

— 民間事業者向け事業 —

管理施設への土砂災害危機管理サービス

テーマ	土砂災害危機管理サービス（民間事業者向け）
キーワード	総合的な土砂災害対応 事前対策（ハード・ソフト） 土砂災害（特別）警戒区域解除 宅地造成・リゾート開発

災害リスク軽減対策の提供

近年、大規模地震や、台風や線状降水帯を伴う集中豪雨による土砂災害が多発し、尊い人命や財産が失われています。このような災害リスクが増加する中、学校・病院・商業施設・宿泊施設等の多くの人が集まる施設、別荘地、住宅地及びリゾート地等の大規模開発地では、施設周辺への被害防止、利用者の安全を確保することが、管理者である民間事業者にとって重要な課題となっております。また、建設から多くの年月を経過した防災施設等が増加しており、それらの施設の維持管理を適切に行うことによって、施設破壊による災害防止も重要な課題となっております。

弊社では、これまで数々の災害対応をしてきた経験を生かし、民間事業者向けの土砂災害危機管理サービスを提供しています。

8/15

がけ崩れ

たがわぐんそえだまち

福岡県田川郡添田町

(株)パスコ提供

負傷者：1名

民家に被害が生じた発生したがけ崩れ事例
出典：「令和3年8月11日からの前線に伴う大雨による土砂災害発生状況」（国土交通省）を抜粋
https://www.mlit.go.jp/river/sabo/jirei/r3dosha/210811oame_210831_0800.pdf

土砂災害危機管理サービス提供⇒人命や財産を守る 顧客企業価値・資産価値の向上

土砂災害危機管理サービスの枠組み

土砂災害危機管理サービスの枠組みは、大きく「事前対応（ソフト対策）」「事前対応（ハード対策）」「災害発生時対応」に区分されます。

【事前対応（ソフト対策）】

- ・防災訓練 ・災害リスク評価 ・防災情報提供
- ・施設点検、維持管理計画 ・地域防災計画

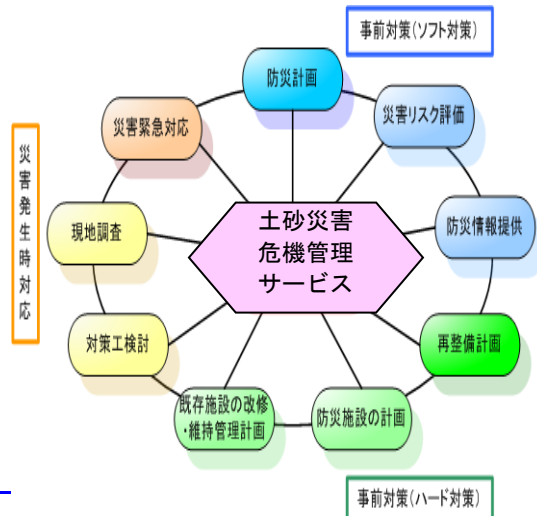
【事前対応（ハード対策）】

- ・防災施設の計画、土砂災害（特別）警戒区域の解消
- ・既存施設の改修 ・防災対策工検討

【災害発生時対応】

- ・災害緊急対応 ・現地調査 ・対策工検討

※上記を総合的に運用することで、高い効果を発揮



日本工営株式会社

お問合せ

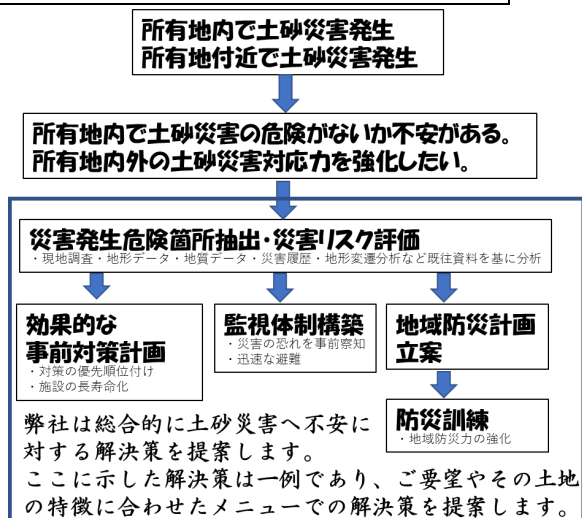
内容に関するご質問は、以下のページからお問い合わせ下さい。

URL <http://www.n-koei.co.jp/contact/>

事前対策（ソフト対策）

土砂災害は同じような地形・地質で発生する特徴があります。また、近年、大規模盛土に起因した被災も見受けられます。これらの土砂災害は、地形・地質等の素因のあるために生じる場合が多く、被災した箇所周辺には、同様の危険を有する斜面が存在する可能性があります。

弊社は、土砂災害の危険を有する斜面について、現地調査や既往資料（災害履歴・地形データ・地質データ・過去の地形変遷による盛土抽出）などによって、災害原因を抽出するノウハウを多く持っています。この技術を活用し、**災害発生前に土砂災害の危険を有する斜面の抽出及び災害リスク評価を行うことによって、斜面監視・避難計画・防災訓練等の地域防災計画への反映や危険箇所の事前対策が可能となり、その土地の住民・利用者や隣接する土地の関係者の安全を確保する方策を提案します。**



事前対策（ハード対策）

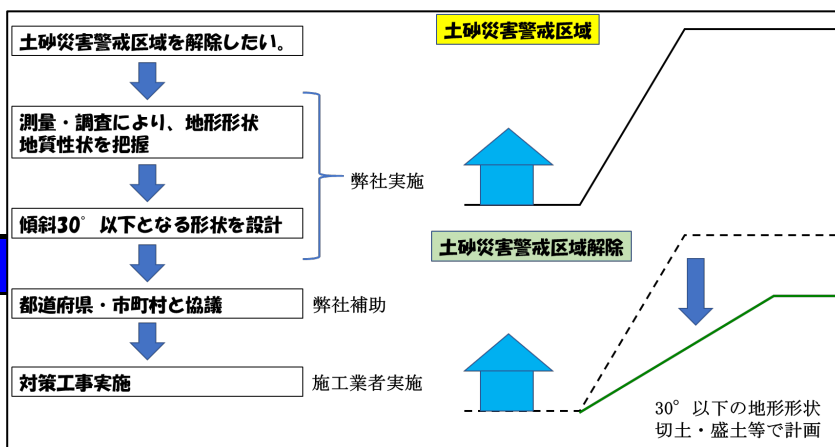
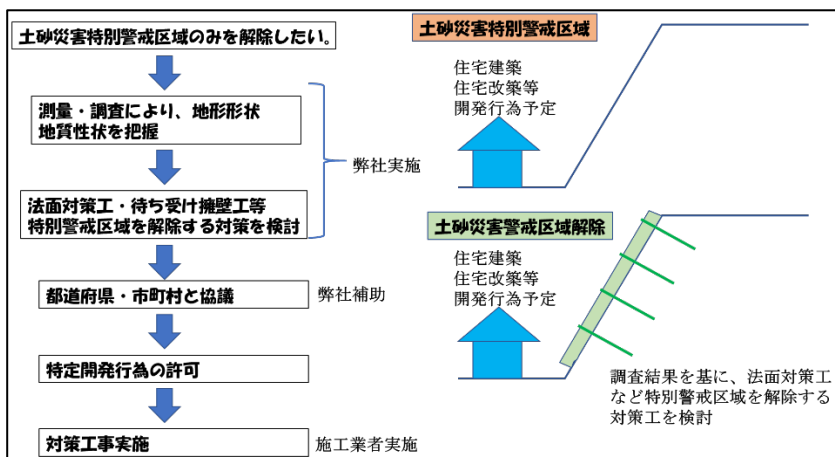
ハード対策は、対策施設（構造物）を計画・設置する事で、土砂災害を未然に食い止め人命や財産を守ります。また、近年は都道府県による「土砂災害（特別）警戒区域」が指定されており、危険の周知や特定開発行為に対する許可制及び建築物の構造規制等についての行政対応も必要となります。

弊社では、公共事業で培ったノウハウを活用し、民間事業者の所有する土地または開発を計画している土地について、**土砂災害特別警戒区域解除に向けた対策方法について調査から設計まで実施します。また、都道府県・市町村との協議支援等**を行うことができます。

また、既存施設については、老朽化及び機能低下をしている場合が多いため、**地区全体の斜面对策施設の維持管理計画及び改修・更新計画を提案します。**

災害発生時対応

弊社は、日本トップの災害対応実績を有しており、土砂災害発生時には、**緊急現場確認を行い、災害発生直後の安全確保から対策工設計まで、迅速に対応いたします。**



＜おわりに＞ 自然災害は、気候変動への影響や地震の増加により頻発している状況にあります。事前にリスクを把握し対応することにより、被害を最小限に防ぐことが可能になります。

まずは、ご相談ください。