

局管内保護林の現状を踏まえながら、希少性・代替性・緊急性等を考慮し、順応的に保全対策を講じる

シカ対策

松くい虫対策

モニタリング

被害レベル3.4

被害レベル0~2

【目標：部分的な被害拡大の阻止と下層植生の回復】  
優先的に保全すべきエリアにおける被害拡大阻止と後継樹・下層植生の回復を図る（階層構造の回復）

【目標：現状被害レベル（軽微な状態）を維持する】  
保護対象の生物群集や希少種への新たな被害発生を阻止し、残存植生を維持する

<防護>

- ①保全エリアの検討
- ②新たな柵設置箇所の検討
- ③巡視、補修
- ④必要に応じてササや後継樹の移植等を実施

<防護>

- ①シカ侵入の可能性が高い保護林（フロントライン）において、保全エリアを検討
- ②新たな柵設置箇所の検討
- ③巡視、補修

<捕獲>

- ①奥地森林における捕獲（実行可能地域を対象）
- ②①を推進するため、ICTを活用した捕獲、捕獲後の放置処理の導入など捕獲負担の軽減

<捕獲>

- ①保護林周辺地域での捕獲

<裸地化による土砂流亡への対応>

緊急性の高い箇所がある場合、対策を検討

【目標：被害レベル3未達を目指す】

保全エリアにおいて、下層植生が回復するなど階層構造を形成し、潜在植生へ回復しつつある状態

【目標：被害レベル1以下を目指す】

健全な森林生態系の維持（シカの採食行為がないか、許容できる状態）

<防護>

- ①ササ刈出し等を実施
- ②対象エリアの更なる拡大

<防護>

- ①設置した柵の撤去
- ②予防的なシカ対策は継続（巡視・補修等）

<捕獲>

- ①奥地森林における捕獲（未実行地域を対象に条件整備の上、実施する）

【目標】

一定エリアのマツ林における被害拡大を阻止

<手法>

- ①保全エリアの設定
- ②エリア内の健全木に樹幹注入を実施
- ③状況を見つつ、樹幹注入を継続（最大21年間）

被害終息状況により対応

【被害発生がほぼ終息】

<手法>

- ①保全エリア外の被害発生状況を注視
- ②保全エリアの拡大を検討

【終息せず、長期化している】

<手法>

- ①ジーンバンク事業等の域外保全を実施
  - ・種子による実生繁殖
  - ・栄養体による個体増殖

短期・中期を通してPDCAサイクルを回す

- ①各保護林や対策における現状把握
- ②状況に応じて必要な対策を実施
- ③管理方針や区域の見直し
- ④必要な保全手法の検討

保護林本来の特性を維持し、保護林設定の目的が達成できる健全な森林生態系の確保

短期目標（5～10年）

中期目標（10～50年）

長期目標（100年）

森林生態系保護地域（7保護林）  
生物群集保護林（10保護林）

世界自然遺産または候補地

Yes

関係機関と連携した  
保護・管理を実施

No

シカ被害レベル

被害レベル1以上

既にシカ柵を  
設置している

被害レベル3・4

シカ対策を中心に実施

- ・シカ柵の巡視・補修
- ・新たなシカ柵設置を検討
- ・奥地森林での捕獲を検討

優先順位を考慮し  
新たなシカ柵設置を検討

被害レベル2以下

シカの侵入可能性が高い

フロントライン

- ・保護対象種を中心に  
新たなシカ柵を設置
- ・森林官等による巡視

- ・森林官等による巡視に  
より現状を把握
- ・管理方針をもとに  
適切に対応

# 希少個体群保護林（75保護林）

**天然林由来の保護林で  
いずれかに該当する**

**希少な個体群（生物群集）**  
下記に該当する個体群である。  
・希少化している個体群  
・分布限界域に位置する個体群等

**希少種の生息・生育状況**  
希少種\*が生息している。  
または脆弱性が高い環境である。

※国内希少野生動植物指定種、  
環境省と各県のレッドリスト掲載種  
(絶滅危惧Ⅱ類以上)、天然記念物

**Yes**

松くい虫被害がある

シカ被害レベル  
被害レベル1以上

松くい虫対策を実施

**シカ対策を中心に実施**

- ・シカ柵の巡視・補修
- ・新たなシカ柵設置を検討
- ・奥地森林での捕獲を検討

優先順位を考慮し  
新たなシカ柵設置を検討

**フロントライン**

- ・保護対象種を中心に  
新たなシカ柵を設置
- ・森林官等による巡視

- ・森林官等による巡視に  
より現状を把握
- ・管理方針をもとに  
適切に対応

既にシカ柵を  
設置している

被害レベル3・4

被害レベル2以下

シカの侵入可能性が高い

**No**

**基本的に森林生態系保護地域・生物群集保護林における対策を優先するが、地元等の保護林との関わり、保護対象種の生息・生育状況の脆弱性等を考慮し、最終的な優先順位を選定する**