

平成 31 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

令和 2（2020）年 2 月  
林野庁



## 目次

1. 事業の概要	3
1.1. 事業名	3
1.2. 事業の背景と目的	3
1.3. 事業内容	5
2. 検討委員会の設置・運営	9
2.1. 検討委員会の設置	9
2.2. 検討委員会の運営	9
3. 平成 29 (2017) 年度及び平成 30 (2018) 年度センダン植栽地における現地調査及び下刈り等の実証調査	11
3.1. 愛知県 豊田市 (センダン) (No. 1)	13
3.2. 熊本県 天草市 (センダン) (No. 2)	22
3.3. 宮崎県 宮崎市 (センダン) (No. 3)	33
4. センダンのまとめ	42
4.1. 苗木の特性	42
4.2. 植栽密度別・植栽立地別の成長状況の違い	43
4.3. 地拵え及び植栽作業の生産性	44
4.4. 植栽作業及び下刈りのコスト	45
5. センダンの追加調査	46
6. 令和元 (2019) 年度コウヨウザンの実証的植栽及び生育状況等調査	51
6.1. 山口県 周南市 (コウヨウザン) (No. 1)	53
6.2. 徳島県 三好市 (コウヨウザン) (No. 2)	66
6.3. 熊本県 水俣市 (コウヨウザン) (No. 3)	79
7. 平成 29 (2017) 年度及び平成 30 (2018) 年度コウヨウザン植栽地における現地調査及び下刈り等の実証調査、ノウサギ被害の防除技術の検証	91
7.1. 富山県 立山町 (コウヨウザン) (No. 1)	94
7.2. 広島県 北広島町 (コウヨウザン) (No. 2)	102
7.3. 宮崎県 宮崎市 (コウヨウザン) (No. 3)	114
7.4. 静岡県 小山町 (コウヨウザン) (No. 4)	125
7.5. 和歌山県 上富田町 (コウヨウザン) (No. 5)	136
8. コウヨウザンのまとめ	147
8.1. 苗木の特性	147
8.2. 苗齢別の生存率及びノウサギによる被害率の違い	149
8.3. ノウサギ防除手法による被害率の違い	150
8.4. 地拵え及び植栽作業の生産性	151

8.5. 地拵え、植栽作業及び下刈りのコスト .....	152
8.6. ノウサギ被害防除のコスト.....	153
9. 平成 29 (2017) ～令和元 (2018) 年度早生樹利用による森林整備手法検討調査委託事業まとめ (3年間の調査の概要) .....	154
10. 植栽・保育に関するガイドラインの作成.....	161