

## 5 低密度植栽技術の実証

本項では、各地域に適したと考えられる低密度植栽技術により植栽を行い、同技術の実証を行うことを目的とした。今年度は通常の苗木、及び大苗の植栽を行うこととし、調査地は仕様及び全体計画に従い、通常苗（コンテナ苗）を関東地方、中部地方、中国・四国地方の計 6 箇所に設定し、大苗を九州地方の 1 箇所に設定した。

植栽を実施するに当たり、地拵えや植栽等について所要人工数を記録し、コスト分析をするものとした。また各植栽箇所については、今後継続的に植栽苗の状況を把握するため、固定プロットを設置し現地調査を行った。調査は、1 調査地当たり、100 m<sup>2</sup>のプロット（方形）を 5 箇所以上設定し、植栽木の苗高、根元径、形状等を調査した。

表 5.1 に低密度植栽実証地の一覧を、図 5.1 にその位置図を示した。

表 5.1 低密度植栽実証地一覧（全 7 箇所）

No.	場所	苗木種	植栽密度 (本/ha)	植栽面積 (ha)	植栽本数 (本)	備考		
1	茨城県日立市 (小松沢国有林)	ヒノキ 150cc コンテナ苗	1,100	0.83	1.59	900		
			1,600	0.39		600		2,400
			2,500	0.37		900		
2	茨城県日立市 (民有林)	スギ 150cc コンテナ苗	1,100	0.35	1.03	385	1,695	
			1,600	0.35		560		
			2,500	0.33		750		
3	岐阜県高山市 (民有林)	カラマツ 150cc コンテナ苗	1,100	0.30	0.90	330	シカ柵 設置	
			1,600	0.30		480		1,560
			2,500	0.30		750		
4	岐阜県高山市 (民有林)	ヒノキ 150cc コンテナ苗	1,100	0.35	1.00	385	シカ柵 設置	
			1,600	0.35		560		1,695
			2,500	0.30		750		
5	岡山県加賀郡 (加茂山国有林)	ヒノキ 150cc コンテナ苗	1,100	0.29	0.86	323	1,492	
			1,600	0.29		468		
			2,500	0.28		701		
6	高知県四万十町 (大谷山国有林)	ヒノキ 150cc コンテナ苗	1,100	0.31	0.98	341	1,733	
			1,600	0.33		528		
			2,500	0.34		864		
7	宮崎県都城市 (民有林)	スギ大型 コンテナ苗	1,100	0.35	1.20	387	シカ柵 設置	
			1,600	0.28		443		1,753
			2,500	0.37		923		
		スギ 300cc コンテナ苗	2,500	0.20		501		501

(注) No.は見出し番号ある。

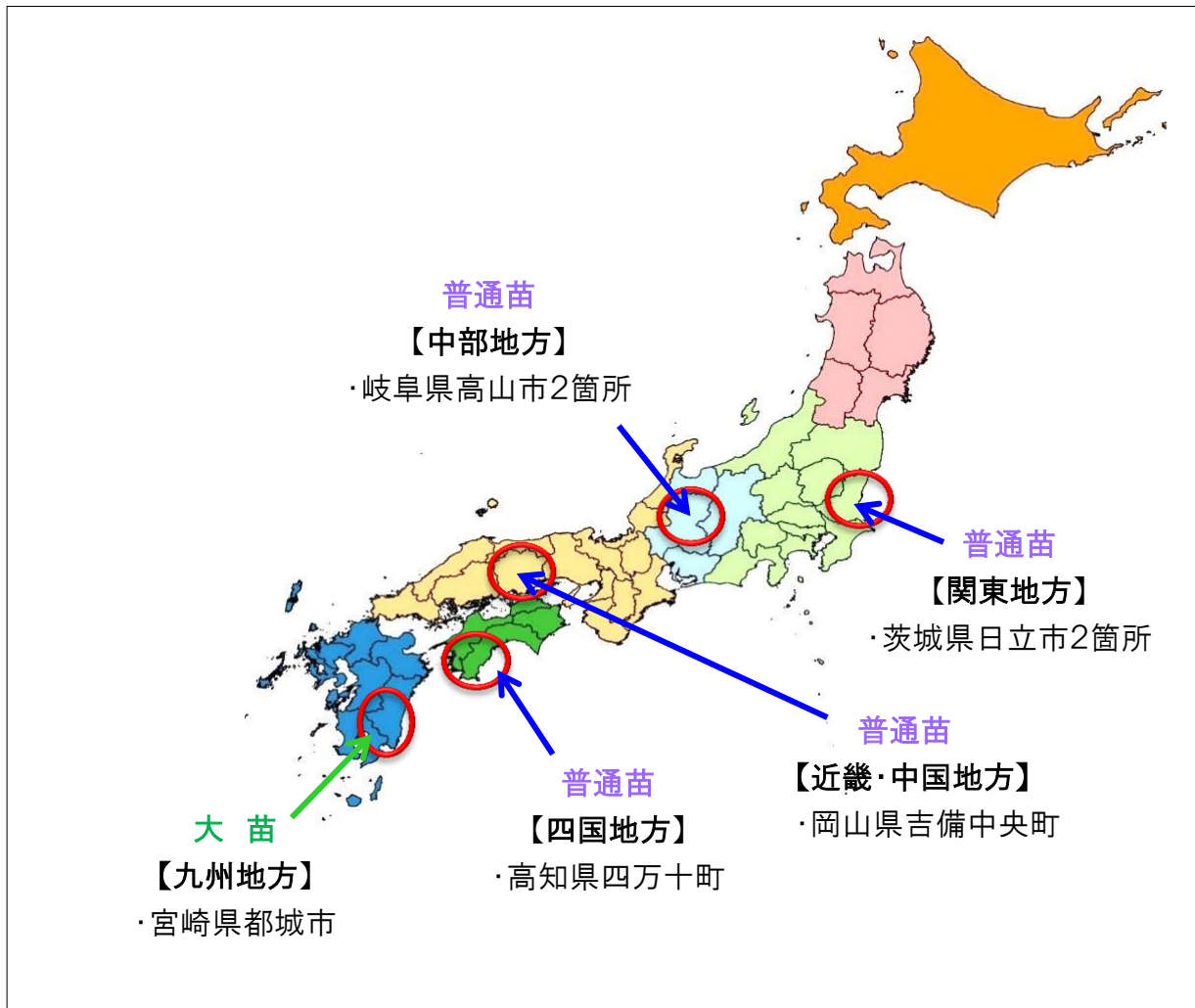


図 5.1 平成 28 年度 低密度植栽実証地位置図

次頁より、各低密度植栽実証地の概要、及び調査結果、現地状況を示す。