

平成 27 年度
低密度植栽技術の導入に向けた調査委託事業
報 告 書

平成 28 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.....	3
2	検討委員会の設置・運営.....	7
2.1	検討委員会の設置.....	7
2.2	検討委員会の運営.....	7
3	全体計画の作成.....	9
4	低密度植栽技術の現状の分析、評価.....	12
4.1	文献調査.....	12
4.1.1	文献整理.....	12
4.1.2	文献整理結果の分析.....	25
4.1.3	現時点での結論.....	31
4.2	現地調査.....	33
4.2.1	現地調査の概要.....	33
4.2.2	現地調査結果.....	35
4.2.3	既存植栽地の現状分析と考察.....	134
5	低密度植栽技術の実証.....	144
5.1	東北地域（太平洋側）.....	146
5.1.1	岩手県紫波町（No.1）.....	146
5.1.2	岩手県盛岡市（No.2）.....	152
5.1.3	岩手県葛巻町（No.3）.....	156
5.1.4	宮城県登米市（No.4）.....	160
5.2	近畿中国地域.....	164
5.2.1	三重県大紀町（No.5）.....	164
5.3	九州地域.....	170
5.3.1	長崎県大村市（No.6）.....	170
5.3.2	長崎県東彼杵町（No.7）.....	174
5.3.3	熊本県美里町（No.8）.....	179
5.3.4	宮崎県椎葉村（No.9）.....	183
5.3.5	鹿児島県薩摩川内市（No.10）.....	188
5.4	大型コンテナ苗の導入に向けた検討.....	193
5.5	全体の考察.....	194
5.5.1	実証の概況.....	194

5.5.2	苗木の特性.....	195
5.5.3	植栽に係るコスト.....	196
5.5.4	生産性.....	197
5.5.5	全体的な考察.....	198
6	低密度植栽施業指針の検討.....	199
6.1	低密度植栽技術の考え方の整理について.....	200
6.1.1	地域及び樹種等に応じた低密度植栽技術について.....	200
6.1.2	地域及び樹種等に応じた低密度植栽技術について.....	200
6.1.3	具体的な指針の作成について.....	201
6.2	低密度植栽に適した苗木の検討.....	201
6.2.1	低密度植栽に適した苗木について.....	201
6.2.2	コンテナ苗の活用について.....	202
6.3	低密度植栽における下刈りについて.....	203
6.4	その他.....	203