スギ精英樹特性表

平成10年3月

九州地区林業試験研究機関連絡協議会
（育種部会）

はじめに

我が国では，林木育種事業が昭和32年に組織的に開始されて以来，40年が経過しました。九州においても，スギ及びヒノキの精英樹の大半は昭和30年代に選抜され，九州各県，熊本営林局及び林木育種センター九州育種場により，これら精英樹の各種形質の遺伝性の確認や各精英樹の諸特性を把握するために次代検定林が設定されてきました。あわせて，育種種苗の供給のため九州各県や熊本営林局によって，精英樹クローンによる採種園や採穂園も造成されてきました。

長年にわたり，次代検定林や育種素材保存園，さらには採種園・採穂園などでの各精英樹クローンや家系の諸特性が調査されてきました。そして，順次，採種園や採穂園の遺伝的な改良が行われてきました。

ところで，精英樹の各種特性を明らかにすることは，育種種苗の一層の普及とその特性に応じた苗木養成あるいは育林管理を行うことができますし，また，採種園・採穂園の遺伝的改良や交雑等による新品種の創出などのために非常に重要なことです。

九州育種基本区については，スギ精英樹特性表が昭和62年に作成されていますが，その後の調査データによる改訂が必要となっていました。そのため，九州育種基本区で選抜された633のスギ精英樹について，前回の特性表作成以降に蓄積された調査データに基づいて，特性評価をした一覧表を新たに作成しました。

今回の特性表は，国有林及び民有林に設定されている次代検定林の調査データを可能な限り活用したものとなっており，前回の特性表に比べれば，評価した形質の数も著しく多くなっています。花粉症が社会問題化していますが，雄花の着花性の評価も充実させ，また，材質面でも心材色に加えヤング率なども新たに追加しています。さらに，精英樹は在来品種の中からも選抜されていますが，各精英樹の在来品種名も現段階で明らかになっているものは記載しています。

この特性表は，成長形質については15年生次代検定林の調査データに基づいて特性評価していますので，早生系の品種の評価が高くなっていることも考えられるなど，データの更なる蓄積が必要ですが，前回の特性表を作成して以来10年間の調査データを活用して新たな特性表に改訂し，関係の皆様に使っていただくことは意義のあることと考えております。今後，さらに調査を進め，より新しい特性評価を行い順次この特性表を改訂していきたいと考えております。

今回の特性表作成に関係していただいた皆様に御礼申し上げますとともに，今後とも関係機関のご協力，ご支援をお願いする次第です。

林木育種センター九州育種場長
渡辺　儀彦

目　　次

スギ精英樹特性表作成の担当者 ---------- 1

1　特性評価対象形質と評価方法の概要
（1）評価対象形質 ---------- 2
（2）評価方法の概要 ---------- 2
（3）評価値の表示方法 ---------- 3

2　形質ごとの評価方法
（1）樹高（15年次，20年次）（さし木クローン，実生家系別） ---------- 5
（2）胸高直径（15年次，20年次）（さし木クローン，実生家系別） ---------- 5
（3）初期成長（10年次の樹高）（さし木クローン，実生家系別） ---------- 5
（4）幹曲がり（15年次）（さし木クローン，実生家系別） ---------- 5
（5）根元曲がり（15年次）（さし木クローン，実生家系別） ---------- 6
（6）真円性（クローン） ---------- 6
（7）幹の完満性（クローン） ---------- 6
（8）心材色（クローン） ---------- 7
（9）含水率（クローン） ---------- 8
（10）容積密度（クローン） ---------- 8
（11）ヤング率（クローン） ---------- 8
（12）枝張り（クローン） ---------- 8
（13）枝の太さ（クローン） ---------- 8
（14）自然落枝性（クローン） ---------- 9
（15）気根（クローン） ---------- 10
（16）寒害抵抗性（クローン） ---------- 10
（17）溝腐病（クローン） ---------- 10
（18）スギザイノタマバエ抵抗性（クローン） ---------- 11
（19）雌花着花性（自然着花，着花促進処理別）（クローン） ---------- 11
（20）雄花着花性（自然着花，着花促進処理別）（クローン） ---------- 11
（21）種子生産性（自然着花，着花促進処理別）（クローン） ---------- 12
（22）さし木発根性（クローン） ---------- 13
（23）種子発芽率（オープン種子） ---------- 13
（24）冬季針葉色（クローン） ---------- 13
（25）針葉型（クローン） ---------- 14

3　特性評価の対象次代検定林等
（1）樹高（20年次）（さし木クローン） ---------- 15
（2）胸高直径（20年次）（さし木クローン） ---------- 15

(3) 樹高・胸高直径（15年次）（さし木クローン） ---------- 15
(4) 初期成長（10年次の樹高）（さし木クローン） ---------- 16
(5) 根元曲がり・幹曲がり（15年次）（さし木クローン） ---------- 16
(6) 樹高（20年次）（実生家系） ---------- 16
(7) 胸高直径（20年次）（実生家系） ---------- 16
(8) 樹高・胸高直径（15年次）（実生家系） ---------- 17
(9) 初期成長（10年次の樹高）（実生家系） ---------- 17
(10) 根元曲がり・幹曲がり（15年次）（実生家系） ---------- 17
(11) 真円性（クローン） ---------- 17
(12) 幹の完満性（クローン） ---------- 17
(13) 心材色（クローン） ---------- 17
(14) 含水率（クローン） ---------- 18
(15) 容積密度（クローン） ---------- 18
(16) ヤング率（クローン） ---------- 18
(17) 枝張り（クローン） ---------- 18
(18) 枝の太さ（クローン） ---------- 18
(19) 自然落枝性（クローン） ---------- 18
(20) 気根（クローン） ---------- 18
(21) 雌花着花性（自然着花，着花促進処理別）（クローン） ---------- 18
(22) 雄花着花性（自然着花，着花促進処理別）（クローン） ---------- 19
(23) 種子生産性（自然着花，着花促進処理別）（クローン） ---------- 19
(24) さし木発根性（クローン） ---------- 19
(25) 種子発芽率（オープン種子） ---------- 19

スギ精英樹特性一覧表
北九州育種区
福岡県 ---------- 20
佐賀県 ---------- 26
長崎県 ---------- 32
中九州育種区
熊本県 ---------- 32
大分県 ---------- 38
宮崎県 ---------- 56
南九州育種区
熊本県 ---------- 56
宮崎県 ---------- 58
鹿児島県 ---------- 74

スギ精英樹特性表作成の担当者

このスギ精英樹特性表の作成にかかわった関係機関の主な者は次のとおりである。

氏　　名	所　　属
宮原文彦	福岡県森林林業技術センター　研究部育林課　専門研究員
後藤　晋	〃　〃　主任技師
吉澤知昭	佐賀県林業試験場　育種室長
中島文隆	前佐賀県林業試験場　育種室長
石松　誠	〃　育林経営研究室　技師
吉岡信一	長崎県総合農林試験場　林業部育林科　研究員
家入龍二	熊本県林業研究指導所　育林環境部　主任技師
佐々木義則	大分県林業試験場　育林部　主幹研究員
三樹陽一郎	宮崎県林業総合センター　林産部生物工学科　主任技師
川内博文	鹿児島県林業試験場　育林部　主任研究員
伊藤克郎	林野庁　林木育種センター九州育種場　育種専門官
栗延　晋	〃　育種課長
宮田増男	〃　前育種課長
戸田忠雄	〃　育種研究室長
竹内寛興	〃　育種研究室主任研究官
千吉良治	〃　育種研究室
田村　明	〃　育種研究室
石原昭紀	〃　指導課長
中島勇夫	〃　指導課調査指導係長
江島裕一	〃　指導課調査指導係
佐藤太亮	〃　指導課調査指導係

1　特性評価対象形質と評価方法の概要

(1) 評価対象形質

今回の評価対象形質は，昭和62年３月に九州地区林業試験研究機関協議会（育種部会）において作成された既存の「スギ精英樹特性一覧表」（以下「既存特性表」という。）を基にして新規に追加した項目が７形質，全面的に修正した項目が４形質，一部修正した項目が７形質，既存の特性表そのままの項目が６形質で，特性表の項目としては表－１に示した24形質となった。

新規に追加した形質は，胸高直径，含水率，容積密度，ヤング率，雌花着花性，雄花着花性，種子発芽率である。

全面的に修正した形質は，育種素材保存園の調査データから次代検定林の調査データに変更し評価した樹高，幹曲がり，根元曲がり及び着果性の観察調査から自然着花と着花促進処理別に精選種子重で評価した種子生産性である。

一部修正した形質は，幹の真円性，幹の完満性，心材色，枝張り，枝の太さ，自然落枝性，気根で既存特性表作成後に調査したデータがあるものは新たな評価値に変更した。

既存の特性表そのままの数値を用いたのは，寒害抵抗性，溝腐病，さし木発根性，冬季針葉色，針葉型である。

なお，樹高と胸高直径の成長形質及び幹曲がりと根元曲がりについては，さし木クローンと実生家系に分け，それぞれに評価した。

(2) 評価方法の概要

各形質の評価方法は，量的形質を中心に，次の①の調査クローン又は家系全体での相対評価とした。ただし，心材色や冬季針葉色など絶対評価の方がその評価値を活用しやすい形質については②の方法とした。各形質の評価方法は，表－１のとおりである。

①　偏差値を算出して５段階等に指数で評価する相対評価。

②　調査データそのものから５段階等の指数を算出して，それを評価値とする絶対評価。

さし木クローンの初期成長（10年次の樹高）と15年次の樹高及び胸高直径については，多くの次代検定林の調査データを用いて評価しており，北九州，中九州及び南九州の各育種区ごとに５段階評価を行っている。その他の形質については，３育種区一括で評価を行っている。

また，複数の調査セット（調査機関，調査箇所、調査年度別）がある場合には，各クローン又は家系ごとに偏差値又は指数の平均値を算出して，評価値を決めている。

なお，相対評価での偏差値の算出方法と偏差値（調査セットが複数ある場合には，偏差値の平均値から求めた偏差値）からの評価値の求め方は，次式及び表－２のとおりである。

$$\text{偏差値} = 50 + \frac{(\text{クローンの値}) - (\text{全クローンの平均値})}{\text{全クローンの標準偏差}} \times 10$$

表－２　偏差値による評価基準

評価値	偏差値の範囲
5	65以上
4	55～65未満
3	45～55未満
2	35～45未満
1	35未満

（東北林木育種場：スギ精英樹クローン特性表，昭和61年，
関東林木育種場：精英樹特性表，平成３年の基準による）

(3) 評価値の表示方法

大部分の各評価対象形質の評価値は，５，４，３，２，１の５段階又は５，３，１の３段階で表している。そして，林業経営や木材の利用等の側面からは，以下の形質を除き，相対的に５が最も優れており，１が劣っている。

ただし，識別形質である「冬季針葉色」及び「針葉型」は６段階と４段階の評価であるとともに，数値が大きいほど優れているというものではない。

また，雌花着花性（自然着花，着花促進処理とも）は，５，３，１，０の４段階表示で，５が雌花の着生量が多い。雄花着花性（自然着花，着花促進処理とも）は，５～１の５段階表示のほか，一部のクローンについては，調査年度と評価方法を異にした５，３，１，０の４段階表示で，数値が大きいほど着花性は大である。

表－１　評価対象形質と評価方法の概要一覧

評価対象形質	評価方法		評価の段階		
	偏差値による相対評価	指数による絶対評価	5段階	3段階	その他
初期成長(10年次の樹高)(ｸﾛｰﾝ，実生家系別)	○		○		
樹高(15年次)(ｸﾛｰﾝ，実生家系別)	○		○		
樹高(20年次)(ｸﾛｰﾝ，実生家系別)	○		○		
胸高直径(15年次)(ｸﾛｰﾝ，実家系生別)	○		○		
胸高直径(20年次)(ｸﾛｰﾝ，実生家系別)	○		○		
幹曲がり(15年次)(ｸﾛｰﾝ，実生家系別)	○		○		
根元曲がり(15年次)(ｸﾛｰﾝ，実生家系別)	○		○		
幹の真円性(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
幹の完満性(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
心材色(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
含水率(ｸﾛｰﾝ)	○		○		
容積密度(ｸﾛｰﾝ)	○		○		
ヤング率(ｸﾛｰﾝ)	○		○		
枝張り(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
枝の太さ(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
自然落枝性(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
気根(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
寒害抵抗性(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
溝腐病(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
スギザイノタマバエ抵抗性(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
雌花着花性(自然着花，着花促進別)(ｸﾛｰﾝ)		○			4段階*
雄花着花性(自然着花，着花促進別)(ｸﾛｰﾝ)	○	(○)	○		一部4**
種子生産性(自然着花，着花促進別)(ｸﾛｰﾝ)	○		○		
種子発芽率(ｵｰﾌﾟﾝ種子)	○		○		
さし木発根性(ｸﾛｰﾝ)		○		○	
冬季針葉色(ｸﾛｰﾝ)		○			6段階***
針葉型(ｸﾛｰﾝ)		○			4段階***

注）*：雌花着花性は５，３，１，０の４段階表示。
**：雄花着花性は５～１の５段階表示のほか，一部のクローンについては，調査年度と評価方法を異にした(５)，(３)，(１)，(０)の括弧書きの４段階表示。
***：冬季針葉色は，１～６の５段階，針葉型は１～４の４段階表示。

2　形質ごとの評価方法

(1) 樹高（15年次，20年次）（さし木クローン，実生家系別）

次代検定林の15年次の調査データを，さし木クローンについては育種区ごとに，実生家系については３育種区一括で，それぞれ最小二乗法によって修正し，偏差値を算出のうえ，５段階の指数による相対評価を行った。

なお，評価値の算出に当たって使用した　検定林の数を「回数」欄に記載した。

20年次の調査データについても，15年次のデータの場合と同様の方法により５段階の指数による相対評価を行った。ただし，20年次調査が行われている検定林の箇所数が少ないため，さし木クローン及び実生家系ともに３育種区一括で評価した。

(2) 胸高直径（15年次，20年次）（さし木クローン，実生家系別）

上記(1)の樹高の場合と同様の方法により評価値を算出した。

なお，評価値の算出に当たって使用した検定林の数は，15年次は樹高の「回数」欄の数と同一であるが，20年次は樹高と胸高直径を調査した検定林の数が異なるため「回数」欄に記載した。

(3) 初期成長（10年次の樹高）（さし木クローン，実生家系別）

次代検定林の10年次の樹高の調査データを，さし木クローンについては育種区ごとに，実生家系については３育種区一括で，それぞれ最小二乗法によって修正し，偏差値を算出のうえ，５段階の指数による相対評価を行った。

なお，評価値の算出に当たって使用した検定林　の数を「回数」欄に記載した。

(4) 幹曲がり（15年次）（さし木クローン，実生家系別）

下記の基準により調査されている次代検定林15年次の幹曲がりのデータを，さし木クローンと実生家系別に３育種区一括で，それぞれ最小二乗法によって修正し，その偏差値を算出のうえ，５段階の指数による相対評価を行った。

なお，評価値の算出に当たって使用した検定林の数を「回数」欄に記載した。

幹曲がりの調査基準

調査指数	幹曲がりの基準
5	（なし）　曲がりが全くなし
4	（小）　少し曲がりがあるが採材に支障なし
3	（中）　矢高が直径の50％未満
2	（やや大）　矢高が直径未満
1	（大）　重曲又は矢高が直径以上

（九州育種場：検定林の調査要領，平成８年による）

(5) 根元曲がり（15年次）（さし木クローン，実生家系別）

下記の基準により調査されている次代検定林15年次の根元曲がりのデータを，さし木クローンと実生家系別に３育種区一括で，それぞれ最小二乗法によって修正し，その偏差値を算出のうえ，５段階の指数による相対評価を行った。

なお，評価値の算出に当たって使用した検定林の数を「回数」欄に記載した。

根元曲がりの調査基準

調査指数	根元曲がりの基準
5	（なし）地際からの曲がりが全くなし
4	（ 小 ）少し曲がりがあるが採材に支障なし
3	（ 中 ）0.3m以上0.6m未満切り捨てる曲がりがある
2	（やや大）0.6m以上1.2m未満切り捨てる曲がりがある
1	（ 大 ）1.2m以上切り捨てる曲がりがある

（九州育種場：検定林の調査要領，平成８年による）

(6) 真円性（クローン）

各個体のひずみ度 ＝（ $\frac{\text{胸高部長径} - \text{胸高部短径}}{\text{胸高部短径}}$ ） を調査し，各クローンの平均ひずみ度を算出した。次に各クローンの平均ひずみ度から，下記の基準により３段階の指数による絶対評価を行った。

なお，５，３，１以外に中間値で記載したものは，各調査箇所の平均値をそのまま記載したものがある。また，調査機関あるいは調査箇所の間で指数が１と５のように±４以上の差があるものについては1～5というように記載している。

真円性の評価基準

評価指数	基　準
5	ひずみ度が 5.0%以下
3	〃 5.1～10.0%
1	〃 10.1%以上

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(7) 幹の完満性（クローン）

各個体の生枝下高までの完満性を観察によって調査し，各クローンの平均的な完満性から，下記の基準により３段階の指数による絶対評価を行った。

なお，５，３，１以外に中間値で記載したものは，各調査箇所の平均値をそのまま記載したものがある。また，調査機関あるいは調査箇所の間で指数が１と５のように±４以上の差があるものについては1～5というように記載している。

完満性の評価基準

評価指数	基　準
5	完　満
3	やや梢殺
1	梢　殺

（九州地区林業試験研究機関協議会：
スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

また，計測による場合は，個体ごとの完満度を次式(1)により算出し，調査箇所ごとの各クローンの完満度を(2)によって求め，下記の基準により評価指数を判定した。

個体ごとの完満度 $Xi=$（3.2mの直径／1.2mの直径）$\times 100$ ---------- (1)

クローンの完満度 $ZXi=\sum_{i=1}^{N}\{(Xi-\bar{X})/\sigma_{n-1}\}/N$ ---------- (2)

$\bar{X}$　＝調査林分全個体Ｎの完満度の平均値

σ_{n-1}＝調査林分全個体Ｎの完満度の標準偏差

Ｎ　＝クローンの調査個体数

完満性の評価基準（計測による場合）

評価指数	基　準
5	ＺＸｉが＋1.1以上
3	〃　＋1.0～－1.0
1	〃　－1.1以下

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精
英樹特性一覧表，昭和62年による）

(8) 心材色（クローン）

各個体の心材色を気乾状態で観察し，下記の基準により評価指数を判定し，クローンごとに評価指数の平均値を算出のうえ，３段階の指数による絶対評価を行った。

なお，５，３，１以外に中間値で記載したものは，各調査箇所の平均値をそのまま記載したものがある。また，調査機関あるいは調査箇所の間で指数が１と５のように±４以上の差があるものについては1～5というように記載している。

スギ心材色の評価基準

評価指数	基　準
5	淡紅色 ～ 鮮紅色（赤心に相当）
3	赤褐色 ～ 暗褐色（中間色に相当）
1	黒褐色 ～ 黒　色（黒心に相当）

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年，
林木育種センター：次代検定林の材質調査要領，平成８年による）

(9) 含水率（クローン）

「次代検定林の材質調査要領（林木育種センター，平成８年）」（以下「材質調査要領」という。）に基づく調査方法により，個体ごとの生材の含水率の測定を行い，クローンごとに「心材含水率」及び「心材含水率／辺材　含水率」の平均値を求めた。つぎに，各クローンの偏差値を算出のうえ，評価形質の率が低いものを５とする５段階の指数による相対評価を行った。

(10)容積密度（クローン）

「材質調査要領」に基づく調査方法により，個体ごとの容積密度の測定を行い，クローンごとに平均値を求めた。つぎに，各クローンの偏差値を算出のうえ，容積密度の高いものを５とする５段階の指数による相対評価を行った。

(11)ヤング率（クローン）

「材質調査要領」に基づくタッピング法により，各個体の生材の動的ヤング率を測定し，クローンごとにその平均値を算出した。つぎに，各クローンの偏差値を算出のうえ，ヤング率の高いものを５とする５段階の指数による相対評価を行った。

(12)枝張り（クローン）

各個体の枝張り数を，次式又は枝張り早見表（精英樹選抜育種事業実施要領，昭和55年に掲載）により求め，クローンごとに枝張り数の平均値を算出のうえ，下記の基準により３段階の指数による絶対評価を行った。

なお，５，３，１以外に中間値で記載したものは，各調査箇所の平均値をそのまま記載したものがある。また，調査機関あるいは調査箇所の間で指数が１と５のように±４以上の差があるものについては1～5というように記載している。

$$枝張り数 K_s = 100\{\log S - 0.51(\log D - 1)\}$$

K_s：枝張り数　　S：平均クローネ直径　　D：平均胸高直径

枝張りの評価基準

評価指数	基　準	
5	枝張り数	30以下
3	〃	31～50
1	〃	50以上

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(13)枝の太さ（クローン）

クローンごとに力枝付近の枝４～５本を観察によって調査し，下記の基準により３段階の指数による絶対評価を行った。

なお，５，３，１以外に中間値で記載したものは，各調査箇所の平均値をそのまま記載したものがある。また，調査機関あるいは調査箇所の間で指数が１と５のように±４以上の差があるものについては1～5というように記載している。

枝の太さの評価基準

評価指数	基　準
5	細　い
3	中
1	太　い

（九州地区林業試験研究機関協議会：
スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

また，計測による枝の太さの評価指数の判定は，下記の基準により行っている。

$$\text{枝の太さ } B_s = \frac{\text{力枝付近の枝４～５本の平均直径}}{\text{調査枝の着生直上部主幹の直径}} \times 100$$

枝の太さの評価基準（計測による場合）

評価指数	基　準
5	B_s が 15%以下
3	〃　20%～16%
1	〃　26%以上

（九州地区林業試験研究機関協議会：
スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(14)自然落枝性（クローン）

各クローンの自然落枝性を各調査箇所内で観察調査により相対比較を行い，下記の基準により３段階の指数による絶対評価を行った。

なお，５，３，１以外に中間値で記載したものは，各調査箇所の平均値をそのまま記載したものがある。また，調査機関あるいは調査箇所の間で指数が１と５のように±４以上の差があるものについては1～5というように記載している。

自然落枝性の評価基準

評価指数	基　準
5	易
3	やや難
1	難

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英
樹特性一覧表，昭和62年による）

(15)気根（クローン）

各個体の胸高部の上下50㎝の全幹周で気根を計数し，下記の基準によりクローンごとに３段階の指数による絶対評価を行った。

気根の評価基準

評価指数	基　準
5	無
3	20個以内
1	21個以上

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(16)寒害抵抗性（クローン）

既存特性表の評価値を使用した。この調査は，現地調査，過去の記録，文献等により行われており，クローネの半分以上の枝葉が被害を受けているもの，枯死したもの，及び幹に割裂のあるものを被害木とし，下記の基準によりクローンごとに３段階の指数による絶対評価を行っている。

寒害抵抗性の評価基準

評価指数	基　準
5	健全
3	局所的に点々と被害木がある
1	被害木が1/3以上ある

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(17)溝腐病（クローン）

既存特性表の評価値を使用した。この調査は，現地調査，過去の記録，文献等により行っており，下記の基準によりクローンごとに３段階の指数による絶対評価を行っている。

溝腐病抵抗性の評価基準

評価指数	基　準
5	健全
3	罹病個体が点在
1	罹病個体が1/3以上ある

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(18)スギザイノタマバエ抵抗性（クローン）

既存特性表の評価値を使用した。この調査は胸高部の幹100cm²についてスギザイノタマバエ幼虫の食害による皮紋数を計数し，下記の基準によりクローンごとに３段階の指数による絶対評価を行っている。

スギザイノタマバエ抵抗性の評価基準

評価指数	基　　準
5	（無被害）スギザイノタマバエによる皮紋数が全くない
3	（被害少）スギザイノタマバエによる被紋数が100cm²当たり10個以下
1	（被害多）スギザイノタマバエによる皮紋数が100cm²当たり11個以上

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(19)雌花着花性（自然着花，着花促進処理別）（クローン）

自然着花と着花促進処理別に，各個体の雌花着花性について観察調査を行い，下記の基準によりクローンごとに４段階の指数による絶対評価を行った。

なお，このデータは昭和53年度研究者会議育種部会資料（昭和53年9月）を使用した。

雌花着花性の評価基準

評価指数	基　　準
5	樹冠の1/3以上（ただし，断幹個体は1/2以上）に多量に着生
3	樹冠の1/4以上（ただし，断幹個体は1/3程度）に着生しているか局部的に多量に着生
1	樹冠にまばらに少し着生
0	全く着生なし

(20)雄花着花性（自然着花，着花促進処理別）（クローン）

自然着花の調査は，下記の新基準により昭和63年から平成５年まで６年間と平成７年から平成９年まで３年間について観察調査により６段階の評価指数で調査し，前期６年間と後期３年間それぞれに各クローンの評価指数の平均値を算出のうえ，偏差値を求めた（前期の調査クローンは，すべて後期も調査している）。そして，両調査のクローンごとに平均偏差値を算出のうえ，評価指数の５～１の部分を４段階と無着花０の５段階を，着花の多いものを５とする５～１の５段階指数による相対評価を行った。したがって，この場合，１の評価値は無着生を表す。

なお，（　）書は，下記の旧基準による４段階の観察調査による絶対評価での評価値を記載した。

着花促進処理の調査は，下記の旧基準による４段階の観察調査による絶対評価での評価値を記載した。

なお，旧基準のデータは昭和53年度研究者会議育種部会資料（昭和53年9月）を使用した。

雄花着花性の評価基準（新基準）

評価指数	基　　準
5	樹冠全体に大量の雄花を着生
4	ほとんど全ての枝に相当量の雄花を着生，又は一部の枝に大量の雄花を着生
3	雄花着生枝の数又は雄花着生程度が中庸
2	雄花着生枝又は雄花着生量が少ない
1	ごく一部の枝にわずかの雄花を着生
0	全く雄花の着生がない

雄花着花性の評価基準（旧基準）

評価指数	基　　準
5	樹冠の1/3以上（ただし，断幹個体は1/2以上）に多量に着生
3	樹冠の1/4以上（ただし，断幹個体は1/3程度）に着生しているか局部的に多量に着生
1	樹冠にまばらに少し着生
0	全く着生なし

(21)種子生産性（自然着花，着花促進処理別）（クローン）

自然着花と着花促進処理別に，各クローンの採種木当たりの精選種子重から下記の基準により14段階の記号に区分したものから，偏差値を算出し，評価指数の1～13の部分を４段階と種子生産が無かったものの５段階を，種子生産性の多いものを５とする５～１の５段階指数による相対評価を行った。したがって，この場合，１の評価値は精選種子の生産が皆無を表す。

なお，このデータは昭和53年度研究者会議育種部会資料（昭和53年9月）を使用した。

種子生産性の評価基準（採種木あたりの平均種子生産量(g)）

評価指数	基　準	評価指数	基　準	評価指数	基　準
1	301 以上	6	91～110	11	21～ 30
2	251～300	7	71～ 90	12	11～ 20
3	201～250	8	51～ 70	13	1～ 10
4	151～200	9	41～ 50	14	生産無し
5	111～150	10	31～ 40		

(22)さし木発根性（クローン）

各クローンの苗畑での普通ざしで，各年度のさし付け本数が50本以上のものについて平均発根率（さし付け当年における山行得苗本数）を算出し，下記の基準により３段階の指数による絶対評価を行った。

調査は昭和33年から昭和47年まで15年間行ったが，乾燥のため発根率が極端に低かった昭和43，46年を除く13年間のデータを使用した。また，単年度しか調査されていないクローンには，特性表の評価欄に「△」を付した。

なお，このデータは九育業務資料No３「育種事業の現況」（昭和49年2月）を使用した。

さし木発根性の評価基準

評価指数	基　準
5	発根率が71％以上
3	〃　41～70％
1	〃　40％以下

（スギは，九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(23)種子発芽率（オープン種子）

各クローンの採種園産精選種子の苗畑発芽率から偏差値を算出し，つぎに，各年度のクローンごとの平均偏差値を求め，発芽率の高いものを５とする５段階の指数による相対評価を行った。

調査は昭和43年から昭和46年の４年間行われたが，単年度しか調査されていないクローンには特性表の評価欄に「△」を付した。

なお，このデータは九育業務資料No２「スギ精英樹採種園におけるクローン毎の種子および毛苗生産量」（昭和48年3月）を使用した。

(24)冬季針葉色（クローン）

既存特性表の評価値を使用した。この評価は，クローネ全体を遠望して日当たりのよい部分を観察し，下記の基準により５段階の指数による絶対評価を行っている。

冬季針葉色の評価基準

評価指数	基　準
1	緑
2	浅黄緑
3	銀緑
4	黄褐色
5	赤褐色
6	紫赤色

（九州地区林業試験研究機関協議会：スギ精英樹特性一覧表，昭和62年による）

(25)針葉型（クローン）

既存特性表の評価値を使用した。この評価は，クローンごとに数個体を選び，日当たりのよいクローネ中央部に着生する１年生成葉について葉の曲がりを観察し，下記の基準により４段階の指数による絶対評価を行っている。

針葉型の評価基準

評価指数	基　準
1	鋭角(直線)
2	接 線
3	接 触
4	重 複

（精英樹選抜育種事業実施要領：昭和55年による）

3　特性評価の対象次代検定林等

(1) 樹高（20年次）（さし木クローン）

20年次の樹高（さし木クローン）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

全育種区一括
九熊本7号,8号,15号,20号,41号 九長4号,5号,6号,7号,8号,10号 九宮1号,2号,3号,4号,5号,7号,8号,9号,10号,11号,15号,16号 九鹿1号,2号,3号,4号,5号,13号,14号,15号,20号,21号

(2) 胸高直径（20年次）（さし木クローン）

20年次の胸高直径（さし木クローン）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

全育種区一括
九熊本7号,8号,15号,20号,29号,35号,36号,41号 九長4号,5号,6号,7号,8号,10号 九宮1号,2号,3号,4号,5号,7号,8号,9号,10号,11号,15号,16号 九鹿1号,2号,3号,4号,5号,13号,14号,15号,20号,21号

(3) 樹高・胸高直径（15年次）（さし木クローン）

15年次の樹高・胸高直径（さし木クローン）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

北九州育種区	中九州育種区	南九州育種区
九福1号,2号,3号,5号,6号, 7号,10号,12号 九佐1号,2号,3号,7号,9号 九長4号,5号,6号,7号,8号, 10号	九熊本79号 九熊4号,5号,6号,10号, 11号,12号 九大4号,5号,6号,7号,8号, 9号,10号,11号,12号, 13号,16号,28号,30号, 31号 九宮2号,5号,9号,15号, 20号,21号	九熊本65号,77号 九熊1号,2号,3号,7号,8号, 9号 九宮3号,4号,7号,8号,10号, 11号,16号,22号,23号, 24号, 九鹿1号,2号,3号,4号,5号, 6号,7号,8号,9号,13号, 14号,15号,16号,21号, 27号,33号,34号,35号, 36号,37号

(4) 初期成長（10年次の樹高）（さし木クローン）

10年次の樹高（さし木クローン）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

北九州育種区	中九州育種区	南九州育種区
九熊本1号,14号,35号 九福1号,2号,3号,6号,7号,10号,12号 九佐1号,2号,3号,7号,9号,13号,14号 九長4号,5号,6号,7号,8号,10号	九熊本13号,15号,20号,41号,79号 九熊10号,11号,12号,16号 九大28号,30号,31号,35号 九宮15号,20号,21号	九熊本7号,8号,20号,29号,36号,65号,77号,89号,93号,98号 九宮16号,22号,23号,24号,25号,26号,27号,28号 九鹿1号,2号,3号,4号,5号,6号,7号,8号,9号,10号,13号,14号,15号,16号,20号,21号,22号,23号,24号,33号,34号,35号,36号,39号,40号,41号

(5) 根元曲がり・幹曲がり（15年次）（さし木クローン）

15年次の根元曲がり・幹曲がり（さし木クローン）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

全育種区一括
九熊本65号,77号,79号 九佐9号 九大10号,11号,12号,13号,16号,28号,30号,31号

(6) 樹高（20年次）（実生家系）

20年次の樹高（実生家系）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

全育種区一括
九熊本17号,18号,49号,50号

(7) 胸高直径（20年次）（実生家系）

20年次の胸高直径（実生家系）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

全育種区一括
九熊本17号,18号,30号,49号,50号

(8) 樹高・胸高直径（15年次）（実生家系）

15年次の樹高・胸高直径（実生家系）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

全育種区一括
九熊本3号,16号,63号,64号,70号,71号,75号,76号,78号 九福4号,11号,13号,15号,17号,20号,21号 九長15号

(9) 初期成長（10年次の樹高）（実生家系）

10年次の樹高（実生家系）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

全育種区一括
九熊本3号,17号,18号,25号,30号,49号,50号,54号,55号,56号,57号,63号,64号,69号, 70号,71号,75号,76号,78号,83号,86号,91号,97号 九福4号,11号,13号,15号,17号,20号,21号 九長15号 九大22号,23号,25号,26号,27号,34号,36号

(10)根元曲がり・幹曲がり（15年次）（実生家系）

15年次の根元曲がり・幹曲がり（実生家系）は，下記の次代検定林の調査結果で評価した。

全育種区一括
九熊本64号,70号,71号,78号

(11)真円性（クローン）

＊印を付したクローンは，下記の次代検定林等の調査結果で評価した。これ以外のクローンは既存特性表による。

福岡県（九福1号,2号,3号），佐賀県（九佐1号），宮崎県（九宮1号及び採穂園）

(12)幹の完満性（クローン）

＊印を付したクローンは，下記の次代検定林等の調査結果で評価した。これ以外のクローンは既存特性表による。

福岡県（九福1号,2号,3号），佐賀県（九佐1号），宮崎県（採穂園）

(13)心材色（クローン）

＊印を付したクローンは，下記の次代検定林等の調査結果で評価した。これ以外のクローンは既存特性表による。

育種場（育種素材保存園），福岡県（九福1号,2号,3号），佐賀県（九佐1号），
熊本県（九熊1号,3号），宮崎県（採穂園）

(14)含水率（クローン）

含水率は，下記の次代検定林等の調査結果で評価した。

育種場（育種素材保存園），佐賀県（九佐1号），熊本県（九熊1号,3号）

(15)容積密度（クローン）

容積密度は，下記の次代検定林等の調査結果で評価した。

福岡県（九福1号,2号,3号），佐賀県（九佐1号），熊本県（九熊1号,3号），
宮崎県（九宮1号）

(16)ヤング率（クローン）

ヤング率は，下記の次代検定林等の調査結果で評価した。

育種場（育種素材保存園），福岡県（九福1号,2号,3号），佐賀県（九佐1号），
熊本県（九熊1号,3号），宮崎県（九宮1号及び見本林）

(17)枝張り（クローン）

＊印を付したクローンは，下記の採穂園での調査結果で評価した。これ以外のクローンは既存特性表による。

宮崎県（採穂園）

(18)枝の太さ（クローン）

＊印を付したクローンは，下記の採穂園での調査結果で評価した。これ以外のクローンは既存特性表による。

宮崎県（採穂園）

(19)自然落枝性（クローン）

＊印を付したクローンは，下記の採穂園での調査結果で評価した。これ以外のクローンは既存特性表による。

宮崎県（採穂園）

(20)気根（クローン）

＊印を付したクローンは，下記の次代検定林等の調査結果で評価した。これ以外のクローンは既存特性表による。

佐賀県（九佐1号），宮崎県（採穂園）

(21)雌花着花性（自然着花，着花促進処理別）（クローン）

自然着花及び着花促進処理の調査は，下記の10～14年生の採種園等（昭和52年調査）で実施している。

長崎県（採種園），育種場（交配園）

(22)雄花着花性（自然着花，着花促進処理別）（クローン）

自然着花の（　）書きは，育種場の交配園（昭和37年設定）で昭和63年から平成９年のうち平成４年を除く９年間の調査結果で評価した。これ以外のクローン及び着花促進処理の調査は，下記の10～14年生の採種園等（昭和52年調査）で実施している。

長崎県（採種園），育種場（交配園）

(23)種子生産性（自然着花，着花促進処理別）（クローン）

自然着花及び着花促進処理の調査は，下記の10～14年生の採種園等（昭和52年調査）で実施している。

長崎県（採種園），育種場（交配園）

(24)さし木発根性（クローン）

さし木発根性の調査は，育種場の苗畑で実施している。

(25)種子発芽率（オープン種子）

種子発芽率の調査は，育種場の苗畑で実施している。

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
北九州	福岡	県浮羽 1	3074	ｱｶﾊﾞ						3	4	4		
		県浮羽 2	3075	ｱｶﾊﾞ										
		県浮羽 3	3076	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	3	3	4	3	10	3	3	2	2
		県浮羽 4	3077	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	2	3	3	3	11	3	3	1	2
		県浮羽 5	3078	ﾎﾝｽｷﾞ	ｻｼｷ	1	1	1	1	4	2	1	5	2
		県浮羽 6	3079	ﾎﾝｽｷﾞ	ｻｼｷ					3	2	2		
		県浮羽 7	3080	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	3	3	3	3	10	3	3	3	2
		県浮羽 8	3081	ｱﾔｽｷﾞ系	ｻｼｷ	3	3	3	3	9	4	3	1	2
		県浮羽 9	3082	ｱｶﾊﾞ	ｻｼｷ					2	3	4		
		県浮羽10	3083	ｱﾔｽｷﾞ	ｻｼｷ					2	3	3		
		県浮羽11	3084		ﾐｼｮｳ					3	5	4		
		県浮羽12	3085											
		県八女 1	3086	ｱｵﾊﾞ		1	3	1	3	1	3	3		
		県八女 3	3087	ﾅｶﾞｴﾀﾞ				1	2	6	3	4		
		県八女 6	3088		ｻｼｷ	2	4	3	4	8	4	3	5	4
		県八女 7	3089		ｻｼｷ					1	3	3		
		県八女 8	3090		ｻｼｷ								2	2
		県八女 9	3091	ｼﾁｿﾞｳ	ｻｼｷ	5	3	5	3	12	4	4		
		県八女10	3092	ｱｶﾊﾞ	ｻｼｷ	12	4	15	3	14	3	3	4	3
		県八女11	3093		ｻｼｷ									
		県八女12	3094	ｷｳﾗ		3	4	3	4	6	4	5	1	2
		県八女15	3095			1	4	2	4				1	4
		県八女16	3857	ﾔｲﾁ	ｻｼｷ									
		県八女17	3858	ﾜｶﾂ	ｻｼｷ									
		県八女18	3859	ﾔﾏｸﾞﾁ	ｻｼｷ									
		県田川 1	3096	ｱｶﾊﾞ	ｻｼｷ					3	4	4		
		県田川 2	3097	ｱｶﾊﾞ	ｻｼｷ					4	4	4		
		県田川 3	3098	ｱｶﾊﾞ	ｻｼｷ	1	3	2	2	5	3	3		
		県田川 8	3099	ｱｶﾊﾞ	ｻｼｷ			1	3	2	3	3		
		県糸島 1	3100					1	2	6	4	4		
		県糸島 2	3101		ﾐｼｮｳ									
		県糸島 3	3102		ﾐｼｮｳ									
		県糸島 4	3103											
		県嘉穂 1	3104		ﾐｼｮｳ									
		県嘉穂 2	3105		ﾐｼｮｳ									
		県鞍手 2	3106		ﾐｼｮｳ					1	2	1		
		県粕屋 1	3107		ﾐｼｮｳ	2	4	3	4	5	3	4		
		県粕屋 2	3108		ﾐｼｮｳ									
		県筑紫 1	3109											
		県筑紫 2	3110											
		県筑紫 3	3111		ﾐｼｮｳ									
		県筑紫 4	3112											
		県山田 1	3113		ﾐｼｮｳ									
		県築上 1	3114		ﾐｼｮｳ					4	3	3		
		県早良 1	3115		ﾐｼｮｳ					6	4	4		
		県京都 1	3116		ﾐｼｮｳ	1	4	1	3					
		県宗像 1	3117		ｻｼｷ									
		県甘木 4	3118	ｱｶﾊﾞ		2	3	3	2	10	4	4		
		県甘木 5	3119							3	5	5		
		福岡署 1	3120	ｱﾔｽｷﾞ系	ｻｼｷ	5	4	6	4	6	4	4		
		福岡署 2	3121	ｱﾔｽｷﾞ系	ｻｼｷ	4	3	4	3	4	3	3	4	2

（15年次） 育種区	南九州育種区			さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		さし木(15年次) 全育種区				精英樹コード番号
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
				2	3			1	5					3074
				1	2							1	4	3075
2				11	3	2	3	2	3	1	2	2	2	3076
2				13	3	1	2	2	4	1	1	2	2	3077
1	3	2	1	5	1	4	1	1	1			1	3	3078
				2	1							1	3	3079
2				10	3	2	2	1	3	1	2	2	2	3080
2				10	3	2	2	1	4	1	2	2	3	3081
				2	3			3	3					3082
				2	3			2	2			2	2	3083
				4	4							1	3	3084
				2	3							1	3	3085
				2	2							1	4	3086
	3	2	2	7	3			2	2			1	3	3087
4	3	4	3	8	3	4	4	3	3			1	2	3088
				2	2							1	3	3089
2				1	2	2	3					1	4	3090
				12	3			1	3			1	4	3091
3	5	4	3	16	3	6	3	10	4	2	2	3	2	3092
														3093
2	3	4	5	9	4	1	2					1	4	3094
4				2	3	1	5	1	2					3095
														3857
														3858
														3859
				3	4			2	3					3096
				5	4			1	3					3097
				5	3			1	3			1	3	3098
				3	3			2	4			1	1	3099
				6	4			1	2			1	4	3100
														3101
												1	4	3102
														3103
	1	4	4	1	2			1	3	1	4	2	5	3104
								1	3					3105
	1	4	4	1	4			1	4	1	3	2	3	3106
				6	4							2	5	3107
												1	3	3108
												1	4	3109
														3110
												1	4	3111
														3112
												1	4	3113
				3	3	1	4					1	3	3114
				6	4							1	3	3115
						1	4					1	4	3116
						1	3							3117
				13	4			1	3			2	3	3118
				2	5							1	4	3119
				8	3	1	3	2	4			2	1	3120
1	3	2	1	5	3	4	2					1	1	3121

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生（15年次） 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
北九州	福岡	県浮羽 1	3074												
		県浮羽 2	3075	1	2	1	2				2	2			
		県浮羽 3	3076					1	3	3	1	4			
		県浮羽 4	3077					1	3	3	1	3			
		県浮羽 5	3078												
		県浮羽 6	3079					1	4	4	1	3			
		県浮羽 7	3080					1	3	2	1	2			
		県浮羽 8	3081								2	3			
		県浮羽 9	3082												
		県浮羽10	3083												
		県浮羽11	3084	1	3	1	3				2	5			
		県浮羽12	3085			1	3	3	4	4	5	5			1
		県八女 1	3086					1	1	1	2	3			
		県八女 3	3087												
		県八女 6	3088					1	3	3	1	2			
		県八女 7	3089					2	3	3	2	4			
		県八女 8	3090					2	3	3	2	2			
		県八女 9	3091			1	1	2	3	2	5	3			1
		県八女10	3092					1	4	4	1	4			
		県八女11	3093								3	4			
		県八女12	3094												
		県八女15	3095					1	2	2	2	1			
		県八女16	3857												
		県八女17	3858												
		県八女18	3859												
		県田川 1	3096												
		県田川 2	3097												
		県田川 3	3098	1	4	2	3				3	3			1
		県田川 8	3099												
		県糸島 1	3100												
		県糸島 2	3101					2	3	3	2	4	1	4	1
		県糸島 3	3102					3	3	3	4	3			
		県糸島 4	3103					3	2	3	4	3			
		県嘉穂 1	3104					3	4	3	3	5			
		県嘉穂 2	3105												
		県鞍手 2	3106					3	2	3	3	3			
		県粕屋 1	3107								1	1			
		県粕屋 2	3108					1	4	4	2	2			
		県筑紫 1	3109					4	4	4	3	4	1	4	1
		県筑紫 2	3110					1	5	5	1	5			
		県筑紫 3	3111	1	4	1	4	2	3	4	3	3			
		県筑紫 4	3112								1	5			
		県山田 1	3113					3	4	4	2	5			
		県築上 1	3114					1	4	4	1	4			
		県早良 1	3115					5	3	3	5	4	1	3	1
		県京都 1	3116	2	3	2	3	10	3	3	16	4	2	4	2
		県宗像 1	3117								1	4			
		県甘木 4	3118												
		県甘木 5	3119												
		福岡署 1	3120												
		福岡署 2	3121								1	3			

幹曲り	さし木 発根性	種子 発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
	△3								3074
	1	4	3	3	3	3	3	2	3075
	3		1	(0)	3	3	3	5	3076
	5	△2	1	(0)	2	3	1	2	3077
	5		3	(1)	1	3	1		3078
	1	△2	3	(1)	3	3	1		3079
	5	△2	1	(1)	3	5	1		3080
	5	2	1	1	2	5	1		3081
	3			1					3082
	5			1					3083
	1	△3	3	3	3	3	5	3	3084
3	1	3	3	4	4	5	5	5	3085
	1	3	3	3	4	3	5		3086
	5		0	(3)	1	3	3		3087
	5		1	2	2	3	3	3	3088
	1	△3	1	3	2	3	3		3089
	1	5	3	4	3	3	3	2	3090
3	3	3	3	3	4	5	3	4	3091
	5	△3	1	1	3	1	1	2	3092
	1	△3	1	3	3	5	3	4	3093
	5		1	3		3	5		3094
	1	3							3095
									3857
									3858
									3859
	5								3096
	5			1					3097
1	3	3	5	(5)	4	3	5		3098
	5	△3	1	1	3	5	0	2	3099
	1		1	2	1	3	3	2	3100
5	1	3	1	3	2	3	5		3101
	1	3	1	3	4	3	3	3	3102
	1		1	3	3	3	5	2	3103
	1	3	5	4	5	5	5	2	3104
	1	△3	3	4	2	3	5		3105
	3	3	3	2	3	1	3	2	3106
	1	4	3	4	3	3	5		3107
	1	△2	3	(3)	4	3	5		3108
4	1	3	3	3	4	1	5	2	3109
	1	△3	1	4		3	5		3110
	1	3	3	4	4	5	5		3111
	1	△2	1	5		3	5	4	3112
	1	4	5	3	4	5	3	2	3113
	1	△3	1	(3)	3	5	3	3	3114
4	3	5	3	4	4	5	5		3115
3	1	4	3	4	4	3	5		3116
	1	4	1	(1)	3	5	3	4	3117
	5	2	1	1	3	5	1	3	3118
	△5								3119
	5	2	1	(1)	2	3	1	2	3120
	5	△3	1	(1)	3	5	1	4	3121

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
北九州	福岡	県浮羽 1	3074																		3074
		県浮羽 2	3075	3	1	1					3	5	1	3		3		2	2		3075
		県浮羽 3	3076	＊5	＊3	＊3	2	2			3	5	1					6	1		3076
		県浮羽 4	3077	＊5	＊3	＊3	2	2			3	5	1					6	1		3077
		県浮羽 5	3078	5	3	3					3	3	3	3				4	1		3078
		県浮羽 6	3079	＊3	＊3	＊3	2	3			5	5	5			3		4	2		3079
		県浮羽 7	3080	＊3	＊3	＊3	2	3			5	3	1	3				6	1		3080
		県浮羽 8	3081	＊3	＊3	＊5	3	2			5	5	3	3				4	2		3081
		県浮羽 9	3082																		3082
		県浮羽10	3083	5	3	3					5	5	1	3				5	2		3083
		県浮羽11	3084	5	3	＊3	5				3	3	1	3		1		1	2		3084
		県浮羽12	3085	5	3	3					5	3	1			3		3	3		3085
		県八女 1	3086	5	3	3					1	3	3					4	1		3086
		県八女 3	3087	＊5	＊3	＊1	3	2			1	3	3			3		2	1		3087
		県八女 6	3088	5	2	3					3	3	3			3		2	2,3		3088
		県八女 7	3089	5	3	3					5	1	1					2	1		3089
		県八女 8	3090	5	3	3					1	3	1					3	1		3090
		県八女 9	3091	＊5	＊3	＊5	4	2			3	3	1					6	4		3091
		県八女10	3092	＊3	＊3	＊3	4	2			5	3	1					6	2		3092
		県八女11	3093			＊1			4	5											3093
		県八女12	3094	＊5	＊4	＊3	4	3			3	3	3					6	2		3094
		県八女15	3095																		3095
		県八女16	3857																		3857
		県八女17	3858																		3858
		県八女18	3859																		3859
		県田川 1	3096			＊3	2														3096
		県田川 2	3097			＊3	2														3097
		県田川 3	3098																		3098
		県田川 8	3099			＊5	3														3099
		県糸島 1	3100	＊3	＊4	＊1	4	2			3	3	1					2	3		3100
		県糸島 2	3101			＊5			3	3											3101
		県糸島 3	3102	5	3	1					5	3	5			3		4	2		3102
		県糸島 4	3103																		3103
		県嘉穂 1	3104	3	3	1					3	5	3			3		1	2		3104
		県嘉穂 2	3105																		3105
		県鞍手 2	3106	5	3	3					3	1	5			3		2	3		3106
		県粕屋 1	3107	5	3	3					3	3	1			3		1	2		3107
		県粕屋 2	3108	5	5	3					3	3	3					2	2		3108
		県筑紫 1	3109	5	3	3					3	3	3	3				2	2		3109
		県筑紫 2	3110																		3110
		県筑紫 3	3111	5	3	3					3	1	1	3				2	1		3111
		県筑紫 4	3112																		3112
		県山田 1	3113	5	3	1					3	3	1					6	1		3113
		県築上 1	3114	5	3	3					3	1	1			1					3114
		県早良 1	3115																		3115
		県京都 1	3116	5	3	1					3	3	3			3		1	1		3116
		県宗像 1	3117			＊3			4	4											3117
		県甘木 4	3118	5	3	1					5	5	1					4	2		3118
		県甘木 5	3119	5	3	＊3	3				3	1	1	3				4	2		3119
		福岡署 1	3120	5	1	＊5	3				3	5	1					5	2		3120
		福岡署 2	3121	5	1	＊3	3				3	5	1					5	2	ヘテロ型二倍体	3121

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
北九州	佐賀	県佐賀１	3122		サシキ					4	3	3		
		県佐賀２	3123		ミショウ	1	3	1	3	4	2	2		
		県佐賀３	3124	ｲﾜｵｽｷﾞ系	サシキ	1	3	3	3	7	3	3		
		県佐賀４	3125		ミショウ					2	2	3		
		県佐賀５	3860	ｵｵｾｽｷﾞ	サシキ									
		県藤津１	3126							3	3	3		
		県藤津２	3127		ミショウ	1	2	2	2	5	3	3		
		県藤津４	3128		ミショウ					1	3	3		
		県藤津５	3129		ミショウ			2	3	4	3	2		
		県藤津６	3130		ミショウ					3	3	2		
		県藤津７	3131		ミショウ									
		県藤津８	3132		ミショウ					1	5	5		
		県藤津９	3133		ミショウ	1	2	1	1	3	2	2		
		県藤津10	3134	ｱﾗｶﾜ	ミショウ	1	4	2	3	6	3	3		
		県藤津11	3135		ミショウ					1	1	1		
		県藤津12	3136		ミショウ	1	3	2	4	2	5	4		
		県藤津13	3137		ミショウ					2	3	3		
		県藤津14	3138	ｱﾔｽｷﾞ	サシキ	3	2	4	1	9	2	2		
		県藤津15	3139		ミショウ			1	2	3	2	2		
		県藤津16	3140		ミショウ	1	2	1	2	4	2	2		
		県藤津17	3141		ミショウ					3	2	3		
		県藤津18	3142		ミショウ					1	3	2		
		県藤津19	3143							3	2	3		
		県藤津20	3144		ミショウ	1	2	1	2	4	2	2		
		県藤津21	3145			1	1	2	1	4	2	2		
		県藤津22	3146		ミショウ			1	3	1	4	3		
		県藤津24	3147		ミショウ	4	3	4	2	8	4	3		
		県藤津25	3148		ミショウ	10	3	14	3	10	3	2	5	4
		県藤津26	3149		ミショウ					2	3	4		
		県藤津27	3150		ミショウ					1	4	3		
		県藤津28	3151		ミショウ					5	2	2		
		県藤津29	3152		ミショウ	1	4	1	2	2	3	3		
		県伊万里１	3153		ミショウ	2	3	2	3	7	4	4		
		県伊万里２	3154		サシキ	2	3	2	3	6	3	4		
		県神崎１	3155		ミショウ					2	4	3		
		県神崎２	3156		ミショウ					1	3	3		
		県神崎３	3157		サシキ					1	3	4		
		県神崎４	3158		ミショウ									
		県神崎５	3159		ミショウ									
		県神崎６	3160		ミショウ	1	2	1	2	4	1	2		
		県神崎７	3161		ミショウ					2	3	2		
		県唐津１	3162							4	2	1		
		県唐津２	3163		サシキ					1	5	3		
		県唐津３	3164							2	1	1		
		県唐津４	3165		サシキ	1	3	1	1	5	3	3		
		県唐津５	3166		サシキ	3	3	3	3	7	1	2		
		県唐津６	3167	ﾎﾝｽｷﾞ		1	1	2	1	7	1	1		
		県唐津７	3168		サシキ	2	4	3	3	7	3	3		
		県唐津８	3169	ｺﾊﾞﾉｳﾗｾﾊﾞﾙ	サシキ	4	3	5	2	8	2	2		
		県唐津10	3170		ミショウ	2	3	3	2	6	2	2		
		県唐津11	3171		サシキ					2	3	2		

（15年次） 育種区	南九州育種区 回数	樹高	胸高直径	さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区 回数	樹高	中九州育種区 回数	樹高	南九州育種区 回数	樹高	さし木(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数	幹曲り	精英樹コード番号
胸高直径														
				5	3			1	3	1	4	2	3	3122
				6	2					1	4	2	3	3123
	1	4	4	11	4							2	4	3124
				2	2					1	4	1	5	3125
														3860
				5	4					1	5	2	3	3126
				11	3					1	3	3	3	3127
	1	4	4	3	2			1	4	2	5	3	5	3128
				6	3			1	3	1	4	3	4	3129
				5	2					1	4	2	3	3130
														3131
				2	4									3132
				4	3					1	5	2	3	3133
				13	3					1	4	3	3	3134
				2	2					1	4	2	4	3135
				6	4					1	3	3	4	3136
				5	3					1	4	2	4	3137
				14	2					1	3	3	3	3138
				7	2					1	4	3	4	3139
				7	2					1	5	2	5	3140
				7	3					1	3	2	5	3141
				2	2					1	4	2	4	3142
	1	1	1	9	3					1	4	2	4	3143
				8	2					1	4	2	4	3144
	1	1	2	5	2					1	4	3	2	3145
				3	3					1	4	3	3	3146
				10	3	1	3			1	4	2	3	3147
3	3	4	3	14	3	9	4	8	4	3	4	5	4	3148
				4	3					1	4	2	4	3149
				2	2			1	2	1	4	2	4	3150
	1	3	3	9	3					1	4	2	3	3151
				7	3					1	5	3	4	3152
				8	5					1	4	2	4	3153
	2	3	3	12	3					1	5	2	3	3154
				4	3					1	4	2	3	3155
				3	3					1	4	2	4	3156
				3	3					1	4	2	3	3157
				1	2							1	3	3158
												1	4	3159
				7	2					1	5	1	5	3160
				4	3					1	4	2	4	3161
				6	3					1	4	2	4	3162
				3	3					1	4	2	3	3163
				4	1					1	4	2	3	3164
				8	3					1	4	2	3	3165
				10	1					1	4	2	3	3166
	1	1	1	11	1	1	1	2	2	1	3	2	2	3167
				12	3					1	4	3	3	3168
				14	2	1	1			1	4	3	4	3169
	2	2	1	8	2	1	3			1	4	3	5	3170
				3	2					1	4	2	4	3171

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生（15年次） 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
北九州	佐賀	県佐賀 1	3122												
		県佐賀 2	3123												
		県佐賀 3	3124												
		県佐賀 4	3125					1	3	3	1	3	1	4	1
		県佐賀 5	3860												
		県藤津 1	3126			1	1				3	3			1
		県藤津 2	3127	2	3	2	3	2	4	4	4	4			1
		県藤津 4	3128								1	3			
		県藤津 5	3129					2	4	4	2	5			
		県藤津 6	3130												
		県藤津 7	3131					2	3	2	3	3			
		県藤津 8	3132			1	1				4	3			1
		県藤津 9	3133					2	2	3	7	3			
		県藤津10	3134					2	3	3	4	3			
		県藤津11	3135												
		県藤津12	3136			1	3	1	2	2	3	4			1
		県藤津13	3137					2	3	3	3	4			
		県藤津14	3138												
		県藤津15	3139	1	3	1	3				3	3			1
		県藤津16	3140					3	2	2	4	2			
		県藤津17	3141	1	2	1	2	3	3	3	4	4			1
		県藤津18	3142					1	2	2	1	2			
		県藤津19	3143												
		県藤津20	3144					2	2	2	2	2	1	3	1
		県藤津21	3145	2	2	2	2	1	5	4	7	2			1
		県藤津22	3146												
		県藤津24	3147	1	3	1	3	1	4	3	6	3	1	3	2
		県藤津25	3148								4	4			
		県藤津26	3149					1	3	3	1	2			
		県藤津27	3150					3	2	2	8	3			1
		県藤津28	3151					1	3	2	1	4			
		県藤津29	3152	1	2	1	2	1	4	4	3	3			
		県伊万里 1	3153	2	3	2	3	8	4	4	17	4	3	4	4
		県伊万里 2	3154	1	3	1	3	1	3	3	2	3			1
		県神崎 1	3155	1	3	2	4	4	3	3	7	4	1	3	2
		県神崎 2	3156			1	3	1	3	4	4	3			1
		県神崎 3	3157	1	5	2	4	5	4	3	7	4			1
		県神崎 4	3158												
		県神崎 5	3159								1	2			
		県神崎 6	3160												
		県神崎 7	3161					2	2	2	2	2			
		県唐津 1	3162								2	2			
		県唐津 2	3163					1	2	3	3	2	1	2	1
		県唐津 3	3164					3	1	1	2	4			
		県唐津 4	3165			1	2	3	3	3	4	3			1
		県唐津 5	3166												
		県唐津 6	3167												
		県唐津 7	3168												
		県唐津 8	3169					1	4	3					
		県唐津10	3170												
		県唐津11	3171			1	3	1	4	2	3	4			1

幹曲り	さし木 発根性	種子 発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
	1		1	2	2	1	3		3122
	1	3	3	(3)	3	5	3	3	3123
	3		1	(1)	1	1	1	2	3124
5	1		1	3	2	3	5	2	3125
									3860
3	1	2	3	4	4	3	5		3126
3	3	3	3	4	4	3	5	3	3127
	3	3	3	(3)	3	3	5	2	3128
	1	4	1	3	4	3	5	2	3129
	1		0	3	1	1	3	2	3130
	1	3	5	4	5	5	3		3131
4	△1	3	3	(3)	4	5	3	2	3132
	1	4	3	(5)	4	5	3	2	3133
	3	4	1	2	4	3	5	5	3134
	1	3	1	3	2	1	3	2	3135
3	1	3	3	3	5	3	5	2	3136
	1	4	3	4	4	3	5		3137
	5		1	1		5	1	2	3138
4	1	3	1	(0)	3		5	4	3139
	3	△4	1	2	2	5	3		3140
4	1	3	3	4	2	5	3	3	3141
	1		0	2	1				3142
	1	△4	1	3	2	5	5	2	3143
2	1	5	1	2		5	3		3144
3	1	4	3	3	5	3	5	2	3145
	3		1	(1)	2	1	3		3146
4	3	3	3	4	4	5	3		3147
	3	△4	1	(5)	3	3	3	3	3148
	1	△4	1	3	2	5	3	2	3149
5	1	3	1	3	3	5	5		3150
	1	2	3	(3)	4	5	5		3151
	1	3	1	3	4	5	3		3152
3	1	3	5	3	5	3	3	3	3153
5	1		3	3	4	5	3		3154
5	1	3	3	4	4	3	5	2	3155
2	1	3	3	3	4	5	5	3	3156
4	1	3	5	5	5	5	5	4	3157
	1		1	2	3	3	3	2	3158
	1	△3	3	3	3	5	3	3	3159
	1	3	1	3	2	3	1	2	3160
	1		0	3	1	3	3		3161
	1		1	(3)	3	5	3		3162
1	1	3	3	(1)	4				3163
	1		1	2	2	3	3		3164
3	1	3	3	4	4	5	3	2	3165
	3		1	1	3	5	1	2	3166
	3		1	1	2	3	1	2	3167
	3	△4	1	(3)	3	3	3	2	3168
	5	△4	3	1	5	5	1	4	3169
	1	5	1	(1)	3	5	3	2	3170
3	1	3	3	4	4	5	5	2	3171

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
北九州	佐賀	県佐賀 1	3122	＊3	＊3	＊4		3	4	4	3	3	1	＊5				4	2		3122
		県佐賀 2	3123	5	5	3					4	3	1					2	2		3123
		県佐賀 3	3124	＊3	＊1	＊3	4	3	2	2	4	3	1	＊5		1		6	1	ヘテロ型二倍体	3124
		県佐賀 4	3125			＊5			3	4											3125
		県佐賀 5	3860																		3860
		県藤津 1	3126	4		3					5	3	1	3				2	4	ヘテロ型二倍体	3126
		県藤津 2	3127	＊3	＊3	＊5	3	2	2	2	3	3	5	＊5				6	2		3127
		県藤津 4	3128	5	1	4					3	3	3					3	2		3128
		県藤津 5	3129	＊5	＊3	＊5	4	2	3	3	3	3	3	＊5		3		4	3		3129
		県藤津 6	3130	3		3					1		3			1		5	3		3130
		県藤津 7	3131			＊3	2														3131
		県藤津 8	3132																		3132
		県藤津 9	3133	1～5	5	3					3	5	1	1		1		4	2		3133
		県藤津10	3134	＊3	＊3	＊4	3	3	3	3	2	3	1	＊5		3		4	3	ヘテロ型二倍体	3134
		県藤津11	3135	5	1	1～5					3	1	1			1		2	3		3135
		県藤津12	3136	5	3	3					3	5	3	3		1		5	2		3136
		県藤津13	3137	1～5	3	3					2	3	3					4	3		3137
		県藤津14	3138	＊3	＊3	＊5	2	5	1	1	5	3	1	＊5				6	2		3138
		県藤津15	3139	＊5	＊3	＊1	3	2	2	2	3	3	3	＊5				2	4		3139
		県藤津16	3140	＊3	＊3	＊4	5	3	4	4	3	5	3	＊5				2	2		3140
		県藤津17	3141	＊3	＊3	＊4	2	1	3	2	3	3	3	＊5				4	3		3141
		県藤津18	3142	5	3	4					3	5	3					2	2		3142
		県藤津19	3143	3	3	4					3	5	5			3		2	2		3143
		県藤津20	3144	5	3	5					3	5	3					2	2		3144
		県藤津21	3145	3		4					3	3	5			1		5	2		3145
		県藤津22	3146	5	3	＊3	5				1	5	3	3				4	3		3146
		県藤津24	3147	＊5	＊3	＊4	3	3	5	3	2	5	3	＊5				4	3		3147
		県藤津25	3148	＊3	＊3	＊3	5	3	4	4	1～5	3	1	＊5		1		4	3		3148
		県藤津26	3149	5	5	＊1	4				4	3	5					4	2		3149
		県藤津27	3150	5	1	2					3	3	3					6	3		3150
		県藤津28	3151	＊5	＊3	＊5	3	3	2	2	5			＊5						三倍体	3151
		県藤津29	3152	5	5	＊3	5				1～5	5	5					4	2		3152
		県伊万里 1	3153	＊3	＊3	＊1	5	3	4	4	5	5	3	＊5		1		2	1		3153
		県伊万里 2	3154	＊5	＊3	＊3	4	3	3	3	4	5	5	＊5				2	1		3154
		県神崎 1	3155	4	3	2					4	1	5					2	2		3155
		県神崎 2	3156	3	1	3					2	5	3					2	2		3156
		県神崎 3	3157	1～5	3	3					1～5	1	1	3				3	3		3157
		県神崎 4	3158	4	3	3					3	3	1					4	2		3158
		県神崎 5	3159	4		1～5					2	1	1					3	2		3159
		県神崎 6	3160			＊3			3	5											3160
		県神崎 7	3161	3		3					3			1							3161
		県唐津 1	3162	＊5	＊3	＊3	3	5	2	2	4	1	1	＊4.8				4	2		3162
		県唐津 2	3163	5		3					5										3163
		県唐津 3	3164	5	5	4					4	1	3					4	2		3164
		県唐津 4	3165	＊5	＊3	＊5	3	4	2	2	4	3	1	＊5				4	3		3165
		県唐津 5	3166	＊3	＊3	＊5	2	3	2	1	1	3	3	＊5				2	2		3166
		県唐津 6	3167	＊3	＊3	＊5	1	5	1	2	4	3	3	＊5				4	3		3167
		県唐津 7	3168	＊3	＊3	＊5	2	4	2	2	2	3	1	＊5				2	2		3168
		県唐津 8	3169	＊5	＊3	＊4	2	1	3	2	1～5	3	3	＊5				4	3	ヘテロ型二倍体	3169
		県唐津10	3170	3		＊5	4				1		3								3170
		県唐津11	3171	4	1	4					2	3						5	3		3171

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
北九州	佐賀	県杵島 1	3172	ｱﾔｽｷﾞ系	ｻｼｷ	12	3	15	2	12	3	2	6	3
		県杵島 2	3173		ﾐｼｮｳ			1	2	4	1	1		
	長崎	県長崎 1	3174		ﾐｼｮｳ	3	3	3	2	4	3	2		
		県長崎 2	3175		ﾐｼｮｳ	2	3	3	2	5	3	2		
		県長崎 3	3176		ﾐｼｮｳ					1	3	3		
		県諫早 1	3177		ﾐｼｮｳ	9	4	11	4	4	4	4	4	4
		県諫早 2	3178		ﾐｼｮｳ	1	3	1	4	1	3	3		
		県諫早 3	3179			1	2	1	2	2	2	2		
		県南高来 1	3180		ﾐｼｮｳ	4	3	4	3	5	2	3		
		県南高来 2	3181		ﾐｼｮｳ	1	3	1	3	2	3	2		
		県南高来 3	3182		ﾐｼｮｳ	1	3	1	2					
		県南高来 4	3183		ﾐｼｮｳ	4	3	6	3	5	2	3		
		県南高来 5	3184		ﾐｼｮｳ	1	2	2	2	1	2	2		
		県南高来 6	3185		ﾐｼｮｳ	1	3	1	3	1	2	2		
		県南高来 7	3186		ﾐｼｮｳ									
		県南高来 9	3187		ﾐｼｮｳ	1	3	1	3	1	3	2		
		県南高来10	3188		ﾐｼｮｳ	1	4	1	3	1	4	2		
		県南高来12	3189		ﾐｼｮｳ	1	3	2	2	3	2	2		
		県南高来13	3190		ﾐｼｮｳ									
		県対馬 2	3191		ﾐｼﾖｳ									
		県対馬 3	3192											
		県対馬 4	3193		ﾐｼｮｳ	2	3	2	4	3	3	3		
		県対馬 5	3194		ﾐｼﾖｳ	2	3	3	3	2	4	3		
		県対馬 6	3195		ﾐｼｮｳ									
		県南松浦 1	3196											
		県南松浦 2	3197											
		県南松浦 3	3198											
		県大村 1	3200											
		県北高来 1	3199											
		長崎署 1	3201		ﾐｼｮｳ									
		長崎署 2	3202		ﾐｼｮｳ			1	3					
		長崎署 3	3203		ﾐｼﾖｳ									
		長崎署 4	3204		ﾐｼﾖｳ									
		長崎署 5	3205		ﾐｼｮｳ			1	3					
		長崎署 6	3206		ﾐｼｮｳ									
中九州	熊本	県阿蘇 1	3207	ｱﾔｽｷﾞ	ｻｼｷ			1	3				6	2
		県阿蘇 2	3208	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	1	2	2	2				3	3
		県阿蘇 3	3209	ｱﾔｽｷﾞ	ｻｼｷ	1	1	1	1				1	1
		県阿蘇 5	3210	ｱﾔｽｷﾞ	ｻｼｷ			1	2				5	2
		県阿蘇 6	3211		ﾐｼｮｳ									
		県阿蘇 7	3212		ｻｼｷ									
		県阿蘇 8	3213		ｻｼｷ	1	5	3	5				4	3
		県阿蘇 9	3214		ｻｼｷ			1	1					
		県阿蘇11	3215		ｻｼｷ									
		県阿蘇13	3216		ｻｼｷ			1	2					
		県菊池 1	3217		ｻｼｷ			1	4				4	3
		県菊池 2	3863	ｸﾓﾄｵｼ	ｻｼｷ									
		県菊池 3	3864	ﾘｭｳﾉﾋｹﾞ	ｻｼｷ									
		県玉名 1	3218		ｻｼｷ									
		県下益城 1	3866	ｼｬｶｲﾝ	ｻｼｷ									
		県天草 1	3219		ﾐｼｮｳ									

（15年次） 育種区	南九州育種区 回数	樹高	胸高直径	さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区 回数	樹高	中九州育種区 回数	樹高	南九州育種区 回数	樹高	さし木(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数	幹曲り	精英樹コード番号
胸高直径														
3	5	3	3	17	3	8	3	9	3	3	2	5	2	3172
	1	3	3	7	2			1	4	1	4	3	3	3173
	1	4	3	7	3	1	3					2	3	3174
				7	3							2	4	3175
				1	3							1	3	3176
3	5	5	4	7	5	6	4	7	5	1	4	3	3	3177
	1	3	2	4	3							1	3	3178
				4	3	1	3							3179
				4	2							1	2	3180
				3	3							1	2	3181
				2	2							1	1	3182
				7	2			1	2			2	2	3183
				5	2							1	3	3184
				1	2							1	2	3185
														3186
				1	3							1	4	3187
				2	3							1	4	3188
	1	2	2	6	2							2	2	3189
				1	4							1	3	3190
														3191
														3192
				3	4									3193
	1	4	3	4	4							2	4	3194
														3195
				1	3									3196
														3197
														3198
														3200
														3199
						1	3					1	3	3201
	1	1	1	1	4			1	3			1	3	3202
														3203
														3204
	1	3	4	1	3			2	2	1	3	2	3	3205
														3206
2	6	2	2			6	2	2	2	2	2	3	2	3207
3	5	3	2			4	3	4	3			1	3	3208
1	2	2	2			1	1	1	1	1	3	2	4	3209
3	5	2	2			4	2	2	2			1	2	3210
														3211
	1	2	1											3212
3	4	4	3			6	4	2	4			1	4	3213
	4	3	3			1	2	2	1			1	4	3214
	1	2	3					1	2	1	3	1	4	3215
	1	3	3					4	3	1	2	1	1	3216
2	5	2	2			2	3	1	4			1	4	3217
														3863
														3864
														3218
														3866
														3219

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生 (20年次) 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生 (15年次) 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
北九州	佐賀	県杵島 1	3172												
		県杵島 2	3173	1	2	1	2				4	3			1
	長崎	県長崎 1	3174	1	3	1	3				2	3			1
		県長崎 2	3175	1	3	1	4				1	3			1
		県長崎 3	3176	1	3	2	3	1	5	5	3	4			2
		県諫早 1	3177	1	2	1	2				2	3			1
		県諫早 2	3178	1	2	1	2	2	1	1	4	2			1
		県諫早 3	3179	1	4	1	4				2	4			1
		県南高来 1	3180												
		県南高来 2	3181	1	1	1	2	1	4	5	3	4			1
		県南高来 3	3182					1	4	4					
		県南高来 4	3183												
		県南高来 5	3184												
		県南高来 6	3185					2	2	2	1	2			
		県南高来 7	3186					1	5	3	2	5			
		県南高来 9	3187								2	3			
		県南高来10	3188												
		県南高来12	3189			1	4	2	4	4	4	3	1	4	2
		県南高来13	3190	1	3	1	4	2	3	3	3	4			1
		県対馬 2	3191	1	2	1	3	1	3	4	1	4			1
		県対馬 3	3192								1	5			1
		県対馬 4	3193												
		県対馬 5	3194	1	2	1	2				1	3			1
		県対馬 6	3195												
		県南松浦 1	3196	1	2	1	2	1	2	3	2	3			1
		県南松浦 2	3197	1	4	1	4	1	5	4	3	3			1
		県南松浦 3	3198			1	3	1	4	4	2	3			1
		県大村 1	3200												
		県北高来 1	3199												
		長崎署 1	3201	1	3	1	3	1	4	5	1	4			1
		長崎署 2	3202	1	3	2	3	1	3	4	2	4			2
		長崎署 3	3203	1	2	1	2	1	3	5	2	3			1
		長崎署 4	3204					1	4	3	2	4			
		長崎署 5	3205					1	4	4	1	3			
		長崎署 6	3206	1	4	1	4	1	5	5	4	4			1
中九州	熊本	県阿蘇 1	3207												
		県阿蘇 2	3208												
		県阿蘇 3	3209												
		県阿蘇 5	3210												
		県阿蘇 6	3211												
		県阿蘇 7	3212												
		県阿蘇 8	3213	2	2	2	2				2	4			
		県阿蘇 9	3214								1	1			
		県阿蘇11	3215								1	3			
		県阿蘇13	3216								1	2			
		県菊池 1	3217								2	3			
		県菊池 2	3863												
		県菊池 3	3864												
		県玉名 1	3218												
		県下益城 1	3866												
		県天草 1	3219												

幹曲り	さし木発根性	種子発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
	5	2	1	1	2	3	3	2	3172
1	3	△4	3	(3)	4	3	1		3173
2	3	4	3	2	5	5	3	4	3174
3	1	4	1	4	3	3	3	3	3175
3	1	3	1	3	5	5	3	4	3176
1	3	3	3	5	4	3	5	4	3177
4	1	3	3	5	4	5	5	5	3178
2		3	5	(5)	5	3	5	3	3179
	1		1	(0)	3	3	3	3	3180
4	1	3	5	2	4	3	1	3	3181
	1		0	(0)	1	5	3	5	3182
	1		0	3	1	5	3	2	3183
	1	2	1	1	2	3	5	3	3184
	1	△4		2					3185
	1	4	1	3	2	5	3	3	3186
	1		1	2	1	3	3	3	3187
	1		1	2	2	3	3	3	3188
5	3	3	3	2	3	5	3	5	3189
4	1	△3	3	4	4	3	3	4	3190
3	1	2	3	(3)	4	3	5	3	3191
3	1		0	(1)	1	3	3	4	3192
	1	△2	1	(1)		1	3	3	3193
1	1	△4	3	(3)	3	5	3	3	3194
	5	2	1	(3)	4	3	5	2	3195
4		4	1	3	3	3	3	4	3196
3		△3	3	(1)	3	3	3	4	3197
3	1	2	3	(1)	4	5	3	5	3198
				3					3200
									3199
4	3		1	(1)	3	3	3		3201
3	1	2		5					3202
4	1	△3	1	(3)	4	5	5	5	3203
	1	△5	1	(1)	4	5	3	5	3204
	3								3205
2		5	3	5	5	5	3	4	3206
	5		3	(3)	1	5	3	3	3207
	3		1	(0)	1	1	1	2	3208
	3	△4	1	3		1	0	2	3209
	5		0	1	1	3	1	3	3210
	1	4		3					3211
			0	(0)	1				3212
	1	△4	5	(5)	3	3	3	3	3213
	1		0	(0)	1	5	0	3	3214
		△5	1	3	2				3215
			0	(0)	1	5	0	3	3216
	3	3	1	(1)	3				3217
									3863
									3864
				1					3218
									3866
									3219

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
北九州	佐賀	県杵島 1	3172	＊5	＊3	＊5	2	4	2	2	1～5	4	1	＊5				5	2,4		3172
		県杵島 2	3173	＊3	＊3	＊5	3	3	3	3	2	5	5	＊5				4	3		3173
	長崎	県長崎 1	3174	1～5	2	4					1	3	1～5					6	2		3174
		県長崎 2	3175	4	2	＊1	3				2	3	2					3	2		3175
		県長崎 3	3176	1	3	1					1	5	1								3176
		県諫早 1	3177	1～5	3	＊5	3				3.7	1～5	2					4	2		3177
		県諫早 2	3178	5	3	3					1	3	3					3	2		3178
		県諫早 3	3179																		3179
		県南高来 1	3180	4	3	2					3	1～5	1～5					3	3		3180
		県南高来 2	3181	4	3	＊3	3				2	2	1					3	3		3181
		県南高来 3	3182	4	3	2					4	1	1	3				3	2		3182
		県南高来 4	3183	4	2	3					3	2	4					1	2		3183
		県南高来 5	3184	4	3	3					4	4	4					5	2		3184
		県南高来 6	3185	5	3	2					3	5	2	3				6	2		3185
		県南高来 7	3186																		3186
		県南高来 9	3187	5	5	3					3	5	1			3		2	3		3187
		県南高来10	3188	5	3	3					3	5	5			1		2	2		3188
		県南高来12	3189	4	3	3					3	1	2	3		3		6	3		3189
		県南高来13	3190	5	3	3					3	5	5			3		4	2		3190
		県対馬 2	3191																		3191
		県対馬 3	3192																		3192
		県対馬 4	3193																		3193
		県対馬 5	3194	5	3	1					3	5	1			3					3194
		県対馬 6	3195																	三倍体	3195
		県南松浦 1	3196			＊3	3														3196
		県南松浦 2	3197																		3197
		県南松浦 3	3198			＊3	3														3198
		県大村 1	3200																		3200
		県北高来 1	3199																		3199
		長崎署 1	3201	5	3	5	3				3	1	3					3	3		3201
		長崎署 2	3202																	ヘテロ型二倍体	3202
		長崎署 3	3203																		3203
		長崎署 4	3204																		3204
		長崎署 5	3205																		3205
		長崎署 6	3206																		3206
中九州	熊本	県阿蘇 1	3207	5	2.3	5					1～5	3	2	3			3	4,5	2,3		3207
		県阿蘇 2	3208	5	1	＊3	4				3	3						6	1		3208
		県阿蘇 3	3209	5	3	3					3	1	3					2	3		3209
		県阿蘇 5	3210	4	1	4					1～5	3	1	1				5	2		3210
		県阿蘇 6	3211																		3211
		県阿蘇 7	3212																		3212
		県阿蘇 8	3213	4	2	4					1～5	3	3				3		3		3213
		県阿蘇 9	3214	5	1	3					3	3	1					2	3		3214
		県阿蘇11	3215			＊3			4	3											3215
		県阿蘇13	3216																		3216
		県菊池 1	3217	5	2.3	3					4.3	4.3	2	1				2,6	3,4		3217
		県菊池 2	3863																		3863
		県菊池 3	3864																		3864
		県玉名 1	3218																		3218
		県下益城 1	3866																		3866
		県天草 1	3219																		3219

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
中九州	熊本	県天草 2	3220		ミショウ									
		熊本署 5	3234		サシキ	9	4	11	3	2	3	3	5	4
		熊本署 7	3235		ミショウ	1	5	1	4				4	3
	大分	県大分 1	3249		サシキ								12	2
		県大分 2	3250	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	サシキ								8	2
		県大分 5	3251	ｵﾋﾞｽｷﾞ系	サシキ	3	4	3	4				4	2
		県大分 6	3252	ｵﾋﾞｱｶ系	サシキ	2	3	2	3				9	3
		県高田 1	3253		ミショウ	1	3	1	3					
		県高田 2	3254		ミショウ	1	4	1	4				3	3
		県臼杵 1	3255	ｱﾗｶﾜ	ミショウ								1	2
		県臼杵 2	3256		ミショウ								1	3
		県臼杵 3	3257		ミショウ								1	2
		県臼杵 4	3258		ミショウ									
		県臼杵 5	3259		ミショウ	2	4	2	3				4	3
		県臼杵 6	3260	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ミショウ								2	3
		県臼杵 7	3261		ミショウ	2	3	2	3				1	3
		県臼杵 8	3262		ミショウ	1	2	1	1					
		県臼杵 9	3263		ミショウ									
		県臼杵10	3264	ｵﾋﾞｽｷﾞ系	ミショウ								2	2
		県臼杵12	3265	ｱﾔｽｷﾞ	サシキ	1	3	1	3				11	2
		県臼杵13	3266	ｵﾋﾞｽｷﾞ系	ミショウ								2	3
		県臼杵14	3267		サシキ	1	3	1	2				1	5
		県臼杵15	3268	ｵﾋﾞｽｷﾞ系	ミショウ								2	3
		県臼杵16	3269	ｵﾋﾞｽｷﾞ系	ミショウ	1	1	1	2				5	4
		県佐伯 1	3270	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	サシキ	2	3	2	3				12	3
		県佐伯 2	3271		サシキ	1	3	1	2					
		県佐伯 3	3272		ミショウ								3	3
		県佐伯 4	3273	ｱｵｽｷﾞ	ミショウ								1	4
		県佐伯 6	3274	ｱﾔｽｷﾞ系	ミショウ	8	4	11	4	4	3	3	15	4
		県佐伯 9	3275	ｵﾋﾞｱｶ	サシキ	2	2	2	2				6	3
		県佐伯10	3276	ｵﾋﾞｱｶ	サシキ	1	4	1	4				4	4
		県佐伯12	3277	ｱｵｽｷﾞ	ミショウ									
		県佐伯13	3278	ｵﾋﾞｱｶ	ミショウ	7	4	10	4	2	3	3	10	5
		県佐伯14	3279		ミショウ									
		県佐伯15	3280		サシキ									
		県佐伯16	3281		サシキ								1	5
		県竹田 3	3282	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	サシキ	1	2	1	2				3	3
		県竹田 4	3283	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	サシキ	1	2	2	2				11	3
		県竹田 5	3284	ﾒｱｻ	サシキ	1	3	2	3				12	4
		県竹田 6	3285	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	サシキ	1	3	2	3				2	4
		県竹田 9	3286	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ミショウ	1	3	2	3				6	3
		県竹田10	3287		ミショウ	1	5	2	5				8	3
		県竹田11	3288	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ミショウ	1	4	1	4				8	3
		県竹田12	3289	ｶﾞﾘﾝ		1	4	2	5	1	5	5		
		県竹田14	3290	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	サシキ	1	3	2	4				11	4
		県竹田15	3291	ﾒｱｻ系	サシキ	1	2	1	2				4	3
		県竹田16	3292	ﾒｱｻ系	ミショウ								3	3
		県日田 1	3293	ｱｵｽｷﾞ	サシキ	2	3	2	4				4	3
		県日田 2	3294	ｱｵｽｷﾞ	サシキ	2	4	2	5				4	3
		県日田 3	3295	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ミショウ	2	3	2	3				3	3
		県日田 4	3296	ｱｵｽｷﾞ	ミショウ								3	4

（15年次） 育種区	南九州育種区			さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		さし木(15年次) 全育種区				精英樹コード番号
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
														3220
3	8	3	3	4	4	8	4	9	3	2	4	4	3	3234
3	3	3	3			5	3	1	4	1	4	2	3	3235
3						1	2			6	3	7	2	3249
3						2	3			6	1	7	2	3250
2	2	2	3			4	3			3	3	4	3	3251
3	1	5	4			8	3			5	2	5	3	3252
						1	3					1	4	3253
3						3	3			1	4	2	4	3254
2						2	3	1	4	1	4	2	5	3255
3						1	2			1	4	2	5	3256
2	1	3	3			1	3			1	3	2	2	3257
												1	3	3258
3						5	3			1	3	2	4	3259
3						1	2			1	4	1	3	3260
2	1	3	1			5	3					1	4	3261
1	1	5	4			1	2	1	2	1	4	1	4	3262
														3263
2	1	3	3			1	2	1	3	3	3	4	3	3264
3	1	2	2			3	2			5	1	6	2	3265
4						1	2			2	2	2	2	3266
5						2	4			1	3	2	3	3267
4										2	3	2	3	3268
4						2	3			3	4	3	3	3269
3						5	3			5	2	6	2	3270
						2	4					1	3	3271
3						2	4			3	2	4	2	3272
4										1	4	1	3	3273
4	6	4	4	7	3	8	3	8	4	6	3	8	3	3274
4	1	3	3			5	3	1	4	3	3	4	3	3275
4						2	5			3	4	4	4	3276
														3277
5	5	4	4	5	3	9	4	7	4	5	3	7	3	3278
														3279
														3280
5										1	4	1	5	3281
3	1	3	3			3	3			2	3	3	2	3282
4						6	3	1	2	3	2	4	2	3283
4						4	3	1	3	4	2	5	2	3284
4	1	3	3			3	4	1	4	2	1	3	1	3285
2						2	3	1	3	4	2	5	1	3286
3						2	4	1	5	5	3	6	3	3287
3						7	3			5	2	6	2	3288
				1	5	2	4					1	4	3289
4						5	4	1	4	6	3	5	3	3290
3						3	2	1	2	3	3	4	3	3291
2						3	3			3	4	4	3	3292
3						6	2			8	3	9	3	3293
2	1	4	5			5	3			2	2	3	3	3294
2	2	3	3			5	3			2	2	3	2	3295
4										1	4	2	4	3296

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生（15年次） 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
中九州	熊本	県天草２	3220								3	3			
		熊本署５	3234	2	4	2	4	6	2	2	12	2	3	3	4
		熊本署７	3235					1	1	1	3	3			
	大分	県大分１	3249	2	1	3	2	3	2	3	9	2	1	3	2
		県大分２	3250	1	3	1	3	1	3	3	8	2	1	1	1
		県大分５	3251			1	4	1	5	3	5	3			1
		県大分６	3252								3	2			
		県高田１	3253					1	3	3	5	3	1	2	1
		県高田２	3254								6	4			
		県臼杵１	3255	1	5	2	2	3	4	3	11	4	1	3	2
		県臼杵２	3256												
		県臼杵３	3257					2	2	2	6	4			
		県臼杵４	3258								2	4			
		県臼杵５	3259								3	3			
		県臼杵６	3260								2	3			
		県臼杵７	3261								2	3			
		県臼杵８	3262								5	3			
		県臼杵９	3263												
		県臼杵10	3264					1	4	3	4	4			
		県臼杵12	3265												
		県臼杵13	3266					1	3	3					
		県臼杵14	3267					2	3	3	1	4	1	2	1
		県臼杵15	3268								1	4			
		県臼杵16	3269			1	1	1	1	1	6	3			1
		県佐伯１	3270												
		県佐伯２	3271					1	3	2	3	4			
		県佐伯３	3272			1	3	1	4	4	6	3			1
		県佐伯４	3273	2	4	2	4	1	1	1	9	3			1
		県佐伯６	3274												
		県佐伯９	3275								1	1			
		県佐伯10	3276												
		県佐伯12	3277					2	2	3	2	2	1	2	1
		県佐伯13	3278			1	2				4	3			1
		県佐伯14	3279												
		県佐伯15	3280												
		県佐伯16	3281												
		県竹田３	3282												
		県竹田４	3283												
		県竹田５	3284												
		県竹田６	3285												
		県竹田９	3286								1	1			
		県竹田10	3287					1	3	2					
		県竹田11	3288								2	2			
		県竹田12	3289			1	3				4	2			1
		県竹田14	3290												
		県竹田15	3291								1	3			
		県竹田16	3292			1	2	1	1	2	6	3			1
		県日田１	3293								1	4			
		県日田２	3294			1	4				7	2			1
		県日田３	3295								1	2			
		県日田４	3296												

幹曲り	さし木 発根性	種子 発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
		△3	3	(3)	4				3220
3	3	△3	5	(1)	4	3	3	4	3234
	3		3	(1)	3				3235
3	3	3	5	4	5				3249
1		3	5	(5)	5				3250
2	3	2	3	4	4				3251
	3	3	3	5	3	1	5	4	3252
1	1	4	5	4	3	1	3	4	3253
	1	2	3	5	4				3254
4	1	3	3	4	5	5	5	5	3255
	1		1	4	3	3	5	3	3256
	1	2	5	3	5	3	5	2	3257
	1			4					3258
	1	3	3	4	3	3	3	3	3259
	1	△2	5	5	4	1	5	3	3260
	3	5		3					3261
	3	3	1	4	4	3	5	2	3262
									3263
	1	2	3	3	4				3264
	5		0	2	1	3	0	2	3265
	1	△4	1	5	2				3266
3	5	5	1	2	3	5	3	2	3267
	1	△2	1	2	2	1	3	2	3268
3	△3	4	5	4	5				3269
	3		0	2	1	3	1	3	3270
	1	△3	1	4	3	3	5	3	3271
3	1	3	5	5	4	3	5	3	3272
3		2	5	(5)	4				3273
	5	2	3	1	3	3	1	2	3274
	3		0	4	1	5	3	4	3275
	3		0	3	1	3	5	2	3276
3	1	△2	1	(5)	2	1	5	2	3277
3	5	3	1	(1)	4	5	0	3	3278
	1		0	(1)	1	1	1	2	3279
									3280
				5					3281
	5	2	1	(0)		5	0	2	3282
	5	2	1	1		3	0	2	3283
	5		0	(0)	1	1	1	2	3284
	5	△1	0	1	2	5	0	3	3285
	5	△2	1	1	2	3	1	2	3286
	3		1	3	2	5	1	4	3287
	5	2	1	2	3	3	1	2	3288
4	5	2	3	2	4	3	0	4	3289
	3		0	(0)	1	1	0	2	3290
	3		1	(0)	2	5	0	2	3291
4	1	2	3	(1)	5				3292
	3	3	1	2	3	5	1	2	3293
3	3	3	3	3	4	3	0	2	3294
	5		0	(0)	1	3	0	2	3295
	1			1					3296

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率		枝張り
									心材	心材／辺材	
中九州	熊本	県天草 2	3220								
		熊本署 5	3234	＊5	4	＊5	4	3			1～5
		熊本署 7	3235	4.3	3.7	2,3					3.7
	大分	県大分 1	3249	5	3	3					3
		県大分 2	3250	5	4	＊3	4				3
		県大分 5	3251	5	3	＊3	2				5
		県大分 6	3252	5	5	＊3	4				3
		県高田 1	3253	5	3	3					3
		県高田 2	3254	5	3	3					3
		県臼杵 1	3255	5	3	3					1
		県臼杵 2	3256	3	3	1					1
		県臼杵 3	3257	5	3	3					3
		県臼杵 4	3258	5	3						3
		県臼杵 5	3259	5	3	3					3
		県臼杵 6	3260								
		県臼杵 7	3261	5	3	3					3
		県臼杵 8	3262			＊3			2	2	
		県臼杵 9	3263								
		県臼杵10	3264			3					
		県臼杵12	3265	5	1～5	4					2
		県臼杵13	3266			＊3			3	3	
		県臼杵14	3267	5	3	3					3
		県臼杵15	3268			＊5	3				
		県臼杵16	3269			＊5	2				
		県佐伯 1	3270	3	1～5	＊5	3				3
		県佐伯 2	3271	3	5	3					3
		県佐伯 3	3272	3	3	3					3
		県佐伯 4	3273								
		県佐伯 6	3274	5	2.3	＊3	2				1～5
		県佐伯 9	3275	5	3	3					3
		県佐伯10	3276	5	5	1					3
		県佐伯12	3277								
		県佐伯13	3278	＊5	2	5	3	4			2
		県佐伯14	3279			＊3	4				
		県佐伯15	3280								
		県佐伯16	3281								
		県竹田 3	3282	5	3	3					
		県竹田 4	3283	4	1	3					3
		県竹田 5	3284	5	4	＊5	3				3
		県竹田 6	3285	5	1	＊5	2				3
		県竹田 9	3286	5	3	＊5	1				3
		県竹田10	3287	5	2	3					2
		県竹田11	3288	3	3	1					3
		県竹田12	3289	5	1	3					1
		県竹田14	3290	4	1	＊5	2				3
		県竹田15	3291	5	2	4					3
		県竹田16	3292	5	3	5					3
		県日田 1	3293	4.3	2.3	3					2.3
		県日田 2	3294	5	3	1					3
		県日田 3	3295	3	1	＊5	1				3
		県日田 4	3296	5	4	＊3	3				3

枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性			識別形質		備考	精英樹コード番号
			寒害	溝腐病	ザイタマ	冬季色	針葉型		
									3220
3	3	3		3	3	2	2,3		3234
3	3	3			3	4,5	3		3235
3	2	3			3	2～5	2,3		3249
3	3				3	5	1		3250
5	1			3		2	2		3251
3	1			3		2	2		3252
5	3			3		5	3		3253
1	3					5	2		3254
3	3					4	2		3255
3	1			3		3	1		3256
3	3					3	3		3257
5	3					4	3		3258
3	1					3	2		3259
									3260
3	3	3				2	2		3261
									3262
									3263
5	1	1		1		5	2		3264
4	1				3	4,5	1,2		3265
									3266
1	1	3		3		2	1		3267
									3268
									3269
3	1	3			3	5	1		3270
3	3			3		3	3		3271
3	3			3		3	3		3272
									3273
3	2				3	6	2,3		3274
5	3	3				5	2		3275
5	3	3				6	1		3276
									3277
5	1					5	2,3		3278
									3279
									3280
									3281
3	1					6	1		3282
3	2	3				5,6	2,3		3283
3	2	3			1	2,5	2		3284
1	1	3				6	1		3285
5	3					5	1		3286
3	1～5	3		3	3	4,5	2		3287
5	3					6	1		3288
3	1					6	1		3289
4	1～5	3			3	5,6	1,2		3290
5	3				3	2	1,2		3291
3	1					2	1		3292
3.7	2.3			3	3	4,5	1,2		3293
5	3					6	2		3294
3	1					5	1		3295
4	4				3	4,5	2		3296

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
中九州	大分	県日田５	3297	ｱｵｽｷﾞ	ｻｼｷ	2	4	1	3	1	4	4	9	4
		県日田７	3298		ｻｼｷ									
		県日田８	3299	ｱｵｽｷﾞ	ｻｼｷ	1	3	1	3				6	3
		県日田９	3300	ｱｵｽｷﾞ	ｻｼｷ									
		県日田15	3301	ｱｵｽｷﾞ	ｻｼｷ	2	4	2	4				8	3
		県日田16	3302	ﾋﾉﾃﾞ	ｻｼｷ	1	4	1	5				9	4
		県日田17	3303	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ								3	4
		県日田18	3304	ｳﾗｾﾊﾞﾙ	ｻｼｷ	1	3	1	3				7	4
		県日田19	3305	ｺﾊﾞﾉｳﾗｾﾊﾞﾙ	ｻｼｷ	1	3	1	4				7	3
		県日田20	3306	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	2	3	2	3				10	3
		県日田21	3307		ｻｼｷ									
		県日田22	3308	ｱｵｽｷﾞ	ｻｼｷ								3	3
		県日田23	3309			1	2	1	2				8	2
		県日田24	3861	ｺﾞｳｾｽｷﾞ	ｻｼｷ									
		県中津１	3310	ｱｵｽｷﾞ	ﾐｼｮｳ	1	3	1	2				2	2
		県中津２	3311		ﾐｼｮｳ									
		県中津３	3312		ﾐｼｮｳ	1	1	1	1				1	1
		県中津４	3313	ｱｵｽｷﾞ	ﾐｼｮｳ								2	4
		県中津５	3314	ｱｵｽｷﾞ	ﾐｼｮｳ								2	3
		県中津６	3315		ﾐｼｮｳ	1	1	1	1				1	3
		県中津７	3316		ﾐｼｮｳ								1	2
		県中津８	3317		ﾐｼｮｳ									
		県国東１	3318		ﾐｼｮｳ								2	4
		県国東２	3319		ﾐｼｮｳ								2	5
		県国東３	3320		ﾐｼｮｳ								2	4
		県国東５	3321	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ﾐｼｮｳ	1	3	1	3				13	3
		県国東14	3322		ﾐｼｮｳ	1	4	1	4				4	4
		県国東15	3323		ﾐｼｮｳ	1	5	1	3				1	3
		県国東16	3324		ﾐｼｮｳ									3
		県国東17	3325		ﾐｼｮｳ								4	3
		県日出１	3326		ﾐｼｮｳ	1	2	1	2				9	3
		県日出２	3327		ﾐｼｮｳ								7	3
		県日出３	3328	ﾀﾉｱｶ	ﾐｼｮｳ	1	5	1	5				11	3
		県三重１	3329	ﾒｱｻ系		2	1	3	2				14	1
		県三重３	3330		ﾐｼｮｳ								1	2
		県三重４	3331		ﾐｼｮｳ								1	3
		県三重10	3332		ﾐｼｮｳ								6	3
		県三重11	3333	ｱﾔｽｷﾞ	ﾐｼｮｳ									
		県四日市１	3334	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ								13	2
		県四日市２	3335	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ									
		県四日市３	3336	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ﾐｼｮｳ								5	3
		県玖珠１	3337	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	1	3	1	2				9	3
		県玖珠２	3338	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ			1	4				3	2
		県玖珠３	3339	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	1	3	1	3				1	2
		県玖珠４	3340	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	2	3	3	3				6	2
		県玖珠７	3341		ｻｼｷ								8	4
		県玖珠12	3342	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ	ｻｼｷ	1	2	1	2				9	3
		県玖珠13	3862	ﾜｶｽｷﾞ	ｻｼｷ									
		九林産１	3343		ﾐｼｮｳ	1	4	1	3				2	3
		九林産２	3344		ﾐｼｮｳ								1	3
		九林産３	3345		ﾐｼｮｳ	1	2	1	1					

（15年次） 育種区	南九州育種区			さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		さし木(15年次) 全育種区				精英樹コード番号
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
3				1	5	3	5			5	3	6	2	3297
														3298
3						2	3			4	3	5	3	3299
														3300
3	1	3	2			5	4			2	4	3	3	3301
5						1	3			4	3	5	3	3302
4								1	3	1	2	2	3	3303
3	1	1	1			2	2			2	3	3	3	3304
3	1	2	2			6	3			4	3	5	3	3305
3						5	4	2	3	5	2	6	2	3306
						1	2			1	3	2	3	3307
3						1	3					1	1	3308
2						4	3			5	4	6	3	3309
														3861
2						3	2			2	4	3	4	3310
														3311
2						1	1			1	2	1	1	3312
3										2	4	2	3	3313
3						1	4			1	3	2	3	3314
2						2	2			1	4	1	3	3315
1						1	2			3	4	3	3	3316
												1	3	3317
3						3	3			1	2	2	2	3318
5										2	3	3	3	3319
2	1	3	3			1	3			1	2	2	3	3320
3	2	3	3			7	3			6	1	7	1	3321
4						3	4			2	4	3	4	3322
2						1	3	1	3	1	4	1	5	3323
														3324
2						2	2			3	3	4	3	3325
3						5	3			4	3	5	3	3326
3						1	3			4	3	5	3	3327
3						5	3			5	3	6	3	3328
2	2	1	1			6	2	1	2	7	1	8	1	3329
2						2	3					1	4	3330
3												1	4	3331
3						1	3			2	3	3	3	3332
														3333
2						3	3	1	3	6	2	6	2	3334
														3335
3	1	2	3			2	3	2	3	5	1	6	1	3336
3	3	4	3			7	3			2	2	3	2	3337
3						3	2	3	3	2	1	3	1	3338
2						2	2	1	3	1	2	1	1	3339
3	1	3	3			5	2	1	2	3	1	4	2	3340
3										3	3	3	3	3341
3						2	2	1	3	5	2	6	2	3342
														3862
3						2	2			1	3	1	5	3343
3										1	4	1	3	3344
						1	1							3345

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生 (20年次) 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生 (15年次) 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
中九州	大分	県日田 5	3297			1	4	3	3	3	7	4	1	3	2
		県日田 7	3298												
		県日田 8	3299												
		県日田 9	3300												
		県日田15	3301								3	2			
		県日田16	3302												
		県日田17	3303												
		県日田18	3304												
		県日田19	3305								2	3			
		県日田20	3306												
		県日田21	3307								4	1			
		県日田22	3308	1	3	1	3				1	2			
		県日田23	3309			1	3				8	2			1
		県日田24	3861												
		県中津 1	3310					2	2	2	2	2	1	1	1
		県中津 2	3311												
		県中津 3	3312			1	3	1	2	2	7	2			1
		県中津 4	3313								2	3			
		県中津 5	3314					1	3	3	2	3			
		県中津 6	3315												
		県中津 7	3316					1	3	3	1	3			
		県中津 8	3317												
		県国東 1	3318					1	4	2	3	4			
		県国東 2	3319					1	5	4	4	4			
		県国東 3	3320	3	3	3	3	4	3	2	17	4	1	3	2
		県国東 5	3321								1	3			
		県国東14	3322												
		県国東15	3323								2	3			
		県国東16	3324												
		県国東17	3325			1	2	2	3	4	9	3			1
		県日出 1	3326					1	3	2	4	3			
		県日出 2	3327					1	1	1					
		県日出 3	3328					1	2	3	1	3	1	3	1
		県三重 1	3329												
		県三重 3	3330	2	2	2	2	1	1	1	10	3			
		県三重 4	3331								3	3			
		県三重10	3332	1	2	2	3				8	3			1
		県三重11	3333								2	2			
		県四日市 1	3334												
		県四日市 2	3335												
		県四日市 3	3336												
		県玖珠 1	3337			1	5				2	3			1
		県玖珠 2	3338												
		県玖珠 3	3339												
		県玖珠 4	3340												
		県玖珠 7	3341								2	3			
		県玖珠12	3342												
		県玖珠13	3862												
		九林産 1	3343												
		九林産 2	3344					3	3	3	4	4	2	3	2
		九林産 3	3345			1	4	1	2	2	3	3	1	5	2

幹曲り	さし木 発根性	種子 発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
3	3	3	3	3	4				3297
									3298
	△1	3	1	(1)	2	3	1	4	3299
									3300
	3	3	3	2	4	3	0		3301
	1	△1	1	5	4	1	1		3302
		3	1	2	2				3303
	3		0	2	1				3304
	3	3	3	(3)	3	5	1	2	3305
	3		0	1	1	3	1	3	3306
	1	3	5	2	4	5	1	5	3307
	1	5	1	3	3	5	3	5	3308
1	1	4	3	(1)	4	5	1	5	3309
									3861
3	1	△4	1	4	3	3	3	3	3310
	1	△5	1	3	2	1	3	3	3311
5	1	3	3	3	4	5	1	3	3312
	△1	3	3	2	3	3	1	5	3313
	1	5	3	3	4	3	5	2	3314
	△1		1	(3)	2				3315
	△1		1	4	1				3316
	1		1	3	3	1	3	3	3317
	1	2	5	(5)	4	3	5	3	3318
	1	△2	3	5	4	1	5	2	3319
2	1	4	5	4	4	5	1	2	3320
	5	△1	3	1	4	3	0	3	3321
	3	3	1	3	2	5	5	2	3322
	1	△4	1	2	3	3	1	3	3323
	1		0	5	1	3	1	2	3324
3	1	3	3	2	4	5	5	4	3325
	3	2	3	3	4	5	5	2	3326
	1	3	3	5	3	3	5	4	3327
4	3		0	2	1	1	1	3	3328
	5		0	1	1	1	1	2	3329
	1	4	3	3	5	1	5	2	3330
	1	4	3	4	4	1	3	2	3331
3	3	3	3	4	4	5	5	2	3332
	1		0	3	1	3	1	2	3333
	5		0	(0)	1	3	1	3	3334
									3335
	5		0	(0)	1	3	0	2	3336
3	5	2	1	1	3	3	1	2	3337
	5		0	2	1	3	0	4	3338
	3			2					3339
	5		0	1	1	5	1	2	3340
		3	3	(3)	4	5	1	4	3341
	3	△2	1	(1)	2				3342
	1								3862
	1		0	(3)	1				3343
2	1		3	(1)	4				3344
4	1	4	5	(5)	3	3	5	2	3345

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
中九州	大分	県日田 5	3297	5	5	＊3	3				3	4	5			3	3	4,5	1,3		3297
		県日田 7	3298																		3298
		県日田 8	3299	5	5	3					3	3	5				3	5	1		3299
		県日田 9	3300																		3300
		県日田15	3301	3.7	3.7	＊5	3				3.7	1～5	1～5	3		3	3	3,5	1,2		3301
		県日田16	3302	3.7	2	3					3	1	1～5					4,5	4	三倍体	3302
		県日田17	3303	5	5	3					3	5	3					1	2		3303
		県日田18	3304	3.7	3	3					3	3	5					2,5	2,3	三倍体	3304
		県日田19	3305	5	1	3					3	5	1			3		2	2		3305
		県日田20	3306	5	1～5	＊3	3				4	4	2	3			3	5,6	1		3306
		県日田21	3307	5	3	3					5	3	1					2	3		3307
		県日田22	3308	5	1	3					3	1	1	3		1		2	1		3308
		県日田23	3309	5	5	＊3	4				5	3	3				3	5	3		3309
		県日田24	3861																		3861
		県中津 1	3310	5	3	3			5	5	3	5	5			1		5	2		3310
		県中津 2	3311			＊5	4														3311
		県中津 3	3312			＊3	3														3312
		県中津 4	3313			＊3	2														3313
		県中津 5	3314																		3314
		県中津 6	3315																		3315
		県中津 7	3316																		3316
		県中津 8	3317	5	3	3					5	3	1			3		2	2		3317
		県国東 1	3318	5	3	4					4	4	3	3		3	3	5,6	2,3		3318
		県国東 2	3319	5	5	＊3	4				3	5	5					2	2		3319
		県国東 3	3320	5	5	2					4	5	4				3	5,6	2,3		3320
		県国東 5	3321	5	3	1					3	3	1					6	1		3321
		県国東14	3322	5	4	3					5	2	2				3	5,6	2		3322
		県国東15	3323																		3323
		県国東16	3324																		3324
		県国東17	3325	5	3	3					5	1	3	3		3		5	3		3325
		県日出 1	3326	5	4	4					2	3	2			3	3	4,5	2,3		3326
		県日出 2	3327	5	3	＊1	4				3	5	3					3	3		3327
		県日出 3	3328	5	3	3					5	4	1	1		3		2	1		3328
		県三重 1	3329	5	1	5					1	5	1					2	1		3329
		県三重 3	3330	5	1	1					1	5	3			3		3	2		3330
		県三重 4	3331	5	3	3					3	3	3			3		3	2		3331
		県三重10	3332	4.3	3.7	5					3.7	3.7	3				1	5	1,2		3332
		県三重11	3333																		3333
		県四日市 1	3334	3	1	1					3	1	1			3		6	1		3334
		県四日市 2	3335																		3335
		県四日市 3	3336	5	1	＊5	3				3	5	1	3				6	1		3336
		県玖珠 1	3337	4	3	3					3	3	2	3			3	5,6	1		3337
		県玖珠 2	3338	4	3	3					3	4	2				3	5,6	1		3338
		県玖珠 3	3339																		3339
		県玖珠 4	3340	5	3	＊5	3				3	5	3	3				6	1		3340
		県玖珠 7	3341	5	4	3					3	3	5				3	5	1		3341
		県玖珠12	3342	5	1	＊5	2				3	1	1					6	1		3342
		県玖珠13	3862																		3862
		九林産 1	3343																		3343
		九林産 2	3344																		3344
		九林産 3	3345																		3345

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
中九州	大分	九林産 4	3346		ミショウ									
		九林産 5	3347		ミショウ									
		九林産 6	3348		ミショウ	1	3	1	3					
		九林産 7	3349		ミショウ									
		九林産 8	3350		ミショウ	1	2	1	2					
		九林産 9	3351		ミショウ	1	1	1	1					
		九林産10	3352		ミショウ								1	1
		九林産11	3353		ミショウ	1	5	1	4				1	5
		九林産12	3354		ミショウ	1	4	1	4					
		九林産13	3355		ミショウ									
		九林産14	3356		ミショウ									
		九林産15	3357		ミショウ									
		九林産21	3358		ミショウ									
		九林産22	3359		ミショウ									
		九林産23	3360		ミショウ									
		九林産24	3361		ミショウ									
		九林産25	3362		ミショウ									
		九林産26	3363		ミショウ									
		九林産27	3364		ミショウ									
		九林産28	3365		ミショウ								1	1
		九林産29	3366		ミショウ									
		九林産30	3367		ミショウ									
		九林産31	3368		ミショウ									
		九林産32	3369		ミショウ									
		九林産33	3370		ミショウ									
		九林産34	3371		ミショウ									
		九林産35	3372		ミショウ									
		九林産36	3373		ミショウ									
		九林産37	3374		ミショウ									
		九林産38	3375		ミショウ									
		九林産39	3376		ミショウ									
		九林産40	3377		ミショウ									
		九林産41	3378		ミショウ									
		九林産42	3379		ミショウ									
		九林産43	3380		ミショウ									
		九林産44	3381		ミショウ	1	1	1	1				1	3
		九林産45	3382		ミショウ									
		九林産46	3383		ミショウ									
		九林産47	3384		ミショウ									
		九林産48	3385		ミショウ									
		九林産49	3386		ミショウ	1	4	2	4					
		九林産50	3387		ミショウ									
		九林産51	3388		ミショウ	1	5	1	5					
		九林産52	3389		ミショウ									
		九林産53	3390		ミショウ									
		九林産54	3391		ミショウ									
		九林産55	3392		ミショウ									
		九林産56	3393		ミショウ									
		九林産57	3394		ミショウ								1	2
		九林産58	3395		ミショウ	1	2	1	2				1	3
		九林産59	3396		ミショウ	1	2	1	2					

（15年次） 育種区	南九州育種区			さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		さし木(15年次) 全育種区				精英樹コード番号
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
						1	3							3346
														3347
						1	3							3348
														3349
						2	3							3350
						2	2							3351
1						1	1			1	4	1	3	3352
5						1	5							3353
						1	5							3354
														3355
														3356
														3357
														3358
														3359
														3360
														3361
														3362
														3363
														3364
1						1	1			1	4	1	4	3365
						1	4							3366
						1	3							3367
														3368
														3369
														3370
														3371
														3372
														3373
						1	4							3374
														3375
														3376
														3377
												1	3	3378
	1	4	4			1	4	2	3	1	4	1	4	3379
	1	3	3					2	3	1	5	1	5	3380
3	1	3	2			1	1	1	1					3381
						1	3							3382
						1	2							3383
														3384
														3385
	1	4	4			2	5							3386
						1	2							3387
						2	4	1	4					3388
														3389
						1	3							3390
														3391
														3392
														3393
3						2	2			1	4	1	5	3394
2						1	3	1	4					3395
	1	4	3											3396

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生（20年次） 全育種区				実生（15年次） 全育種区			実生(10年次) 全育種区		実生(15年次) 全育種区		
				回数	樹高	回数	胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	根元曲り	回数
中九州	大分	九林産 4	3346	1	3	1	3				5	4			
		九林産 5	3347	2	3	2	3				5	4			
		九林産 6	3348					1	3	2	3	4	1	4	1
		九林産 7	3349	2	2	2	2				4	4			
		九林産 8	3350					1	3	3	4	2	1	3	1
		九林産 9	3351	2	4	2	4				4	3			
		九林産10	3352			1	5	2	3	3	4	3	1	3	2
		九林産11	3353												
		九林産12	3354								1	4			
		九林産13	3355												
		九林産14	3356					4	2	3	6	3	2	3	2
		九林産15	3357					3	3	3	3	4	3	2	3
		九林産21	3358												
		九林産22	3359								1	2			
		九林産23	3360					1	4	3	2	3	1	3	1
		九林産24	3361												
		九林産25	3362												
		九林産26	3363												
		九林産27	3364					1	4	4	1	4	1	4	1
		九林産28	3365								1	4			
		九林産29	3366								3	3			
		九林産30	3367					1	1	2	1	2	1	2	1
		九林産31	3368												
		九林産32	3369			1	4	1	3	3	2	3			1
		九林産33	3370												
		九林産34	3371					2	3	3	3	3	1	3	1
		九林産35	3372								2	3			
		九林産36	3373												
		九林産37	3374					1	3	3	1	3			
		九林産38	3375					3	3	2	4	3	1	3	1
		九林産39	3376												
		九林産40	3377					3	3	2	3	3	2	2	2
		九林産41	3378					1	2	3	2	3	1	4	1
		九林産42	3379					2	3	4	4	3	1	2	1
		九林産43	3380	1	3	1	3	1	4	3	2	4	1	5	1
		九林産44	3381												
		九林産45	3382			1	4	1	2	2	4	3			1
		九林産46	3383					1	1	1	6	2			
		九林産47	3384					4	3	3	5	4	2	3	2
		九林産48	3385												
		九林産49	3386					1	4	4	4	4	1	4	1
		九林産50	3387					3	2	2	8	2	2	2	2
		九林産51	3388					3	3	3	4	3	1	3	1
		九林産52	3389	2	1	2	1				6	2			
		九林産53	3390								1	5			
		九林産54	3391												
		九林産55	3392					1	3	4	1	2	1	3	1
		九林産56	3393												
		九林産57	3394					3	4	4	4	3	2	3	2
		九林産58	3395					2	3	3	3	2	1	2	1
		九林産59	3396								3	3			

幹曲り	さし木 発根性	種子 発芽率	自然着花 雌花	自然着花 雄花	自然着花 種子生産	人工着花 雌花	人工着花 雄花	人工着花 種子生産	精英樹コード番号
	1	3	5	(5)	4	5	5	4	3346
	△1	5	3	(5)	2	1	5	3	3347
4	△1	△5	3	(3)	3	3	5		3348
	△1	3	5	(5)	4	3	5	3	3349
3	1		3	(3)	3				3350
	1	5	5	(5)	3				3351
4		4	3	(3)	5	5	5	4	3352
	△3		0	(5)	1	0	5	1	3353
	△1		1	(1)	3	1	3	2	3354
			0	(5)	1	1	3	2	3355
3	△1	△4	5	(5)	5	5	5	5	3356
2	1		5	(5)	2				3357
	△1		0	(0)	1	3	3	2	3358
			0	(1)	1	3	3	4	3359
2			1	(1)	3	5	3	3	3360
			0	(0)	1				3361
			0	(0)	1	5	0	2	3362
			0	(1)	1	1	3	2	3363
4			1	(0)	2				3364
	△1		0	(0)	1				3365
	△1		0	(0)	1	1	1	2	3366
4	△1	△5	1	(3)	2				3367
		△4	3	(5)	3				3368
2	△1	3	1	(0)	5	5	1	4	3369
			0	(0)	1	0	5	1	3370
2	△1	△3	1	(1)	3				3371
		△3	1	(1)	4	5	3	4	3372
	△1		1	(0)	3				3373
			1	(1)	2				3374
3		△4	3	(3)	4	5	5	5	3375
	△1		1	(1)	2				3376
2			1	(0)	2				3377
3		△4	1	(0)	3				3378
2	△3	4	3	(1)	4	1	5	4	3379
4	1	3	1	5	3	1	5	3	3380
	△3		1	(3)	2				3381
3	△1	3	1	(1)	3	5	3	4	3382
	△1	3	3	4	4	3	3	4	3383
3		2	3	(3)	5				3384
			1	(1)	2				3385
2	1	5	3	(5)	3	3	5	3	3386
2	△1	3	5	(5)	5	5	3	3	3387
3	△3	4	5	(3)	5	5	3	3	3388
	△1	3	5	(1)	4	3	3	2	3389
	△1	△4	3	(5)	3	3	1	4	3390
	1		1	(0)	1	1	0	2	3391
3	△1	△2	1	(5)	2	5	1	3	3392
	△3		1	(3)	3	0	5		3393
3	1	△3	3	(3)	5	5	3	5	3394
3	3	△5	5	(3)	4	3	3	2	3395
	1		0	(1)	1	3	3	3	3396

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り
中九州	大分	九林産 4	3346								
		九林産 5	3347			＊3	3				
		九林産 6	3348								
		九林産 7	3349								
		九林産 8	3350								
		九林産 9	3351								
		九林産10	3352								
		九林産11	3353								
		九林産12	3354								
		九林産13	3355								
		九林産14	3356								
		九林産15	3357								
		九林産21	3358			＊3	2				
		九林産22	3359								
		九林産23	3360								
		九林産24	3361								
		九林産25	3362			＊5	2				
		九林産26	3363								
		九林産27	3364								
		九林産28	3365			＊5	3				
		九林産29	3366								
		九林産30	3367								
		九林産31	3368								
		九林産32	3369								
		九林産33	3370								
		九林産34	3371								
		九林産35	3372								
		九林産36	3373								
		九林産37	3374			＊3	3				
		九林産38	3375								
		九林産39	3376								
		九林産40	3377								
		九林産41	3378	3	3	3					5
		九林産42	3379								
		九林産43	3380								
		九林産44	3381								
		九林産45	3382								
		九林産46	3383								
		九林産47	3384								
		九林産48	3385								
		九林産49	3386								
		九林産50	3387								
		九林産51	3388								
		九林産52	3389			＊5	3				
		九林産53	3390								
		九林産54	3391								
		九林産55	3392			＊3	2				
		九林産56	3393								
		九林産57	3394								
		九林産58	3395								
		九林産59	3396								

枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
									3346
									3347
									3348
									3349
									3350
									3351
									3352
									3353
									3354
									3355
									3356
									3357
									3358
									3359
									3360
									3361
									3362
									3363
									3364
									3365
									3366
									3367
									3368
									3369
									3370
									3371
									3372
									3373
									3374
									3375
									3376
									3377
3							3		3378
									3379
									3380
									3381
									3382
									3383
									3384
									3385
									3386
									3387
									3388
									3389
									3390
									3391
									3392
									3393
									3394
									3395
									3396

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
中九州	大分	九林産60	3397		ミショウ									
		九林産61	3398		ミショウ								2	4
		九林産62	3399		ミショウ									
		九林産63	3400		ミショウ									
		九林産64	3401		ミショウ									
		九林産65	3402		ミショウ									
		佐伯署 1	3403		サシキ								3	5
		竹田署 1	3404		サシキ								1	3
		竹田署 2	3405		サシキ	1	2	2	3				4	3
		竹田署 3	3406		サシキ								1	4
		竹田署 4	3407		サシキ								1	3
		大分署 1	3408		ミショウ	1	2	1	2				1	1
		玖珠署 1	3409		サシキ	1	3	1	4					
		玖珠署 2	3410		サシキ	1	3	1	3					
		玖珠署 3	3411	ヤブクグリ	サシキ	1	3	2	3				2	3
		中津署 1	3412		ミショウ									
		中津署 2	3413		ミショウ	1	2	1	3					
		延岡署 4	3414		ミショウ	1	1	1	1					
	宮崎	県西臼杵 1	3454	コバノウラセバル	ミショウ	9	3	8	3				5	4
		県西臼杵 2	3455	コバノウラセバル	ミショウ	6	2	6	2				3	2
		県西臼杵 3	3456	ヒキ	サシキ	9	2	9	2				7	2
		県西臼杵 4	3457	オビスギ系	サシキ	11	4	12	4				6	4
		県西臼杵 5	3458	キタゴウアラカワ	サシキ	10	4	11	4				8	4
南九州	熊本	県球磨 1	3221											
		県球磨 2	3222			2	3	2	4					
		県球磨 3	3223			3	1	4	1				1	1
		県球磨 4	3224		ミショウ	2	1	3	2				3	2
		県球磨 5	3225		サシキ	1	4	2	4				2	4
		県球磨 6	3226		サシキ									
		県球磨 7	3227		サシキ									
		県球磨 8	3228		サシキ			1	3					
		県球磨 9	3229		サシキ			1	2					
		県球磨10	3230		サシキ			1	3					
		県球磨11	3865	カワシマ	サシキ									
		県芦北 1	3231		サシキ	1	4	1	5					
		県芦北 2	3232		サシキ	1	3	1	4				1	4
		県芦北 3	3233		ミショウ									
		水俣署 2	3236		サシキ									
		水俣署 3	3237		サシキ	2	2	3	2					
		水俣署 4	3238		サシキ			1	2				3	3
		水俣署 5	3239		サシキ	1	4	2	3					
		水俣署 6	3240		サシキ									
		水俣署 7	3241		サシキ			1	3				1	3
		水俣署 8	3242		サシキ	1	3	2	2				2	3
		水俣署 9	3243		ミショウ									
		水俣署14	3244		ミショウ									
		人吉署 1	3245		サシキ	1	2	2	3				3	4
		人吉署 2	3246		サシキ	1	2	1	3					
		人吉署 3	3247		サシキ	1	3	1	4					
		多良木署 1	3248		サシキ	2	2	3	3				5	4
	宮崎	県東臼杵 1	3415	オビアカ	ミショウ					1	4	5		

（15年次） 育種区	南九州育種区 回数	樹高	胸高直径	さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区 回数	樹高	中九州育種区 回数	樹高	南九州育種区 回数	樹高	さし木(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数	幹曲り	精英樹コード番号
胸高直径														3397
4						1	4					1	3	3398
														3399
						1	1							3400
														3401
														3402
5						2	5			1	2	2	3	3403
3														3404
3	2	3	2			4	2	2	3			1	3	3405
4						1	3					1	2	3406
3	1	3	3			1	2					1	3	3407
2						2	2							3408
	1	3	3			1	3	1	3	1	2	2	3	3409
	1	4	4			1	4					1	3	3410
2	1	3	3			2	4	3	3	1	1	2	1	3411
														3412
	1	3	3			1	3							3413
								1	1			1	4	3414
3	4	4	4			5	3					1	3	3454
2	2	2	2					1	3			1	3	3455
2	6	2	2			10	2	4	2			1	2	3456
4	11	4	4			5	4	6	4			1	3	3457
4	11	5	4			9	3	5	4			1	2	3458
														3221
	4	4	4			1	3	1	3			1	4	3222
2	3	2	2			3	2	3	1			1	4	3223
2	4	2	2			5	2	3	2	1	3	2	3	3224
3	6	4	4			4	3	3	4			1	2	3225
	1	3	3									1	4	3226
														3227
								1	2			1	4	3228
	4	2	2					1	2			1	4	3229
								1	2					3230
														3865
						1	4					1	4	3231
5	3	4	4					2	3			1	4	3232
														3233
												1	4	3236
	4	2	2					3	2			1	4	3237
3	6	3	2			3	4	2	4			1	4	3238
								4	4			1	4	3239
								1	3			1	4	3240
3	4	3	3			2	3					1	4	3241
2	5	2	2			1	3	2	2			1	4	3242
												1	3	3243
														3244
4	4	1	2			3	3	3	3			1	4	3245
	4	3	2					1	3			1	4	3246
	4	3	3					1	3			1	3	3247
3	4	2	2			5	3	2	4			1	2	3248
				1	4							1	4	3415

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生 (20年次) 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生 (15年次) 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
中九州	大分	九林産60	3397					3	3	3	3	4	2	3	2
		九林産61	3398			1	5	2	2	2	5	2	1	3	2
		九林産62	3399												
		九林産63	3400	2	2	2	2				5	4			
		九林産64	3401					2	3	3	5	3	2	3	2
		九林産65	3402								1	3			
		佐伯署 1	3403					1	3	3	3	3			
		竹田署 1	3404												
		竹田署 2	3405												
		竹田署 3	3406								1	4			
		竹田署 4	3407												
		大分署 1	3408			1	2				2	2			1
		玖珠署 1	3409			1	3				1	2			1
		玖珠署 2	3410								2	3			
		玖珠署 3	3411												
		中津署 1	3412								1	3			
		中津署 2	3413					1	1	2	2	2	1	2	1
		延岡署 4	3414								1	1			
	宮崎	県西臼杵 1	3454	1	3	1	3				3	3			
		県西臼杵 2	3455	1	3	1	3				2	3			
		県西臼杵 3	3456												
		県西臼杵 4	3457												
		県西臼杵 5	3458	1	4	1	4	1	3	3	3	3			
南九州	熊本	県球磨 1	3221					1	2	1	1	1			
		県球磨 2	3222	3	3	2	3	3	3	4	13	3	1	3	2
		県球磨 3	3223												
		県球磨 4	3224												
		県球磨 5	3225			1	3				1	3			1
		県球磨 6	3226					1	4	4	1	4	1	4	1
		県球磨 7	3227			1	5	1	3	4	3	4	1	4	2
		県球磨 8	3228												
		県球磨 9	3229					1	2	3	2	2	1	3	1
		県球磨10	3230												
		県球磨11	3865												
		県芦北 1	3231					2	5	5	2	5	1	3	1
		県芦北 2	3232					1	4	5	3	3			
		県芦北 3	3233												
		水俣署 2	3236												
		水俣署 3	3237					2	3	3	1	3	1	4	1
		水俣署 4	3238					2	3	3	4	3	1	5	1
		水俣署 5	3239												
		水俣署 6	3240					1	4	4	2	3			
		水俣署 7	3241					1	3	3	1	3	1	3	1
		水俣署 8	3242												
		水俣署 9	3243					2	4	3	2	4	2	4	2
		水俣署14	3244												
		人吉署 1	3245	2	2	2	2	1	2	2	2	3			
		人吉署 2	3246	1	5	1	4	2	3	2	4	3	1	4	1
		人吉署 3	3247	2	2	2	2	1	2	2	4	2	1	3	1
		多良木署 1	3248												
	宮崎	県東臼杵 1	3415					1	3	2	2	3			

幹曲り	さし木発根性	種子発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
2		2	5	4	4				3397
2	1	3	5	(3)	3	1	0	2	3398
		3		5					3399
		5	3	(5)	4	1	5	2	3400
3	△1	3	5	(1)	5				3401
	△1	△2	1	(3)	2				3402
	1	2	3	(1)	4	3	3	4	3403
	1	△5	1	2	2				3404
	3	△5	1	2	3	3	1	2	3405
	3	△5	1	2	3	3	1	2	3406
	3	△5	1	2	2				3407
3	3	5	1	4	3	1	3	3	3408
1	3	△3	3	5	2	3	3		3409
	1		1	5	2				3410
	3	3	1	2	2	3	0		3411
	1	4	3	3	3	5	3	5	3412
3	1	2	3	3	3	3	3	4	3413
	1		1	4		0	3	1	3414
	1	△4	3	4	4	5	5	4	3454
	1	3	5	3	4	5	1	5	3455
	3		0	(0)	1	0	1	1	3456
	5	△2	1	(1)					3457
	3	2	5	3	4				3458
	1	3	3	2	3				3221
3	1	4	3	3	5				3222
	1	5	3	(3)	3				3223
	3		1	2	2				3224
4	5	2	3	3	3				3225
4	1		1	2	3				3226
4	1	4	1	1	4	1	1		3227
	1	△3	1	(1)	2				3228
2	1	3	3	(3)	4				3229
	1	△3	1	(3)	2	5	5	4	3230
									3865
4	△1	4	5	(1)	5				3231
	3	△4	1	(3)	3				3232
			0	(1)	1				3233
	1		0	(5)	1	1	5	2	3236
2	1	△4	3	(3)	4				3237
5	3	3	3	(1)	4	1	5	5	3238
	3	3	1	5	3	1	5	3	3239
	3		1	3	1				3240
3	3	3	1	4	2	1	1	3	3241
	1	3	3	2	3	1	1	2	3242
5	1		1	(1)	4	0	3	1	3243
				3					3244
	1	3	3	3	4				3245
5	1	4	5	4	5				3246
3	1	3	5	3	4	5	1	3	3247
	3		1	(0)	2	3	3	4	3248
	1	3	3	3	3	3	1	3	3415

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
中九州	大分	九林産60	3397																		3397
		九林産61	3398	5	5	5					5	5							3		3398
		九林産62	3399																		3399
		九林産63	3400																		3400
		九林産64	3401																		3401
		九林産65	3402			＊3	2														3402
		佐伯署 1	3403	5	3	3					3	1	1			3		4	2		3403
		竹田署 1	3404																		3404
		竹田署 2	3405	5	5	3					3	3	1					1	3		3405
		竹田署 3	3406	5	3	＊3	4				3	3	1			3		1	3		3406
		竹田署 4	3407	5	3	＊1	3				5	1	1			3		1	2		3407
		大分署 1	3408																		3408
		玖珠署 1	3409	5	3	1					3	5	3			3		3	2		3409
		玖珠署 2	3410	5	5	＊3	3				3	3	3					3	3		3410
		玖珠署 3	3411	5	3	＊3	2				5	5	1					6	1		3411
		中津署 1	3412			＊3			3												3412
		中津署 2	3413																		3413
		延岡署 4	3414	5	3	3					5	3	3	3		3		6	3		3414
	宮崎	県西臼杵 1	3454	＊4.3	＊3.4	＊5	5	4			＊4	＊2.6	＊3	＊3		1	3	2,3	2		3454
		県西臼杵 2	3455	＊5	＊3	＊5	2	3			＊3	＊3.1	＊3	＊4			3	2,3	1,2		3455
		県西臼杵 3	3456	＊3	＊3	＊5					＊3	＊3	＊3	＊1			3	2	1		3456
		県西臼杵 4	3457	＊5	＊3.5	＊3	2	2			＊3	＊3.2	＊3	＊1		1	3	4,5	1,2		3457
		県西臼杵 5	3458	＊4.3	＊2.9	＊3	3	2			＊3	＊3	＊3	＊1		3	3	4,5	1,2		3458
南九州	熊本	県球磨 1	3221																		3221
		県球磨 2	3222	5	4	1					4	5	5					3,5	2		3222
		県球磨 3	3223	5	3	＊1	2	2	5	4	3	3	1					1	4		3223
		県球磨 4	3224	5	2	＊3	5				5	2	2				3	2,3	1,2		3224
		県球磨 5	3225	5	1	＊5	3				4	4	1				3	2	2,1		3225
		県球磨 6	3226	5	3	3					3	1	1					2	1		3226
		県球磨 7	3227																		3227
		県球磨 8	3228	3	3	＊3	3				5	3	3			3		1	2		3228
		県球磨 9	3229	5	4	5					4	4	2			3	3	2,3	2,3		3229
		県球磨10	3230																		3230
		県球磨11	3865																		3865
		県芦北 1	3231	5	3	＊3	4				3	3	3	3				4	2		3231
		県芦北 2	3232	4	5	2					4	4	1～5			3		2,4	2,3		3232
		県芦北 3	3233			＊3	3														3233
		水俣署 2	3236	5	3						3	3	3					2	3		3236
		水俣署 3	3237	5	3						3	5	3	3				3	2		3237
		水俣署 4	3238	5	3.7	4					4.3	4.3	3	3			3	2,5	2,3		3238
		水俣署 5	3239	5	3	3					3	1	1	3		3		2	2		3239
		水俣署 6	3240	5	5	＊3	5				1	3	3	3				2	1		3240
		水俣署 7	3241	5	3	1					3	2	2			3		3,4	3,4		3241
		水俣署 8	3242	5	2	2					3	3	2					2,5	3		3242
		水俣署 9	3243	5	3	＊3	4				3	3	5			3		6	1		3243
		水俣署14	3244																		3244
		人吉署 1	3245	5	3	1					3	3	1					3	3		3245
		人吉署 2	3246	5	3	3					5	3	2				3	4,6	2,3		3246
		人吉署 3	3247	5	3	3					5	1	1					3	2		3247
		多良木署 1	3248	5	3	3					5	4	2				1	1,3	2,3		3248
	宮崎	県東臼杵 1	3415	＊5	＊3	1					＊5	＊3	＊3	＊1		3	3	2	2,3		3415

育種区	県別	精英樹名	精英樹ｺｰﾄﾞ番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
南九州	宮崎	県東臼杵 2	3416		ミショウ									
		県東臼杵 4	3417	トサアカ	サシキ	13	3	12	3				7	4
		県東臼杵 5	3418	キタゴウアラカワ	サシキ	14	3	15	4				9	3
		県東臼杵 6	3419	ハアラ	サシキ	11	3	10	3				8	4
		県東臼杵 7	3420		サシキ	12	3	12	4				9	3
		県東臼杵 8	3421		サシキ	15	3	19	4	2	4	4	10	3
		県東臼杵 9	3422			7	3	7	2				3	2
		県東臼杵10	3423	オビアカ	サシキ	13	3	13	3				10	3
		県東臼杵11	3424	オビアカ	サシキ	11	3	12	3				5	3
		県東臼杵12	3425	トサアカ	サシキ	10	3	10	4				8	4
		県東臼杵13	3426	オビアカ	サシキ	12	4	13	4				8	4
		県東臼杵14	3427	オビアカ	サシキ	13	4	14	4				11	4
		県東臼杵15	3428		サシキ	11	4	12	4				9	4
		県東臼杵16	3429		ミショウ									
		県東臼杵17	3430		サシキ									
		県東臼杵18	3431		ミショウ	1	2	1	2					
		県東臼杵19	3432		ミショウ									
		県東臼杵20	3433		ミショウ	2	3	2	3					
		県東臼杵21	3434		ミショウ	6	1	6	1				3	1
		県東臼杵22	3435		ミショウ	1	3	1	3					
		県東臼杵23	3436		ミショウ									
		県東臼杵24	3437		ミショウ									
		県東臼杵25	3438		ミショウ									
		県東臼杵26	3439		ミショウ									
		県東臼杵27	3440		ミショウ									
		県東臼杵28	3441		ミショウ									
		県東臼杵29	3442		ミショウ									
		県東臼杵30	3443		ミショウ									
		県東臼杵31	3444		ミショウ									
		県東臼杵32	3445		ミショウ	1	4	1	4					
		県東臼杵33	3446			5	3	5	4				1	4
		県東臼杵34	3447											
		県東臼杵35	3448											
		県東臼杵36	3449			2	2	4	3				3	1
		県東臼杵37	3450			5	1	5	1				3	1
		県東臼杵38	3451			1	1	1	1					
		県東臼杵39	3452											
		県東臼杵40	3453			2	1	2	2				3	1
		県 日 南 1	3459	ｹﾞﾝﾍﾞｴ	サシキ	12	3	12	3	1	2	2	5	3
		県 日 南 2	3460	オビアカ	サシキ	8	3	8	3				5	3
		県 日 南 3	3461	ｹﾞﾝﾍﾞｴ	サシキ	10	3	9	3	1	2	2	5	2
		県 日 南 4	3462	オビアカ	サシキ	7	3	7	3				3	3
		県 日 南 7	3463	オビアカ	サシキ	9	3	9	4				3	3
		県 児 湯 1	3464	オビアカ	サシキ	11	3	11	3				3	3
		県 児 湯 2	3465	タノアカ	サシキ	9	4	9	4				6	4
		県 児 湯 3	3466		サシキ	12	4	12	4				4	3
		県西諸県 1	3467	メアサ	サシキ	8	1	8	2					
		県西諸県 2	3468	メアサ	サシキ	7	2	6	3				1	1
		県北諸県 2	3469		ミショウ									
		県北諸県 3	3470		ミショウ									
		県北諸県 4	3471											

（15年次） 育種区 南九州育種区 胸高直径	回数	樹高	胸高直径	さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区 回数	樹高	中九州育種区 回数	樹高	南九州育種区 回数	樹高	さし木(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数	幹曲り	精英樹ｺｰﾄﾞ番号
												1	3	3416
4	10	4	3			7	4	6	4			1	3	3417
4	16	4	4			9	4	10	4	2	3	3	3	3418
5	12	4	4			7	4	7	4			1	4	3419
4	10	4	4			7	4	5	4			1	4	3420
4	11	4	4	4	5	8	4	10	4	3	3	4	4	3421
2	3	3	3			2	2					1	3	3422
3	11	3	3			10	4	8	3	3	2	4	3	3423
4	10	3	3			5	3	8	4	1	3	2	3	3424
3	12	3	3			9	3	7	3	1	3	2	3	3425
4	11	4	4			7	4	8	4	2	3	3	3	3426
4	15	4	4			9	4	7	4	1	3	2	3	3427
5	12	4	4			7	4	7	3			1	4	3428
	1	4	3					1	4			1	4	3429
												1	2	3430
	1	3	3									1	3	3431
														3432
	1	4	5											3433
2	3	1	1			6	1	3	1			1	1	3434
	1	2	2									1	4	3435
	1	2	2					1	2			1	3	3436
														3437
														3438
														3439
														3440
												1	3	3441
	1	3	2					1	1			1	3	3442
								1	4					3443
														3444
														3445
5	6	4	5			2	3	3	4			1	4	3446
														3447
														3448
1						4	1	3	2			1	2	3449
1	2	1	1			3	1	2	2			1	2	3450
						1	1					1	2	3451
	1	3	3					1	2					3452
2	1	1	1			3	1	2	2			1	3	3453
3	16	3	3	1	2	4	3	10	3	1	3	2	3	3459
3	9	4	4			4	2	6	4	1	3	2	3	3460
2	9	3	3	1	2	3	2	6	4	2	3	3	3	3461
3	8	4	4			2	4	7	3			1	3	3462
3	7	4	3			2	3	5	3			1	4	3463
3	10	3	3			2	3	7	3			1	4	3464
4	11	4	4			7	3	7	4			1	3	3465
3	12	4	4			3	2	11	4			1	3	3466
	4	2	3			1	2	6	1			1	3	3467
2	5	2	4			1	1	5	2			1	2	3468
														3469
														3470
												1	2	3471

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生（15年次） 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
南九州	宮崎	県東臼杵 2	3416			1	2				1	1			1
		県東臼杵 4	3417					1	3	3	1	3			
		県東臼杵 5	3418					1	1	2	3	2			
		県東臼杵 6	3419												
		県東臼杵 7	3420					2	4	4	2	4	2	3	2
		県東臼杵 8	3421												
		県東臼杵 9	3422												
		県東臼杵10	3423					1	2	2	2	2			1
		県東臼杵11	3424												
		県東臼杵12	3425												
		県東臼杵13	3426												
		県東臼杵14	3427												
		県東臼杵15	3428								1	3			
		県東臼杵16	3429								1	3			
		県東臼杵17	3430					2	2	2	2	2	1	3	1
		県東臼杵18	3431					2	3	3	2	3	1	2	1
		県東臼杵19	3432								2	1			
		県東臼杵20	3433	2	1	2	2				4	3			
		県東臼杵21	3434												
		県東臼杵22	3435					1	3	2	1	2	1	5	1
		県東臼杵23	3436												
		県東臼杵24	3437												
		県東臼杵25	3438					2	4	4	3	4	1	4	1
		県東臼杵26	3439												
		県東臼杵27	3440												
		県東臼杵28	3441					1	3	3	3	2	1	3	1
		県東臼杵29	3442												
		県東臼杵30	3443					2	3	4	5	4	1	3	1
		県東臼杵31	3444			1	2	1	4	3	3	4	1	3	2
		県東臼杵32	3445					2	2	2	2	3	1	4	1
		県東臼杵33	3446	1	5	1	5				2	1			
		県東臼杵34	3447												
		県東臼杵35	3448												
		県東臼杵36	3449												
		県東臼杵37	3450												
		県東臼杵38	3451												
		県東臼杵39	3452					1	3	3	3	2	1	3	1
		県東臼杵40	3453					1	3	3	2	3	1	1	1
		県日南 1	3459												
		県日南 2	3460												
		県日南 3	3461												
		県日南 4	3462												
		県日南 7	3463												
		県児湯 1	3464												
		県児湯 2	3465	1	4	1	4				1	3			
		県児湯 3	3466												
		県西諸県 1	3467												
		県西諸県 2	3468	1	4	1	4	1	4	4	3	3	1	3	1
		県北諸県 2	3469					1	2	2	1	3			
		県北諸県 3	3470	1	5	1	5	1	3	4	2	2	1	4	1
		県北諸県 4	3471	2	3	2	3				3	3			

幹曲り	さし木 発根性	種子 発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
2	1	3		4					3416
	3		0	(1)	1				3417
	3	2	5	2	5	5	5	5	3418
	5		0	(1)	1	1	0	2	3419
3	3	△2	1	2	2	3	3	4	3420
	3	△3	1	(3)	3	5	1	5	3421
	1		0	5	1				3422
1	3	2	3	(3)	3				3423
	3		1	3	2				3424
	5		0	1	1				3425
	3	2	1	(3)	2	3	3	3	3426
	5	2	1	2	2	3	3	3	3427
	3		0	2	1	5	5	4	3428
	2	△5	3	3	4	5	3	4	3429
3	1		0	2	1	1	3	2	3430
2	△1		0	(1)	1				3431
	△1		1	2	1				3432
	△1	3	3	4	3				3433
	3		0	1	1	1	0	2	3434
4	1	△4	1	3	3				3435
	1		0	3	1	1	3	2	3436
			1	4		3	3		3437
4		△3	5	3	5	1	5	3	3438
		△2							3439
	1		0	3	1				3440
3	1	△4	1	3	2	3	3	5	3441
	1		3	3	3	3	1	3	3442
3		△3	3	5	3				3443
2		5	3	4	3				3444
3	1	△4	1	3	3				3445
	3	△5	1	(0)	3	1	0	2	3446
			0	(5)	1				3447
	△1		1	(0)	1				3448
	3		0	(0)	1	1	0		3449
	3		0	(0)	1	1	0		3450
			0	2	1				3451
4		3	5	4	5	5	3	5	3452
2	△3		0	2	1	3	1		3453
	3	2	3	4	4				3459
	3		3	2					3460
	3	2	1	3	2	5	3	5	3461
	3		1	4	2	3	0	2	3462
	△1	△1	1	3	2	5	1	4	3463
	5	2	1	(3)		5	3	2	3464
	5		3	(1)	3	1	1	2	3465
	5	2	1	3		3	5	5	3466
	5		0	(0)	1				3467
3	3	3	5	(1)		5	5		3468
			1	2	1				3469
3		△4	3	2	5	1	1	2	3470
		4	5	4	4	3	5	3	3471

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
南九州	宮崎	県東臼杵 2	3416	＊3	＊3	＊3	5				＊5	＊3	＊3	＊5		3	3	2	2		3416
		県東臼杵 4	3417	＊5	＊3.7	＊3					＊5	＊4.9	＊3	＊3			3	4	1,2		3417
		県東臼杵 5	3418	＊4.3	＊3.8	＊4	3	3			＊5	＊4	＊3	＊1			3	4,5	1,2,3,4		3418
		県東臼杵 6	3419	＊3	＊3	＊5					＊5	＊3	＊3	＊1			3	5,6	1,2,3		3419
		県東臼杵 7	3420	＊4	＊4.1	＊4					＊5	＊3.3	＊3	＊1			3	5,6	1,2		3420
		県東臼杵 8	3421	＊4	＊3.9	＊3					＊4	＊3.8	＊3	＊1			3	5,6	1,2,3		3421
		県東臼杵 9	3422	＊5	＊3.9	＊3					＊5	＊3.4	＊3	＊2			3	2,3	2		3422
		県東臼杵10	3423	＊5	＊3	＊3	3	3			＊5	＊4	＊3	＊1			3	5,6	1,2,3		3423
		県東臼杵11	3424	＊5	＊3.4	＊5	2	2			＊5	＊3.6	＊3	＊1			3	5,6	1,2,3		3424
		県東臼杵12	3425	＊5	＊3.4	＊5					＊5	＊3.9	＊3	＊3				5	1,4		3425
		県東臼杵13	3426	＊4	＊3	＊4					＊5	＊4	＊3	＊2			1	4,6	1,2,3		3426
		県東臼杵14	3427	＊5	＊2.8	＊3	3	4			＊5	＊3	＊3	＊1			3	4,5,6	1,4		3427
		県東臼杵15	3428	＊4.3	＊3.4	＊3	2	3			＊5	＊3	＊3	＊1			3	5,6	2,3		3428
		県東臼杵16	3429	＊5	＊3	＊3					＊5	＊3	＊3	＊5			3	1	3,4		3429
		県東臼杵17	3430	＊5	＊3	＊3	2				＊5	＊3	＊3	＊5			3	5	1		3430
		県東臼杵18	3431	＊5	＊3	＊3	3				＊5	＊3	＊3	＊5				2	1		3431
		県東臼杵19	3432																		3432
		県東臼杵20	3433	＊5			3	5													3433
		県東臼杵21	3434	5	1	5					5	3	1				3	1	2		3434
		県東臼杵22	3435	＊5	＊3	＊3	3				＊5	＊3	＊3	＊1			3	1	1		3435
		県東臼杵23	3436	＊5	＊3						＊3	＊3	＊3	＊5			3	5	1		3436
		県東臼杵24	3437																		3437
		県東臼杵25	3438																		3438
		県東臼杵26	3439																		3439
		県東臼杵27	3440																		3440
		県東臼杵28	3441	＊5	＊3	＊5	1				＊5	＊3	＊3	＊3			1	5	1		3441
		県東臼杵29	3442	＊5	＊3	＊3	3				＊5	＊3	＊3	＊3				4	3		3442
		県東臼杵30	3443				2														3443
		県東臼杵31	3444																		3444
		県東臼杵32	3445	＊3			5	4													3445
		県東臼杵33	3446	＊5	＊3	＊3					＊5	＊3	＊3	＊1			3	5,6	1,3		3446
		県東臼杵34	3447																		3447
		県東臼杵35	3448																		3448
		県東臼杵36	3449	＊3	3	5	4	3			5	3	1					1	1		3449
		県東臼杵37	3450	＊5	＊3		3	3			＊5	＊3	＊3	＊3			1	2	1		3450
		県東臼杵38	3451	＊3	＊3	＊3	3				＊3	＊3	＊3	＊1			3	2	2		3451
		県東臼杵39	3452			＊5	3														3452
		県東臼杵40	3453	＊5	＊3	＊3					＊3	＊3	＊3	＊1			3	4	1		3453
		県日南 1	3459	＊4.3	＊3	＊4	3	3			＊5	＊3	＊3	＊1			3	4,6	2,3		3459
		県日南 2	3460	＊5	＊3	＊3	3	2			＊5	＊3.1	＊3	＊1			3	4,5	1,3		3460
		県日南 3	3461	＊5	＊3	＊3	3	2			＊5	＊3	＊3	＊1			3	3,4	1,2		3461
		県日南 4	3462	＊5	＊3	＊5	4	3			＊5	＊4	＊3	＊1			3	5,6	1,3		3462
		県日南 7	3463	＊5	＊3	＊3					＊5	＊4	＊3	＊2			3	5,6	1,3		3463
		県児湯 1	3464	＊3.7	＊3	＊4	2	2			＊4	＊3.7	＊3	＊2		3	3	5,6	1,2,3		3464
		県児湯 2	3465	＊4.3	＊3	＊3	4	4			＊5	＊4	＊3	＊1			3	2	2,3		3465
		県児湯 3	3466	＊5	＊3.2	＊5	3	3	3	3	＊5	＊3.4	＊3	＊1			3	5,6	1,2,3		3466
		県西諸県 1	3467	＊4	＊3	＊5					＊3	＊3.5	＊3	＊3			1	2	1		3467
		県西諸県 2	3468	＊4.3	＊3	＊3	4	3			＊4	＊2.2	＊3	＊1			3	2	1		3468
		県北諸県 2	3469																		3469
		県北諸県 3	3470																		3470
		県北諸県 4	3471	＊5	＊3	＊3	2				＊3	＊3	＊3	＊1			3	2	3		3471

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
南九州	宮崎	県北諸県 5	3472	ｴﾀﾞﾅｶﾞ										
		県北諸県 6	3473											
		県北諸県 7	3474											
		県北諸県 8	3475											
		日向署 1	3476		ｻｼｷ	3	4	3	3					
		日向署 2	3477	ﾄｻｱｶ	ｻｼｷ	2	4	2	4					
		宮崎署 1	3478	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ	7	3	7	3				2	2
		宮崎署 2	3479		ｻｼｷ	1	2	1	3					
		宮崎署 3	3480	ﾀﾉｱｶ	ｻｼｷ	7	3	8	3				3	3
		宮崎署 4	3481	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ	8	3	7	3	1	5	4	4	4
		宮崎署 5	3482		ｻｼｷ	9	3	9	3				4	4
		宮崎署 6	3483	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ	7	3	7	3				3	2
		宮崎署 7	3484		ｻｼｷ	6	3	6	3				3	2
		宮崎署 8	3485		ｻｼｷ	2	3	2	4				1	2
		高岡署 1	3486	ﾊｱﾗ	ｻｼｷ	7	4	7	5				2	3
		高岡署 2	3487	ﾀﾉｱｶ	ｻｼｷ	5	3	5	4				1	4
		高岡署 4	3488	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ	10	3	10	4				4	4
		高岡署 6	3489	ﾀﾉｱｶ	ｻｼｷ	2	3	2	4					
		綾 署 1	3490		ｻｼｷ								2	1
		綾 署 2	3491		ｻｼｷ	4	3	4	3				2	3
		綾 署 3	3492		ｻｼｷ	2	4	2	4					
		綾 署 4	3493		ｻｼｷ									
		綾 署 5	3494		ｻｼｷ	1	3	1	4					
		綾 署 6	3495		ｻｼｷ									
		加久藤署 1	3496		ｻｼｷ	2	2	3	2					
		加久藤署 2	3497		ｻｼｷ									
		加久藤署 4	3498		ｻｼｷ	1	3	2	3					
		加久藤署 5	3499		ｻｼｷ	2	2	2	2					
		加久藤署 8	3500		ｻｼｷ									
		加久藤署 9	3501		ｻｼｷ									
		加久藤署10	3502	ﾃﾘﾒﾝﾄﾞｻ	ｻｼｷ	2	3	2	3					
		加久藤署11	3503		ﾐｼｮｳ									
		加久藤署12	3504	ﾃﾘﾒﾝﾄﾞｻ	ﾐｼｮｳ									
		加久藤署13	3505		ｻｼｷ	1	3	1	3					
		加久藤署14	3506		ﾐｼｮｳ			1	3					
		加久藤署15	3507		ﾐｼｮｳ									
		加久藤署16	3508		ﾐｼｮｳ									
		高崎署 1	3509	ﾔﾏﾀﾞｸﾞﾛ										
		高崎署 2	3510	ﾔﾏﾀﾞｸﾞﾛ	ｻｼｷ			1	3					
		都城署 4	3511		ｻｼｷ									
		都城署 5	3512	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ									
		鉄肥署 1	3513	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ	2	4	2	4					
		鉄肥署 2	3514		ｻｼｷ									
		鉄肥署 4	3515		ｻｼｷ									
		鉄肥署 5	3516	ﾄｻｱｶ	ｻｼｷ	2	3	2	3					
		鉄肥署 6	3517	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ									
		鉄肥署 7	3518		ｻｼｷ									
		鉄肥署 8	3519	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ									
		鉄肥署 9	3520	ﾀﾉｱｶ	ｻｼｷ	2	2	2	3					
		鉄肥署11	3521	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ									
		高鍋署 1	3522		ﾐｼｮｳ									

（15年次） 育種区	南九州育種区			さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		さし木(15年次) 全育種区				精英樹コード番号
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
														3472
	1	3	2					1	3			1	2	3473
												1	3	3474
														3475
	2	3	4					3	4			1	4	3476
	1	5	5			1	5	2	5			1	4	3477
3	5	3	3			1	5	4	3	1	2	2	2	3478
	1	3	3									1	3	3479
3	5	3	3			1	4	3	4			1	4	3480
3	5	4	3	1	5	3	4			2	1	1	4	3481
3	6	4	3			3	4	2	4			1	4	3482
3	5	4	3			2	3	1	5			1	4	3483
2	4	4	4			1	3					1	4	3484
4								2	4			1	4	3485
3	5	4	5			1	3	3	3			1	3	3486
4	7	3	4			2	3	1	3			1	2	3487
4	8	3	3			4	3	4	3			3	2	3488
								2	3			1	4	3489
2	3	1	2			3	2					1	3	3490
3	5	3	3			1	3	3	4			1	4	3491
	3	4	3					4	4			1	4	3492
	1	3	3					2	3			1	3	3493
	2	1	1					1	3			1	3	3494
	3	1	2									1	4	3495
	6	2	2					2	2			1	4	3496
														3497
								2	3			1	3	3498
	4	2	3					2	1			1	4	3499
												1	4	3500
	2	3	3									1	3	3501
	2	3	3					2	3			1	4	3502
														3503
	1	2	2									1	4	3504
								1	3			1	4	3505
	5	2	2					1	4			1	4	3506
												1	4	3507
														3508
														3509
								1	4			1	4	3510
	1	3	3					2	3	1	3	2	3	3511
	2	3	3					3	3	1	2	2	3	3512
								4	4			1	3	3513
	1	3	3					1	3	1	3	1	4	3514
	2	3	3					3	3	2	3	2	3	3515
	2	3	4					4	3	2	3	2	3	3516
	2	3	4					3	3	2	3	3	3	3517
	2	4	4					3	4	2	4	2	4	3518
	1	5	4					1	5	1	3	2	3	3519
	2	4	4					4	4	2	3	3	3	3520
	1	4	4					1	4	1	2	2	3	3521
														3522

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生 (20年次) 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生 (15年次) 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
南九州	宮崎	県北諸県 5	3472												
		県北諸県 6	3473												
		県北諸県 7	3474	1	5	1	5	1	4	3	2	3	1	4	1
		県北諸県 8	3475												
		日向署 1	3476					1	4	5	1	5			
		日向署 2	3477	1	3	1	3				2	3			
		宮崎署 1	3478												
		宮崎署 2	3479												
		宮崎署 3	3480												
		宮崎署 4	3481												
		宮崎署 5	3482												
		宮崎署 6	3483					1	1	1					
		宮崎署 7	3484					1	1	2	1	1			
		宮崎署 8	3485												
		高岡署 1	3486								1	4			
		高岡署 2	3487	1	3	1	3				2	3			
		高岡署 4	3488	1	3	1	3	2	2	2	2	2			
		高岡署 6	3489												
		綾 署 1	3490								1	1			
		綾 署 2	3491												
		綾 署 3	3492												
		綾 署 4	3493												
		綾 署 5	3494												
		綾 署 6	3495	1	4	1	4	1	4	4	2	4	1	3	1
		加久藤署 1	3496					1	2	3	1	2	1	2	1
		加久藤署 2	3497					1	5	4	1	5			
		加久藤署 4	3498	1	4	1	4				1	1			
		加久藤署 5	3499	1	4	1	4				1	1			
		加久藤署 8	3500	1	4	1	3	2	5	4	3	4	1	2	1
		加久藤署 9	3501					2	3	3	1	3	1	2	1
		加久藤署10	3502												
		加久藤署11	3503	1	5	1	5				3	3			
		加久藤署12	3504												
		加久藤署13	3505								1	2			
		加久藤署14	3506												
		加久藤署15	3507	1	4	1	4				2	1			
		加久藤署16	3508								1	3			
		高崎署 1	3509	1	3	1	3				1	4			
		高崎署 2	3510	1	2	1	2	2	3	3	4	4	1	3	1
		都城署 4	3511												
		都城署 5	3512												
		飫肥署 1	3513								1	5			
		飫肥署 2	3514	2	2	2	2	3	4	4	6	3	2	4	2
		飫肥署 4	3515								1	3			
		飫肥署 5	3516	1	3	1	3	1	3	2	2	2			
		飫肥署 6	3517	1	4	1	4				1	1			
		飫肥署 7	3518	1	4	1	3				1	3			
		飫肥署 8	3519								1	3			
		飫肥署 9	3520	1	3	1	3				2	1			
		飫肥署11	3521					1	3	3	2	3	1	1	1
		高鍋署 1	3522					2	3	3	4	3	2	4	2

幹曲り	さし木 発根性	種子 発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
			1	2	2	1	1	2	3472
				4					3473
4		△3	3	3	5	1	1	2	3474
			0	1	1				3475
	3	2	1	(1)	3				3476
	3	3	3	(1)	4				3477
	3	2	1	(3)					3478
	3		0	(1)	1	1	1	2	3479
	3		1	(1)					3480
	3		1	(5)					3481
	3		0	(3)	1	3	3	2	3482
	5	2	3	2	2				3483
	3		0	(1)	1	3	5	2	3484
	1		0	(3)	1	3	3		3485
	5		0	1	1	3	0	2	3486
	3	2	3	2	3				3487
	3	2	3	(3)					3488
	3	△2	1	4	2				3489
	3		0	1	1	3	0	2	3490
	5		1	1		1	0	2	3491
	5		0	2	1	0	0		3492
	3			3					3493
	1	4	3	3	2	0	1		3494
2	3	△3	3	2	4	3	1	4	3495
1	3	△4	3	2					3496
	1	4	3	4	3				3497
	3	4	1	2	4	3	3	3	3498
	1	3	5	3	4				3499
3	1	3	3	4	3	5	3	4	3500
2	1	3	3	5		5	3	3	3501
	3	△3	1	1	3				3502
	1	2	3	5	4	0	0	1	3503
	1			5					3504
	1	4	3	2		0	0	1	3505
	1		1	5	1	1	5	2	3506
	1	4	1	4	3	1	1	3	3507
	1		1	(1)		3	3		3508
		△5	5	4	4	3	3	2	3509
2	1	△3	3	4	4				3510
	3	△3	1	(5)		3	5		3511
	3	△2	3	4					3512
	3		0	3	1				3513
3	1	2	3	4	3	3	0	4	3514
	1	2	3	4		1	1	2	3515
	3	2	3	3					3516
	3		3	4	4				3517
	1	2	3	3	4	3	1	2	3518
	3	3	1	(1)		1	1	2	3519
	3	2	3	(1)	4				3520
2	3	1	1	(1)	3				3521
4			3	(3)	4				3522

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
南九州	宮崎	県北諸県 5	3472																		3472
		県北諸県 6	3473	＊5	＊3		2				＊3	＊3	＊3	＊5			3	4	1		3473
		県北諸県 7	3474	＊5	＊3						＊3	＊3	＊3	＊5			3	4	1		3474
		県北諸県 8	3475																		3475
		日向署 1	3476	5	3	3					3	3	1	3				3	1		3476
		日向署 2	3477	3	3	3					5	3	1	1				4	1		3477
		宮崎署 1	3478	＊5	3	5	2	2			3	5	1					6	2		3478
		宮崎署 2	3479	5	1	＊3	5				1	3	3			3		4	2		3479
		宮崎署 3	3480	5	3						3	3	3					4	2		3480
		宮崎署 4	3481	＊5	3	5	4	5			3	5	3			3		6	2		3481
		宮崎署 5	3482	＊5	3	5	4	3			5	5	1	3				5	2		3482
		宮崎署 6	3483	＊3	3	＊3	2	4			1	5	1	3				6	2		3483
		宮崎署 7	3484	＊3	3	5	4	3			5	3	3	3				5	2		3484
		宮崎署 8	3485	5	3	5					5	3	1	3				6	2		3485
		高岡署 1	3486	3	5	5					3	3	3	3				6	2		3486
		高岡署 2	3487	＊5	＊3	＊5	3				＊5	＊3	＊3	＊1				4	1		3487
		高岡署 4	3488	＊5	＊3	＊5	2	2			＊5	＊1.2	＊3	＊1				4	3		3488
		高岡署 6	3489	5	3	3					3	3	3					6	2		3489
		綾 署 1	3490	5	2	3					1～5	4	1				3	2,4	2,5		3490
		綾 署 2	3491	5	4	3					1～5	4	3			3		2,5	2		3491
		綾 署 3	3492	5	3	3					1～5	3	1～5			3		2,4	2		3492
		綾 署 4	3493	5	3	＊3	1				3	3	3					3	2		3493
		綾 署 5	3494	5	3	3					3	3	3					2	2		3494
		綾 署 6	3495	5	2	4					3	4	2					2,4	1,5		3495
		加久藤署 1	3496	4	3	＊3	4				4	1～5	4			3		3,5	3,4		3496
		加久藤署 2	3497																		3497
		加久藤署 4	3498	5	1	1					1	3	3					2	4		3498
		加久藤署 5	3499	5	5	3					3	1	3	3				3	2		3499
		加久藤署 8	3500	5	5	3					3	5	5					4	2		3500
		加久藤署 9	3501	5	3	＊3	5				5	3	3					5	2		3501
		加久藤署10	3502	5	2	＊3	5				1～5	3	2					4	3,5		3502
		加久藤署11	3503			＊5	2														3503
		加久藤署12	3504	5	3						1	3	3	3				5	3		3504
		加久藤署13	3505	5	3	＊3	3				3	3	1					3	2		3505
		加久藤署14	3506	5	3	＊3	4				3	3	3					2	1		3506
		加久藤署15	3507	5	3	＊3	3				3	3	1					2	2		3507
		加久藤署16	3508				3														3508
		高崎署 1	3509			＊1	3														3509
		高崎署 2	3510	5	3	3					3	3	1					2	1		3510
		都城署 4	3511	5	3	3					3	1	1	3		3		3	3		3511
		都城署 5	3512	5	3	3					5	3	1	3		3		5	2		3512
		鉄肥署 1	3513	5	3	3					1	5	1	3				4	2		3513
		鉄肥署 2	3514																		3514
		鉄肥署 4	3515			＊3	2														3515
		鉄肥署 5	3516			＊3	2														3516
		鉄肥署 6	3517	5	3	＊3	4				3	3	1	3		3		5	2		3517
		鉄肥署 7	3518			＊5	3														3518
		鉄肥署 8	3519	5	3	＊3	3				3	5	1			1		5	1		3519
		鉄肥署 9	3520	5	3	＊5	3				3	5	1	3				4	1		3520
		鉄肥署11	3521	5	3	＊5	3				5	3	1			3		4	1	ヘテロ型二倍体	3521
		高鍋署 1	3522																		3522

NO. 10−1

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
南九州	宮崎	高鍋署 2	3523		ミショウ									
		高鍋署 3	3524		ミショウ									
		高鍋署 4	3525		ミショウ									
		高鍋署 5	3526		ミショウ									
		高鍋署 6	3527		ミショウ									
		高鍋署 7	3528		ミショウ									
	鹿児島	県鹿児島 1	3529	メアサ	サシキ	4	2	5	2					
		県鹿児島 3	3530		サシキ	3	3	4	2					
		県姶良 1	3531	タノアカ		14	3	17	4	3	3	3	5	3
		県姶良 2	3532	タノアカ		5	3	5	4					
		県姶良 3	3533	オビアカ		7	4	7	4				2	3
		県姶良 4	3534	オビアカ		7	4	8	4				4	4
		県姶良 5	3535	トサアカ	サシキ	8	4	8	4					
		県姶良 6	3536	トサアカ		7	4	7	4					
		県姶良 8	3537		サシキ	1	3	2	4				1	3
		県姶良 9	3538	ヒキ	サシキ	2	3	2	3				1	2
		県姶良10	3539	ヒキ	サシキ	2	3	2	3				1	4
		県姶良11	3540	ヒキ	サシキ	6	3	6	3					
		県姶良12	3541	ヒキ	サシキ	2	3	3	3					
		県姶良13	3542		サシキ	1	3	2	3					
		県姶良14	3543	タノアカ	サシキ	8	3	8	4					
		県姶良16	3544	ハアラ		8	4	8	4				2	4
		県姶良17	3545	ハアラ	ミシヨウ									
		県姶良18	3546		ミショウ									
		県姶良19	3547	ハアラ		3	4	3	4				3	5
		県姶良20	3548	オビスギ系	サシキ	3	4	3	5					
		県姶良21	3549		サシキ	5	3	5	4				1	4
		県姶良22	3550		サシキ	3	4	3	4					
		県姶良23	3551	メアサ	サシキ			1	3					
		県姶良25	3552	メアサ									1	2
		県姶良26	3553	メアサ	サシキ			1	1				2	1
		県姶良27	3554	メアサ				1	4					
		県姶良29	3555	メアサ	サシキ	2	1	3	1					
		県姶良30	3556	メアサ	サシキ			1	2					
		県姶良31	3557	メアサ	サシキ			1	2					
		県姶良33	3558	トサアカ	サシキ			1	3					
		県姶良34	3559		サシキ	1	4	2	4					
		県姶良35	3560	メアサ	サシキ			1	2					
		県姶良42	3561	メアサ	サシキ			1	1					
		県姶良49	3562	メアサ	サシキ			1	1					
		県姶良52	3563					1	3					
		県肝属 1	3564	キジン		7	4	7	4					
		県肝属 2	3565	キジン		8	4	9	4					
		県肝属 3	3566											
		県肝属 4	3567											
		県肝属 5	3568											
		県肝属 6	3569	メアサ									1	4
		県肝属 7	3570	メアサ	サシキ									
		県肝属 8	3571	ハライガワスギ	サシキ	2	4	2	5					
		県肝属 9	3572	メアサ	サシキ	1	4	1	5					
		県川辺 1	3573		サシキ	4	4	4	4					

（15年次） 育種区	南九州育種区			さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		さし木(15年次) 全育種区				精英樹コード番号
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
														3523
														3524
														3525
														3526
														3527
														3528
	8	2	3					10	2			1	1	3529
	6	3	3					9	3			1	3	3530
3	19	3	4	7	3	7	4	27	3	2	3	4	4	3531
	13	3	3					18	3	1	3	2	4	3532
4	12	4	4			2	3	15	4	1	4	2	4	3533
4	9	4	4			4	4	17	3	2	3	3	4	3534
	17	4	4					17	4			1	3	3535
	7	4	4			1	4	10	4			1	3	3536
3	1	3	3			1	3	3	3	1	3	2	3	3537
2	7	3	3			1	2	8	3	1	2	2	1	3538
4	3	1	2			1	4	6	3			1	3	3539
	13	3	3					15	3			1	1	3540
	8	3	2					9	3			1	1	3541
	2	3	2					6	3			1	3	3542
	18	3	3					18	3			1	4	3543
4	12	4	4			2	4	16	4			1	4	3544
	1	4	4					1	4			1	2	3545
								1	2			1	3	3546
5	6	3	3			3	5	10	3			1	4	3547
	10	4	4					10	4	1	3	2	3	3548
4	9	4	3			1	4	11	4			1	3	3549
	7	4	3					7	4			1	4	3550
	2	3	3					3	3	1	2	2	1	3551
2	5	1	2			1	1	1	2			1	1	3552
1	2	1	1			2	1	1	1			1	1	3553
	2	3	4					2	3	1	3	2	2	3554
								3	1					3555
	1	1	2					2	1	1	2	2	1	3556
								1	3			1	4	3557
	1	4	4					3	4	1	3	2	4	3558
	2	4	4					4	3	1	3	2	4	3559
	1	3	3					3	3	1	2	2	1	3560
	1	1	1					2	3	1	1	2	1	3561
	1	1	1					2	1	1	1	2	1	3562
	3	2	2					3	4			1	1	3563
	15	4	4					12	5	1	2	2	3	3564
	12	4	4					17	4			1	4	3565
												1	4	3566
								1	2			1	4	3567
	1	3	3											3568
4	1	3	4			1	3	1	3	2	3	3	2	3569
	1	4	3					6	4	1	3	2	3	3570
	2	5	4					4	4			1	4	3571
								2	3			1	4	3572
	6	4	4					10	4			1	1	3573

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生 (20年次) 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生 (15年次) 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
南九州	宮崎	高鍋署 2	3523								2	3			
		高鍋署 3	3524												
		高鍋署 4	3525					1	3	3	2	3	1	2	1
		高鍋署 5	3526					1	2	1	1	3			
		高鍋署 6	3527								1	2			
		高鍋署 7	3528												
	鹿児島	県鹿児島 1	3529												
		県鹿児島 3	3530												
		県姶良 1	3531												
		県姶良 2	3532												
		県姶良 3	3533												
		県姶良 4	3534												
		県姶良 5	3535												
		県姶良 6	3536												
		県姶良 8	3537					1	4	4	1	4			
		県姶良 9	3538												
		県姶良10	3539								1	1			
		県姶良11	3540								1	1			
		県姶良12	3541												
		県姶良13	3542								1	3			
		県姶良14	3543												
		県姶良16	3544												
		県姶良17	3545					1	3	3	1	4			
		県姶良18	3546								1	2			
		県姶良19	3547												
		県姶良20	3548					1	3	3	2	2	1	3	1
		県姶良21	3549	1	2	1	2	1	4	4	2	3			
		県姶良22	3550					1	4	4					
		県姶良23	3551	1	3	1	3				1	4			
		県姶良25	3552												
		県姶良26	3553												
		県姶良27	3554								1	3			
		県姶良29	3555												
		県姶良30	3556												
		県姶良31	3557								1	2			
		県姶良33	3558	1	1	1	2	1	5	5	3	3			
		県姶良34	3559	1	4	1	3	1	4	5	3	4			
		県姶良35	3560												
		県姶良42	3561												
		県姶良49	3562												
		県姶良52	3563					1	2	2	1	3			
		県肝属 1	3564												
		県肝属 2	3565												
		県肝属 3	3566												
		県肝属 4	3567	1	3	1	3				1	4			
		県肝属 5	3568												
		県肝属 6	3569								1	3			
		県肝属 7	3570												
		県肝属 8	3571												
		県肝属 9	3572								1	2			
		県川辺 1	3573	1	3	1	3				1	2			

幹曲り	さし木発根性	種子発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
			0	4	1				3523
			0	(0)	1				3524
3			3	(3)	3				3525
			1	4	1				3526
									3527
			1	(1)	2				3528
	5		0	1	1	1	2		3529
	5		0	1	1	1	0		3530
	3		3	3	3	1	3	2	3531
	5	3	1	3	3	3	1		3532
	3	△2	1	3					3533
	3	△2	1	2					3534
	5		3	4	2				3535
	3	2	1	2	3				3536
	3	3	3	4	3				3537
	5		0	2	1	3	0		3538
	5	2	1	1	2				3539
	5		0	1	1	1	1	2	3540
	5		0	1	1	3	0	2	3541
	3	△5	3	(3)	3	0	3	1	3542
	3		1	(1)	2	3	0	3	3543
	3		3	1	3				3544
	1	2	3	3	4	3	1		3545
	1	2	1	(3)					3546
	3		0	1	1				3547
2	3	3	1	1	2	1	3	2	3548
	5	2	5	3	5	5	5	5	3549
	3		0	2	1	3	1		3550
	3		0	2	1	3	1		3551
	3		0	1	1	1	1		3552
	5		0	1	1	1	0		3553
	3	△3	1	(1)	3	1	1	2	3554
	5		0	(0)	1	3	0		3555
	3		0	(0)	1	1	1	2	3556
	1	3	3	3	4	5	1	5	3557
	3	2	5	3	5				3558
	3	2	5	3	5	5	5	5	3559
	3		0	(0)	1	3	0		3560
	5		0	(0)	1	1	1		3561
	5		0	(0)	1	0	0	1	3562
	3	△2	5	(1)	5				3563
	3		0	3	1				3564
	3		1	(5)	1				3565
	3	△3	1	1					3566
	1	3	3	3	3	5	1	3	3567
	3		0	(1)					3568
	3		1	(3)		3	1	2	3569
	3		0	(1)	1	3	3	3	3570
	3		1	(5)	1	0	1	1	3571
	3	△4	1	(3)	2	1	1	2	3572
	5	2	5	3	4	5	3	4	3573

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
南九州	宮崎	高鍋署 2	3523																		3523
		高鍋署 3	3524																		3524
		高鍋署 4	3525																		3525
		高鍋署 5	3526																		3526
		高鍋署 6	3527																		3527
		高鍋署 7	3528																		3528
	鹿児島	県鹿児島 1	3529	3.5	2.5	＊5	2				1～5	1～5	2	3				2	2,3		3529
		県鹿児島 3	3530	4	1～5	3					4	3.5	2	3		3		6	1,3		3530
		県姶良 1	3531	＊4	＊3	＊3	3	3			＊5	＊2.4	＊3	＊1	3	1		4	2,3		3531
		県姶良 2	3532	4	4.5	3					2.5	2.5	2.3	3		3		5	2,3		3532
		県姶良 3	3533	＊5	＊3	＊3	3				＊5	＊1.6	＊3	＊1		1		5,6	1,2,3		3533
		県姶良 4	3534	＊3	4.3	＊5	2	2			3	4.3	3			1		5	1,3		3534
		県姶良 5	3535	＊5	＊3	＊5	2	2			＊5	＊3	＊3	＊1				5	1,2		3535
		県姶良 6	3536	＊3	4	＊5	3	2			4	4.5	3	3				4	2		3536
		県姶良 8	3537	3	4	3					3	3	4	3				2	2		3537
		県姶良 9	3538	4	4	＊5	2				2	4	5					6	1,2		3538
		県姶良10	3539	5	4	＊5	3				3	5	5			1		6	1		3539
		県姶良11	3540	1～5	4.5	＊5	2				3	3.5	5					6	1		3540
		県姶良12	3541	3.8	4.2	＊3	2				3.4	4.6	3.7		1			6	1,2		3541
		県姶良13	3542	3.7	4.3	＊5	4				1	1.7	3		1	3		3	1,2		3542
		県姶良14	3543	4	3.3	＊5	4	3	3	3	4.7	4.3	3	1				2,5	2,3		3543
		県姶良16	3544	3.9	4.1	3					3.6	3.6	4	1	1	1		6	2,3		3544
		県姶良17	3545	3	3	＊5			2	3	3	3							2		3545
		県姶良18	3546	3	3	＊3	3		3	4	1	3							2		3546
		県姶良19	3547	4.6	4.6	＊5	2				2.6	3	3	1		3		6	2,3		3547
		県姶良20	3548	5	4.3	＊5	3				3	1～5	3.7			3		6	2,3		3548
		県姶良21	3549	4.2	4.2	＊3	2				1～5	1～5	1.7	3				5	3		3549
		県姶良22	3550	5	1～5	3.7					1～5	1～5	1～5					6	2,3		3550
		県姶良23	3551	3	5	＊3	3				3	3							3		3551
		県姶良25	3552	3	3	5					5	3	1	3				2	2		3552
		県姶良26	3553	3.7	3	＊5	2				3	3.7	1～5					2	2		3553
		県姶良27	3554	4	2	＊3	3				4	2	1		1	1		1	1,2		3554
		県姶良29	3555				3														3555
		県姶良30	3556	5	5	3					3	3							2		3556
		県姶良31	3557	3	3	1					3	1							3		3557
		県姶良33	3558	5	3	＊3	3		4	4	3	3		3		1			2		3558
		県姶良34	3559	5	5	＊3			3	4	1	1		3					2		3559
		県姶良35	3560	4	4	5					5	5	3			1		5	1,2		3560
		県姶良42	3561	5	5	5					5	5	3			1			1		3561
		県姶良49	3562	4.3	5	5					3	3	3						1,2		3562
		県姶良52	3563	3	5	3					3	5							1		3563
		県肝属 1	3564	4	4.3	4					2.3	1.7	3	3		3		2	1		3564
		県肝属 2	3565	4.7	4	3					2.3	1.7	2	3		3		2	1		3565
		県肝属 3	3566	3	3	3					3	1		3					1		3566
		県肝属 4	3567	3	3	5					1	1		3					2		3567
		県肝属 5	3568			＊3	1														3568
		県肝属 6	3569	4	4	3					3	2	1～5			3		1	1,2		3569
		県肝属 7	3570	5	4	3					2	2	1			3		1	1,2		3570
		県肝属 8	3571	3.7	3.7	＊5	2				1	1	3						1		3571
		県肝属 9	3572	4	3						2	2	1			3		1	1,2		3572
		県川辺 1	3573	3.5	3	2					4.5	4.5	1	3		3		1	1,2		3573

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次）				さし木						さし木（15年次）				精英樹コード番号
						全育種区				北九州育種区			中九州			全育種区				
						回数	樹高	回数	胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高		回数	根元曲り	回数	幹曲り	
南九州	鹿児島	県川辺２	3574	ヤマンカミグロ	サシキ	1	3											1	4	3574
		県川辺３	3575	メアサ	サシキ	2	4	2	4									1	1	3575
		県川辺６	3576	ヤブクグリ	サシキ													2	1	3576
		県川辺８	3577		サシキ	11	4	14	5	4	4	4	1	2				2	2	3577
		県川辺13	3578	トサアカ	サシキ	5	3	5	3				2	3				2	2	3578
		県川辺14	3579	トサアカ	サシキ	6	3	6	4									2	3	3579
		県日置１	3580	メアサ	サシキ	3	4	3	4									1	3	3580
		県日置２	3581	オビアカ	サシキ	4	4	4	4	1	5	5	3	5				1	3	3581
		県日置３	3582		サシキ	1	3	2	3									1	2	3582
		県日置４	3583		サシキ	1	4	1	3									1	2	3583
		県日置５	3584	ヤブクグリ	サシキ			1	2									2	2	3584
		県日置６	3585	ヤブクグリ	サシキ	1	2	1	2									2	2	3585
		県日置７	3586	ヤブクグリ	サシキ			1	3									2	2	3586
		県日置８	3587	ヤブクグリ	サシキ			1	3									2	1	3587
		県薩摩１	3588	ハアラ	サシキ	7	3	7	4				3	4				1	4	3588
		県薩摩３	3589	ハアラ	サシキ	4	4	4	5									1	4	3589
		県薩摩４	3590	ハアラ	サシキ	3	4	4	4	1	5	5	2	4				1	4	3590
		県薩摩５	3591	ハアラ	サシキ	6	4	7	5				3	5				1	4	3591
		県薩摩６	3592	オビアカ		3	4	3	4									1	3	3592
		県薩摩７	3593	メアサ	サシキ	2	2	2	2				1	4				2	1	3593
		県薩摩８	3594	ヒキ	サシキ	1	1	2	2				2	2				1	1	3594
		県薩摩９	3595	ヤブクグリ	サシキ	2	3	2	3									2	2	3595
		県薩摩11	3596	メアサ	サシキ								1	1				2	2	3596
		県薩摩13	3597	ヒキ	サシキ													1	1	3597
		県薩摩14	3598	ヒキ	サシキ	4	3	4	4									2	2	3598
		県薩摩15	3599		サシキ	2	2	2	2									1	2	3599
		県薩摩16	3600	メアサ	サシキ			1	2									1	1	3600
		県薩摩17	3601	メアサ	サシキ			1	1									1	1	3601
		県伊佐２	3602															2	2	3602
		県曽於１	3603			2	3	2	3									1	3	3603
		県指宿１	3604	イッポンスギ	サシキ	1	5	1	5									2	4	3604
		県指宿２	3605	イッポンスギ	サシキ	1	5	1	5									1	4	3605
		県熊毛１	3606																	3606
		県熊毛２	3607																	3607
		県熊毛３	3608																	3608
		県熊毛４	3609																	3609
		県熊毛５	3610																	3610
		県熊毛６	3611		サシキ								1	3						3611
		県熊毛７	3612		サシキ															3612
		県熊毛８	3613		サシキ															3613
		県熊毛９	3614		サシキ															3614
		県熊毛10	3615		サシキ															3615
		県熊毛11	3616		ミショウ															3616
		県熊毛12	3617		ミショウ															3617
		県熊毛13	3618		ミショウ															3618
		県熊毛14	3619		ミショウ															3619
		県熊毛15	3620		ミショウ															3620
		県熊毛16	3621		ミショウ															3621
		県熊毛17	3622		ミショウ															3622
		県熊毛18	3623																	3623
		県熊毛19	3624																	3624

（15年次）				さし木 初期成長（10年次）						さし木(15年次)				精英樹コード番号
育種区	南九州育種区			北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		全育種区				
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
								1	3			1	4	3574
	2	3	3					5	4			1	1	3575
	1	2	2					3	2	1	1	2	1	3576
2	7	4	4	7	4	5	4	13	4			2	2	3577
3	10	3	3			3	3	10	3	1	3	2	2	3578
	11	4	4					15	4	1	2	2	3	3579
	6	3	3					10	3			1	3	3580
5	11	4	4	1	5	3	4	16	4			1	3	3581
								2	3			1	2	3582
								1	3			1	2	3583
	1	2	3					4	2	1	2	2	2	3584
	1	3	3					4	2	1	2	2	2	3585
	1	2	3					4	2	1	2	2	2	3586
	1	2	3					3	2	1	2	2	1	3587
4	16	4	5			3	4	19	4			1	4	3588
	4	4	5					9	4			1	4	3589
4	7	4	4	1	5	2	4	15	4			1	4	3590
5	10	4	4			3	5	17	4			1	4	3591
	2	3	4					7	4			1	3	3592
4	2	1	1			1	4	4	1	1	3	2	1	3593
2	1	4	4			2	2	4	2			1	1	3594
	4	3	2					7	3	1	1	2	2	3595
2	1	3	3			1	2	2	4	2	3	3	2	3596
	2	4	4					3	2			1	2	3597
	2	3	3					8	3			1	1	3598
	1	3	3					8	3			1	2	3599
						1	3	2	1			1	1	3600
								1	1			1	1	3601
	1	2	3					2	2	1	3	1	2	3602
	7	3	4					8	4			1	3	3603
	3	4	5					4	4	1	4	2	4	3604
	1	5	5					3	5			1	4	3605
														3606
														3607
														3608
														3609
														3610
3								2	2					3611
														3612
														3613
														3614
														3615
														3616
														3617
														3618
														3619
														3620
														3621
														3622
														3623
														3624

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生（15年次） 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
南九州	鹿児島	県川辺２	3574								1	2			
		県川辺３	3575	1	3	1	3				2	3			
		県川辺６	3576												
		県川辺８	3577												
		県川辺13	3578					1	3	2	2	2			
		県川辺14	3579	1	4	1	4				1	2			
		県日置１	3580												
		県日置２	3581	1	2	1	2				2	2			
		県日置３	3582					1	4	4	1	3	1	3	1
		県日置４	3583												
		県日置５	3584												
		県日置６	3585												
		県日置７	3586								1	3			
		県日置８	3587												
		県薩摩１	3588								1	4			
		県薩摩３	3589												
		県薩摩４	3590												
		県薩摩５	3591												
		県薩摩６	3592								1	3			
		県薩摩７	3593												
		県薩摩８	3594												
		県薩摩９	3595												
		県薩摩11	3596					1	4	4	1	4	1	2	1
		県薩摩13	3597												
		県薩摩14	3598												
		県薩摩15	3599												
		県薩摩16	3600												
		県薩摩17	3601												
		県伊佐２	3602								1	3			
		県曽於１	3603	1	4	1	4	1	3	3	3	3			
		県指宿１	3604					1	3	3	1	3			
		県指宿２	3605												
		県熊毛１	3606												
		県熊毛２	3607								1	2			
		県熊毛３	3608												
		県熊毛４	3609												
		県熊毛５	3610												
		県熊毛６	3611								1	4			
		県熊毛７	3612												
		県熊毛８	3613					1	3	4	2	4			
		県熊毛９	3614												
		県熊毛10	3615								1	2			
		県熊毛11	3616												
		県熊毛12	3617												
		県熊毛13	3618												
		県熊毛14	3619												
		県熊毛15	3620												
		県熊毛16	3621												
		県熊毛17	3622												
		県熊毛18	3623												
		県熊毛19	3624												

幹曲り	さし木発根性	種子発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
	1	△3	3	4	3	1	3	2	3574
	5	3	3	(3)		1	3	2	3575
	3		1	(0)		1	0		3576
	3	△2	3	(3)	3	1	1	2	3577
	3	2	3	(1)	3	1	1	2	3578
	5	3	5	(3)	4				3579
	3	2	1	2					3580
	5	2	3	3	3	1	1	2	3581
2	1		1	(5)		1	3		3582
	1		0	(3)	1	1	3	2	3583
	3		0	(0)	1	3	1	2	3584
	3		0	(0)	1	5	0		3585
	3		0	1	1	3	0	2	3586
	3	2	1	(0)		3	1	3	3587
	5		0	(0)	1	3	1	3	3588
	5	2	1	2	3	5	0		3589
	5		1	(0)	2				3590
	5		0	1	1	1	0	2	3591
	1		0	(3)	1	1	1	2	3592
	3		0	1	1				3593
	5		0	(0)	1				3594
	3		1	(1)	3	3	0	2	3595
2	3	△4	1	1		5	0	2	3596
	5		0	1	1				3597
	3	2	3	1	3				3598
	5	△2	1	1	3	1	0	2	3599
	3		0	(0)	1				3600
	5		0	1	1	0	1		3601
	3	3	3	(0)		3	1	2	3602
	5	2	5	3					3603
		2	1	2	2	5	1	4	3604
	1	2	3	3	3	5	3	4	3605
									3606
	△1		0	(0)	1				3607
			0	(0)	1				3608
		3	1	(3)					3609
									3610
			1	(3)	2				3611
	△1		0	(1)	1				3612
			0	(1)	1				3613
			1	(1)		3	1	2	3614
	△1		1	(3)		1	3	2	3615
			0	(0)	1				3616
			0	(0)	1				3617
									3618
		2	1	2	2				3619
									3620
				4					3621
			0	(0)	1				3622
									3623
									3624

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率 心材	含水率 心材／辺材	枝張り
南九州	鹿児島	県川辺２	3574	5	5	2					3
		県川辺３	3575	5	4	1					3
		県川辺６	3576	5	4.3	4					4.3
		県川辺８	3577	＊3	3.3	2.3	2	4			3.7
		県川辺13	3578	3	1～5	3					2.7
		県川辺14	3579	3.9	1～5	1					1～5
		県日置１	3580	3.4	1～5	4					2.6
		県日置２	3581	4.2	3.4	＊3	3				1.4
		県日置３	3582	4	4	＊3	5				3
		県日置４	3583	4	4	4					3
		県日置５	3584	4	4	3					5
		県日置６	3585	4	5	3					3
		県日置７	3586	5	5	＊3	2				5
		県日置８	3587	4	4	3					1～5
		県薩摩１	3588	4.2	3.8	＊5	3				3.4
		県薩摩３	3589	5	5	4					3.7
		県薩摩４	3590	4.5	4	＊5	2				4
		県薩摩５	3591	4.5	4	3					1～5
		県薩摩６	3592	3	4	＊3	3				4
		県薩摩７	3593	3.7	4	3					3
		県薩摩８	3594	1～5	4	＊5	3				3
		県薩摩９	3595	5	3.7	3					4.3
		県薩摩11	3596	3	3	＊5	5				3
		県薩摩13	3597	4	3	＊5	2				3
		県薩摩14	3598	5	4.3	＊5	2				3
		県薩摩15	3599	5	4	＊3	1				5
		県薩摩16	3600	3	5	＊5	2				3
		県薩摩17	3601	4	3	4					3
		県伊佐２	3602								
		県曽於１	3603	4	3	1	3				2
		県指宿１	3604	5	3.5	3					5
		県指宿２	3605	5	3	3					5
		県熊毛１	3606								
		県熊毛２	3607								
		県熊毛３	3608								
		県熊毛４	3609								
		県熊毛５	3610								
		県熊毛６	3611								
		県熊毛７	3612								
		県熊毛８	3613								
		県熊毛９	3614								
		県熊毛10	3615								
		県熊毛11	3616								
		県熊毛12	3617								
		県熊毛13	3618								
		県熊毛14	3619								
		県熊毛15	3620								
		県熊毛16	3621								
		県熊毛17	3622								
		県熊毛18	3623								
		県熊毛19	3624								

枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性 寒害	抵抗性 溝腐病	抵抗性 ザイタマ	識別形質 冬季色	識別形質 針葉型	備考	精英樹コード番号
3	1					3	2,4		3574
3	1			3		4	2,4		3575
1～5	5	3		3		6	1,2		3576
1～5	1	3		3		5	1,2,3		3577
1～5	1～5	1		3		4	2,3		3578
2.7	1.7	1		1		4	2,3		3579
2.6	3			1		3	1,2		3580
1.4	3	3				4	2,3		3581
3	3			3		1	2		3582
4	3					1	2,3		3583
5	3						2		3584
1～5	3						1,2		3585
3	1		1			6	1,2		3586
2	1					6	2		3587
4.2	3.7	1	1	1		6	1,2		3588
3	4	3	1	3		6	1,2		3589
3.5	4.5	1		1		6	1,2		3590
3.5	5	1	1	1		4	1,2		3591
3		3		3			2		3592
1.7	2	3		3		2	2,3		3593
4	3					2	2,3		3594
4.3	1～5					6	1		3595
3	1					2	1,2		3596
4	3		1			2	1		3597
3.7	3	3		1		6	1,2,3		3598
5	4					6	1,2		3599
5	5						2		3600
3	1					2	2		3601
									3602
5		1					3		3603
5	3						1,2		3604
5	3			1			1		3605
									3606
									3607
									3608
									3609
									3610
									3611
									3612
									3613
									3614
									3615
									3616
									3617
									3618
									3619
									3620
									3621
									3622
									3623
									3624

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次）				さし木				
						全育種区				北九州育種区			中九州	
						回数	樹高	回数	胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高
南九州	鹿児島	県熊毛20	3625											
		県熊毛21	3626											
		県熊毛22	3627											
		県熊毛23	3628											
		県熊毛24	3629											
		県熊毛25	3630											
		県熊毛26	3631											
		県熊毛27	3632											
		県熊毛28	3633											
		県熊毛29	3634											
		県熊毛30	3635											
		県熊毛31	3636											
		県熊毛32	3637											
		都城署 1	3638	ﾒｱｻ	ｻｼｷ									
		都城署 3	3639	ﾒｱｻ	ｻｼｷ									
		大根占署 1	3640	ｵﾋﾞｱｶ										
		大根占署 2	3641		ﾐｼｮｳ									
		鹿屋署 1	3642	ﾊﾗｲｶﾞﾜｽｷﾞ	ｻｼｷ									
		鹿屋署 2	3643		ﾐｼｮｳ								1	5
		大口署 1	3644		ｻｼｷ			1	2					
		大口署 2	3645	ﾔﾌﾞｸｸﾞﾘ									3	3
		大口署 3	3646		ｻｼｷ									
		大口署 4	3647		ｻｼｷ									
		大口署 5	3648		ｻｼｷ									
		大口署 6	3649		ｻｼｷ									
		出水署 1	3650		ﾐｼｮｳ									
		出水署 2	3651		ﾐｼｮｳ									
		出水署 5	3652		ﾐｼｮｳ			1	3					
		出水署 6	3653		ﾐｼｮｳ	2	1	3	2					
		出水署 7	3654	ｵﾋﾞｱｶ	ﾐｼｮｳ									
		出水署 8	3655		ﾐｼｮｳ									
		川内署 1	3656	ﾒｱｻ	ｻｼｷ			1	3					
		川内署 2	3657		ｻｼｷ			1	4					
		川内署 3	3658	ｵﾋﾞｱｶ	ｻｼｷ									
		鹿児島署 2	3659		ｻｼｷ			1	3					
		下屋久署 101	3660		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 192	3661		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 103	3662		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 104	3663		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 105	3664		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 106	3665		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 107	3666		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 108	3667		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 109	3668		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 111	3669		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 112	3670		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 114	3671		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 115	3672		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 116	3673		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 117	3674		ﾐｼｮｳ									
		下屋久署 118	3675		ﾐｼｮｳ									

（15年次）				さし木 初期成長（10年次）						さし木(15年次)				精英樹コード番号
育種区	南九州育種区			北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		全育種区				
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
														3625
														3626
														3627
														3628
														3629
														3630
														3631
														3632
														3633
														3634
														3635
														3636
														3637
												1	1	3638
												1	1	3639
	1	3	3					2	3	1	2	2	3	3640
														3641
	1	2	3					3	3	1	3	1	3	3642
4	1	3	4			1	5	2	4	2	3	2	4	3643
	6	2	2					5	2			1	2	3644
2	6	2	2			3	2	2	2			1	1	3645
	1	2	2											3646
												1	4	3647
												1	4	3648
												1	4	3649
	1	4	3											3650
												1	2	3651
												1	4	3652
								1	4			1	4	3653
								3	2			1	4	3654
												1	4	3655
	1	2	2					2	2	1	3	2	2	3656
								2	3					3657
												1	2	3658
	1	2	3					3	3	1	1	2	1	3659
														3660
														3661
														3662
														3663
														3664
														3665
														3666
														3667
														3668
														3669
														3670
														3671
														3672
														3673
														3674
														3675

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生（15年次） 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数	さし木 発根性	種子 発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
南九州	鹿児島	県熊毛20	3625																4					3625
		県熊毛21	3626																					3626
		県熊毛22	3627																					3627
		県熊毛23	3628																					3628
		県熊毛24	3629																3					3629
		県熊毛25	3630																4					3630
		県熊毛26	3631																					3631
		県熊毛27	3632																1					3632
		県熊毛28	3633																1					3633
		県熊毛29	3634																					3634
		県熊毛30	3635																					3635
		県熊毛31	3636																					3636
		県熊毛32	3637																3					3637
		都城署 1	3638													5								3638
		都城署 3	3639													3								3639
		大根占署 1	3640													3		0	(1)	1				3640
		大根占署 2	3641					2	2	3	2	2	1	4	1	4	3	3	(3)	5	5	1		3641
		鹿屋署 1	3642								1	2				3		3	(3)	4	5	1	5	3642
		鹿屋署 2	3643	3	2	3	2	5	3	3	11	3	2	3	3	3	2	5	(5)	4				3643
		大口署 1	3644													3	△2	1	(0)		1	0	2	3644
		大口署 2	3645													3	△1	1	(1)	2	3	0	2	3645
		大口署 3	3646													1		0	(0)	1				3646
		大口署 4	3647													1	5	3	4	4	1	3	4	3647
		大口署 5	3648													1		0	1	1				3648
		大口署 6	3649													△1	△3	1	(5)	2				3649
		出水署 1	3650								1	1				1	△2	1	(1)	3	5	1	5	3650
		出水署 2	3651								1	2				1		1	1	2	1	0	2	3651
		出水署 5	3652					2	4	4	2	4	2	4	2	4	3	3	(3)	3	5	5	4	3652
		出水署 6	3653													1		1	(3)		1	5		3653
		出水署 7	3654													1	△2	3	(5)					3654
		出水署 8	3655					1	3	4	1	3				1	△5	1	(1)					3655
		川内署 1	3656													3		0	(0)	1	1	0	2	3656
		川内署 2	3657					1	3	4	1	3				3	2	3	(3)	5	1	3	4	3657
		川内署 3	3658					2	4	3	2	3	2	3	2	3	3	1	(1)	4				3658
		鹿児島署 2	3659													5		0	(0)	1	1	0		3659
		下屋久署 101	3660																					3660
		下屋久署 192	3661															0	(1)	1				3661
		下屋久署 103	3662																1					3662
		下屋久署 104	3663																4					3663
		下屋久署 105	3664																					3664
		下屋久署 106	3665															0	(0)	1				3665
		下屋久署 107	3666																					3666
		下屋久署 108	3667																3					3667
		下屋久署 109	3668																1					3668
		下屋久署 111	3669															0	(0)	1				3669
		下屋久署 112	3670																					3670
		下屋久署 114	3671															0	(0)	1				3671
		下屋久署 115	3672														△3	1	(1)					3672
		下屋久署 116	3673															1	(0)					3673
		下屋久署 117	3674															1	(1)					3674
		下屋久署 118	3675														△4	1	(3)					3675

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率		枝張り	枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性			識別形質		備考	精英樹コード番号
									心材	心材／辺材					寒害	溝腐病	ザイタマ	冬季色	針葉型		
南九州	鹿児島	県熊毛20	3625																		3625
		県熊毛21	3626																		3626
		県熊毛22	3627																		3627
		県熊毛23	3628																		3628
		県熊毛24	3629																		3629
		県熊毛25	3630																		3630
		県熊毛26	3631																		3631
		県熊毛27	3632																		3632
		県熊毛28	3633																		3633
		県熊毛29	3634																		3634
		県熊毛30	3635																		3635
		県熊毛31	3636																		3636
		県熊毛32	3637																		3637
		都城署 1	3638	5	3	3					3	3	1					2	1		3638
		都城署 3	3639	5	3	5					3	3	1	3		3		2	1		3639
		大根占署 1	3640	3	3	5					5	3	1	3				6	1		3640
		大根占署 2	3641																		3641
		鹿屋署 1	3642																		3642
		鹿屋署 2	3643			＊3	3														3643
		大口署 1	3644	5	1	＊5	2				5	5	1	3				5	1		3644
		大口署 2	3645	5	2	＊5	2				5	4	2			3		5	1		3645
		大口署 3	3646																		3646
		大口署 4	3647	5	3	3					3	5	1			3		4	1		3647
		大口署 5	3648	5	3	3					5	5	1			3		6	2		3648
		大口署 6	3649	5	1	3					5	3	1	3		3		2	3		3649
		出水署 1	3650																		3650
		出水署 2	3651	5	3	＊1	5				5	5	3			3		2	2		3651
		出水署 5	3652	5	3	5					3	1				3		2	2		3652
		出水署 6	3653	5	3	3					3	5	5					2	2		3653
		出水署 7	3654	5	3	1					3	3	1	3		3		2	2		3654
		出水署 8	3655	5	3	3					3	5	3			3		2	2		3655
		川内署 1	3656	5	3	3					3	1	1			3		1	1		3656
		川内署 2	3657																		3657
		川内署 3	3658	5	3	＊5	3				5	3	1	3				6	2		3658
		鹿児島署 2	3659	5	3	＊5	1				5	3	1					6	1		3659
		下屋久署 101	3660																		3660
		下屋久署 192	3661																		3661
		下屋久署 103	3662																		3662
		下屋久署 104	3663																		3663
		下屋久署 105	3664																		3664
		下屋久署 106	3665																		3665
		下屋久署 107	3666																		3666
		下屋久署 108	3667																		3667
		下屋久署 109	3668																		3668
		下屋久署 111	3669																		3669
		下屋久署 112	3670																		3670
		下屋久署 114	3671																		3671
		下屋久署 115	3672																		3672
		下屋久署 116	3673																		3673
		下屋久署 117	3674																		3674
		下屋久署 118	3675																		3675

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	在来品種との関係	母樹成立区分	さし木（20年次） 全育種区 回数	樹高	北九州育種区 回数	胸高直径	さし木 北九州育種区 回数	樹高	胸高直径	中九州 回数	樹高
南九州	鹿児島	下屋久署 119	3676		ミショウ									
		下屋久署 120	3677		ミショウ									
		下屋久署 121	3678		ミショウ									
		下屋久署 122	3679		ミショウ									
		下屋久署 123	3680		ミショウ									
		下屋久署 124	3681		ミショウ									
		下屋久署 125	3682		ミショウ									
		下屋久署 126	3683		ミショウ									
		下屋久署 127	3684		ミショウ									
		下屋久署 128	3685		ミショウ									
		下屋久署 129	3686		ミショウ									
		下屋久署 130	3687		ミショウ									
		下屋久署 131	3688		ミショウ									
		下屋久署 132	3689		ミショウ									
		下屋久署 133	3690		ミショウ									
		下屋久署 134	3691		ミショウ									
		下屋久署 135	3692		ミショウ									
		下屋久署 136	3693		ミショウ									
		下屋久署 137	3694		ミショウ									
		下屋久署 138	3695		ミショウ									
		下屋久署 139	3696		ミショウ									

（15年次） 育種区	南九州育種区			さし木 初期成長（10年次） 北九州育種区		中九州育種区		南九州育種区		さし木(15年次) 全育種区				精英樹コード番号
胸高直径	回数	樹高	胸高直径	回数	樹高	回数	樹高	回数	樹高	回数	根元曲り	回数	幹曲り	
														3676
														3677
														3678
														3679
														3680
														3681
														3682
														3683
														3684
														3685
														3686
														3687
														3688
														3689
														3690
														3691
														3692
														3693
														3694
														3695
														3696

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	実生（20年次） 全育種区 回数	樹高	回数	胸高直径	実生（15年次） 全育種区 回数	樹高	胸高直径	実生(10年次) 全育種区 回数	樹高	実生(15年次) 全育種区 回数	根元曲り	回数
南九州	鹿児島	下屋久署 119	3676												
		下屋久署 120	3677												
		下屋久署 121	3678												
		下屋久署 122	3679												
		下屋久署 123	3680												
		下屋久署 124	3681												
		下屋久署 125	3682												
		下屋久署 126	3683												
		下屋久署 127	3684												
		下屋久署 128	3685												
		下屋久署 129	3686												
		下屋久署 130	3687												
		下屋久署 131	3688								1	4			
		下屋久署 132	3689								1	4			
		下屋久署 133	3690												
		下屋久署 134	3691												
		下屋久署 135	3692												
		下屋久署 136	3693												
		下屋久署 137	3694												
		下屋久署 138	3695												
		下屋久署 139	3696												

幹曲り	さし木発根性	種子発芽率	自然着花 雌花	雄花	種子生産	人工着花 雌花	雄花	種子生産	精英樹コード番号
									3676
				4					3677
									3678
				4					3679
									3680
				4					3681
				1					3682
									3683
									3684
				1					3685
				3					3686
				5					3687
									3688
									3689
									3690
									3691
									3692
				1					3693
									3694
			0	(0)	1				3695
				5					3696

育種区	県別	精英樹名	精英樹コード番号	真円性	完満性	心材色	ヤング率	容積密度	含水率		枝張り
									心材	心材／辺材	
南九州	鹿児島	下屋久署 119	3676								
		下屋久署 120	3677								
		下屋久署 121	3678								
		下屋久署 122	3679								
		下屋久署 123	3680								
		下屋久署 124	3681								
		下屋久署 125	3682								
		下屋久署 126	3683								
		下屋久署 127	3684								
		下屋久署 128	3685								
		下屋久署 129	3686								
		下屋久署 130	3687								
		下屋久署 131	3688								
		下屋久署 132	3689								
		下屋久署 133	3690								
		下屋久署 134	3691								
		下屋久署 135	3692								
		下屋久署 136	3693								
		下屋久署 137	3694								
		下屋久署 138	3695								
		下屋久署 139	3696								

枝の太さ	自然落枝性	気根	抵抗性			識別形質		備考	精英樹コード番号
			寒害	溝腐病	ザイタマ	冬季色	針葉型		
									3676
									3677
									3678
									3679
									3680
									3681
									3682
									3683
									3684
									3685
									3686
									3687
									3688
									3689
									3690
									3691
									3692
									3693
									3694
									3695
									3696