

基本的な考え方

国民の安全安心の確保は国の重要な責務
土砂災害による死者を出さない対策を行政と住民が協力して集中的に実施
都市域のみならず中山間地においても、地域の将来計画を踏まえつつハードソフトの両面からの対策を実施
砂防事業の役割や取り組みに関する国民へのわかりやすい情報提供の実施
土砂災害対策を計画的に着実に進めるために必要な予算の確保

人命を守る重点的な土砂災害対策の推進

より重点的・効率的な施設整備とソフト対策の連携による、土砂災害から人命を守る総合的な施策の展開

現状と課題

- 土砂災害により毎年多くの人命が損失
高齢化の進展等による人的被害増大の懸念
公共事業予算は削減の傾向
既存施設の老朽化、機能低下の進行の懸念
土砂災害の発生場所、時間の予測が困難
土砂災害発生前の円滑な避難ができない
過疎地域等で地域防災力低下が懸念
安全が確保されていない危険箇所が多数
土砂災害防止法に基づく指定が未だ少ない
長期的な視点にたった危険箇所増加抑制、災害に強い住まい方への転換が必要
地球温暖化の進展による影響や、地震や火山噴火等による大規模土砂災害の発生の懸念
地方自治体のみでの対応は困難

施設整備の重点化

- 人命を守る効果の高い箇所の重点的な施設整備
トータルコストを最小化する施設整備と維持管理

警戒避難体制の整備における支援の充実

- 適宜適切な避難勧告発令に向けた情報提供・支援
住民主体による地域防災活動の実施に向けた支援

土砂災害に対する安全な土地利用の推進

- 砂防指定地や土砂災害特別警戒区域等の指定の促進
安全な土地利用に向けた関係部局との緊密な連携

大規模土砂災害に対する危機管理体制の強化

- 国の技術力の集中的投入による対応や都道府県への円滑な支援に向けた危機管理体制の整備、充実
土砂災害対応に関わる業務継続計画の策定

国民の生活や経済活動の基盤を支える国土保全

土砂災害に脆弱な国土を保全し我が国の発展を支える根幹的予防対策の着実な実施と管理の強化

現状と課題

- 土砂災害は我が国の国土保全上重大な課題
中山間地や下流への広域的な影響が懸念
災害の前兆の早期発見、早期対応が必要
流砂系の土砂移動が妨げられることによる防災、利用、環境上の問題が顕在化

国土基盤づくりと管理の強化

- 地域の壊滅的被害、社会経済の根幹を保全する国の根幹的対策推進
適正な国土保全に必要な国土の面的な監視観測等の強化・充実
豪雨災害、火山噴火災害、地震災害への着実な対応

流砂系における総合的な土砂管理の推進

- 関係機関の連携による総合土砂管理計画の策定と対策の実施
時間的スケールを加味した土砂の量、質の把握と施設による制御

土砂災害に強い地域づくり

土砂災害対策への国民の理解を広げつつ、市町村や住民等と連携し地域づくりと一体となった施策を展開

現状と課題

- 市町村は土砂災害防止において重要な役割
住民が自らの地域を守る活動の促進が重要
自然環境の保全、環境負荷の最小化が重要
個性豊かな地域の形成、活性化が課題

市町村、住民、ボランティア等との連携

- 市町村と連携した勉強会、住民説明会、防災訓練等の実施
地域の防災リーダー等の育成・支援、住民参加を促進する情報提供

地域資源の保全・活用の推進

- 自然環境と調和する事業、美しい景観の形成に寄与する事業の推進
地域の観光振興等に関わる整備構想との連携

事業評価等によるアカウンタビリティの向上

国民の理解と協力のもと土砂災害対策のより効果的、効率的な実施のための事業評価や情報発信等の充実

現状と課題

- 土砂災害対策の展開には国民の理解と協力が不可欠
事業に対する透明性、信頼性の確保が必要

- 国土保全の重要性や事業効果等の積極的な情報提供
国民の意見や住民ニーズの的確な把握と施策への反映
平常時からの地域とのきめ細やかなコミュニケーションの推進

土砂災害に関する国際貢献への取り組みの推進

経済や環境問題のグローバル化の進展を踏まえた国際的視野からの土砂災害対策発展の推進

現状と課題

- 世界的に土砂災害の甚大な被害が頻発
土砂災害は地球的規模の重大な問題の一つ

- 開発途上国における技術移転、施策立案支援推進
国際会議を通じた各国の情報交換、共同研究等国際貢献を推進

今後研究を進めていくべき課題

より効果的・効率的な対策実施に向けた技術開発と地球温暖化等による災害形態の変化への対応

現状と課題

- より有効な対策の展開が必要
地球温暖化の影響等による災害形態の変化の懸念

より効果的な対策実施に向けた調査・研究の推進

- 深層崩壊、フラッシュフラッド等諸現象の発生特性分析とメカニズム解明
災害発生危険度評価やリスクマネジメント手法等の研究
経済性向上、環境負荷軽減を目指した施工分野の技術開発

- 今後も大規模土砂災害による被害が懸念
迅速な状況把握、有効な対策技術の開発が課題

大規模土砂災害に対応する技術開発

- 衛星データを活用した広域的な情報収集や土砂災害監視の技術開発
無人化施工やヘリで運搬可能な土工用重機等の開発

- 危険箇所単位での避難の切迫性の判断に資する情報提供が必要

警戒避難の高度化に向けた技術開発

- 斜面の変状等によりきめ細やかな危険度情報作成技術の開発
情報通信分野の新技术を活かした住民への周知・提供手法の開発