

地域	宮城県黒川郡富谷町	認定日	平成28年2月3日	2-27-73
事業分類	建設(土木・コンクリート工事業)	テーマ分類	検査・計測	

## 事業名：ドローンとリモートセンシング技術を用いた、廃棄物処理施設に関する維持管理システム事業の展開

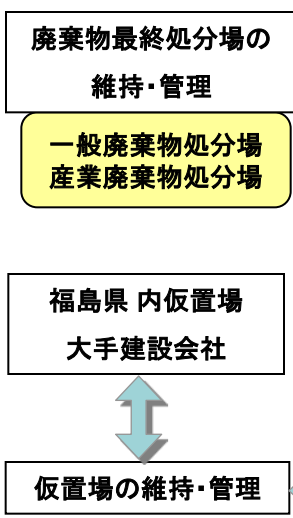
～ドローンによる空撮とリモートセンシング技術の応用で廃棄物処理施設等に新しい維持管理システムを導入～

### ○事業概要(新規性、市場性等)

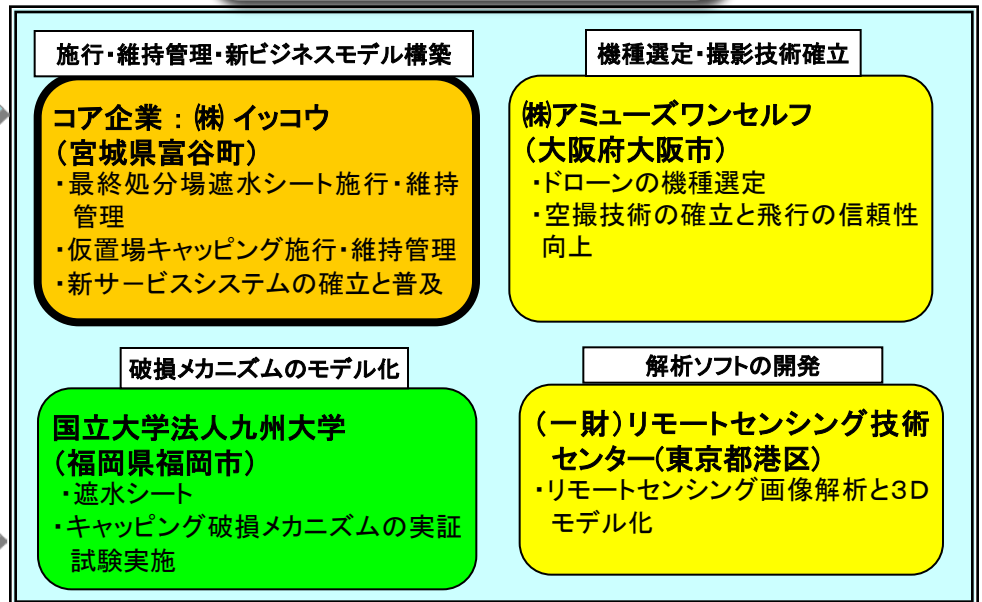
- ・全国の廃棄物の最終処分場は、産業廃棄物は約1,900箇所、一般廃棄物は約1,700箇所で行われている。(H25年度)
- ・これらの処分場では施設が構造基準に適合しているかどうか定期的な検査の実施が義務付けられている。また、維持管理基準等に適合していないおそれがあると判断された場合は必要に応じて立ち入り検査が実施される。
- ・福島県内で発生した除去土壌の仮置場は約800箇所。これらの仮置場では、維持・管理状態を定期的に確認を行っている。

- ① 福島県では、現在、保管用のフレコンバッグを上から覆っているキャッピングシートの破損や不具合等の確認を作業者が目視等で行っている。そのため、確認のための時間や工数の負担が大きくなっている。
- ② 本事業では、ドローンに搭載された計測機器とリモートセンシングの技術を活用した解析技術の実用化によって対象場所(キャッピングシート表面)の異常を検出し、トラブルの未然防止に繋げる維持管理システムを構築する。
- ③ 最終処分場での保管の健全性の評価を迅速かつ確実にを行うことが可能となる。

### 事業推進体制

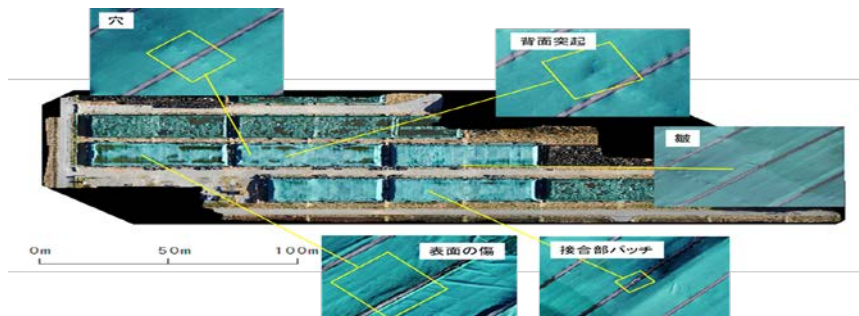


### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

- ① 補助金



ドローン 試験飛行による実証試験