

ナラ枯れ

京都市域のナラ枯れ発生の変移

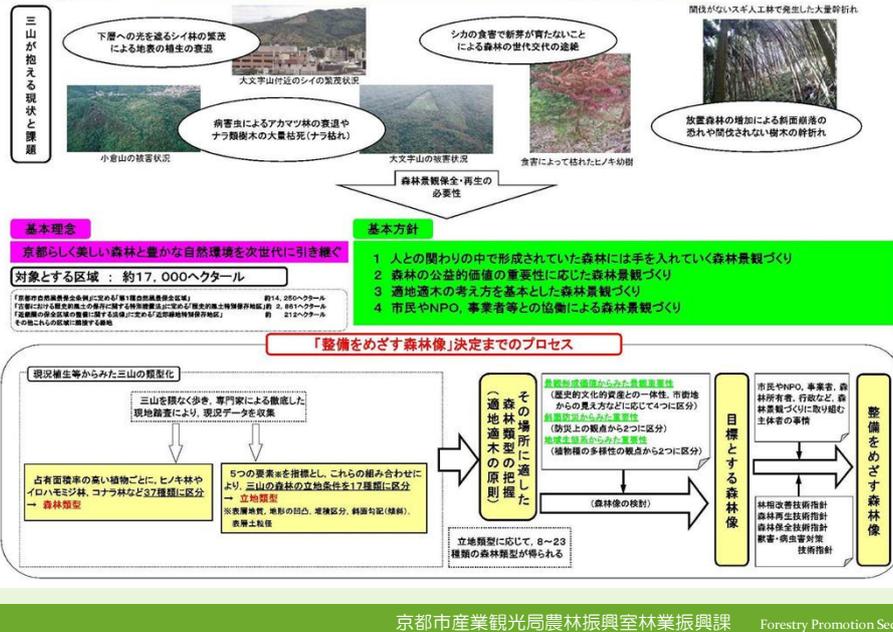
単位;本

年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
内訳	(平成14)	(平成15)	(平成16)	(平成17)	(平成18)	(平成19)	(平成20)	(平成21)	(平成22)	(平成23)
被害本数	23	93	165	112	511	741	1,000	4,000	17,000	17,000
処理本数	23	46	42	112	212	278	810	506	4,664	5,000

※平成19年以降は、市街地周辺三山のみの本数
 ※平成21年度は、この他に八丁平等の市有林で665本を処理している。

※平成16年以前は旧京北町での発生本数

京都市三山森林景観保全・再生ガイドラインの概要



四季彩りの森復活プロジェクト

京都市三山森林景観保全・再生ガイドラインの実践により古都の森林景観を守る

目的

山紫水明の京都らしい三山の森を復活する

- 景観・防災上重要な区域のマツ枯れ・ナラ枯れ跡地の復旧
- 生態系に配慮した森づくりと森林資源の持続的利用

成果(2011)

- ◆ 森林所有者情報の調査
- ◆ 景観施業路の基本調査
- ◆ モデル施業の実施(2ha)

今後

- ◆ 森林整備協定の締結
- ◆ 景観施業路の設置
- ◆ 毎年2ha程度の施業の実施



東山のナラ枯れ



早春の森(イメージ)



錦秋の森(イメージ)

京都市産業観光局農林振興室林業振興課 Forestry Promotion Section

平成23年度四季の森モデル施業 実施場所

(京都市左京区鹿ヶ谷地区)

平成23年度四季の森モデル施業 実施場所
(京都市左京区鹿ヶ谷地区)



Image © 2011 DigitalGlobe
Imagery © 2011 Mapbox
Data © 2011 NITRC/OHA
35° 03' 23.11" N, 135° 47' 16.61" E 標高 81m
Google Earthにより作成




京都市産業観光局農林振興室林業振興課 Forestry Promotion Section

地域性苗木の生産供給体制整備

「京の苗木」生産振興

目的

生物多様性に配慮した森林保全の推進

京都市固有の遺伝子資源の保全, 京都らしい森林の整備・緑化のため

●市域に自生する樹木の種子から育てた苗木の生産供給体制を整備

成果(2011)

- ◆約100種, 325体の母樹から採種
- ◆15名の生産希望者が育成に取り組む
- ◆生産者協議会の立ち上げ準備中

今後

- ◆2014年春の初出荷を目指す
- ◆出荷当初は3,000本, 2年目に3万本
- ◆地域性苗の普及活動



種子の採集



苗木の育成



適地に植栽

京都市産業観光局農林振興室林業振興課

Forestry Promotion Section

森林植生復元プロジェクト

市内全域でニホンジカの食害とナラ枯れ等による森林生態系の荒廃が進んでいます。失われた森林植生を復旧するため、防鹿柵の設置と地域性苗木の植栽を組み合わせた復元プロジェクトを進めます。

別所地区
八丁平地区



チマキザサ, チシマザサ等の林床植生の復元 (ササ復活プロジェクト)

大原野地区



ミヤコアオイ・カタクリ等の林床植生の保護・復元

山田地区



里山環境の保護・復元

東山地区



ナラ枯れ跡の森林環境復旧 (四季・彩りの森復活プロジェクト)

防鹿柵の二重パッチ状設置



尾根側の柵を二重にし, シカが助走して侵入するのを防ぎます。柵の網目は, シカが角を引っ掛けられないサイズ(37.5mm)です。

京都市産業観光局農林振興室林業振興課

Forestry Promotion Section

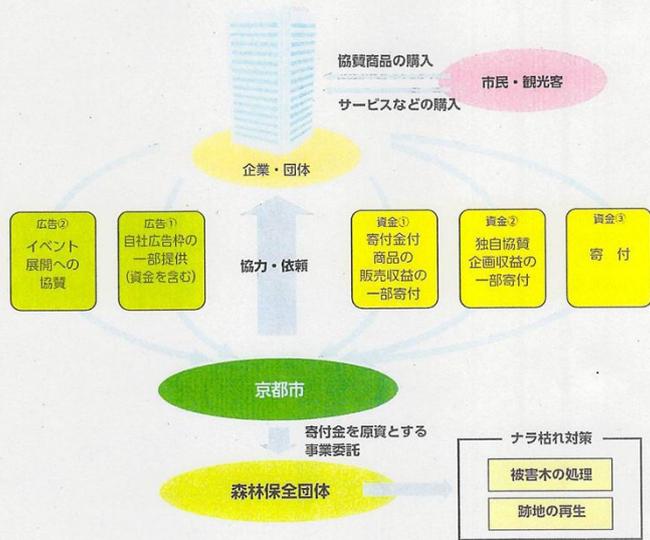
京都みどりプロジェクトについて



ナラ枯れの被害から
京都のみどりを守る活動にご協力を。

京都市産業観光局農林振興室林業振興課 Forestry Promotion Section

京都みどりプロジェクトの仕組み



京都市産業観光局農林振興室林業振興課 Forestry Promotion Section

市民との協働による森林づくり

市民一人一人が森林の働きを知り、森づくりに関わっていくために

■モデルフォレスト運動の推進

■合併記念の森の創設

■京都伝統文化の森推進協議会活動の推進



「森林被害木撤出 薪割り大作戦」

京都伝統文化の森推進協議会による森林保全活動

京都市産業観光局農林振興室林業振興課 Forestry Promotion Section

まとめ

- 人と森との関係の再構築
- 森林所有者情報の把握
- 知識と技能を持った森林作業員の育成
- 企業やボランティア団体等、多様な主体の参画
- ボランティア団体等の育成及び取りまとめ



木炭 薪 登り窯(穴窯) 鉄湯ボイラ 木質ペレット

京都市産業観光局農林振興室林業振興課 Forestry Promotion Section