

# 倒木によるインフラ施設等の被害防止を目的とした森林整備

自治体名

大分県日田市

人口（R6.9.30現在）

60,339人

## 取組のキーワード

■ インフラ施設

■ 防災拠点施設

■ 支障木伐採

■ 事前伐採

■ 電力会社との連携

地域計画の履歴

令和3年3月 策定  
令和6年3月 改定

取組のカテゴリ

想定災害

風水害

取組主体

行政職員

地域住民

地域企業等

施策分野

エネルギー

農林水産

交通・物流

## 取組の概要・ポイント

### 取組を実施するきっかけとなった背景や課題

- ✓ 道路や民家付近まで植林されたスギ等が倒れ、通行止めや停電等の被害が多く発生している。それに伴う避難の妨げ等が懸念されており、予防的対策が求められていた。

### 取組の内容

- ✓ 自治会等が行うインフラ施設周辺にある支障木の伐採に対して助成を行っている。
- ✓ 電力会社と合同で電柱や電線沿いの支障木となる箇所調査及び特殊伐採の森林整備を実施している。

### 取組と地域計画の関係

- ✓ リスクシナリオ「6-5 防災インフラの長期間にわたる機能不全」、「7-5 農地・森林等の被害による地域の荒廃」に対応する施策として「災害に備えた公共施設等の整備及び減災対策の推進【減災対策と災害復旧 減災対策の推進】」と記載している。

### 今後の展開予定

- ✓ 市内の停電や避難の妨げになる可能性の高い支障木の所在を明らかにし、リスクが高い場所から引き続き森林伐採事業を推進する。

## 1 取組を実施するきっかけとなった背景や課題

- 日田市の8割は森林が占めており、そのうちの約7割がスギ等の人工林である。人工林は道路や民家、河川付近まで植林されている現状にある。
- 人工林は適切な保育・間伐等の手入れが行われない場合、倒木や土砂災害を発生させる可能性がある。
- 最近の激甚化する豪雨や台風により、人工林の倒木等が道路の通行止めや停電を誘発しており、避難の妨げ等が指摘され、災害予防の観点での森林整備が求められていた。

## 2 取組の内容

- 倒木による被害を未然に防止するため、電柱や電線付近、公民館等の避難所に隣接するスギ等の樹木をあらかじめ伐採することを目的に、「防災拠点等周辺の森林整備（防災拠点等周辺森林整備補助事業）」と「送電線沿いの森林整備（森林事前伐採事業）」の事業を実施している。

### <防災拠点等周辺の森林整備（防災拠点等周辺森林整備補助事業）>

- 地元管理の公民館・給水施設や民間の福祉施設などの重要インフラ施設周辺について、支障木の除去、伐竹、不良木伐採等の経費を助成している。
- 補助条件として「事業開始後概ね5年間に渡る適正な管理」を義務付けている。
- 0.1ha未満の森林を対象に、経費の全額を助成している。（10万円以上100万円以内）

### <送電線沿いの森林整備（森林事前伐採事業）>

- 九州電力送配電㈱・（一社）大分県治山林道協会・日田市で「倒木による被害防止に向けた事前伐採に関する協定」を締結。
- 九州電力送配電及び日田市の合同で電柱や電線沿いの支障木となる箇所調査及び特殊伐採の森林整備を実施している。
- 電柱（線）より2m以内の支障木については九州電力送配電が伐採や枝払い等を実施し、市が費用の1/2を負担している。
- その他のエリアの支障木については市が伐採や枝払い等を実施している。
- 樹木が倒木してから対応する場合より予め伐採しておいたほうが総合的な負担が少ないと判断し、市の事業として電力会社と合同で支障木の伐採を実施することで積極的なリスク回避を進めている。

## 防災拠点等周辺の森林整備イメージ



(実施前)

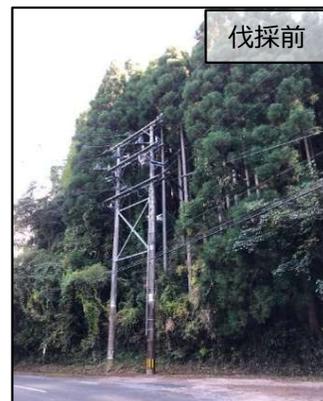


(実施後)



(看板設置)

## 電線沿いの支障木の伐採前と伐採後の様子



伐採前



伐採後

### 3 取組と地域計画の関係

#### 【地域計画における記載】

- 令和6年3月改定の日田市国土強靱化地域計画では、リスクシナリオとして「6-5 防災インフラの長期間にわたる機能不全」、 「7-5 農地・森林等の被害による地域の荒廃」を設定し、対応する施策として「災害に備えた公共施設等の整備及び減災対策の推進【減災対策と災害復旧 減災対策の推進】」を記載している。この施策により電柱や電線付近、公民館等の避難所に隣接するスギ等の樹木をあらかじめ伐採し倒木による被害を未然に防止することが方針付けられた。

### 4 今後の展開予定

- 現地調査や地域からの要請等により、停電や避難の妨げになる支障木や倒木の可能性の高い樹木の所在を明らかにして引き続き森林事前伐採事業を推進する。

### 参考 周囲の声（庁内職員・住民・企業）

- 事前伐採等を行うことで、道路通行に支障がなくなり安心した。（市民）