



国土交通省近畿地方整備局

Kinki Regional Development Bureau

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

近畿地方整備局	配布日時	平成30年3月22日 14時00分
資料配布		

件名	<p align="center">管理者ニーズに民間技術がマッチング 課題解決に向け現場で検証！</p> <p align="center">～ 橋梁等の「鳥の巣、糞害、滞水等」除去技術 ～</p>
----	---

概要	<p>○「インフラメンテナンス国民会議近畿本部フォーラム」では、平成29年10月26日に開催した「第2回ピッチイベント^{*1}」で、<u>施設管理者等が抱える課題に対し、民間企業者等からプレゼンテーションを行っていただいたシーズ技術^{*2}のうち、課題（ニーズ）とシーズ技術のマッチングが整い、現地における実証実験を行うこととなりました。</u></p> <p>※1 短い時間で自社の製品やサービスを紹介（プレゼン）するイベント ※2 メーカー・企業などが提供する技術や商品等</p> <p>■課題（ニーズ）：橋梁等の化粧類内部における現場点検時の支障物（鳥の巣、糞害、滞水等）の除去技術 [提案者：大阪市]</p> <p>■シーズ技術：①橋梁メンテナンス用掃除機『スイートル』 [提案者：(株)シーエス・インスペクター] ②バキュームブラスト機を用いた清掃及び予防 [提案者：アス・プランテック(株)]</p> <p>○実証実験概要</p> <p>■日 時：平成30年3月23日（金）13:30～16:30（予定）</p> <p>■場 所：<u>阪神高速技術（株）阿倍野事業所</u> <u>阪神高速道路 阿倍野入路 橋台付近</u> 大阪市西成区山王1-16-2</p> <p>■実験実施者：①(株)シーエス・インスペクター ②アス・プランテック(株)</p> <p>(参考) 「インフラメンテナンス国民会議」とは、社会全体でインフラメンテナンスに取り組む機運を高め、未来世代によりよいインフラを引き継ぐべく、産学官民が有する技術や知恵を総動員するために設立されたプラットフォームです。 (詳細はhttp://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/im/index.htmlをご参照下さい。)</p>
----	--

取扱い	—
-----	---

配布場所	近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ
------	--------------------

問合せ先	<p>国土交通省 近畿地方整備局</p> <p>企画部 事業調整官 ふくおか まさかず 福岡 成和</p> <p>企画部 企画課課長補佐 かわしま たかひろ 川島 隆宏</p> <p>TEL：06-6942-1141（内線3116、3156）、06-6942-4090（直通）</p>
------	--

インフラメンテナンス国民会議近畿本部フォーラム

実証実験のお知らせ

「インフラメンテナンス国民会議近畿本部フォーラム」では、平成 29 年 10 月 26 日に開催しました「第 2 回ピッチイベント」の結果、施設管理者が抱える課題解決の可能性が高いシーズ技術について、次のとおり現地における実証実験を行うこととなりました。

【実証実験概要】

■受付 : 平成 30 年 3 月 23 日 (金) 13 : 00 ~

■実験日時 : 平成 30 年 3 月 23 日 (金) 13 : 30 ~ 16 : 30 (予定)

■集合場所 : 大阪市西成区山王 1-16-2 阪神高速技術 (株) 阿倍野事業所
・地下鉄 御堂筋線・堺筋線 動物園前駅 2 号出口より東へ徒歩約 2 分
([別紙 1] 集合場所及び実証実験場所 参照)
※ 実験場所には、駐車場はございません。

■実験場所 : 阪神高速技術 (株) 阿倍野事業所内 阪神高速道路 阿倍野入路 橋台付近

■施設管理者の課題 (ニーズ) 【施設管理者 : 大阪市】

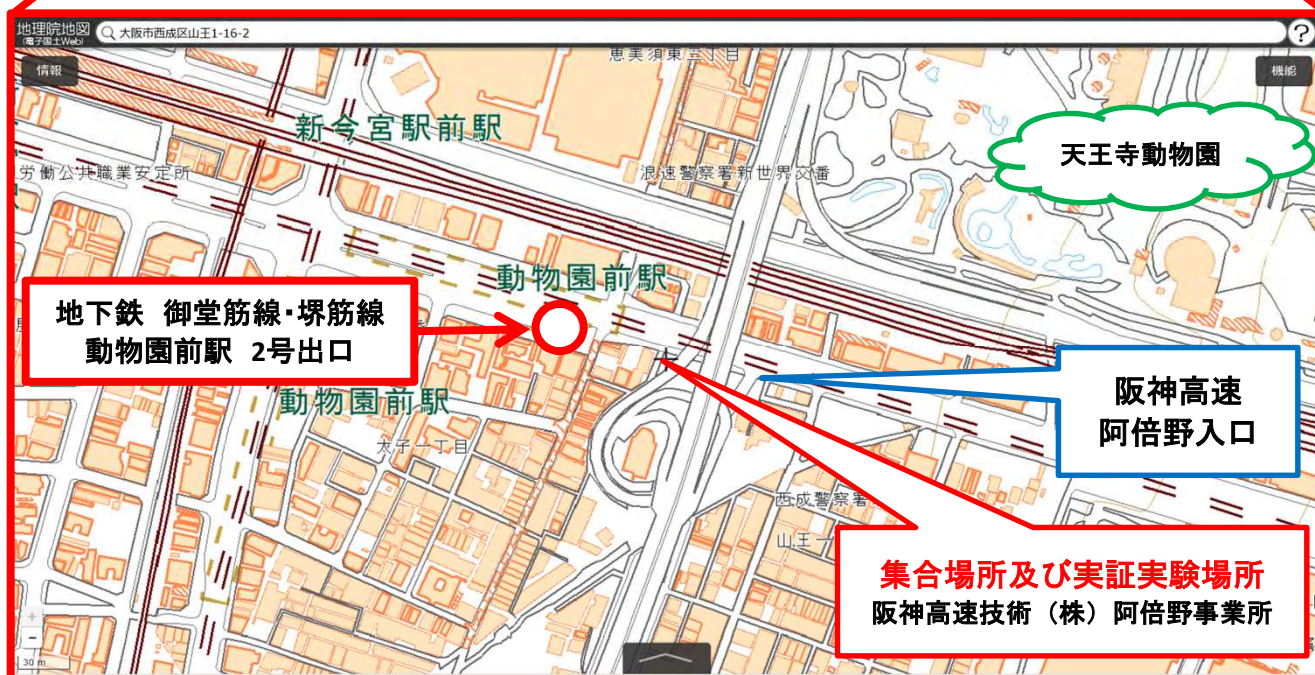
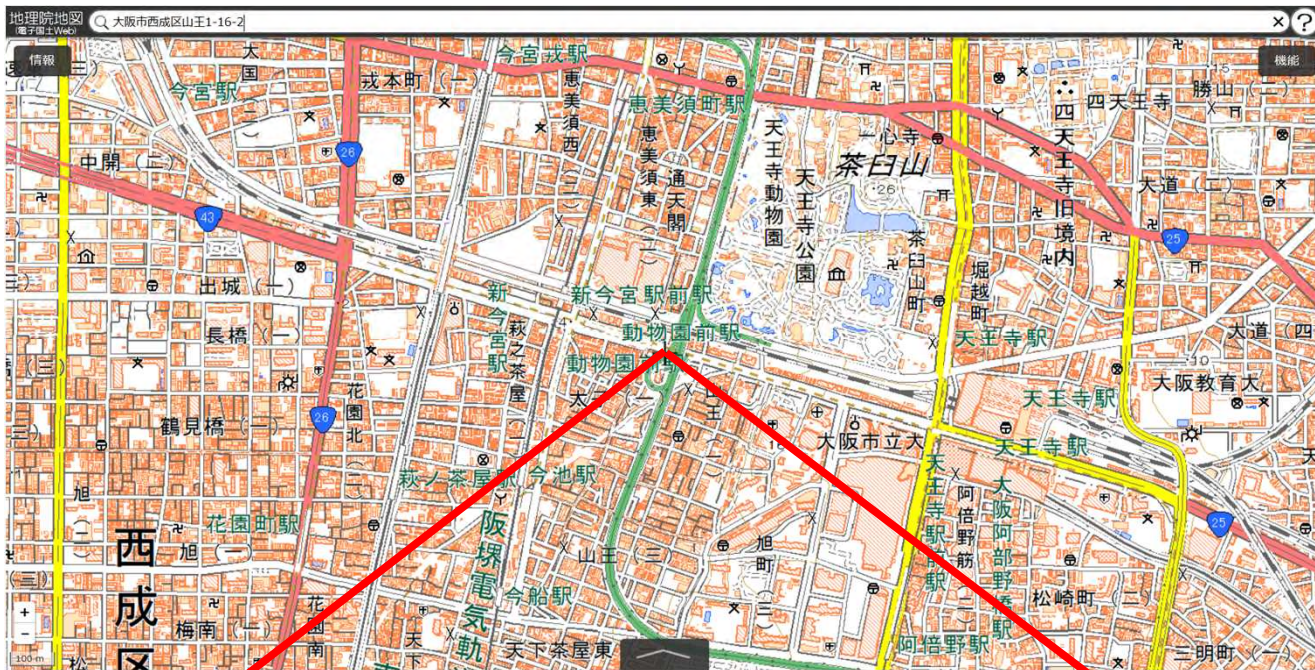
求める技術 : 橋梁等の化粧類内部における現場点検時の支障物 (鳥の巣、糞害、滞水等) の除去技術

■実験実施者 : ①株式会社シーエス・インスペクター

[別紙 2] 橋梁メンテナンス用掃除機『スイートル』の紹介 参照

②アス・プランテック株式会社

[別紙 3] バキュームブラスト機を用いた清掃及び予防のご提案 参照



大阪市西成区山王1-16-2 阪神高速技術(株)阿倍野事業所
阪神高速道路 阿倍野入路 橋台付近
地下鉄 御堂筋線・堺筋線 動物園前駅 2号出口より東へ徒歩約2分
※実験場所には、駐車場はございません。

橋梁メンテナンス用掃除機「スイートル」

これは何？

「現場で使いやすい」を目指して開発した掃除機です。

なぜ開発？

点検箇所が見えなければ、**重大な損傷を見逃す**可能あり
 堆積物で常に湿潤状態であれば、**劣化が早まる**危険性あり
 ⇒維持管理には**掃除**が必要！



現実には・・・⇒マンパワーが頼り (ホウキとチリトリは必携？)

開発の体制



産・官・学の連携によって
 「現場で使いやすい」を現実に

【スイートルの特長】

- 土砂や砂利、水も吸引できる構造と吸引力。
- 本体にセットした土嚢袋に直接ゴミが入り、土嚢袋の入替えで簡単にゴミの処理が可能。
- 用途や箇所に適したアタッチメントに取替え可能。
- 頑丈でメンテしやすい構造を目指して開発。パール缶やホース等、**取替え部品**を用意。

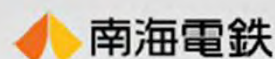
- ・作業の効率性をUp
- ・点検者の作業条件を改善



スイートル本体
 希望小売価格
 91,000円
 (税・送料別)



株式会社シーエス・インスペクター 総務部
 〒542-0075 大阪市中央区難波千日前1 5-1 7
 TEL/FAX 06(6644)7210





高速道路における鳥の糞除去の新提案

バキュームブラスト機を用いた清掃・
及び予防のご提案

アス・プランテック株式会社
大阪府堺市中区深井清水町3485-1
TEL: 072-278-8700
FAX: 072-278-8701
<http://www.asplantec.com>

鳩糞清掃・消毒作業について

1 : 目的

作業環境の保全、および衛生環境の向上に必要

工事作業時：

足場架設を行う際の支障となる為清掃作業が必要となる

日常、及び通常点検時：

主に路下点検等で落下の恐れがある際は清掃業務

地元からの要望等による清掃

2 : 現状での課題

- ・作業環境が衛生的に改善が必要
- ・薬剤の使用に制限がある
- ・除去に多くの時間が必要となる
- ・作業員の確保が困難

これらの問題点を**技術的な面**で改善



ツーンズルバキュームブラスト
のご提案



鳩糞の現状



消毒風景



糞掃除風景



インフラメンテナンス国民会議 近畿本部 第四回フォーラム
8月9日開催資料より抜粋

鳩糞除去例：白線削りデモ



白線以上に鳩糞がこびりついていない限り、削り取る事が出来ます。