

地域	東京都足立区	認定日	平成23年10月14日	3-21-188
事業分類	建設	テーマ分類	防災・防犯	

事業名： 都市部対応型マンホール浮上防止技術の開発及び事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

・災害時におけるマンホールの浮上は住民生活や道路交通に多大な影響を与え復興の妨げとなる為対策が急務であるが、都市部においては浅い位置にて埋設された各企業者地下埋設物の影響により従来技術では対策不可能であった。

・そこで地下埋設物に影響されない浅い位置、マンホール上部周囲のみ(掘削深 23 cm ~ 43cm・掘削範囲円形Φ160cm)でのマンホール浮上抑制技術(加重工法)を実現。

・東信工業(株)をコア企業とし、三倉工業(株)、(有)大功建総の3社にて連携体を構築、簡易で安価な上、省スペース・短時間・騒音の軽減までも可能にした為、官公庁の耐震事業にて有効活用され広く展開されていくと思われる。

事業推進体制

解析・評価支援

C社

普及支援

工法協会

販売支援

A社

B社

金融支援

東京東信用金庫

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②信用保証
- ③低利融資

連携体の構成

プロジェクト統括・事業化

コア企業: 東信工業(株)
(東京都足立区)

- ・プロジェクト推進
- ・試験、評価
- ・販売

切断技術

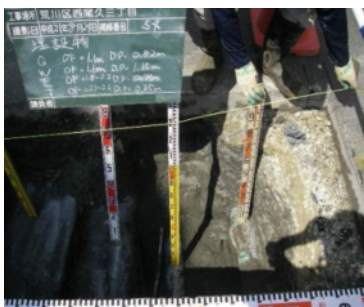
三倉工業(株)
(東京都板橋区)

- ・マンホール上部切断施工技術

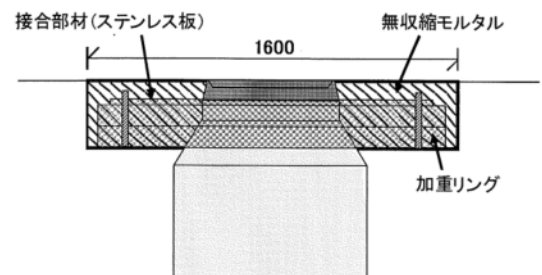
加重技術

(有)大功建総
(東京都練馬区)

- ・加重技術
- ・部品開発



都市部の地下埋設状況



本方式の構造図