

# 出雲市松くい虫防除検討会議

## 報告書

出雲市の松林保全に関する報告について

平成20年(2008)12月2日

出雲市松くい虫防除検討会議

# 目 次

はじめに	… 1
I 出雲市の松林の保全の意義・役割	… 1
1. 出雲市の森林	
2. 出雲市の松林	
3. 松林の保全の意義・役割	
II 市民の健康維持・増進と松くい虫防除を両立しうる有効な対策	… 4
1. 対策対象森林における防除対策	
III その他有効な森林保全対策	… 6
資料	… 7
1. 出雲市松くい虫防除検討会議 委員名簿	
2. 会議開催状況	
3. 諮問書	
4. 出雲市松くい虫防除検討会議の設置及び運営に関する規則	
5. 健康被害原因調査委員会報告書	

## 出雲市の松林保全に関する報告について

はじめに

この報告書は、平成20年10月3日付けで出雲市長から諮問のあった、

- ①出雲市の松林保全の意義・役割
- ②市民の健康維持・増進と松くい虫被害防除を両立しうる有効な対策
- ③その他有効な森林保全対策

について、「出雲市松くい虫防除検討会議」において、検討、審議したので、その結果を報告するものである。

### I 出雲市の松林の保全の意義・役割

#### 1. 出雲市の森林

出雲市には35,058haの森林が存在し、樹種別面積は広葉樹林14,155ha、スギ、ヒノキ林8,383ha、マツ林9,751ha（アカマツ7,516ha、クロマツ2,235ha）とマツ林面積が3分の1に達する。出雲市のマツ林のうち防除区域に入っているのは、稲佐の浜から多伎の海岸までのクロマツ海岸林、日御碕から鷺浦までの海岸部、平田の鱒淵から三津まで、弥山から鳶巣までの弥山山地、出雲大社周辺、浜山公園、多伎町山間部、佐田町山間部に分布している。

この中でクロマツ海岸林は飛砂防備、防潮などの機能を持たせた保安林であり、広葉樹などに転換することはその機能を発揮させる面から適さず、クロマツ林として維持することが望ましい。出雲大社周辺のマツ林は、日御碕神社、鱒淵寺などの神社仏閣の社寺林として保存していくことは観光資源としても重要である。

浜山公園のマツ林は古くから出雲市民の憩いの場となっている公園の森林であり、保存が望まれる。

弥山山地のマツ林は、これまで空中散布により防除されてきたが、至る所で松くい虫被害が進行し、地域全体が急傾斜地であるため山地保全、土砂崩壊の危険にさらされている。出雲市南部の多伎町、佐田町のマツ林についても松くい虫被害が発生し、多伎町については空中散布による防除が行われてきたが、マツの現存状況は90%程度である。

以上のように出雲市のマツ林は松くい虫被害により消滅する危険にさらされており、引き続き何らかの方法で森林を保全していく必要がある。

#### 【参考】

面積及び構成

(単位 ; ha)

森林総面積	国有林	県有林	市町村有林	公社	その他民有林
35,058	931	177	3,937	1,454	28,559

(※その他民有林は、共有、社寺、会社団体、個人などが含まれる)

(単位 ; ha)

総面積	針葉樹					広葉樹			その他
	スギ	ヒノキ	アカマツ	クロマツ	その他	ブナ	クヌギ	その他	竹・その他
35,058	5,709	2,674	7,516	2,235	6	0	39	14,155	2,724

(※竹・その他は、竹林及び無立木地)

## 2. 出雲市の松林

### (1) 森林病虫害等防除法に基づき計画された森林 (松林)

アカマツ、クロマツ林9,751haのうち2,532haが、森林病虫害等防除法に基づき、特に守るべき松林として次表のように大別でき、防除計画対象松林となっている。

(単位 ; ha)

対策対象森林の区分	指定の基準	面積
高度公益機能森林	保安林等公益的機能が高く、機能確保が特に必要な森林	1,022
地区保全森林	保全を図るべき機能を有する松林。高度公益機能森林周辺	1,475
地区被害拡大防止森林	樹種転換を推進する松林	35
合 計		2,532

### (2) 保安林の機能を持つ松林

森林病虫害等防除法に基づき計画された対策対象森林内には保安林に指定された箇所1,016.5haが含まれており、その役割は、水源涵養、土砂流出防備、土砂崩壊防備、飛砂防備、防風、干害防備、魚つき、保健、風致と多岐にわたる。

## 3. 松林の保全の意義・役割

前述のとおり、出雲市の松林は、森林病虫害等防除法により守るべき松林として防除計画を立てた松林(2,532ha)や、保安林機能を持つ松林(1,017ha)が松林総面積(9,751ha)の4分の1を占め、次表に示すようにそれぞれに保全の意義・役割を持つものである。

(単位 ; ha)

No.	地域	保全松林名 (地区名)	対策対象森林の区分	松林 面積	左の内 保安林 面積	保安林の指定目的
1	出雲	北山	高度公益機能森林	85.0	1.6	土砂流出防備、保健、風致
2	出雲	北山	地区保全森林	62.0	3.2	土砂流出防備、保健、風致
3	出雲	浜山	高度公益機能森林	51.0	42.8	飛砂防備、防風、土砂流出防備
4	出雲	長浜	高度公益機能森林	48.0	47.6	飛砂防備、防風、土砂流出防備
5	出雲	長浜	地区保全森林	15.0	9.5	飛砂防備、防風、土砂流出防備
6	出雲	神西	地区保全森林	216.0	13.4	土砂流出防備
7	平田	河下①	地区保全森林	46.9	0	土砂流出防備
8	平田	河下②	地区保全森林	35.6	0	土砂流出防備
9	平田	河下③	地区保全森林	19.4	0	土砂流出防備
10	平田	別所	高度公益機能森林	155.0	155.0	保健
11	平田	小津①	高度公益機能森林	65.1	39.1	保健、土砂流出防備
12	平田	小津②	地区保全森林	141.1	80.2	土砂流出防備
13	平田	三津	地区保全森林	84.6	0.0	土砂流出防備
14	多伎	多伎海岸	高度公益機能森林	3.1	2.6	防風
15	多伎	多伎山間	地区保全森林	414.8	9.9	水源かん養、干害防備
16	湖陵	大山	高度公益機能森林	26.0	16.8	飛砂防備、防風
17	湖陵	蛇池	地区保全森林	38.0	2.6	水源かん養、保健
18	大社	遥堪	地区保全森林	227.6	31.1	土砂崩壊防備
19	大社	浜山北	高度公益機能森林	4.6	4.6	土砂流出防備、防風
20	大社	湊原・八通	高度公益機能森林	69.6	69.9	土砂流出防備、防風
21	大社	真名井	高度公益機能森林	244.6	203.2	保健、風致
22	大社	日御碕	高度公益機能森林	132.3	89.1	保健、風致、魚つき
23	大社	灯台周辺	高度公益機能森林	7.8	7.0	保健、風致、魚つき
24	大社	鷺浦	高度公益機能森林	129.9	108.6	保健、風致、魚つき
25	大社	鷺浦海岸	地区保全森林	45.7	16.4	魚つき
26	大社	鷺浦内陸	地区保全森林	56.5	0	土砂流出防備
27	佐田	八幡原	地区保全森林	18.5	18.5	水源かん養、土砂流出・崩壊防備、保健
28	佐田	東村	地区保全森林	11.0	11.0	水源かん養、土砂流出・崩壊防備、保健
29	佐田	上橋波	地区保全森林	29.8	29.8	水源かん養、土砂流出・崩壊防備、保健
30	佐田	原田	地区保全森林	12.0	0	水源かん養、土砂流出・崩壊防備、保健
31	大社		地区被害拡大防止森林	35.0	3.0	魚つき
計				2531.5	1016.5	
防除計画対象外松林				7219.5		
合 計				9751.0		