

Ⅳ 採種園パッケージの特性

1. パッケージの概要

関西地方では、主にスギの苗木は種子由来の実生苗木として生産されており、その種子は採種園で生産されます。本特性表では、採種園に導入するクローンの構成を採種園パッケージとして示しています。

今回、生産される苗木に関する特性として実生苗の5年次樹高（初期成長）およびクローン苗の無処理時の雄花着花性（自然雄花）、採種園構成木に関する特性としてGA処理時の雄花着花性（GA雄花）および個体あたりの球果数（球果生産）、計4特性を総合評価し、“成長重視型”および“花粉発生源対策重視型”の2通りを示します。初期成長および球果生産は、エリートツリー（特定母樹）の中での偏差値による相対評価です。自然雄花およびGA雄花は、指数を使用した絶対評価です。いずれのパッケージも、兄弟関係のないもの同士で構成されています。

また、関西育種基本区には、林業種苗法におけるスギの種苗配布区域の第二区、第四区および第五区が含まれます（図）、本特性表は、四国地域で選抜されたエリートツリー（特定母樹）のもので、今回お示しするパッケージの構成木は、その由来がいずれも同第五区のクローンです。よって、同第五区内で活用できます。

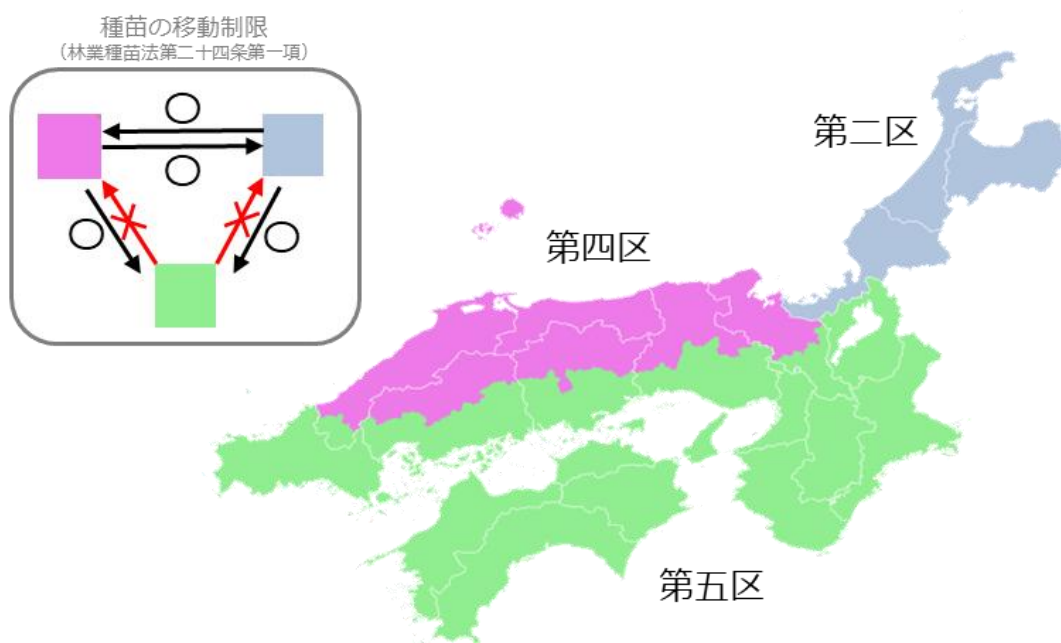


図. 関西育種基本区内の種苗配布区域（スギ）

Ⅳ 採種園パッケージの特性

2. 初期成長重視型

成長特性		通直性		材質	繁殖特性		
初期成長	材積	幹	根元	SWV	GA雄花	自然雄花	球果生産
4	—	—	—	—	3	1	3

選抜育種区	四国南部育種区	種苗配布区域	5 区
原種の保存場所	関西育種場四国増殖保存園		

【系統】

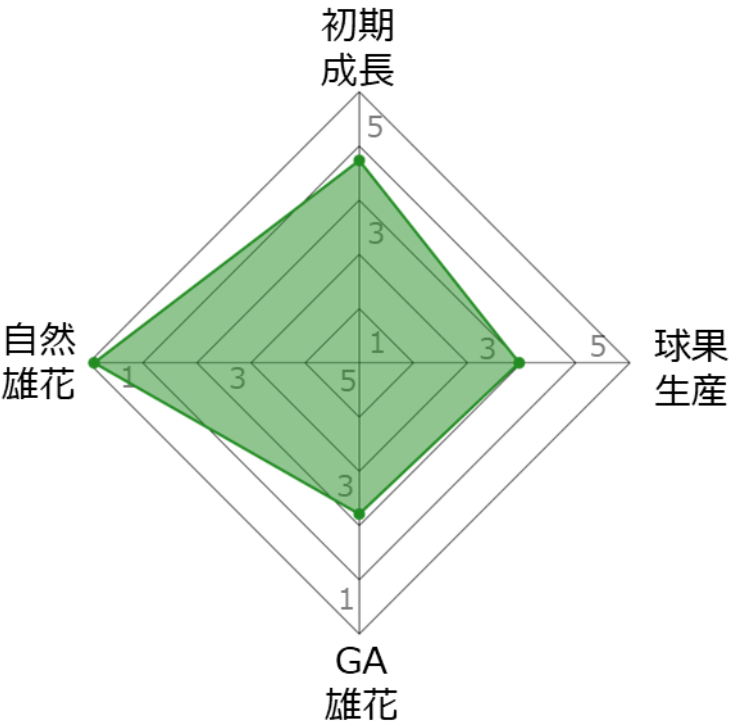
スギ西育2-10、スギ西育2-48、スギ西育2-63、スギ西育2-76、スギ西育2-127、スギ西育2-145、スギ西育2-147、スギ西育2-148、スギ西育2-149

【特性】

初期成長（5年次）が優れた特定苗木が生産される組合せです。生産される特定苗木の雄花生産量は、平均的な少なさです。なお、採種園の母樹にGA処理を行うと種子生産に必要な分の雄花は着生します。球果は、平均的なエリートツリー（特定母樹）に期待される量が生産されます。

【採種園造成が可能な地域】

- 近畿育種区（5区）
- 瀬戸内海育種区（5区）
- 四国北部育種区
- 四国南部育種区



Ⅳ 採種園パッケージの特性

3. 花粉発生源対策重視型

成長特性		通直性		材質	繁殖特性		
初期成長	材積	幹	根元	SWV	GA雄花	自然雄花	球果生産
3	—	—	—	—	3	1	3

選抜育種区	四国南部育種区	種苗配布区域	5 区
原種の保存場所	関西育種場四国増殖保存園		

【系統】

スギ西育2-1、スギ西育2-6、スギ西育2-50、スギ西育2-53、
スギ西育2-63、スギ西育2-88、スギ西育2-128、
スギ西育2-135、スギ西育2-145

【特性】

初期成長重視型に比べて、
生産される特定苗木の雄花
生産量がよりやや少なくなる
系統の組合せです。初期
成長（5年次）は平均的な
エリートツリー（特定母
樹）に期待される良好な成
長が期待されます。成長重
視型に比べて球果生産量が
多くなる組合せです。

【採種園造成が可能な地域】

- 近畿育種区（5 区）
- 瀬戸内海育種区（5 区）
- 四国北部育種区
- 四国南部育種区

