

地域	広島県福山市	認定日	平成27年2月2日	6-26-79
事業分類	建設	テーマ分類	その他	

事業名： 必要な時に必要な量だけを製造する現場練りコンクリートシステムの開発および製造

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・建設工事に用いられるコンクリートは、工場製造後にミキサー車で打設現場に搬入する生コンクリートが主流であるが、インフラ補修工事では、一度に使うコンクリートはわずかである。また、夜間工事が多い都心のオフィスビル等の大型車の乗り入れが制約される現場での作業が増えており、現場で材料を練り混ぜる現場練りが多く用いられている。
- ・しかしながら工場出荷時にJIS認証で品質が保証されている生コンに対し、現場練りには品質基準がなく、材料、配合、製造管理を含めたトータルの品質保証を求める声は多い。
- ・本事業は、①水量さえ管理すれば工場製造品と同等のコンクリートとして使用できる材料の製造、②現場練りプラント設備の開発、③現場練りコンクリート製造工程の品質管理方法の確立、④材料および工法をパッケージ化して全国に普及させるための工法協会等の構築、を実現するものである。

### 事業推進体制

販路開拓・現場施工

工法協会  
アルボルデマンサナ(株)  
水島ソイルリサーチ(株)

販売先

ゼネコン  
補修工事サブコン  
セメント材料販売社等

### 連携体の構成

全体統括・現場施工

新和建设工業(株)  
(広島県福山市)

- ・現場練りコンクリートシステムの全体統括、企画
- ・現場練り専用プラント設備の試作開発
- ・現場練り材料の製造
- ・品質管理システムの構築

材料製造

陽光物産(株)  
(広島県福山市)

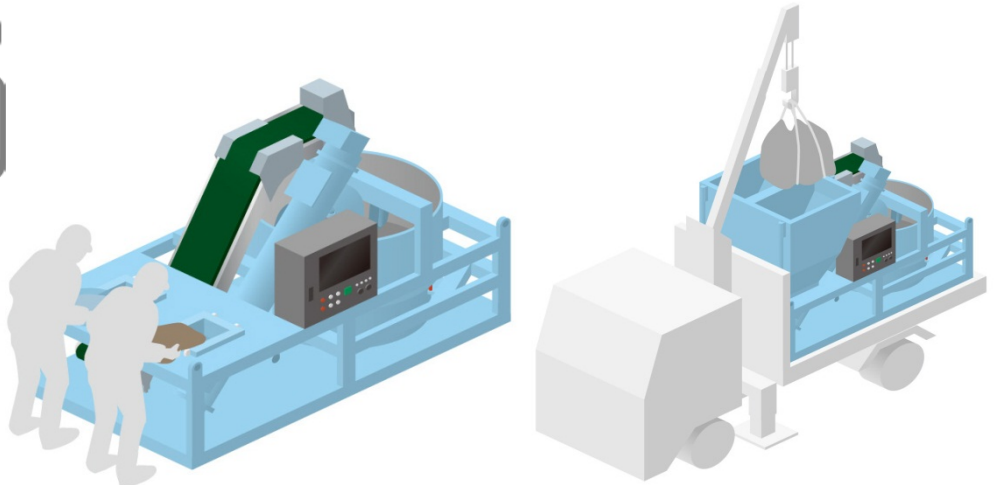
- ・現場練り材料の開発・製造
- ・品質管理システムの構築

### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②販路開拓支援



現場練り材料



現場練り車載プラント設備イメージ図