準上の制約

その他

A large empty rectangular box with a dotted border, intended for providing additional details or explanations for the selected reason.

# タイトル

## ニーズの概要



図・写真等のシーズの概要が分かる資料を添付

※ニーズはできるだけ具体的かつ詳細な内容としてください。

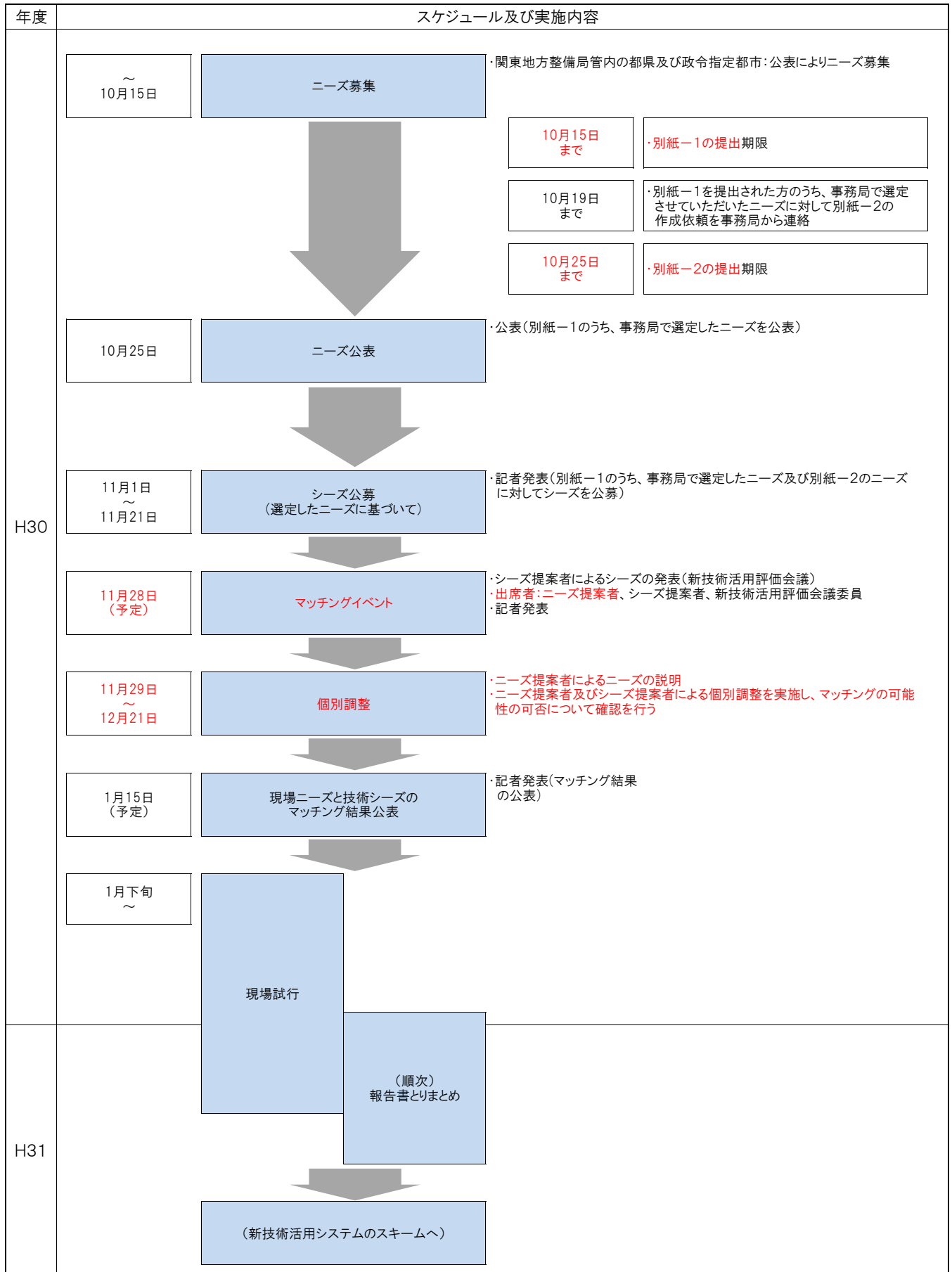
# タイトル

期待するシーズ

- 
- 
- 

図・写真等のシーズの概要が分かる資料を添付

# 新技術のニーズ・シーズのマッチングに関するスケジュール(案)



赤字：対象者への依頼事項