

関西育種基本区

ヒノキ推奨品種特性表

平成12年度



林野庁

林木育種センター



21世紀の緑はぐくむテクノロジー

はじめに

林木育種事業は、林木の遺伝的素質を改善し、実用的なものを創出し提供することを目的として、昭和32年から40年間取り組んできました。この間の成果として、各精英樹ごとの成長、材質及び抵抗性などの特性が次第に明らかになり、各地方で利用してきた在来品種に比べても、優位な成果を示すものが認められています。

一方、造林量も減少し拡大造林から再造林に移行しつつある今日においては、造林者の意識も次第に量から質へと多様化傾向を示すとともに、経営目的に応じて品種を選択する時代を迎えています。また、成長量の増大はCO₂の吸収による炭素の体内固定と連動しており、環境への貢献という役割も果たしています。このようなことから、時代の要請に応じた多様な品種の創出が今後の育種事業を展開する上で重要と考えています。

こうしたことから、林木育種センターでは、関東、関西、九州の各育種基本区において、ヒノキ精英樹の中でも特に成長や通直性に優れたものを「ヒノキ推奨品種」として選抜し、広く普及していくこととしています。一般的に、ヒノキはスギに比べ成長が遅いことが指摘されていますが、その観点からもヒノキの成長は品種選択の重要な因子と考えています。これら選抜された品種は、各育種基本区ごとに冊子「ヒノキ推奨品種特性表」にとりまとめ、その特性や在来品種との成長比較、植栽にあたっての適応地域或いはカラー写真も掲載し、造林業者等が容易に品種の選択ができるようにしています。

なお、各推奨品種の特性は、15年次と育成途上にある次代検定林等の調査結果が基となっていますが、成育に長期を要する林木において、その性格上造林種苗として利用しつつ一方では検定をし、その成果を検証しながら使用していただくことは、意義のあることと考えています。また、これらの検定林は、今後も定期的に調査を行っていくこととしており、得られたデータの集計・分析を行い、時代の要請に即した推奨品種として提示していく考えです。

本表の作成にご協力いただいた関係機関に厚くお礼申し上げますとともに、本表が森林経営者等の多くの方々にご活用いただければ幸いです。

平成12年4月

林木育種センター所長

中 道 正

目次

CONTENTS

I. 特性表の説明

| | |
|--------------|---|
| 1. 特性表概要 | 1 |
| 2. 評価形質の選定規準 | 1 |
| 3. 特性表の見方 | 1 |
| 4. 評価の対象形質 | 1 |
| 5. 特性評価の方法 | 1 |
| 6. 育種基本区、育種区 | 3 |

II. 推奨品種特性表

| | |
|-------------------|----|
| 関西育種基本区・ヒノキ推奨品種一覧 | 6 |
| 1. 近畿育種区 | 7 |
| 2. 瀬戸内海育種区 | 12 |
| 3. 日本海岸西部育種区 | 16 |
| 4. 四国北部育種区 | 18 |
| 5. 四国南部育種区 | 20 |

III. 育成品種のうち成長特性の上位系統一覧

| | |
|--------------|----|
| 1. 近畿育種区 | 26 |
| 2. 瀬戸内海育種区 | 27 |
| 3. 日本海岸東部育種区 | 28 |
| 4. 日本海岸西部育種区 | 29 |
| 5. 四国北部育種区 | 30 |
| 6. 四国南部育種区 | 31 |

I 特性表の説明

1. 特性表概要

推奨品種特性表は、平成10年1月に作成、公表しました「ヒノキ精英樹特性表」を用いて、育種区毎に成長特性を中心に、通直性及び増殖性等を加えて、平成12年3月時点での優良な品種として推奨できるものを選定しました。

本特性表は、これらの評価結果を表示するとともに、推奨品種とした理由、適応する地域及び環境条件等を記載して、利用者への参考情報としています。

なお、本表は15年次の成長特性についてのみ相対評価していますが、検定年次に至らない特性もあり、本表の利用に当っては十分考慮願います。

2. 評価形質の選定基準

検定回数が同一育種区で概ね3箇所以上のデータを用いて、特に成長の相対評価が3以上のもので、他の特性の評価も概ね3以上と判断されるものです。

3. 特性表の見方

(1) 品 種 名

精英樹名を記載しました。

(2) 検定林の所在地

当該品種が植栽されている次代検定林が所在している府県名を記載しました。

(3) 特 性

原母樹の特性と検定林での成育状況及び病虫害の耐性、材質等のクローン特性について記載しました。

(4) 適応地域及び環境条件等

ヒノキの造林にあたって適応する地域及び土壌、気象等の環境条件について検定林の各データを中心に記載しました。

4. 評価の対象形質

評価の対象形質は以下のとおりです。

成 長：初期成長、樹高、胸高直径

通直性：幹、根元

増 殖：発芽率、雌花着花性

雄花着花性

5. 特性評価の方法

各形質の評価方法は、5, 4, 3, 2, 1の5段階で表しており、5が非常に良く、1が劣っています。

各調査データから育種区を単位として最小二乗推定値を算出しました。樹高と胸高直径については偏差値を算出し、さらに5段階評価としました。

樹高・胸高直径の評価基準

| 評 価 値 | 偏 差 値 の 範 囲 |
|-------|-------------|
| 5 | 65 以上 |
| 4 | 55 以上 65 未満 |
| 3 | 45 以上 55 未満 |
| 2 | 35 以上 45 未満 |
| 1 | 35 未満 |

(1) 成 長

初期成長は、5年次の次代検定林の樹高成長調査データを、樹高、胸高直径は15年次の次代検定林の調査データを使用しました。

(2) 幹曲がり、根元曲がり

15年次の調査データを使用し、下表の基準により絶対評価しました。

幹曲がりの評価基準

| 評 価 値 | 地上1～5mの範囲における幹曲がりの程度 |
|-------|---------------------------------|
| 5 | 全く曲がりのないもの |
| 4 | 曲がりがあるが、地上1～5mまでの間で4mの採材が出来るもの |
| 3 | 曲がりがあるが、地上1～4mまでの間で3mの採材が出来るもの |
| 2 | 曲がりがあるが、地上1～5mまでの間で3mの採材が出来るもの |
| 1 | 曲がりが大きく、地上1～5mまでの間で3mの採材が出来ないもの |

根元曲がりの評価基準

| 評 価 値 | 地上1mまでにおける根元曲がりの程度 |
|-------|-------------------------------------|
| 5 | 全く曲がりのないもの |
| 4 | 少し曲がりがあるが、採材時に切り捨てる部分がほとんどないもの |
| 3 | 曲がりがあり、採材時に切り捨てる部分が50cm未満のもの |
| 2 | 曲がりがあり、採材時に切り捨てる部分が50cm以上～75cm未満のもの |
| 1 | 曲がりがあり、採材時に切り捨てる部分が75cm以上のもの |

(3) 発 芽 率

1981～1991年の平均発芽率を記載しました。

(4) 着 花 性

雌花・雄花の着花性を下表の基準により評価しました。

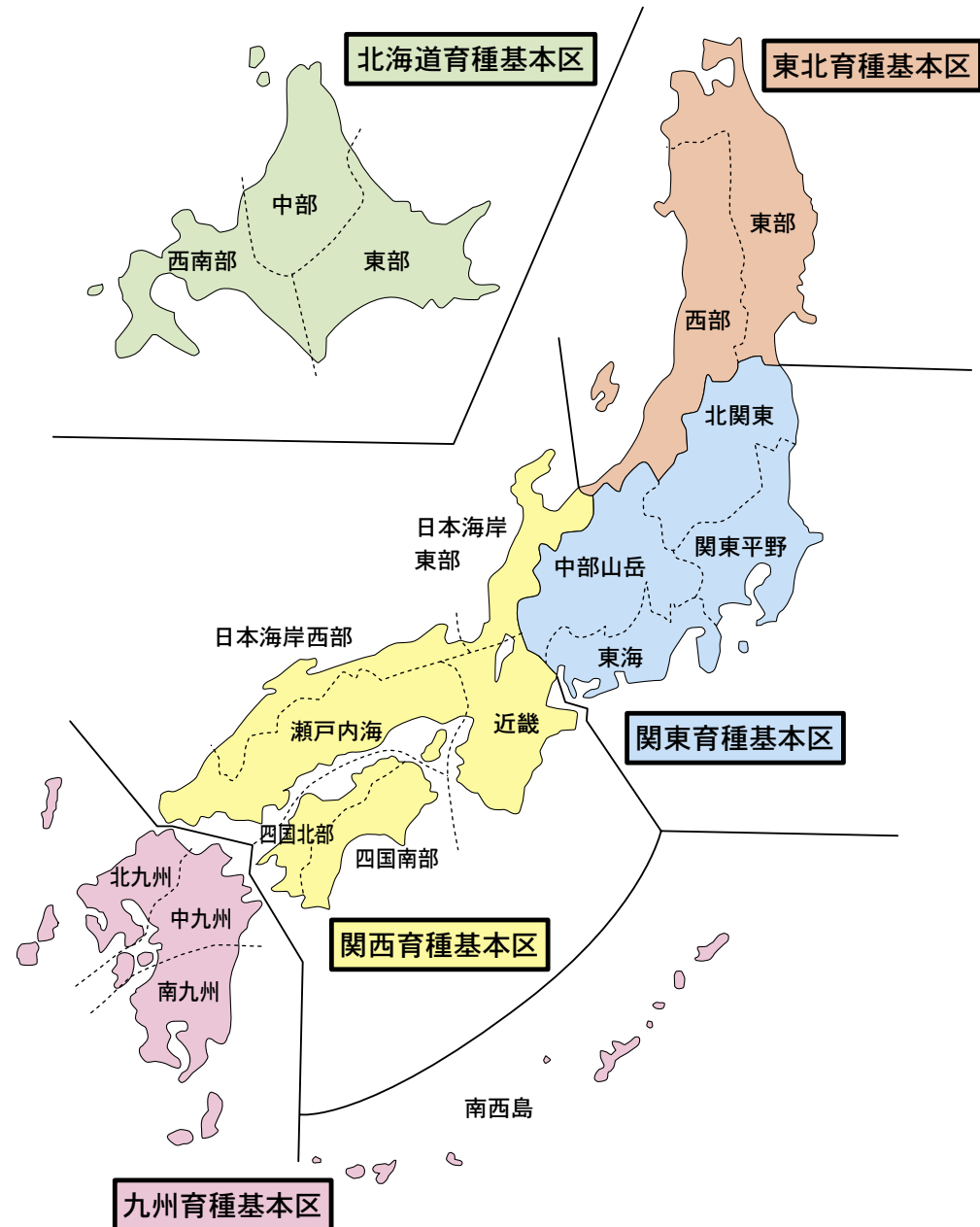
着花性の評価基準

| 評 価 値 | 着 花 の 程 度 |
|-------|-----------|
| 5 | 着きやすい |
| 4 | 比較的着きやすい |
| 3 | 中 間 |
| 2 | 着きにくい |
| 1 | 着花しない |

6. 育種基本区、育種区

品種改良は、それぞれの地域から優れた樹木（精英樹）を選び出し、改良を加えることですが、それは選び出した地域で利用することが環境適応性、林業生産性の観点から最も適していると考えています。

このような森林の地域性から、品種改良の活動の範囲は、全国を5ブロックに大きく区分（育種基本区）し、これらは、更に小さく区分（育種区）しています。樹木の品種改良は、この育種区を地域的な単位として、それぞれの地域の代表的な樹種を対象に選び出し、交配、検定、繁殖、情報管理、普及並びに技術開発を行っています。



育種区別対象地域

| 育種基本区 | 育種区 | 対 象 地 域 |
|-------|-------------|----------------------------------|
| 北 海 道 | 中 部 | 宗谷、上川、留萌、空知（一部）支庁 |
| | 東 部 | 網走、十勝、釧路、根室支庁 |
| | 西 南 部 | 渡島、桧山、日高、石狩、空知（一部）、後志、胆振支庁 |
| 東 北 | 東 部 | 青森県、岩手県、宮城県 |
| | 西 部 | 秋田県、山形県、新潟県 |
| 関 東 | 北 関 東 | 福島県、栃木県、群馬県 |
| | 関 東 平 野 | 茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県 |
| | 中 部 山 岳 | 山梨県、長野県、岐阜県 |
| | 東 海 | 静岡県、愛知県 |
| 関 西 | 日 本 海 岸 東 部 | 富山県、石川県、福井県、滋賀県（北部） |
| | 日 本 海 岸 西 部 | 京都府（北部）、兵庫県（北部）、鳥取県、島根県 |
| | 近 畿 | 滋賀県（南部）、京都府（南部）、三重県、和歌山県、奈良県、大阪府 |
| | 瀬 戸 内 海 | 兵庫県（南部）、岡山県、広島県、山口県 |
| | 四 国 北 部 | 香川県、愛媛県 |
| | 四 国 南 部 | 徳島県、高知県 |
| 九 州 | 北 九 州 | 福岡県、佐賀県、長崎県 |
| | 中 九 州 | 熊本県（北部、中部）、大分県、宮崎県（北部） |
| | 南 九 州 | 熊本県（南部）、宮崎県（中部、南部）、奄美大島以南を除く鹿児島県 |
| | 南 西 島 | 奄美大島以南の鹿児島県、沖縄県 |

Ⅱ 推獎品種特性表 成 長

関西育種基本区 ヒノキ推奨品種一覧

成 長

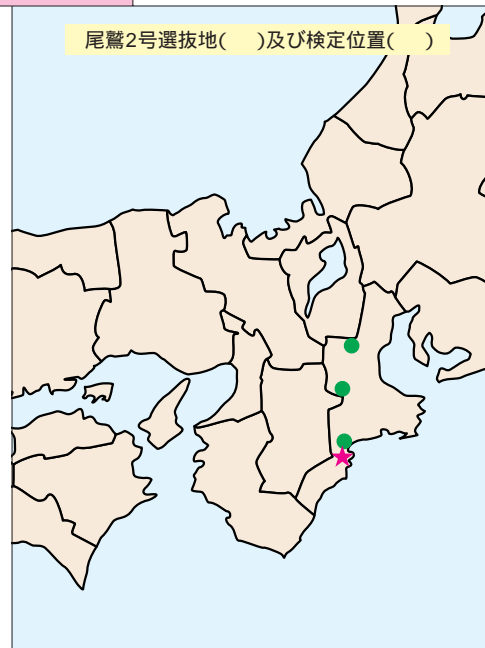
| 検 定 育 種 区 | 精英樹 コード | 品 種 名 | 選 抜 地 府 県 | 摘 要 |
|---------------------|------------|--------|-----------|-----|
| 近 畿 (5 系統) | 480 | 尾鷲2号 | 三重県 | |
| | 489 | 尾鷲11号 | 三重県 | |
| | 517 | 京都1号 | 京都府 | |
| | 551 | 吉野5号 | 奈良県 | |
| | 571 | 東牟婁20号 | 和歌山県 | |
| 瀬 戸 内 海 (4 系統) | 587 | 真庭3号 | 岡山県 | |
| | 599 | 安佐1号 | 広島県 | |
| | 617 | 阿武5号 | 山口県 | |
| | 621 | 豊浦1号 | 山口県 | |
| 日本海岸西部 (2 系統) | 701 | 飯石1号 | 島根県 | |
| | 705 | 邑智5号 | 島根県 | |
| 四 国 北 部 (2 系統) | 720 | 越智1号 | 愛媛県 | |
| | 730 | 宇和島3号 | 愛媛県 | |
| 四 国 南 部 (5 系統) | 760 | 馬路1号 | 高知県 | |
| | 769 | 本山101号 | 高知県 | |
| | 772 | 須崎2号 | 高知県 | |
| | 777 | 窪川4号 | 高知県 | |
| | 788 | 宿毛4号 | 高知県 | |

成 長

● 品種名 おわせ 尾鷲 2 号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|------------------|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| | 5 | 4 | * 5 | * 5 | | 2 | 3 | * 印は10年次の特性表による。 |

| | | | |
|---|-----------|-------------|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 4 8 0 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 近 畿 |
| 検定林の所在場所 | 三 重 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、三重県尾鷲市大曾根浦の民有林で選抜され、心材色は淡赤色で、枝はやや小さく枯上がりやすい。</p> <p>育種素材保存園のデータから、幹の正円性に優れている。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>三重県美杉村・大山田村・海山町の3ヶ所に植栽され、成長は良好である。</p> <p>検定林の標高は250～540m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBC・BD、年平均気温 12.4～15.6、降水量 2,083～3,495mmである。</p> <p>樹脂胴枯病の感受性がみられるので感染源となるネズミサシの成育地での植栽は注意を要する。</p> | | | |

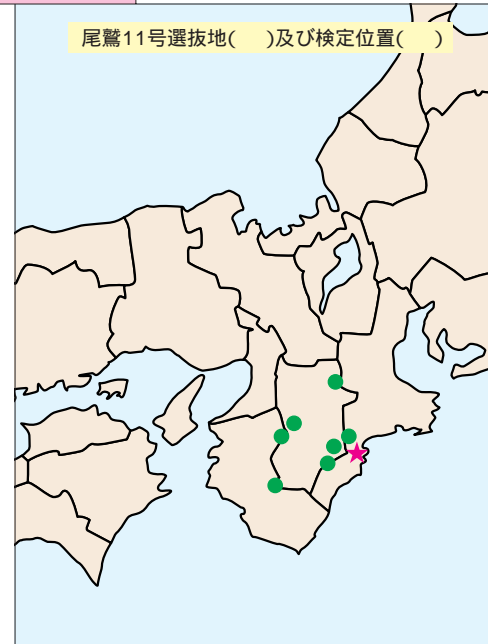


成 長

● 品種名 おわせ 尾鷲11号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 5 | 4 | 4 | | | | 3 | 5 | |

| | | | |
|---|-------------|-------------|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 4 8 9 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 近 畿 |
| 検定林の所在場所 | 三 重・奈 良・和歌山 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、三重県尾鷲市大曾根浦の民有林で選抜され、心材色は淡赤色で、枝はやや小さく枯上がりやすい。</p> <p>検定林の調査結果から、初期成長は当該育種区でもトップクラスである。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>三重県宮川村、奈良県下市町・上北山村・下北山村・室生村・十津川村、和歌山県高野町の7カ所に植栽され、成長は良好である。</p> <p>検定林の標高は480～960m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBB・BD・BQ(d)、年平均気温 11.0～14.2、降水量 1,714～3,419mmである。</p> <p>樹脂胴枯病の感受性がみられるので感染源となるネズミサシの成育地での植栽は注意を要する。</p> | | | |

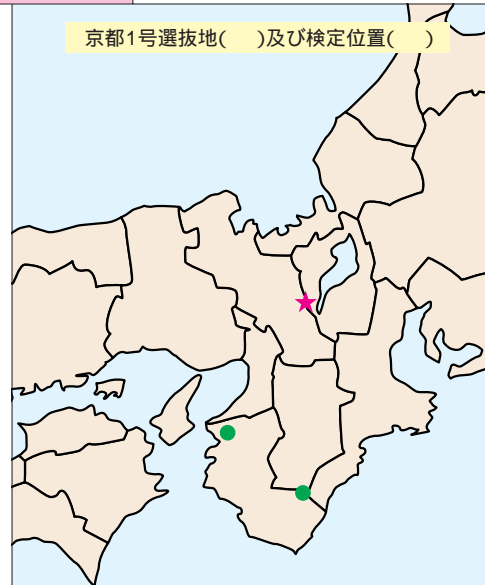


成 長

● 品種名 ^{きょうと} 京都1号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 4 | 5 | 4 | | | | 3 | 3 | |

| | | | |
|---|-----------|-------------|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 5 1 7 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 近 畿 |
| 検定林の所在場所 | 和歌山 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、京都市左京区大原草生町の民有林で選抜され、土壌はBD型で樹幹は通直完満である。心材色は淡紅色の特性を有する。</p> <p>検定林の調査結果から、初期成長は良好である。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>和歌山県野上町・熊野川町の2カ所に植栽され、成長は良好である。</p> <p>検定林の標高は225～305m、傾斜は中傾斜地、土壌はBD・BQ(d)、年平均気温 14.5～15.3、降水量 1,903～3,190mmである。</p> <p>樹脂胴枯病の感受性がみられるので感染源となるネズミサシの成育地での植栽は注意を要する。</p> | | | |

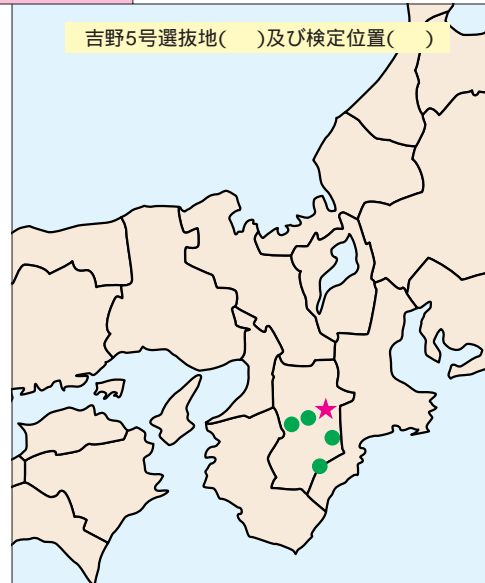


成 長

● 品種名 よしの 吉野5号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 5 | 5 | 4 | | | | 3 | 3 | |

| | | | |
|---|-----------|-------------|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 5 5 1 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 近 畿 |
| 検定林の所在場所 | 奈 良 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、奈良県吉野郡東吉野町の民有林で選抜され、樹幹は通直完満な特性を有する。</p> <p>検定林の調査結果から、初期成長は当該育種区でもトップクラスにある。</p> <p>クローン検定結果から、樹脂胴枯病に対してやや抵抗性を有する。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>奈良県上北山村・下北山村・下市町・黒滝村の4カ所に植栽され、成長は良好である。</p> <p>検定林の標高は480～800m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBC・BB・BQ(d)、年平均気温 11.9～14.2、降水量 1,714～3,456mmである。</p> | | | |



成 長

ひがしむろ
● 品種名 東牟婁20号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 3 | 5 | 4 | | | | 3 | 3 | |

| | | | |
|---|-----------|--|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 5 7 1 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 近 畿 |
| 検定林の所在場所 | 和歌山 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、和歌山県本宮町の民有林で選抜され、土壌はBC型で樹幹は通直完満である。心材色は淡赤褐色で枝は細く落枝性も良好な特性を有する。</p> <p>育種素材保存園のデータから、幹の正円性に優れており、クロールン検定結果から、樹脂胴枯病に対してやや抵抗性を有する。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>和歌山県美山村・粉河町・中辺路町(2)・古座川町・美屋町・金屋町・本宮町・熊野川町・龍神村・高野町の11カ所に植栽され、いずれも成長は良好である。</p> <p>検定林の標高は170～750m、傾斜も中・急傾斜地、土壌はBB・BC・BD・BD(d)、年平均気温 10.8～15.3、降水量 1,767～3,679mmである。</p> | | <p>東牟婁20号選抜地(●)及び検定位置(★)</p>  | |



成 長

● 品種名 まにわ 真庭3号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 3 | 4 | 4 | | | | 3 | 3 | |

| | | | |
|-----------|-----------|-------------|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 5 8 7 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 瀬戸内海 |
| 検定林の所在場所 | 兵 庫・岡 山 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |

「特 性」

原母樹は、岡山県湯原町の民有林で選抜され、樹幹は通直完満で、心材色は淡桜色の特性を有する。

育種素材保存園のデータから、幹の正円性に優れており、材質は安定している。

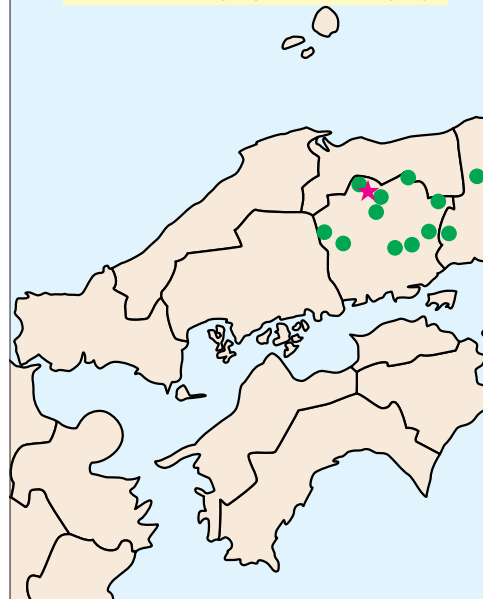
「適応地域及び環境条件等」

兵庫県一宮町・岡山県内吉永町・哲多町・湯原町・英田町・御津町(2)・落合町(2)・作東町・成羽町・赤坂町・阿波村の13カ所に植栽され、いずれも成長は良好である。

検定林の標高は125～930m、傾斜は中・傾斜地、土壌はBB・BD・B(d)、年平均気温 10.1～14.3、降水量は 1,299～2,305mm、最深積雪量 5～96cmである。

樹脂胴枯病の感受性がみられるので感染源となるネズミサシの成育地での植栽は注意を要する。

真庭3号選抜地()及び検定位置()

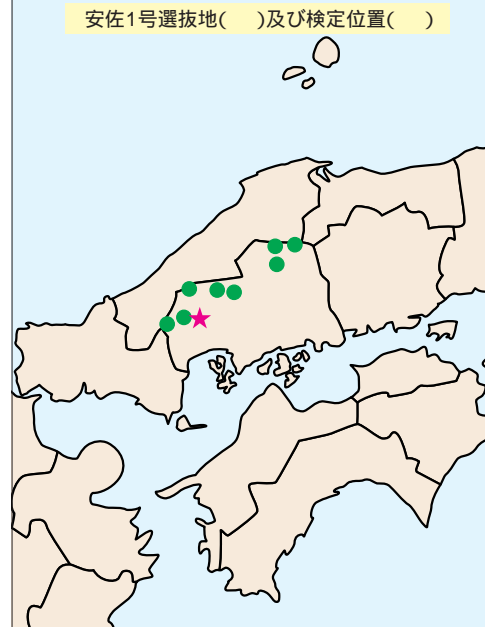


成 長

● 品種名 あさ 安佐1号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 2 | 3 | 5 | | | | 5 | 5 | |

| | | | |
|--|-----------|-------------|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 5 9 9 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 瀬戸内海 |
| 検定林の所在場所 | 広 島 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、広島県沼田町の民有林で選抜され、土壌はBD型で樹幹は通直である。心材色は淡赤色で枝の太さは中で曲がりはない。</p> <p>クローン検定結果から、樹脂胴枯病に対してやや抵抗性を有する。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>広島県筒賀村・甲田町・庄原市・芸北町・比和町・美土里町・西城町・吉和村の8カ所に植栽され、成長は良好である。</p> <p>検定林の標高は240～740m、傾斜は中傾斜地、土壌はBD・BD(d)、年平均気温 9.4～12.9、降水量 1,664～2,456mm、最深積雪量 17～90cmである。</p> | | | |

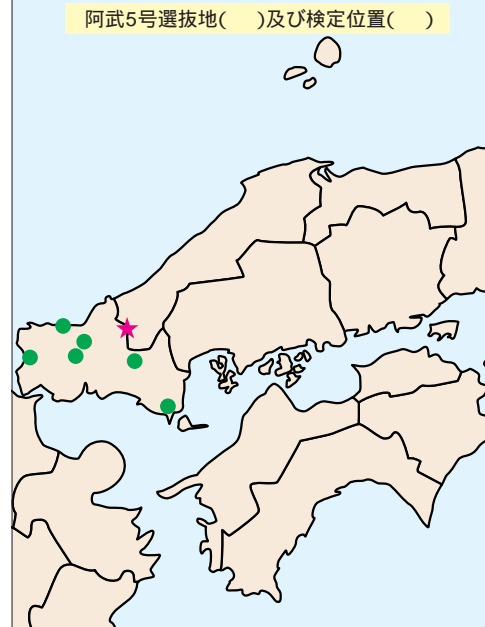


成 長

● 品種名 ^{あぶ} 阿武5号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 4 | 4 | 4 | | | | | | |

| | | | |
|--|-----------|-------------|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 6 1 7 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 瀬戸内海 |
| 検定林の所在場所 | 山 口 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、山口県阿東町の民有林で選抜され、土壌はBD型で心材色は淡色で、枝の太さは中の特性を有する。</p> <p>育種素材保存園のデータから、材質的にも安定しており、クロン検定結果から、樹脂胴枯病に対してやや抵抗性を有する。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>山口県美東町・三隅町・柳井市・旭村・鹿野町・豊田町の6カ所に植栽され、成長は良好である。</p> <p>検定林の標高は150～550m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBD・BD(d)、年平均気温 12.9～15.4、降水量 1,790～2,354mm、最深積雪量 2～31cmである。</p> | | | |

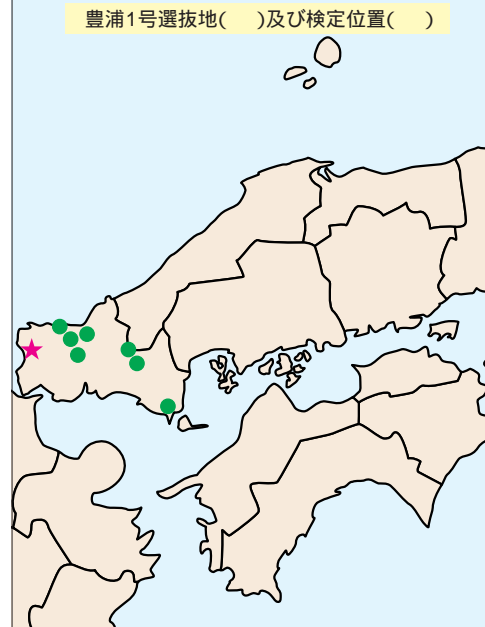


成 長

● 品種名 ^{とようら} 豊浦1号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 3 | 4 | 4 | | | | | | |

| | | | |
|---|-----------|-------------|---------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 6 2 1 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 瀬戸内海 |
| 検定林の所在場所 | 山 口 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、山口県豊田町の民有林で選抜され、土壌はBD型で樹幹は通直である。心材色は淡紅色で枝の弯曲は小さい特性を有する。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>山口県美東町(2)・旭村・三隅町・鹿野町(2)・柳井市の7カ所に植栽され、成長が良い。</p> <p>検定林の標高は150～550m、傾斜も中・急傾斜地、土壌はBD・BD(d)、年平均気温 11.9～15.4、降水量 1,790～2,487mm、最深積雪量 2～49cmである。</p> <p>樹脂胴枯病の感受性がみられるので感染源となるネズミサシの成育地での植栽は注意を要する。</p> | | | |

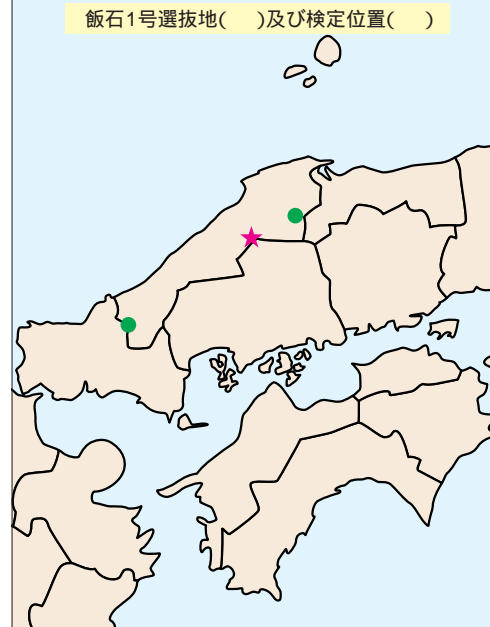


成 長

● 品種名 ^{いいいし} 飯石1号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-------------------|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 17 | 2 | | 発芽率は、9年間の平均発芽率です。 |

| | | | |
|---|-----------|---------------|---------------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 701 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 日本海岸西部 |
| 検定林の所在場所 | 島 根 | 原 種 の 保 管 場 所 | 林木育種センター関西育種場 山陰事業場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、島根県赤来町の民有林で選抜され、樹幹は通直完満で、枝の長さは中の特性を有する。</p> <p>検定林の調査結果から、通直性の幹曲がりには良く、根元曲がりは普通である。</p> <p>クローン検定結果から、被陰下での成長は良いが、健全率はやや劣る。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>島根県津和野町・広瀬町の2カ所に植栽され、成長は良い。</p> <p>検定林の標高は270～485m、：傾斜は中・急傾斜地、土壌はBC・BD、年平均気温 11.2～13.6、降水量 1,999～2,172mm、最深積雪量 36～74cmである。</p> | | | |

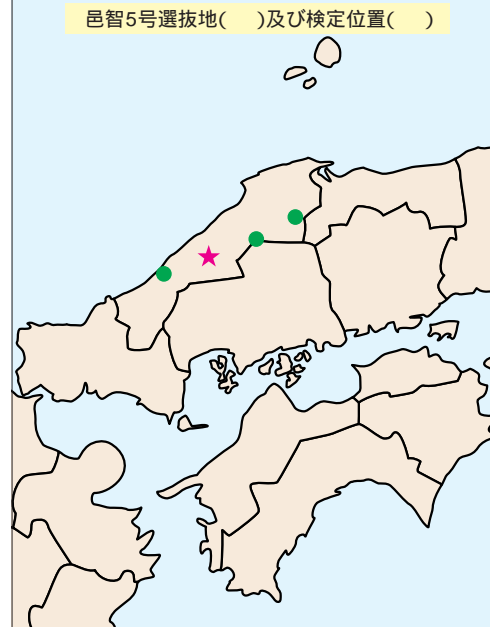


成 長

● 品種名 おおち 邑智5号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-------------------|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 3 | 1 | | 発芽率は、9年間の平均発芽率です。 |

| | | | |
|---|-----------|---------------|---------------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 7 0 5 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 日本海岸西部 |
| 検定林の所在場所 | 島 根 | 原 種 の 保 管 場 所 | 林木育種センター関西育種場 山陰事業場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、島根県川本町の民有林で選抜され、樹高成長に優れ樹幹は通直である。枝は細短く枯上りやすい。</p> <p>検定林の調査結果から、幹の通直性は、幹曲がり小さく、根元曲がり普通である。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>島根県頓原町・金城町・広瀬町(2)の4カ所で検定されている。</p> <p>検定林の標高は220～570m、傾斜は急傾斜地、土壌はBC・BD・BD(d)、年平均気温 11.2～13.6、降水量 2,116～2,412mm、最深積雪量 56～95cmである。</p> | | | |

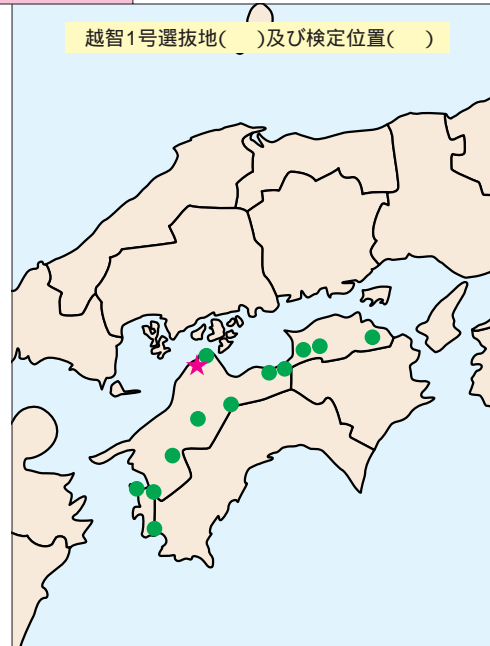


成 長

● 品種名 お ち 越智1号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 5 | |

| | | | |
|---|-----------|---------------|---------------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 7 2 0 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 四国北部 |
| 検定林の所在場所 | 愛 媛 ・ 香 川 | 原 種 の 保 管 場 所 | 林木育種センター関西育種場 四国事業場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、愛媛県玉川村の民有林で選抜され、樹幹は通直完満である。心材色は淡黄紅色で枝の太さは中の特性を有する。</p> <p>育種素材保存園のデータから、幹の正円性に優れる。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>愛媛県西条市・島津町(3)・久万町・玉川町・川之江市・土居町・城川町・一本松町、香川県大川町・山本町・仲南町の13カ所で検定されている。</p> <p>検定林の標高は125～750m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBA・BC・BD・BD(d)、年平均気温 11.8～16.1、降水量 1,287～2,513mmである。</p> | | | |



成 長

● 品種名 ^{うわじま} 宇和島3号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 2 | 3 | |

| | | | |
|-----------|-----------|---------------|---------------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 7 3 0 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 四国北部 |
| 検定林の所在場所 | 愛 媛・香 川 | 原 種 の 保 管 場 所 | 林木育種センター関西育種場 四国事業場 |

「特 性」

原母樹は、愛媛県宇和島市柿原町八幡山国有林で選抜され、土壌はBC型で樹幹は通直完満で、心材色は淡白赤色で枝は細く弯曲小の特性を有する。

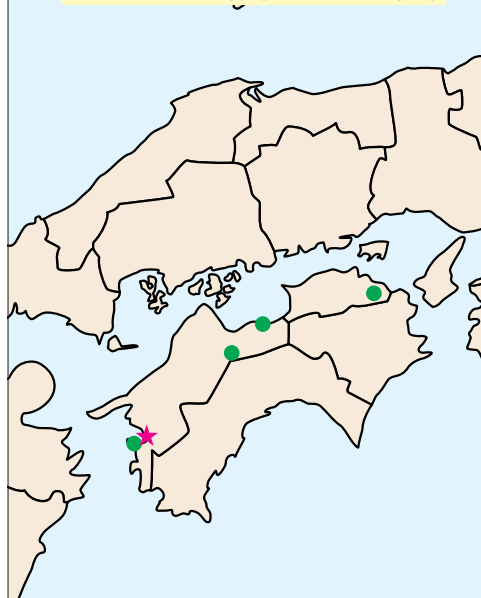
育種素材保存園のデータから、幹の正円性に優れる。

「適応地域及び環境条件等」

愛媛県内土居町・西条市・津島町、香川県大川町の4カ所で検定されている。

検定林の標高は125～1,120m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBA・BD、年平均気温 10.1～15.6、降水量 1,339～2,534mmである。

宇和島3号選抜地(●)及び検定位置(○)



成 長

● 品種名 うまじ 馬路1号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 2 | 4 | |

| | | | |
|--|-----------|---------------|---------------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 7 6 0 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 四国南部 |
| 検定林の所在場所 | 高 知 ・ 徳 島 | 原 種 の 保 管 場 所 | 林木育種センター関西育種場 四国事業場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、高知県馬路村の安田川山国有林で選抜され、土壌はBC型で樹幹は通直完満である。心材色は淡赤色で、枝の太さは中・弯曲は小の特性を有する。</p> <p>検定林の調査結果から、初期成長が良く、幹・根元曲がりともに良い。</p> <p>育種素材保存園のデータから、幹の正円性に優れている。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>徳島県山城町(2)、高知県安芸市・宿毛市・本山町・窪川町・大野見村の5カ所で検定されている。</p> <p>検定林の標高は、410～925m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBB・BC・BD、年平均気温 9.4～14.5 、降水量 2,178～3,404mmである。</p> | | | |



成 長

● 品種名 もとやま 本山101号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | | 3 | 4 | |

| | | | |
|-----------|-----------|---------------|---------------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 7 6 9 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 四国南部 |
| 検定林の所在場所 | 高 知・徳 島 | 原 種 の 保 管 場 所 | 林木育種センター関西育種場 四国事業場 |

「特 性」

高知県本山町奥白髪山国有林の天然林で選抜され、土壌はBD型で樹幹は通直完満でクローネ幅狭く、心材色は淡紅色である。枝の太さは中・弯曲小・落枝性中で形質の良い特性を有する。

検定林の調査結果から、初期成長が良く、幹・根元の曲がり小さい。

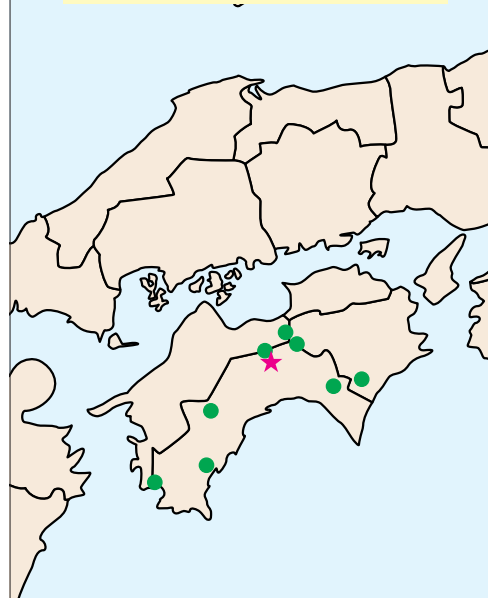
育種素材保存園のデータから、幹の正円性に優れており、材質は安定している。

「適応地域及び環境条件等」

徳島県山城町(2)、大方町・海南町・西祖谷山、高知県宿毛市・安芸市・本山町・大野見村の9カ所に植栽され、成長は優れる。

検定林の標高は、185～925mm、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBB・BD・BD(d)、年平均気温 9.4～15.9、降水量は2,178～3,628mmである。

本山101号選抜地()及び検定位置()

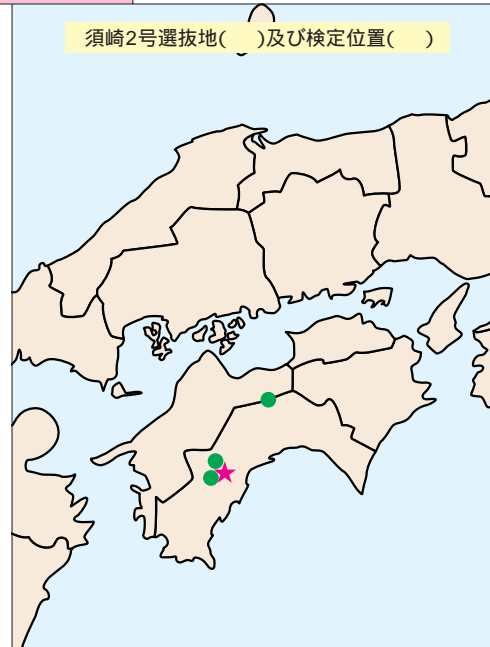


成 長

すさき
● 品種名 須崎2号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|--------------------|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 4 | 5 | 5 | * 4 | * 4 | | 1 | 2 | * 印は10年次の特性表を使用した。 |

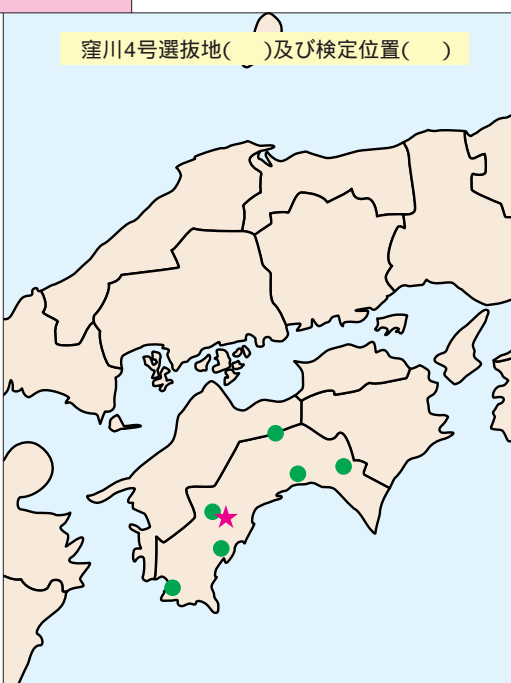
| | | | |
|---|-----------|---------------|---------------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 7 7 1 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 四国南部 |
| 検定林の所在場所 | 高 知 | 原 種 の 保 管 場 所 | 林木育種センター関西育種場 四国事業場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、高知県大野見村の国有林で選抜され、土壌はBD型で樹幹は通直完満である。心材色は黄白色で、枝は弯曲・落枝性は中の特性を有する。</p> <p>検定林の調査結果から、初期成長が良く、幹の通直性に優れる。</p> <p>育種素材保存園のデータから、正円性に優れ、材質も安定している。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>高知県本山町・窪川町・大野見村の3カ所で検定されている。</p> <p>検定林の標高は590～925m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBB・BD、年平均気温 9.4～13.6、降水量は2,911～3,404mmである。</p> | | | |



成長

くぼかわ
● 品種名 窪川4号

| 成長 | | | 通直性 | | 増殖 | | 雄花着花性 | 備考 |
|------|----|------|-----|----|-----|-------|-------|----|
| 初期成長 | 樹高 | 胸高直径 | 幹 | 根元 | 発芽率 | 雌花着花性 | | |
| 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | | 5 | 4 | |

| | | | |
|---|-----------|--|---------------------|
| 事業名 | 精英樹選抜育種事業 | 精英樹コード | 777 |
| 育種基本区 | 関西 | 育種区 | 四国南部 |
| 検定林の所在場所 | 高知 | 原種の保管場所 | 林木育種センター関西育種場 四国事業場 |
| <p>「特性」</p> <p>原母樹は、高知県高岡市窪川の不神越山国有林で選抜され、土壌はBB型で心材色は白色で、枝の太さ・弯曲とも中庸の特性を有する。</p> <p>育種素材保存園のデータから、幹の正円性に優れる。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>高知県本山町・窪川町・大方町・安芸市・宿毛市・南国市6カ所で検定されている。</p> <p>検定林の標高は185～925m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBB～BD(d)、年平均気温 9.4～15.4、降水量 2,911～3,693mmである。</p> | | <p>窪川4号選抜地()及び検定位置()</p>  | |

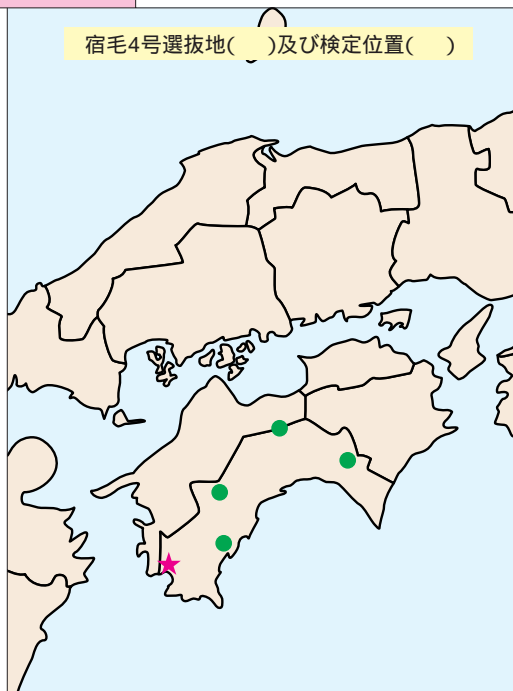


成 長

すくも
● 品種名 宿毛4号

| 成 長 | | | 通 直 性 | | 増 殖 | | 雄花着花性 | 備 考 |
|---------|-----|---------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 初 期 成 長 | 樹 高 | 胸 高 直 径 | 幹 | 根 元 | 発 芽 率 | 雌花着花性 | | |
| 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | | 1 | 3 | |

| | | | |
|---|-----------|---------------|---------------------|
| 事 業 名 | 精英樹選抜育種事業 | 精 英 樹 コ ー ド | 7 8 8 |
| 育 種 基 本 区 | 関 西 | 育 種 区 | 四国南部 |
| 検定林の所在場所 | 高 知 | 原 種 の 保 管 場 所 | 林木育種センター関西育種場 四国事業場 |
| <p>「特 性」</p> <p>原母樹は、高知県宿毛市山奈町上大物川山国有林で選抜され、土壌はBD型で樹幹は通直完満でクローネ幅は小さく、心材色は淡紅色で枯上がりやすい特性を有する。</p> <p>検定林の結果から、幹の通直性に優れている。</p> <p>育種素材保存園のデータから、正円性に優れ、材質も安定している。</p> <p>「適応地域及び環境条件等」</p> <p>高知県安芸市・大野見村・本山町・大方町の4カ所で検定されている。</p> <p>検定林の標高は185～925m、傾斜は中・急傾斜地、土壌はBB・BC・BD・B(d)、年平均気温 9.4～15.4、降水量 2,911～3,693mmである。</p> | | | |



Ⅲ 育成品種のうち成長特性の上位系統一覧

1. 近畿育種区

| 精 英 樹 コ ー ド | 精英樹名 | 選 抜 地 | | | 15 年 次 特 性 表 | | | | | | | | | | 材 質 特 性 | | | | 耐 樹 脂 胴 枯 病 | 特 記 事 項 |
|----------------------------|----------|-------|------|-------|--------------|----------|----|----------|----|----------|---------|----------|---------|-------------|---------------|---------------------------------|---|---|----------------------------|------------------|
| | | 育 種 区 | 府 県 | 市 町 村 | 成 長 | 樹 高 | | 胸高直径 | | 幹曲がり | | 根元曲がり | | 残 存 率 | サン プル 数 | ヤ ン グ 率 平 均 値 | 心 材 容 積 密 度 平 均 値 | 辺 材 容 積 密 度 平 均 値 | | |
| | | | | | | 検定 回数 | 評価 | 検定 回数 | 評価 | 検定 回数 | 推定 値 | 検定 回数 | 推定 値 | | | | | | | |
| 508 | 甲賀 8 号 | 近 畿 | 滋賀県 | 土山町 | 9 | 2 | 5 | 2 | 4 | 1 | 4.2 | 1 | 3.4 | 92 | | | | | 3 | |
| 551 | 吉野 5 号 | 近 畿 | 奈良県 | 東吉野村 | 9 | 4 | 5 | 4 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 83 | | | | | 4 | |
| 517 | 京都 1 号 | 近 畿 | 京都府 | 左京区 | 9 | 2 | 5 | 2 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 92 | | | | | 2 | |
| 571 | 東牟婁 20 号 | 近 畿 | 和歌山県 | 本宮町 | 9 | 11 | 5 | 11 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 80 | | | | | 4 | |
| 480 | 尾鷲 2 号 | 近 畿 | 三重県 | 尾鷲市 | 9 | 3 | 5 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 64 | | | | | 1 | |
| 554 | 吉野 10 号 | 近 畿 | 奈良県 | 天川村 | 9 | 2 | 4 | 2 | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 95 | | | | | 4 | |
| 569 | 西牟婁 16 号 | 近 畿 | 和歌山県 | 中辺路町 | 8 | 10 | 4 | 10 | 4 | 1 | 4.3 | 1 | 3.3 | 86 | | | | | 2 | |
| 489 | 尾鷲 11 号 | 近 畿 | 三重県 | 尾鷲市 | 8 | 7 | 4 | 7 | 4 | 1 | 4.3 | 1 | 3.1 | 85 | | | | | 2 | |
| 476 | 北牟婁 15 号 | 近 畿 | 三重県 | 海山町 | 8 | 8 | 4 | 8 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 74 | | | | | 2 | |
| 486 | 尾鷲 8 号 | 近 畿 | 三重県 | 尾鷲市 | 8 | 6 | 4 | 6 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 67 | 3 | 92 | 429.7 | 349.6 | 2 | |
| 550 | 吉野 1 号 | 近 畿 | 奈良県 | 東吉野村 | 8 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 82 | | | | | 4 | |
| 466 | 多気 3 号 | 近 畿 | 三重県 | 宮川村 | 8 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 53 | | | | | 3 | |
| 557 | 吉野 15 号 | 近 畿 | 奈良県 | 西吉野村 | 8 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 80 | 3 | 94 | 415.8 | 361.4 | 4 | |
| 445 | 一志 1 号 | 近 畿 | 三重県 | 久居市 | 8 | 11 | 4 | 11 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 81 | | | | | 3 | |
| 457 | 亀山 1 号 | 近 畿 | 三重県 | 亀山市 | 8 | 5 | 4 | 5 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 70 | 2 | 84 | 436.7 | 316.8 | 2 | |
| 568 | 西牟婁 15 号 | 近 畿 | 和歌山県 | 串本町 | 8 | 10 | 4 | 10 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 82 | 3 | 87 | 401.3 | 309 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. 瀬戸内海育種区

| 精 英 樹 コ ー ド | 精 英 樹 名 | 選 抜 地 | | | 15 年 次 特 性 表 | | | | | | | | | | 材 質 特 性 | | | | | 耐 樹 脂 胴 枯 病 | 特 記 事 項 |
|----------------------------|------------------|-------|-----|-------|--------------|----------|----|----------|----|----------|---------|----------|---------|-------------|---------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---|----------------------------|------------------|
| | | 育 種 区 | 府 県 | 市 町 村 | 成 長 | 樹 高 | | 胸高直径 | | 幹曲がり | | 根元曲がり | | 残 存 率 | サン プル 数 | ヤン グ率 平均 値 | 心材 容積 密度 平均 値 | 辺材 容積 密度 平均 値 | | | |
| | | | | | | 検定 回数 | 評価 | 検定 回数 | 評価 | 検定 回数 | 推定 値 | 検定 回数 | 推定 値 | | | | | | | | |
| 658 | 山口署 1 号 | 瀬戸内海 | 山口県 | 徳地町 | 9 | 11 | 4 | 11 | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 73 | 3 | 98 | 394.1 | 331.8 | 3 | | |
| 587 | 真庭 3 号 | 瀬戸内海 | 岡山県 | 湯原町 | 8 | 13 | 4 | 13 | 4 | 1 | 4.1 | 1 | 3.7 | 81 | 3 | 89 | 414.6 | 368.4 | 3 | | |
| 526 | 氷上 8 号 | 瀬戸内海 | 兵庫県 | 山南町 | 8 | 8 | 4 | 8 | 4 | 2 | 3.9 | 2 | 3.4 | 77 | 3 | 97 | 356.7 | 314.8 | 2 | | |
| 523 | 氷上 5 号 | 瀬戸内海 | 兵庫県 | 柏原町 | 8 | 9 | 4 | 9 | 4 | 1 | 3.9 | 1 | 3.2 | 73 | 3 | 102 | 449 | 357.4 | 1 | | |
| 617 | 阿武 5 号 | 瀬戸内海 | 山口県 | 阿東町 | 8 | 6 | 4 | 6 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 79 | 3 | 100 | 397.4 | 334.4 | 4 | | |
| 621 | 豊浦 1 号 | 瀬戸内海 | 山口県 | 豊田町 | 8 | 7 | 4 | 7 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 78 | | | | | 2 | | |
| 622 | 美祢 1 号 | 瀬戸内海 | 山口県 | 美東町 | 8 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 80 | 3 | 97 | 419.9 | 394.5 | 2 | | |
| 650 | 三次署 1 号 | 瀬戸内海 | 広島県 | 口和町 | 8 | 2 | 4 | 2 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 85 | | | | | 3 | | |
| 599 | 安佐 1 号 | 瀬戸内海 | 広島県 | 安佐南区 | 8 | 8 | 3 | 8 | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 66 | | | | | 4 | | |
| 626 | 徳山 1 号 | 瀬戸内海 | 山口県 | 徳山市 | 8 | 8 | 3 | 8 | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 71 | 3 | 97 | 395.7 | 350 | 2 | | |
| 583 | 苫田 8 号 | 瀬戸内海 | 岡山県 | 富村 | 7 | 12 | 4 | 12 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 79 | | | | | 2 | | |
| 522 | 氷上 3 号 | 瀬戸内海 | 兵庫県 | 山南町 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 86 | 3 | 109 | 432.3 | 382.6 | 1 | | |
| 623 | 美祢 2 号 | 瀬戸内海 | 山口県 | 美東町 | 7 | 6 | 4 | 6 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 79 | 3 | 89 | 387.7 | 331.1 | 1 | | |
| 572 | 英田 1 号 | 瀬戸内海 | 岡山県 | 大原町 | 7 | 11 | 4 | 11 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 81 | | | | | 5 | | |
| 606 | 玖珂 6 号 | 瀬戸内海 | 山口県 | 錦町 | 7 | 5 | 4 | 5 | 3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 78 | | | | | 4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. 日本海岸東部育種区

| 精英樹コード | 精英樹名 | 選 抜 地 | | | 15 年 次 特 性 表 | | | | | | | | | | 材 質 特 性 | | | | | 耐樹脂胴枯病 | 特記事項 |
|--------|--------|--------|-----|-------|--------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-----|---------|-------------|--------------|--------------|--|---------|------|
| | | 育 種 区 | 府 県 | 市 町 村 | 成 長 | 樹 高 | | 胸高直径 | | 幹曲がり | | 根元曲がり | | 残存率 | サンプル数 | ヤング率 平均値 | 心材積密度 平均値 | 辺材積密度 平均値 | | | |
| | | | | | | 検定回数 | 評価 | 検定回数 | 評価 | 検定回数 | 推定値 | 検定回数 | 推定値 | | | | | | | | |
| 662 | 坂田 1 号 | 日本海岸東部 | 滋賀県 | 米原町 | 8 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 100 | | | | | | 発芽率が劣る。 | |
| 663 | 坂田 2 号 | 日本海岸東部 | 滋賀県 | 米原町 | 7 | 3 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 100 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. 日本海岸西部育種区

| 精 英 樹 コ ー ド | 精 英 樹 名 | 選 抜 地 | | | 15 年 次 特 性 表 | | | | | | | | | | 材 質 特 性 | | | | 耐 樹 脂 胴 枯 病 | 特 記 事 項 |
|----------------------------|------------------|--------|-----|-------|--------------|----------|----|----------|----|----------|---------|----------|---------|---------|---------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| | | 育 種 区 | 府 県 | 市 町 村 | 成 長 | 樹 高 | | 胸高直径 | | 幹曲がり | | 根元曲がり | | 残存 率 | サン プル 数 | ヤン グ率 平均 値 | 心材 容積 密度 平均 値 | 辺材 容積 密度 平均 値 | | |
| | | | | | | 検定 回数 | 評価 | 検定 回数 | 評価 | 検定 回数 | 推定 値 | 検定 回数 | 推定 値 | | | | | | | |
| 705 | 邑智 5 号 | 日本海岸西部 | 島根県 | 川本町 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3.7 | 4 | 3.4 | 78 | | | | | | |
| 671 | 朝来 1 号 | 日本海岸西部 | 兵庫県 | 朝来町 | 8 | 12 | 4 | 12 | 4 | 6 | 3.7 | 6 | 3.0 | 77 | | | | | | |
| 701 | 飯石 1 号 | 日本海岸西部 | 島根県 | 赤来町 | 8 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3.7 | 2 | 3.3 | 87 | | | | | | |
| 693 | 鳥取署 101 号 | 日本海岸西部 | 鳥取県 | 智頭町 | 8 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 97 | | | | | | 着果量少なく、発芽率が劣る。 |
| 678 | 豊岡 2 号 | 日本海岸西部 | 兵庫県 | 豊岡市 | 8 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 85 | | | | | | |
| 676 | 出石 2 号 | 日本海岸西部 | 兵庫県 | 但東町 | 8 | 8 | 4 | 8 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 84 | | | | | | |
| 673 | 朝来 3 号 | 日本海岸西部 | 兵庫県 | 朝来町 | 8 | 7 | 3 | 7 | 5 | 3 | 3.7 | 3 | 3.3 | 81 | | | | | | |
| 715 | 川本署 3 号 | 日本海岸西部 | 島根県 | 大和村 | 7 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3.6 | 3 | 3.0 | 72 | | | | | | |
| 690 | 日野 3 号 | 日本海岸西部 | 鳥取県 | 日野町 | 7 | 8 | 3 | 8 | 4 | 7 | 3.7 | 7 | 3.1 | 79 | | | | | | |
| 675 | 出石 1 号 | 日本海岸西部 | 兵庫県 | 但東町 | 7 | 13 | 3 | 13 | 4 | 7 | 3.5 | 7 | 3.0 | 82 | | | | | | |
| 682 | 美方 2 号 | 日本海岸西部 | 兵庫県 | 温泉町 | 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 67 | | | | | | |
| 688 | 日野 1 号 | 日本海岸西部 | 鳥取県 | 日南町 | 8 | 1 | 4 | 1 | 4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 91.11 | | | | | | 発芽率が劣る。 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5. 四国北部育種区

| 精英樹コード | 精英樹名 | 選 抜 地 | | | 15 年 次 特 性 表 | | | | | | | | | | 材 質 特 性 | | | | 耐樹脂胴枯病 | 特記事項 |
|--------|---------|-------|-----|-------|--------------|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|-------|---------|-------------|---------------|---------------|--------|------|
| | | 育 種 区 | 府 県 | 市 町 村 | 成 長 | 樹 高 | | 胸高直径 | | 幹曲がり | | 根元曲がり | | 残存率 | サンプル数 | ヤング率 平均値 | 心材容積密度 平均値 | 辺材容積密度 平均値 | | |
| | | | | | | 検定回数 | 評価 | 検定回数 | 評価 | 検定回数 | 推定値 | 検定回数 | 推定値 | | | | | | | |
| 720 | 越智 1 号 | 四国北部 | 愛媛県 | 玉川町 | 8 | 13 | 4 | 13 | 4 | 10 | 3.8 | 10 | 3.8 | 89 | | | | | | |
| 730 | 宇和島 3 号 | 四国北部 | 愛媛県 | 宇和島市 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3.5 | 4 | 3.6 | 91 | 2 | 80 | 438.7 | 457.8 | | |
| 719 | 新居 1 号 | 四国北部 | 愛媛県 | 西条市 | 6 | 10 | 3 | 10 | 3 | 7 | 3.6 | 7 | 3.4 | 87.44 | 3 | 83.76 | 3.237 | 54.58 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6. 四国南部育種区

| 精 英 樹 コ ー ド | 精 英 樹 名 | 選 抜 地 | | | 15 年 次 特 性 表 | | | | | | | | | | 材 質 特 性 | | | | 耐 樹 脂 胴 枯 病 | 特 記 事 項 |
|----------------------------|------------------|-------|-----|-------|--------------|----------|----|----------|----|----------|---------|----------|---------|-------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| | | 育 種 区 | 府 県 | 市 町 村 | 成 長 | 樹 高 | | 胸高直径 | | 幹曲がり | | 根元曲がり | | 残 存 率 | サ ン プ ル 数 | ヤ ン グ 率 平 均 値 | 心材 容積 密度 平均 値 | 辺材 容積 密度 平均 値 | | |
| | | | | | | 検定 回数 | 評価 | 検定 回数 | 評価 | 検定 回数 | 推定 値 | 検定 回数 | 推定 値 | | | | | | | |
| 772 | 須崎 2 号 | 四国南部 | 高知県 | 大野見村 | 10 | 3 | 5 | 3 | 5 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 75 | 4 | 73 | 449.2 | 371.2 | | |
| 769 | 本山 101 号 | 四国南部 | 高知県 | 本山町 | 9 | 9 | 5 | 9 | 4 | 7 | 4.3 | 7 | 4.1 | 87 | 3 | 93 | 460.6 | 370 | | |
| 771 | 須崎 1 号 | 四国南部 | 高知県 | 大野見村 | 8 | 9 | 4 | 9 | 4 | 7 | 4.4 | 7 | 4.0 | 81 | 3 | 89 | 467.7 | 375.4 | | |
| 760 | 馬路 1 号 | 四国南部 | 高知県 | 馬路村 | 8 | 7 | 4 | 7 | 4 | 4 | 4.2 | 4 | 4.0 | 83 | 4 | 69 | 459.6 | 372.1 | | |
| 783 | 川崎 1 号 | 四国南部 | 高知県 | 土佐清水市 | 8 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4.1 | 3 | 4.0 | 82 | | | | | | |
| 788 | 宿毛 4 号 | 四国南部 | 高知県 | 宿毛市 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4.5 | 2 | 4.1 | 94 | 2 | 80 | 411.1 | 350.6 | | |
| 756 | 幡多 13 号 | 四国南部 | 高知県 | 佐賀町 | 7 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4.4 | 2 | 4.1 | 80 | | | | | | |
| 786 | 宿毛 1 号 | 四国南部 | 高知県 | 宿毛市 | 7 | 6 | 4 | 6 | 3 | 3 | 4.3 | 3 | 4.0 | 83 | 2 | 96 | 451.4 | 376.7 | | |
| 749 | 海部 13 号 | 四国南部 | 徳島県 | 日和佐町 | 7 | 8 | 4 | 8 | 3 | 6 | 4.3 | 6 | 4.0 | 78 | | | | | | |
| 777 | 窪川 4 号 | 四国南部 | 高知県 | 窪川町 | 7 | 6 | 4 | 6 | 3 | 3 | 4.0 | 3 | 3.8 | 91 | 3 | 79 | 436.2 | 369 | | |
| 741 | 海部 5 号 | 四国南部 | 徳島県 | 牟岐町 | 7 | 6 | 3 | 6 | 4 | 5 | 4.3 | 5 | 4.0 | 80 | | | | | | |
| 784 | 川崎 2 号 | 四国南部 | 高知県 | 十和村 | 7 | 6 | 3 | 6 | 4 | 3 | 4.2 | 3 | 3.7 | 89 | | | | | | |
| 773 | 須崎 3 号 | 四国南部 | 高知県 | 大野見村 | 7 | 2 | 3 | 2 | 4 | 1 | 4.2 | 1 | 3.9 | 97 | 4 | 76 | 439.7 | 366 | | |
| 747 | 海部 11 号 | 四国南部 | 徳島県 | 日和佐町 | 7 | 7 | 3 | 7 | 4 | 5 | 4.1 | 5 | 3.8 | 69 | 1 | 72 | 471.7 | 390.6 | | |
| 781 | 大正 1 号 | 四国南部 | 高知県 | 大正町 | 6 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4.5 | 2 | 4.4 | 74.69 | 3 | 78.55 | 21.45 | 4.184 | | |
| 782 | 大正 2 号 | 四国南部 | 高知県 | 大正町 | 6 | 6 | 3 | 6 | 3 | 5 | 4.4 | 5 | 4.0 | 80.16 | 3 | 75.8 | 42.59 | 41.66 | | |
| 752 | 吾川 5 号 | 四国南部 | 高知県 | 吾川村 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4.6 | 3 | 4.1 | 77.69 | | | | | | |
| 737 | 海部 1 号 | 四国南部 | 徳島県 | 穴喰町 | 4 | 6 | 2 | 6 | 2 | 6 | 4.2 | 6 | 3.9 | 79.45 | 3 | 72.2 | 27.62 | 0.854 | | |
| 753 | 高岡 12 号 | 四国南部 | 高知県 | 葉山村 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3.5 | 1 | 3.8 | 50.62 | 3 | 84.09 | 33.18 | 33.82 | | |

関西育種基本区

ヒノキ推奨品種特性表

(平成12年度)

平成12年10月1日発行

| | |
|-----------|---|
| 監修・発行 | 林野庁 林木育種センター |
| 編集 | 林木育種センター関西育種場 |
| 〒709-4335 | 岡山県勝田郡勝央町植月中1043 |
| | 電話 0868-38-5138(代表) |
| | FAX 0868-38-5139 |
| | http://ww1.tiki.ne.jp/~ftbckansai/ |
| | E-mail ftbckansai@mx1.tiki.ne.jp |
| 印刷 | 株式会社 共栄社印刷 |



林木育種センター