

Ⅱ 人工林再生

<主要施策の取組状況>

1 地域特性に応じた適切な森林整備の推進

① 公益的機能を重視した混交林等への転換

- ・ 公益的機能を重視し、人工林から混交林等への転換を目標として、間伐等の森林整備を水源林整備事業や保安林改良事業等で〔973ha〕、市町村への補助事業（地域水源林整備事業）で〔83ha〕実施した。
- ・ この結果、林内の照度が改善し、混交林化が促進され、公益的機能の向上を図った。

② 森林資源の活用による持続可能な人工林の整備

- ・ 森林資源の有効活用による持続的な森林管理を目標として、間伐等の森林整備を水源林整備事業（県整備）や県営林造林事業等で〔277ha〕、市町村や森林組合等への補助事業で〔592ha〕実施するとともに、間伐材等の有効活用を図った。

2 森林整備とシカ保護管理の連携

③ **FS**シカ保護管理と連携した森林整備（V-2-③）

- ・ 水源の森林づくり事業など森林整備に関する情報共有を行い、水源林整備地を中心にワイルドライフレンジャー等による管理捕獲を実施するなど、森林整備と連携したシカ管理を推進した。〔奥山域の自然植生回復目的の管理捕獲と合わせて、H28実績：521頭〕。
- ・ 森林整備と管理捕獲の効果を検証するために、11箇所34地点で植生や更新木等を調査するとともに、調査地に自動撮影カメラを設置し、シカの出現状況を調査した。この結果、全体として植生の顕著な変化は現われておらず、全ての地点でシカが優占種であった。

3 県産木材の有効活用の促進と基盤の整備

④ 県産木材の有効活用の促進

- ・ 森林整備により発生した間伐材等を搬出し、県産木材を活用した木材製品の生産・消費拡大を図るため、流通・消費対策として「家づくりフェア」を開催した。
〔県事業 121.5m³、補助事業 14,421.1m³〕

⑤ 林道の改良と作業道の整備

- ・ 基盤施設の整備として、県営林道の改良工事を13路線（17箇所）で実施するとともに、森林組合が管理を行なっている私有林など（水源林等）で、作業道（路）17路線、計15,085mを整備した。

4 森林モニタリングの実施

⑥ **重点**森林モニタリングの実施

- ・ 森林の水源かん養機能を比較するため、大洞沢（東丹沢）、ヌタノ沢（西丹沢）、貝沢（小仏山地）、フチジリ沢（箱根外輪山：対象区域外）の4ヶ所に試験流域を設け、

水や土砂の流出特性に関するモニタリングを継続し、森林整備や管理捕獲による事業効果の検証を行った。

- ・ このうち、大洞沢、ヌタノ沢では、それぞれ流域を二分し、うち片方の流域（実施流域）を植生保護柵で囲みシカの影響を排除し、流域内の林床植生の回復状況、短期的な水や土砂量の変化を調査した。
- ・ この結果、大洞沢、ヌタノ沢ともに、流域末端の水量、水質は変化がなかったが、植生保護柵を設置した流域内で林床植生が回復しつつあることを確認した。
- ・ また、データを蓄積することにより各試験流域の流出特性の検証が進んだ。
- ・ このほか、水源の森林づくり事業で森林整備を行った箇所のうち、平成 23 年度にモニタリングした 13 地点で、進入広葉樹を含む植生、光環境、土壌侵食深を調査し、林床植生の現存量を比較するなど、森林整備の効果検証を行った。

○森林整備実施状況（H28）

公益的機能を重視した混交林等への転換	森林資源の活用による持続可能な人工林の整備
<ul style="list-style-type: none"> ・ 間伐等森林整備 973ha (水源林整備事業・保安林改良事業等) ・ 補助事業による間伐等森林整備 83 ha (地域水源林整備事業) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 間伐等人工林整備 277 ha (水源林整備事業・県営林造林事業・旧社営林整備事業等) ・ 補助事業による間伐等人工林整備 592 ha (造林補助事業・長期施業受委託事業、協力協約推進事業等)

○県産木材の搬出状況（H28）

県事業による搬出	補助事業による搬出
122m3	14,421m3

○基盤整備の実施状況（H28）

県営林道改良工事	水源の森林づくり事業 作業道・作業路設置
13 路線（17 箇所）	15,085 m(17 路線)

○森林モニタリング実施状況（H28）

水源涵養機能調査（対照流域法）	水源林定点調査
・ 大洞沢、貝沢、ヌタノ沢、フチヂリ沢	・ 施業箇所の定点で、植生、光環境、土壌侵食深等を調査。

○植生保護柵設置による植生回復状況

[山北町中川地内 ヌタノ沢]



○森林整備により林内が明るくなった森林
[伊勢原市大山地内]



○森林整備により発生した間伐材の搬出状況
[秦野市蓑毛地内]



○事業実施位置図（位置情報のある事業のみ掲載）

