

地域	大阪府和泉市	認定日	平成18年11月7日	5 - 18 - 049
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	環境	

事業名: 屋上・壁面等薄層緑化用コケマットの工業的量产事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・ヒートアイランド対策及び工場立地法改正(緑化面積義務)により、建物緑化が必要。
- ・建物壁面に緑化可能な薄層緑化として、重量負担の少ないスナゴケに注目。
- ・本事業では人工的にスナゴケを生産する。プラントは稚苗として生産する培養プラント、基盤マット上に植生して育成する順化プラントで構成され、マット状の半製品として販売するほか、希望するユーザーには後段のマット状に育成する順化プラントも販売し、そのためのコケ稚苗および基盤マットも販売する計画。

事業推進体制

苔緑化製品の研究開発

大阪府立大学

苔緑化製品の研究開発

大阪産業振興機構

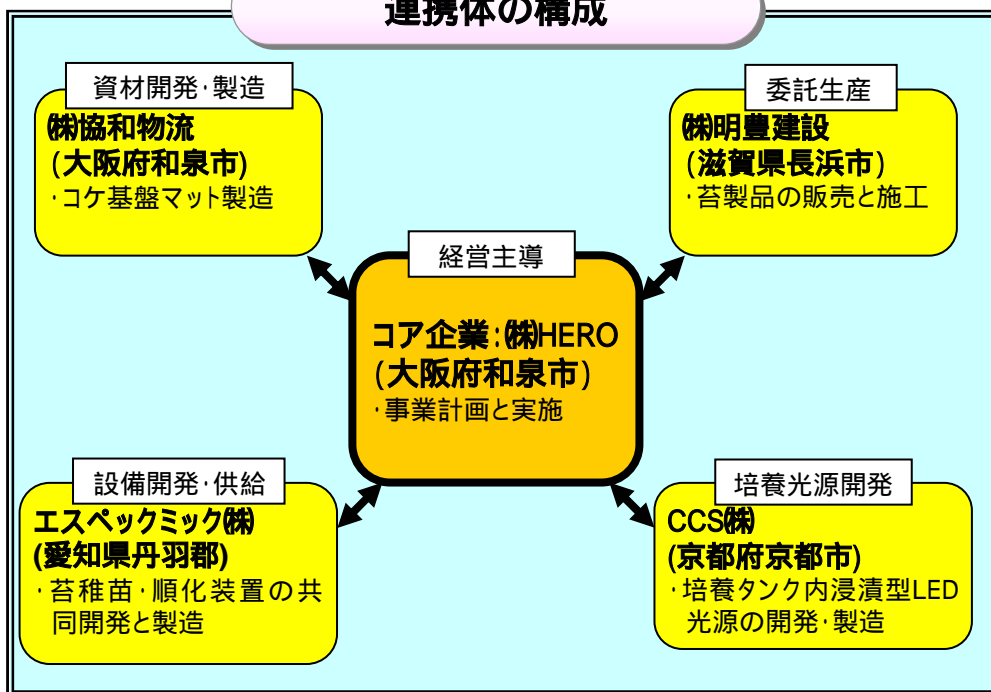
苔緑化製品の研究開発

植物工場学会

支援予定メニュー

補助金
低利融資
信用保証
設備投資減税
投資育成会社による出資
特許料減免

連携体の構成



苔植生製品例



マット生産

連携のきっかけ、特徴

- ・従来、屋上・壁面緑化のための有力な資材であった芝やセダムは過剰重量であり、メンテナンスが困難であるという問題を抱えていた。一方、これら従来型の緑化資材に比して、軽量で、メンテナンスが容易な天然スナゴケが代替資材として注目されているが、自然圃場栽培であるため安定供給・大量生産面で問題を抱えてきた。(株)HEROは天然スナゴケの工業的培養技術の開発に成功し、天然スナゴケの安定供給・大量生産を可能とした。
- ・屋上・壁面緑化事業を推進していくためにはコケのマットへの固定技術が重要であるが、これは(株)協和物流が担当する。また生産性の向上に必要な特殊光源開発・製造はCCS(株)が担当し更なる生産性向上が追及される。また販売・施工面は(株)明豊建設が担当する。これら連携参加企業は芝・セダム・コケなどを用いる薄層緑化に関する実用技術の研究開発を10年間継続してきた関係にあり、本連携事業の開始をもって宿志を達成する経緯となったのである。

コア企業の会社概要

企業名・代表者	(株)HERO 村瀬治比古社長、井上幸一副社長	
所在地	〒594 1136 大阪府和泉市仏並町57番地の1	
創業	平成16年 4月	
資本金・従業員数	1200万円	3名
業種	製造業	
T E L	0725 - 90 - 2150	
F A X	0725 - 90 - 2151	
ホームページ	http://www.hero1.jp/index.html	
e - m a i l	inoue88000@yahoo.co.jp	

PR等その他の情報

- ・平成18年度新連携認定企業としてビジネスを展開中
- ・コケ緑化プロジェクトが地域新生コンソーシアムに採択され生産技術が飛躍的に向上
- ・コア企業は大学発ベンチャーの優位性を生かして常に技術が最先端
- ・屋上・屋根についてコケ緑化の施工実績が冷房コストの削減効果を実証
- ・LLPの活用によりコケビジネス参入企業が増加中