

BZ17-082**革新的な小型構造物の基礎構築技術・工法**提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- 株式会社 **LIXIL**
- URL : <http://www.lixil.co.jp/>
- 住宅およびビル用内装・外装建材、水まわり設備の製造・販売、売上 1.7 兆円

提案者にとっての機会（協業形態）

<input type="radio"/>	部材供給
<input type="radio"/>	受託加工
<input type="radio"/>	技術ライセンス
<input type="radio"/>	受託開発
<input type="radio"/>	その他（ 設置工事委託 ）

求める技術とその背景

- 小型風力発電の基礎工事の工期短縮・工数削減・費用削減が可能になる基礎構築関連技術を求めています。現在はベタ基礎であり、工期が 10 日以上、高コストになっています。
- 求める基礎工事のイメージ（絶対条件ではない）
 - 重機を必要としない（重機の入れない場所でも工事可能）
 - 1人で施工可能
 - 費用は、30万円/箇所程度
 - 地盤強度・状態に関わらず施工できる
- 小型風力発電機スペックは以下の通りです
 - サイズ：1.9 m X 1.9 m X 7.5 m, 約 800 kg (下図参照)
 - 耐風速：60 m/s

想定されるビジネス規模

- 初年度年間 10 台、以降年間 50~200 台（カーポート等の簡易施工がメリットとなる商材にも展開可能性あり）

開発スケジュール

- 開発期間：1年程度

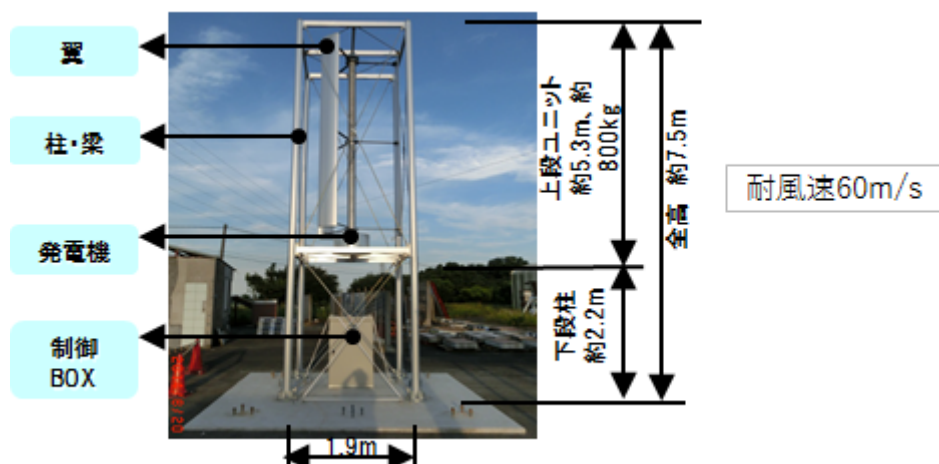
現時点で求める技術の完成度

- 本用途に限らず、何らかの用途で実用化済みの技術の提案を希望します

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

現行の基礎工事よりも、工期の短縮・工数削減・費用削減が可能になる基礎構築関連技術を幅広く募集します。

- 地盤強度・状態に関わらず施工できる基礎構築技術
- 初見で地盤強度が測定・判断できる技術



BIZ SAITAMA の概要、提案方法はこちらの **URL** をご覧ください
http://biz-saitama.jp/exhibition_entry.html

【事務局】

- BIZ SAITAMA 実行委員会事務局：さいたま市産業創造財団
<http://www.sozo-saitama.or.jp/>
- 商談会に関するサポート：株式会社ナインシグマ・ジャパン
<http://www.ninesigma.co.jp/>

【問い合わせ窓口】

- メール：biz-sai9@sozo-saitama.or.jp
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）