地域	福岡県福岡市	認定日	平成24年10月1日	8－24－088
事業分類	サービス（技術サービス業）	テーマ分類	衣食住（衣・食・住）	

事業名：震災に強い新型基礎工法を用いたコミュニティ住宅の提案

○事業概要（新規性、市場性等）

・本事業では、震災に強い新型基礎工法（NCZ工法）を用いたコミュニティ住宅を提案する。
・NCZ工法は、連続した地下RC造の人工地盤(地下工作物)を構成する新型基礎工法である。地盤と一体となった住宅基礎となることで、耐震性能が格段に向上し、地震の影響を軽減することができる。また液状化などの土壌の状態に影響を受けにくい特徴も有する。
・造成工事と同時に人工地盤の設置が行え、将来的に地下空間利用が可能なため、コストや環境負荷削減が実現できる。
・東日本大震災の被災地企業との連携や、震災に関心の高い関東地区のハウスメーカーやディベロッパーを中心に工法普及を図る。またNCZ工法を核とした住宅地の自社開発事業にも取組む。

事業推進体制

全体監修アドバイス
NPO住宅生産性研究会
（東京都千代田区）

共同研究
九州大学
（福岡県福岡市）

連携体の構成

事業の取りまとめ

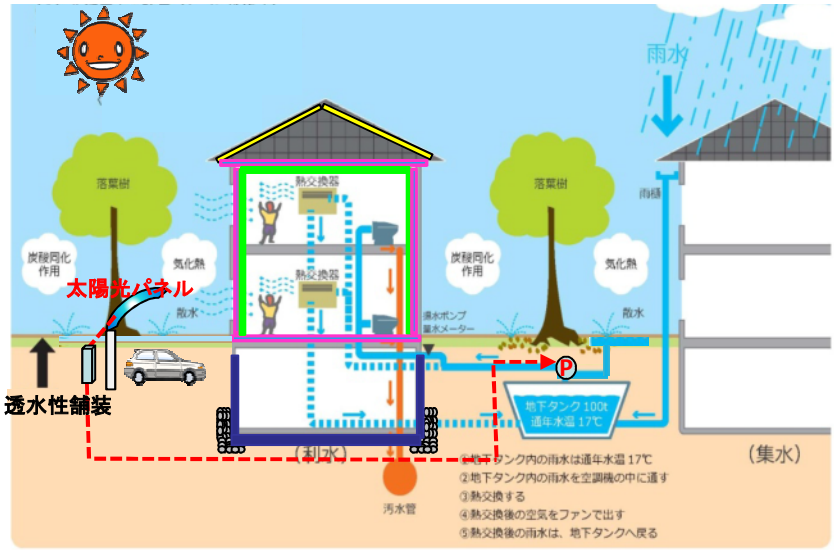
コア企業：㈱大建
（福岡県福岡市）
・構造物の設計・改良検討、実証実験対象構造物提供
・工程標準マニュアル作成
・産業財産権取得
・工法普及

合成樹脂製造

連携企業：笠原工業㈱
（福島県須賀川市）
・断熱型枠等の製造・改良
・工法普及

断熱材開発

連携企業：㈱HFI
（北海道帯広市）
・断熱型枠材等の設計・改良
・断熱型枠等の産業財産権取得

支援予定メニュー

①補助金
②低利融資
③大阪投資育成の特例