

平成 30 年度
早生樹利用による森林整備手法検討調査委託事業
報 告 書

平成 31 年 2 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	3
2. 検討委員会の設置・運営	8
2.1. 検討委員会の設置	8
2.2. 検討委員会の運営	8
3. 早生樹の植栽技術に関する情報の収集・分析等	10
3.1. 文献調査	10
3.1.1. 文献整理	10
3.1.2. 既往文献から得られたまとめと考察	39
3.2. 既存植栽地における現地調査	43
3.2.1. 現地調査地一覧	43
3.2.2. 現地調査結果	45
3.2.3. 考察	84
4. 早生樹に関する実態調査	87
4.1. センダン	88
4.2. コウヨウザン	91
5. 平成 30 年度の実証的植栽及び生育状況等調査	93
5.1. 現地調査	94
5.1.1. 愛知県 豊田市小渡町（センダン）(No.1)	96
5.1.2. 静岡県 小山町（コウヨウザン）(No.2)	104
5.1.3. 和歌山県 西牟婁郡上富田町（コウヨウザン）(No.3)	113
5.2. 全体のまとめ	122
5.2.1. 苗木の特性	122
5.2.2. 植栽作業等の生産性	124
5.2.3. 植栽作業等のコスト	125
6. 平成 29 年度植栽地における現地調査及び下刈り等の実証調査	126
6.1. 現地調査	126
6.1.1. 富山県 立山町（コウヨウザン）(No.1)	128
6.1.2. 広島県 北広島町（コウヨウザン）(No.2)	139
6.1.3. 宮崎県 宮崎市（コウヨウザン）(No.3)	149
6.1.4. 熊本県 天草市（センダン）(No.4)	158
6.1.5. 宮崎県 宮崎市（センダン）(No.5)	169

6.2. 全体のまとめ.....	180
6.2.1. 植栽木の特徴	180
6.2.2. 下刈り作業等のコスト.....	180
6.3. その他	182
7. 植栽・保育に関するガイドラインの作成に向けた検討.....	184
7.1. ガイドライン作成の目的	184
7.2. ガイドラインの検討.....	184
7.2.1. 骨子.....	184
7.2.2. センダン.....	186
7.2.3. コウヨウザン	198
今後の課題.....	209