

「第2回農業用ハウスの設置コスト低減に向けた技術提案会」 提案資料

番号:6

提案者名:株式会社GTスパイラル 技術部 藤田昌幸
問い合わせ先 電話:096-288-0781
メールアドレス:info@gt-spiral.com

(それぞれどちらかに○)

販売している技術 ・ 実証中の技術
温室トータル技術 ・ 個別要素技術

提案事項:スパイラル杭を用いた農業用ハウスの基礎

提案内容

- ・平鋼にねじり加工をした杭を基礎に用います。
- ・コンクリートは一切使いません。
- ・公共工事等での実績十分です。
- ・養生期間等もなく工期の短縮が見込めます。
- ・十分な耐力を持っています。
- ・逆回転で簡単に撤去できます。



スパイラル杭の特徴を生かすことで、維持管理や最終的な撤去に至るまでのトータルコストを削減できます。

大規模なハウスへの適用も可能です。

期待される効果

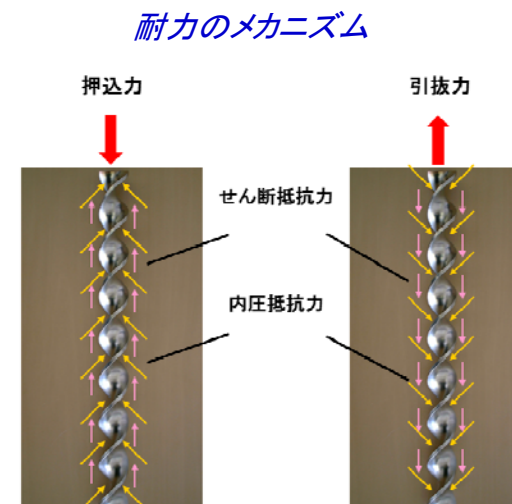
- ・導入コストの削減(工期短縮による効果)
- ・維持コストの削減(強い支持力により台風等による被害を最小限に抑えられる)
- ・仮に撤去する場合の費用の削減(撤去は逆回転をかけるだけ)

10a当たりの導入コスト(基礎工事) 現状194万円 → 目標134万円(31%減)

*ただし条件による

スパイラル杭の強み

- ・杭基礎なのでコンクリートは使わず、廃土も出しません。
- ・押込みにも引抜きにも強く、暴風時の吹き上げにもしっかり抵抗します。
- ・自然地盤と一体化し、軟弱地盤でも十分な効果を発揮します。
- ・杭のサイズによっては人力での施工も可能です。
- ・重機で施工するとき(バックホーでOK)も、騒音や振動はほとんどありません。



「工期短縮」

「しっかりした耐力」

「撤去が簡単」

維持管理を含めた
トータルコスト削減！

ハウスのサイズ、地盤、その他ニーズに合わせて弊社で設計検討も可能です。