

令和3年度
低密度植栽技術の導入・早生樹利用による
森林整備手法に係る追跡調査委託事業
報告書

令和4（2022）年3月

林野庁

目 次

1. 事業の概要.....	1
1-1. 事業名.....	1
1-2. 事業の背景と目的.....	1
1-3. 事業内容.....	1
2. 事業成果の要約.....	9
2-1. 低密度植栽技術実証植栽地における追跡調査.....	9
2-2. 低密度植栽における施業体系の整理.....	10
2-3. 早生樹利用による森林整備手法追跡調査.....	11
3. 低密度植栽技術実証植栽地における追跡調査.....	14
3-1. 調査概要.....	14
3-1-1. 追跡調査の内容.....	14
3-1-2. 下刈りに関する聞き取り調査.....	19
3-2. 低密度植栽技術実証植栽地における追跡調査結果.....	20
3-2-1. 茨城県 日立市（ヒノキ）(No.1).....	22
3-2-2. 茨城県 日立市（スギ）(No.2).....	38
3-2-3. 富山県 立山町（スギ）(No.3).....	52
3-2-4. 岐阜県 高山市（カラマツ）(No.4).....	65
3-2-5. 宮崎県 椎葉村（スギ）(No.5).....	79
3-3. 植栽密度と下刈り回数との関係.....	93
3-4. 低密度植栽におけるつる植物の繁茂状況について.....	95
3-5. 低密度植栽技術実証植栽地における聞き取り調査.....	99
3-6. 低密度植栽技術指針、事例集及びパンフレットの改訂.....	102
4. 低密度植栽における施業体系の整理.....	103
5. 早生樹利用による森林整備手法追跡調査.....	117
5-1. 調査概要.....	117
5-2. センダン実証植栽地における追跡調査結果.....	120
5-2-1. 愛知県 豊田市（センダン）(No.1).....	121
5-2-2. 熊本県 天草市（センダン）(No.2).....	132
5-2-3. 宮崎県 宮崎市（センダン）(No.3).....	141
5-2-4. センダン実証植栽地の調査結果まとめ.....	150
5-3. コウヨウザン植栽地における追跡調査結果.....	152
5-3-1. 富山県 立山町（コウヨウザン）(No.1).....	153
5-3-2. 広島県 北広島町（コウヨウザン）(No.2).....	161
5-3-3. 宮崎県 宮崎市（コウヨウザン）(No.3).....	175

5-3-4. コウヨウザンの調査結果まとめ.....	190
5-4. コウヨウザン実証植栽地における聞き取り調査	192
5-5. 早生樹ガイドラインの改訂	194
6. 学識経験者等からの意見聴取.....	195
6-1. 低密度植栽技術実証植栽地における追跡調査について	195
6-2. 低密度植栽における施業体系の整理について	197
6-3. 早生樹利用による森林整備手法追跡調査について.....	199