

令和 5 年度実証実験サポート事業 課題提案票

テーマ 2

衛星画像等を活用した不法・不適切盛土等監視の効率化

1. 解決したい課題の内容

- ・令和 3 年 7 月、静岡県熱海市にて大雨に伴い盛土が崩落し、土石流による甚大な人的・物的被害が発生したことで、全国各地において人為的に行われる不法・不適切な盛土等を規制することが喫緊の課題となった。
- ・国は、このような不法・不適切な盛土等を全国一律で包括的に規制する「盛土規制法」を令和 5 年 5 月に施行した。
- ・浜松市は、今後、規制区域を設定し、区域内における許可、不法・不適切盛土等への対応を行っていくところである。規制区域が広大であるため、効率的な不法・不適切な盛土等の監視手段の確立に課題がある。

2. 実現したい目標について

- ・衛星画像等を活用し効率的かつ定量的に不法・不適切盛土等の箇所を抽出する技術の確立。

3. 必要とする技術について（空欄でも可）

- ・衛星画像等の解析に関連する技術や知見。

4. 想定する実証実験（内容・希望時期等）について【実証実験サポート事業のみ】

衛星画像等を活用し、以下の技術の実用性を実証する。なお、実証における詳細内容は提案者と別途調整する。

- ・盛土等の範囲・高さ等を解析する技術。
- ・不法・不適切盛土等の箇所を抽出する技術。

5. 課題に関連する事業のホームページ URL（空欄でも可）

国土交通省「「宅地造成等規制法の一部を改正する法律」（盛土規制法）が令和 5 年 5 月 26 日から施行されます ～危険な盛土等を全国一律の基準で包括的に規制～」

<https://www.mlit.go.jp/toshi/web/morido.html>

国土交通省「不法・危険盛土等への対処方策ガイドライン（案）（令和 5 年 3 月時点）」

<https://www.mlit.go.jp/toshi/web/content/001599013.pdf>