

# 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

### 特徴と利用の方法

ここで紹介するクローンは、単一形質、あるいは複数形質で特に優れた特性を有します。採種園パッケージの構成クローンの入れ替えや、採種園パッケージにクローンを追加したい場合に候補となるクローンを挙げています。また、一部のクローンはさし木としての利用も可能です。以下に現時点で明らかにしているクローンの特徴、構成されている採種園パッケージ、追加可能な採種園パッケージと、さし木苗の利用の可能性を説明します。

| クローン名         | 特徴                                     | 含まれる採種園パッケージと、追加・入れ替えが可能な採種園パッケージ            | さし木での普及            |
|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| スギ林育<br>2-190 | 沿岸側で利用。実生苗としての初期成長が優れる。                | 沿岸側多様性25<br>【追加可能】沿岸側雄花9                     | 可能<br>平均的な<br>初期成長 |
| スギ林育<br>2-233 | 沿岸・内陸側の両方で利用。雄花の着花性が特に少ない。             | 内陸側雄花9・沿岸側雄花9・<br>沿岸側多様性25<br>【追加可能】内陸側多様性25 |                    |
| スギ林育<br>2-273 | 内陸側で利用。雄花の着花性が特に少ない。                   | 内陸側雄花9、内陸側多様性25                              | 可能<br>初期成長<br>良    |
| スギ林育<br>2-288 | 沿岸・内陸側の両方で利用。原木の剛性が優れる。実生苗として初期成長が優れる。 | 内陸側雄花9、沿岸側雄花9<br>【追加可能】内陸側多様性25、<br>沿岸側多様性25 | 可能<br>平均的な<br>初期成長 |

# V 代表的なエリートツリー（特定母樹）の特性

## 1. スギ林育2-190（特定26-8）

| 成長特性 |    | 通直性 |    | 材質特性 | 繁殖特性 |      |      | その他              |
|------|----|-----|----|------|------|------|------|------------------|
| 初期成長 | 材積 | 幹   | 根元 | ヤング  | 自然雄花 | GA雄花 | GA雌花 | ・ 初期成長に優れた第二世代品種 |
| 5    | 5  | -   | -  | 2    | 3    | 3    | 1    |                  |

|        |      |         |          |
|--------|------|---------|----------|
| 選抜育種区  | 関東平野 | 親系統選抜地  | 愛知県      |
| 種苗配布区域 | 3区   | 原種の保存場所 | 林木育種センター |

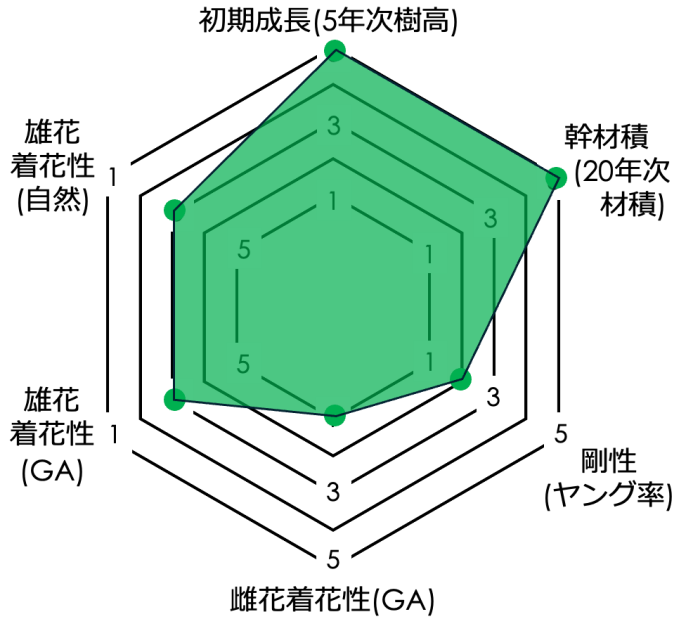
### 【特性】

初期成長（5年次）、材積成長（20年次）が優れ、雄花着花性、雌花着花性がエリートツリー（特定母樹）73系統の平均的な特性を示します。

初期成長に優れた第二世代品種としても評価されています。

### 【検定地域】

関東平野育種区で選抜されています。



通直性（19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

## 1. スギ林育2-233（特定26-18）

| 成長特性 |    | 通直性 |    | 材質特性 | 繁殖特性 |      |      | その他 |
|------|----|-----|----|------|------|------|------|-----|
| 初期成長 | 材積 | 幹   | 根元 | ヤング  | 自然雄花 | GA雄花 | GA雌花 |     |
| 3    | 4  | 5   | 5  | 3    | 2    | 2    | 3    |     |

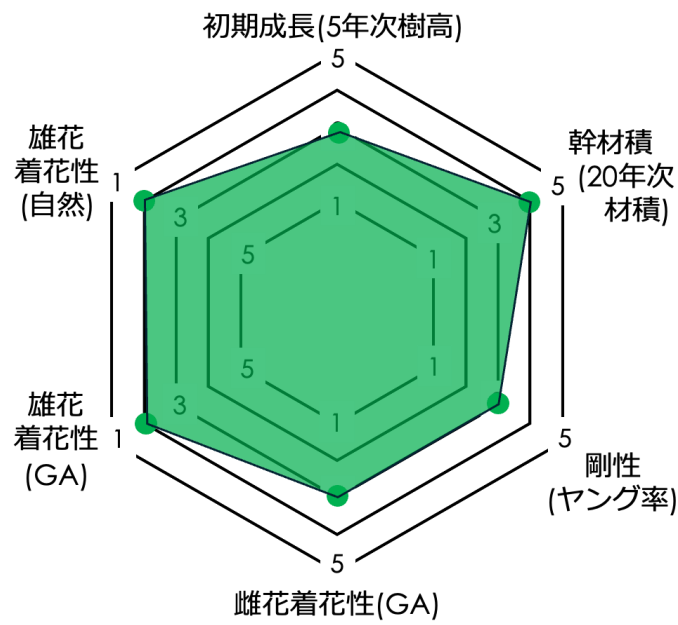
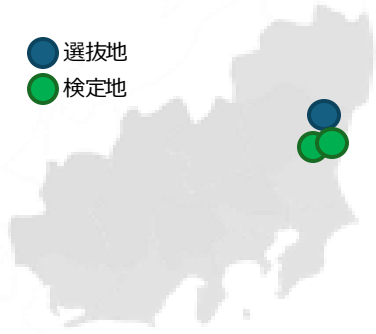
|        |     |         |          |
|--------|-----|---------|----------|
| 選抜育種区  | 北関東 | 親系統選抜地  | 福島県、栃木県  |
| 種苗配布区域 | 3区  | 原種の保存場所 | 林木育種センター |

### 【特性】

通直性（幹、根元）が優れ、材積成長（20年次）にやや優れています。また雄花着花性がエリートツリー（特定母樹）73系統の平均よりやや少ない特性を示します。初期成長（5年次）、材質、雌花着花性がエリートツリー（特定母樹）73系統の平均的な特性を示します。

### 【検定地域】

北関東育種区で選抜されています。



通直性（16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

## 2. スギ林育2-273（特定26-24）

| 成長特性 |    | 通直性 |    | 材質特性 | 繁殖特性 |      |      | その他      |
|------|----|-----|----|------|------|------|------|----------|
| 初期成長 | 材積 | 幹   | 根元 | ヤング  | 自然雄花 | GA雄花 | GA雌花 | ・少花粉スギ品種 |
| 1    | 4  | 5   | 4  | 3    | 2    | 2    | 4    |          |

|        |     |         |          |
|--------|-----|---------|----------|
| 選抜育種区  | 北関東 | 親系統選抜地  | 福島県、栃木県  |
| 種苗配布区域 | 3区  | 原種の保存場所 | 林木育種センター |

【特性】

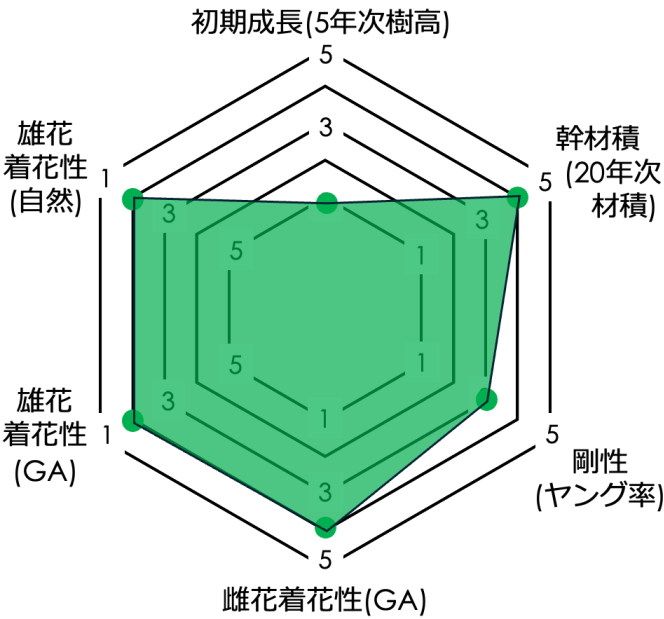
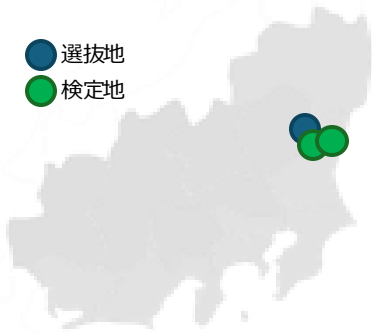
幹の通直性に優れ、材積成長（20年次）、根元の通直性、雄花着花性、雌花着花性にやや優れています。材質がエリートツリー（特定母樹）73系統の平均的な特性を示します。

少花粉スギ品種としても評価されています。

【検定地域】

北関東育種区で選抜されています。

- 選抜地
- 検定地



通直性（14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

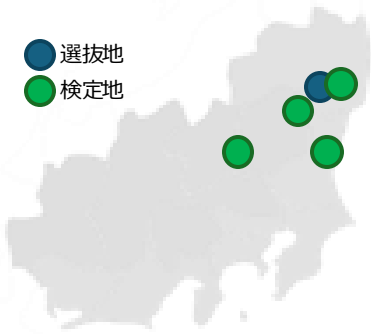
## 3. スギ林育2-288（特定6-21）

| 成長特性 |    | 通直性 |    | 材質特性 | 繁殖特性 |      |      | その他              |
|------|----|-----|----|------|------|------|------|------------------|
| 初期成長 | 材積 | 幹   | 根元 | ヤング  | 自然雄花 | GA雄花 | GA雌花 | ・ 初期成長に優れた第二世代品種 |
| 5    | 3  | 3   | 4  | 5    | 2    | 2    | 2    |                  |

|        |     |         |          |
|--------|-----|---------|----------|
| 選抜育種区  | 北関東 | 親系統選抜地  | 群馬県      |
| 種苗配布区域 | 3区  | 原種の保存場所 | 林木育種センター |

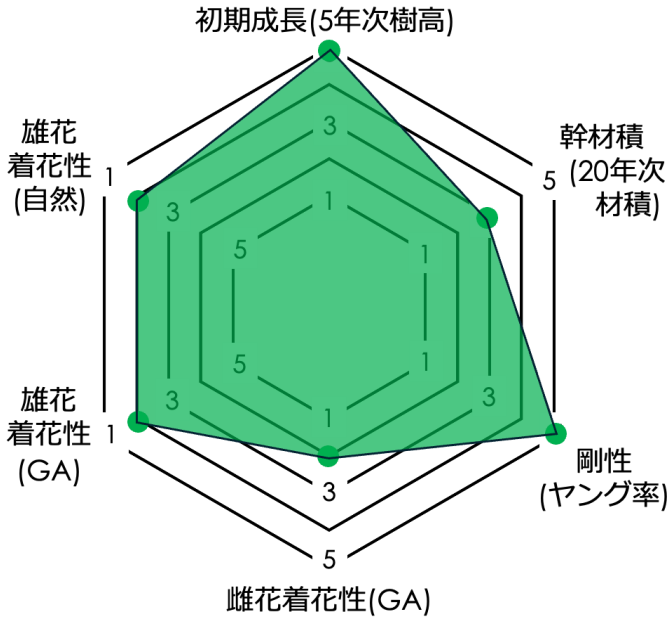
### 【特性】

初期成長（5年次）と材質が優れています。通直性（根元）にやや優れ、雄花着花性はエリートツリー（特定母樹）73系統の平均よりやや少ない特性を示します。材積成長（20年次）がエリートツリー（特定母樹）73系統の平均的な特性を示し、幹の通直性は中程度の系統です。初期成長に優れた第二世代品種としても評価されています。



### 【検定地域】

北関東育種区で選抜されています。



通直性（27年次）  
ポールは高さ5m