

株式会社 大林組



OBAYASHI

- 所在地：東京都港区
- 従業員：9,026名
- 会社設立年：1936年
- 事業内容：総合建設業

<https://www.obayashi.co.jp/>

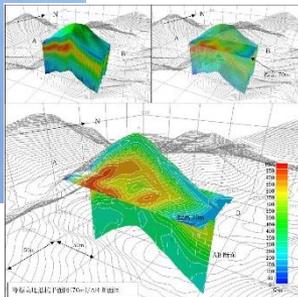
プロジェクト名

- シンガポール国におけるドローン空中電磁探査（地中探査）の導入に係る実証事業

現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：EASEPECT
- 協力・連携の内容：ドローン飛行および空中

電磁探査の現地調査にかかる資材・人員の提供、取得データの3次元図化にかかるデータ処理の支援業務



現地の経済・社会課題

- ASEAN地域において、建設事業の根幹をなす地盤調査が十分な調査がされない場合や、調査の質が劣る場合が見られる。地盤情報の不足により、未知の建設リスクが存在することがある。

実証内容

- 近年、日本にて開発されたドローンによる空中電磁探査をASEAN地域に展開することにより、地盤調査の量および質の面からの改善を推進する。
- アクセスが困難な地域においても、空中から迅速かつ容易に地盤探査を行うことができる。
- 空中電磁探査により、通常のボーリング調査と異なり、連続的な3次元のデジタルデータを得る。

期待される裨益効果

- ドローンによる空中電磁探査を導入することによって、まず、地盤調査の量および質の改善が期待される。さらに建設業界全体の問題改善として、地盤調査の質に起因する建設リスク削減及び物理調査と比較し環境へのインパクト低減が期待できる。