

インフラ維持管理技術・アイデアコンテスト応募要項

1 募集内容

以下①～③の維持管理技術アイデアを募集する。

募集するアイデアは、課題解決につながる要素技術（素材や機材）、一連工法の別を問わない。なお、応募件数は、①～③いずれか1つでも、複数のいずれでも構わない。

【募集するアイデア】

- ① 面的な熱湯除草の前に施工する樹木回りの防草工法（別紙1の仕様を参照）
- ② ガードレール等基礎部の防草パッキング工法（別紙2の仕様を参照）
- ③ 自律走行型ロボット草刈機による除草管理技術（別紙3の仕様を参照）

2 応募資格

(1) 応募できる者は、次の全ての要件を満たす者であること。また、複数の企業・団体による応募も可能とする。（その場合は代表者が申請すること。）

① 民間企業、NPO法人、これら以外の法人（一般社団・財団法人、公益社団・財団法人、事業協同組合等）、国・地方公共団体の試験研究機関、大学等のほか、適切に対応できる個人事業主

② 阪神南県民センター及び管内市（尼崎市、西宮市、芦屋市）並びに協働する者と良好な関係を構築し、実証実験や住民・立地企業に対する技術講習会等の実施並びにその準備のための打合せ等に適切に対応できる者

(2) 次のいずれかに該当する者は、前項の規定に関わらず、応募する資格を有しない。

① 宗教活動や政治活動を主たる目的とする者

② 暴力団排除条例（平成22年兵庫県条例第35条）第2条第1号に規定する暴力団、同条第3号に規定する暴力団員又は暴力団排除条例施行規則（平成23年兵庫県公安委員会規則第2号）第2条各号に規定する暴力団及び暴力団員と密接な関係がないこと。

3 実施スケジュール

| 時期 | 内容 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 令和4年2月3日(木) ～3月3日(木)正午 | アイデア募集 |
| 令和4年3月10日(木) | ヒアリング審査 [実施場所：兵庫県尼崎総合庁舎(予定)] |
| 令和4年3月18日(金) | 結果発表 |

※ヒアリング審査の開始時刻等の詳細については、3月7日(月)までに連絡する。

※ヒアリング審査は、1者25分（プレゼン15分、質疑10分）を基本とする。応募者はプレゼンの際に、提案した要素技術（素材・機材等）の施工手順・施工時間・施工に必要な員数・施工による効果をわかりやすい動画や静止画を示すこと。

※技術情報の秘匿性に配慮して、ヒアリング審査については、非公開で実施する。応募

者に対する選定結果通知とあわせて、実証実験等の取組内容と選定した各者の役割などについて公表（プレスリリース・兵庫県 HP で公表）する。

※新型コロナウイルス感染拡大防止のために、ヒアリング審査会場に来場できない事情が生じた場合は、オンラインとするので開始日の9時30分までに連絡するとともに、オンライン会議を所定の時間帯に設定し、事務局に情報を送信するものとする。

4 実証実験等実施者の選定基準

(1) 選定方法

応募のあったアイデアは、提出書類及びヒアリングにより、以下の評価項目により審査することを基本とする。審査会では、どのような実証実験等を行うことが技術確立・社会実装に向けて効果的か、取組内容と各者の役割などと併せて検討し、実証実験等への参加者を選定する。なお、応募アイデアが成長過程にあるものであっても、実現可能性や実現した場合の効果に配慮して選定することがある。

【評価項目等】

| 評価項目 | 評価内容 | 満点 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ①実現可能性 | 提案された方法で効果が期待できそうか。 自然環境に優しく、低炭素型技術構築の要素技術としての可能性や社会的受容性があるか。 公募の想定・仮説から外れるが、実用化が期待できる。 | 20点 |
| ②公道や公園等での施工の適性 | 通行者・通行車両や人家等に影響を与えるおそれがないか。利用が想定される現場での施工が円滑にできるか。 | 10点 |
| ③施工性 | 従事者の身体的負担が軽く、商用電力等に依らずとも施工可能で、自立性・効率性の高い手法か。 | 5点 |
| ④経済性 | 足場や交通誘導員等なしに施工できるなど、安価な施工につながるか。 | 5点 |
| ⑤参画と協働の可能性 | 交通量の少ない市町道で、地域住民等によるメンテナンス(機器貸与や素材提供で地域住民等が対応)に委ねるような応用が効くか。 | 10点 |
| ⑥(補助的視点) 県内産業育成の可能性 | 同様の技術提案があった場合には、県内・地域産業育成の観点から、県内・地域企業を優先することがある。 | — |
| 合 計 | | 50点満点 |

(2) 選定結果の連絡

選定結果は、採否を問わず、事務局から提案者に対して文書により通知する。

(3) 審査対象からの除外（失格事由）

- ① 「2応募資格」に該当しない場合
- ② 本要項に違反又は著しく逸脱した場合

- ③ 審査員に対して、直接、間接を問わず故意に接触を求めること
 - ④ 提出書類に虚偽の記載を行うこと
 - ⑤ その他選定結果に影響を及ぼす恐れがある不正行為を行うこと
- (4) その他
必要に応じて、提案者に対し、個別に内容確認、資料の提出、ヒアリング等を行う場合がある。

5 応募手続き

- (1) 募集期間
令和4年2月3日(木)～3月3日(木)正午
- (2) 提出書類
(様式1) インフラ維持管理技術・アイデアコンテスト応募申請書
- (3) 書類提出先
インフラ維持管理技術・アイデアコンテスト事務局
(委託先：一般財団法人建設工学研究所、株式会社 kuniumi)
E-mail：hyogo.tech.platform@gmail.com
※「6 応募要項等に関する質問の受付」に記載の提出先とは異なるので、注意すること。
- (4) 提出方法
電子メールにより提出すること。
- (5) 応募に関する留意事項
 - ① 提出書類等は理由の如何を問わず、返却しない。
提出された書類に含まれている個人情報及び技術情報については、本コンテスト以外の目的では利用しない。
 - ② 本コンテストは、有望な要素技術（素材・機材）を持つ者のマッチングにより従来の維持管理工法に代わる施工手順のプロトタイプを生み出そうとするもので、応募各者による特許等技術の登録申請や他自治体からの工事等受注などを制約するものではない。

6 応募要項等に関する質問の受付

応募要項及び本コンテスト全般に関する質問は、次の方法により受付を行う。

- (1) 受付期間
令和4年2月3日(木)～2月24日(木)正午
- (2) 質問方法
「(様式2) インフラ維持管理技術・アイデアコンテストに関する質問票」を電子メールにより提出すること。なお、質問票を送付したときは、電話等により到着を確認すること。

(3) 提出先

兵庫県阪神南県民センター 西宮土木事務所 企画調整担当 山名・乾

E-mail : nishinomiyaoboku@pref.hyogo.lg.jp
TEL : (0798) 39-1541 FAX : (0798) 34-3097

※「5 応募手続き」に記載の提出先とは異なるので、注意すること。

(4) 回答方法

質問のあった内容に対しては、メールにて回答する。

また、質問者以外の質問とそれに対する回答については、以下のホームページに、「よくあるお問い合わせ」として掲載する。

(ホームページ : <https://hyogo-tech-platform.jp/contests2/>)

ただし、質問又は回答の内容が質問者の具体的な提案内容に密接に関わるもの等については、質問者に対してのみ回答する。

(5) その他

- ① 書類の具体的な記載内容や審査基準に関する問い合わせは受け付けない。
- ② 電子メールの件名は「【質問】インフラ維持管理技術・アイデアコンテスト」と記載すること。

7 費用負担

応募書類の作成・提出に要する経費、ヒアリング審査の準備・参加に必要な費用は、すべて応募者の負担とする。(人件費、機材、素材、旅費等の費用は一切なし。)

実証実験等への参加者として選定された場合は、実証実験や住民・立地企業に対する技術講習会等の実施に必要な、素材提供の費用、機材の運搬・運転費用(人件費含む)、実証実験や技術講習会の旅費交通費など、直接的経費の一部または全部を、予算の範囲内において阪神南県民センターが負担する。

8 選定の取消し

提出書類に虚偽の内容が記載されていたことが発覚した場合は、選定を取り消す場合がある。

【連絡先】

① 応募書類提出先

インフラ維持管理技術・アイデアコンテスト事務局

(委託先 : 一般財団法人建設工学研究所、株式会社 kuniumi)

E-mail : hyogo.tech.platform@gmail.com

② 応募要項等に関する質問の受付及びその他のお問い合わせ

兵庫県阪神南県民センター 西宮土木事務所 企画調整担当

〒662-0854 西宮市櫛塚町 2-28

TEL : (0798) 39-1541 FAX : (0798) 34-3097

E-mail : nishinomiyaoboku@pref.hyogo.lg.jp