

5 低密度植栽技術の実証

本項では、前項で取り纏めた既存の低密度植栽箇所の事例を踏まえつつ、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。

東北地域太平洋側、近畿地域、九州地域において、計 10 箇所の低密度植栽調査地を選定し地拵えの後コンテナ苗の植栽を行った。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 m²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 10 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	岩手県紫波郡紫波町赤沢行人平 63-12(125-8 林小班⑤・⑥)	カラマツ 150cc コンテナ苗	1,600	0.50	1.000	800	2,050	
			2,500	0.50		1,250		
2	岩手県盛岡市猪去上猪去 55-1(203 林班-2-2)	カラマツ 150cc コンテナ苗	1,100	0.35	1.000	385	1,695	
			1,600	0.35		560		
			2,500	0.30		750		
3	岩手県葛巻町押田内 267-1 林小班②	カラマツ 150cc コンテナ苗	1,600	0.54	1.070	864	2,189	
			2,500	0.53		1,325		
4	宮城県登米市東和町米川字東綱木 33 林班イ-1・6 小班	スギ 150cc コンテナ苗	1,100	0.38	1.140	418	1,976	
			1,600	0.38		608		
			2,500	0.38		950		
5	三重県大紀町 2064 林班ア-9 小班	ヒノキ 150cc コンテナ苗	1,600	0.50	0.900	800	1,800	シカ柵
			2,500	0.40		1,000		
6	長崎県大村市 14 林班 20-1 小班	ヒノキ 300cc コンテナ苗	1,600	0.36	0.720	576	1,476	
			2,500	0.36		900		
7	長崎県東彼杵郡遠ノ久保 56-3 遠目採穂園	ヒノキ 300cc コンテナ苗	1,100	0.38	1.052	420	1,780	
			1,600	0.35		560		
			2,500	0.32		800		
8	熊本県美里町大露山団地 26 林班 1 小班 3-0 林分	スギ 300cc コンテナ苗	1,600	0.56	1.110	952	2,327	
			2,500	0.55		1,375		
9	宮崎県椎葉村大字大河内 1 林班ア 10 小班	スギ 300cc コンテナ苗	1,100	0.35	1.000	385	1,695	シカ柵
			1,600	0.35		560		
			2,500	0.30		750		
10	鹿児島県薩摩川内市祁答院町大字黒木字片草 2826(50 林班イ 59 小班)	スギ 300cc コンテナ苗	1,600	0.47	0.930	752	1,902	シカ柵
			2,500	0.46		1,150		

(注) No.は見出し番号ある。

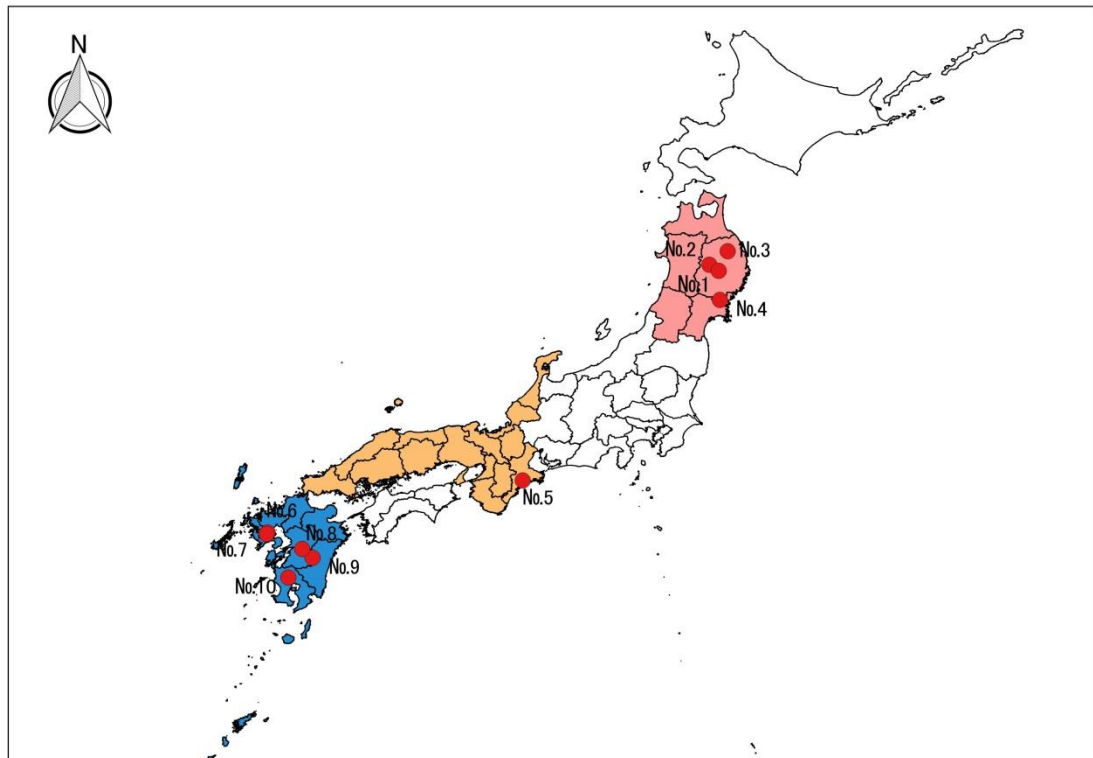


図 5.1 低密度植栽実証地位置図

以下に、各低密度植栽実証地の概要を示した。