

# V 代表的なエリートツリー（特定母樹）の特性

## 1. 代表的なクローン

全26クローンの特性値は、24ページから25ページの一覧表に掲載しています。ここでは、エリートツリー（特定母樹）に由来する実生苗およびクローン苗の評価がまんべんなく高い、下表の優良な3クローンを紹介します。成長特性は、実生苗の5年次樹高（初期成長）、繁殖特性は種子生産に使用されているクローン苗の雄花着花性（GA雄花および自然雄花）、雌花着花性（GA雌花）および個体あたりの球果数（球果生産）を、それぞれ評価しています。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。GA雄花、自然雄花およびGA雌花は、指数を使用した絶対評価です。特性情報の集積は、まだ端緒についたところにつき、実生後代の材積、通直性および材質の評価は行えていませんが、将来値を挿入すべく、表の枠を準備し掲載してあります。なお、四国地区は実生の林業地域ですが、関西育種場では、多様な切り口で育種素材の特性評価を行うために、クローンとしての特性評価も行い、本特性表に掲載しています。下表では、備考欄に、さし木苗の成長特性も記載しておきます。

クローン名	特徴	含まれる採種園パッケージ	備考
スギ西育2-63	初期成長上位 自然着花きわめて少ない	成長重視型 花粉発生源対策型	さし木の初期成長はエリートツリー（特定母樹）内で上位
スギ西育2-127	初期成長上位 自然着花が若干確認されている	成長重視型	さし木の初期成長はエリートツリー（特定母樹）内でやや下位から中位
スギ西育2-145	初期成長中位 自然着花きわめて少ない。	成長重視型 花粉発生源対策型	さし木の初期成長はエリートツリー（特定母樹）内で上位

# V 代表的なエリートツリー（特定母樹）の特性

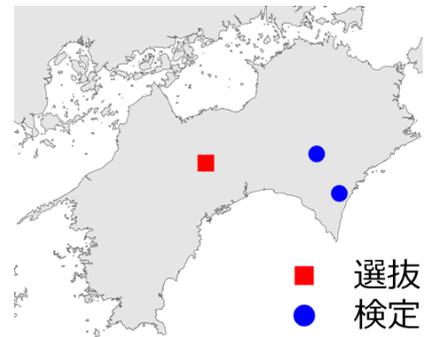
## 2. スギ西育2-63（特定25-29）

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	GA雌花	球果生産
4	—	—	—	—	3	1	3	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		

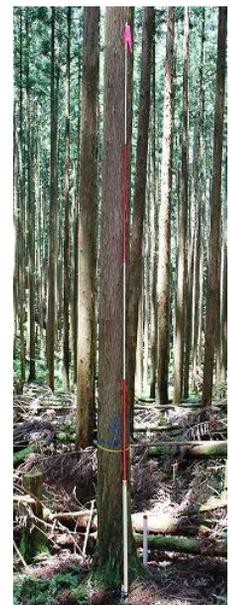
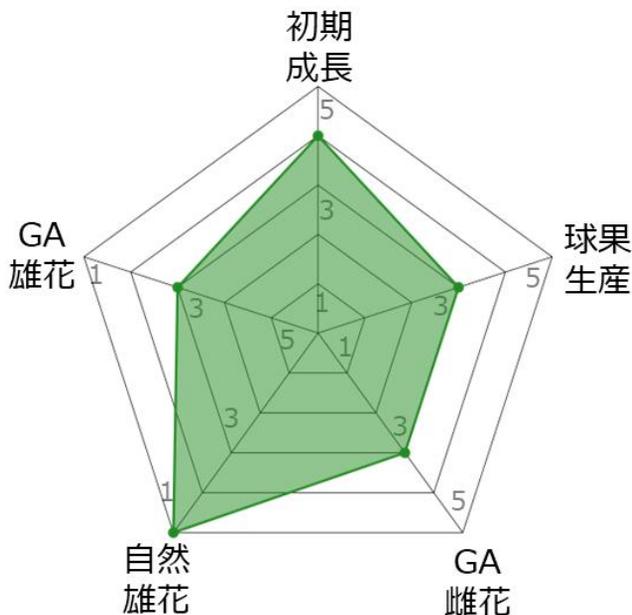
### 【特性】

初期成長（5年次）はエリートツリー（特定母樹）のなかで上位です。雄花は自然状態ではあまり着生しません。GA処理を行うと着生が認められ、種子生産に花粉親として寄与できます。球果生産性がエリートツリー（特定母樹）の中位ですので、特定苗木生産に貢献できる母樹です。



### 【選抜地域と検定地域】

四国南部育種区で選抜・検定されています。



通直性（37年次）  
胸高～地上高5m

# V 代表的なエリートツリー（特定母樹）の特性

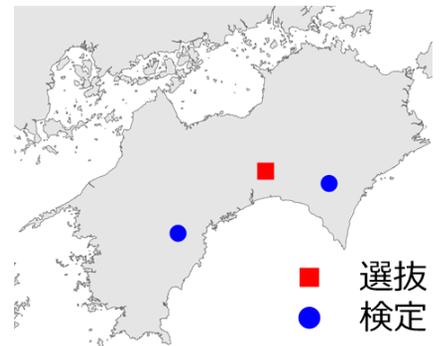
## 3. スギ西育2-127（特定26-62）

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	GA雌花	球果生産
4	—	—	—	—	3	1	4	4

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		

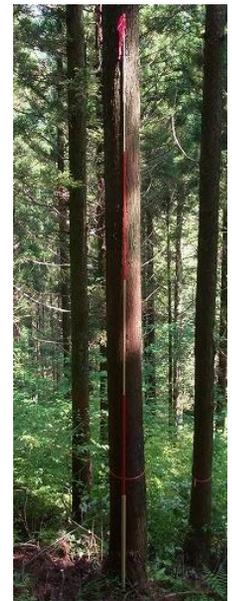
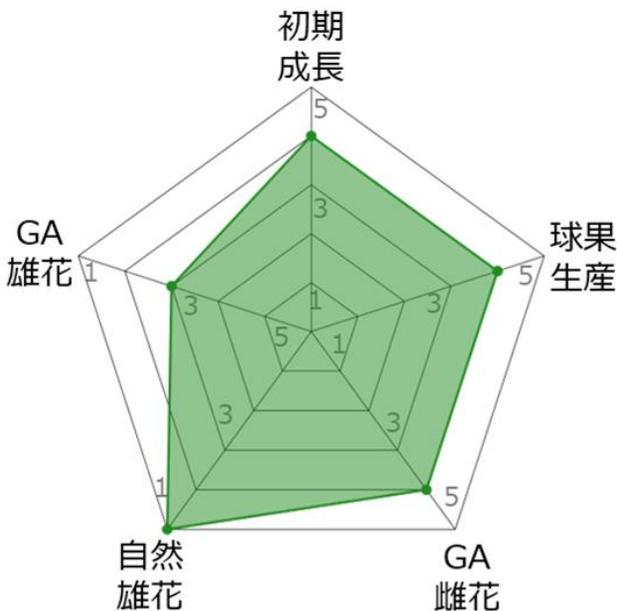
### 【特性】

初期成長（5年次）はエリートツリー（特定母樹）のなかで上位です。雄花は自然状態ではあまり着生しません。GA処理を行うと着生が認められ、種子生産に花粉親として寄与できます。雌花着花性および球果生産性がエリートツリー（特定母樹）の中で上位ですので、特定苗木生産量の向上に貢献できる母樹です。



### 【選抜地域と検定地域】

四国南部育種区で選抜・検定されています。



通直性（46年次）  
ポールは高さ5m

# V 代表的なエリートツリー（特定母樹）の特性

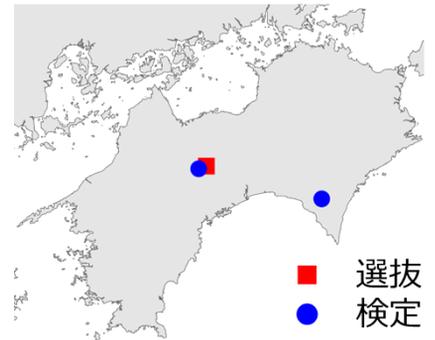
## 4. スギ西育2-145（特定25-35）

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	GA雌花	球果生産
3	—	—	—	—	3	1	3	4

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		

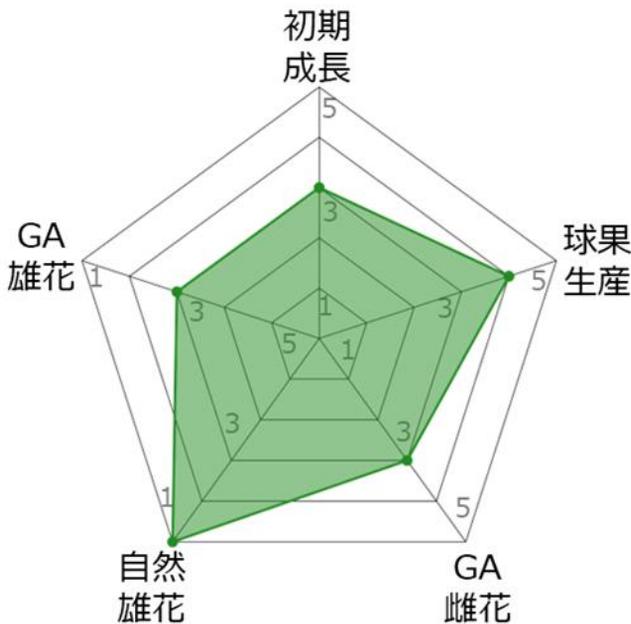
### 【特性】

初期成長（5年次）はエリートツリー（特定母樹）のなかで中位です。雄花は自然状態ではあまり着生しません。GA処理を行うと着生が認められ、種子生産に花粉親として寄与できます。球果生産性がエリートツリー（特定母樹）の中で上位ですので、特定苗木生産量の向上に貢献できる母樹です。



### 【選抜地域と検定地域】

四国南部育種区で選抜・検定されています。



通直性（37年次）  
ポールは高さ5m