

分野名

災害関連

D・BOX工法

□ D・BOX は表層改良にて、**地盤補強と振動低減効果**を同時に得られる製品です。

D・BOX には連結式の小型タイプ（SS）と吊上げ式の大型タイプ（LS）があります



D・BOX-SS



D・BOX-LS

□ 特長

1. 碎石のみで大きな強度を発現できるため、水道を塞いだり、汚染物質を流出させる事はありません。
2. 振動そのものを減衰させる効果があり、**交通振動や地震動を低減**します。
3. 大きな強度を発生しながら透水性を持つため、**圧密沈下の早期収束・液状化防止・凍上防止・土中環境の維持等の効果**が得られます。
4. **局所圧密効果**により、粘性地盤における**地盤補強やプレロード**を、効果的・効率的に施工できます。
5. 作業性に優れ、**軟弱地盤の補強や振動低減**を低価格で実現します。



含水比の高い軟弱地盤補強を目的にD・Boxを基礎下に設置。工事は端よりD・Boxを敷設し、そこを足場に重機が載り入れながら施工を実施した。

<施工年度> 令和3年度
<施工場所> 松戸市
<発注機関> 松戸市公園緑地課

メトリー技術研究所株式会社

加須市南町3-40

TEL 0480-47-0366

URL <http://www.metry.jp>