

研究資料

岡山県の林木育種への取り組み

丹原哲夫

Progress of Forest tree Breeding in Okayama prefecture

Tetsuo TAMBARA

I. はじめに

昭和30年頃から林木育種が開始され、現在までに半世紀近くが経過した。林木育種は林木の成長量の増大、品質の向上、立地適応性及び各種抵抗性の強化等多様な育種を展開してきた。また、昭和40年代から採種園、採種園産種苗による造林が実施されるようになり、一般の森林の遺伝的改良がなされてきた。半世紀の間には、山林労務の状況、木材価格の低迷等林業を取り巻く社会的、経済的環境は大きく変貌したが、一方では、森林の水土保全、山地防災、生活環境の保全、さらに近年では地球温暖化等との関係で、機能の維持向上が一層期待されている。

林木は生育に超長期を要し、環境の制御、病虫害防除等も難しく、適地選定のあと人為的に選択可能なのは、優良種苗の選択と保育管理のみである。したがって、前述のような森林・林業を取り巻く情勢のもとであっても、健全な森林・林業の経営を行う上で林木育種の重要性はいささかも変わらない。

林木育種を推進するにあたっては、母材料の選抜や次代検定を実施するとき一般の森林を対象とし、あるいは、一般の造林事業に組み込んで実施する。したがって、実施規模は大規模にならざるを得ない。また、今まで実施してきた育種の検証を行うために、さらに、第二世代の育種材料を確保する等次世代の育種を展開するために、次代検定林等の長期にわたる管理・調査が必要である。そこで、今まで実施してきた経緯を研究資料として記録する。

II. スギ品種別造林試験（昭和32年～）

精英樹選抜育種が本格的に軌道に乗るまでの暫定措置として、本県に適するスギ挿し木品種を選定・利用するために、昭和32～34年に県下23箇所（1箇所0.30ha）に当時の農林事務所によって挿し木スギの品種試験地が設定された。植栽した品種は、当時主に利用されていた遠藤、新庄、池田、沖の山、雲通、山武、ボカスギ、松下1号及び2号である。

III. 精英樹選抜育種（昭和30年～）

1. 選抜

増大する木材需要に対応するため、生産量の増大、生産性の向上を目的とし、地域の立地環境に適応して健全に生育し、しかも、成長や樹幹形質等の向上を図るため精英樹選抜育種事業を実施した。岡山県では精英樹選抜懸賞措置条例を制定

し、昭和30～38年に、県下各地からスギ89本、ヒノキ22本、アカマツ35本、クロマツ6本を精英樹として選抜した。選抜基準は主に次によった。①成長（樹高、胸高直径、材積）が優れている。②単位面積あたりの生産量を増大させるため、クローネ幅が狭い。③枝が細く枯れ上がり易い。④幹の曲がり等の欠点がない。⑤病虫害にかかっていない。

2. 採種園、採種園の造成

精英樹種苗を生産するために、昭和33～45年にスギ採種園6.56ha、同採種園3.00ha、また、ヒノキ、アカマツ、クロマツでは近県で選抜された精英樹も導入し、ヒノキ採種園12.20ha、アカマツ採種園6.30ha、クロマツ採種園2.10haを造成した。その後、昭和55～57年には樹種別の造林動向を勘案し、スギ採種園は0.30ha、アカマツ採種園は4.50ha、クロマツ採種園は1.50haにそれぞれ縮小し、ヒノキ採種園については15.03haに拡大した。現在の管理面積は、スギ採種園0.20ha、同採種園1.70ha、ヒノキ採種園12.38ha、アカマツ採種園2.50ha、クロマツ採種園1.50haである。

なお、岡山県では昭和44～50年に、スギ精英樹約16,000本が民間養苗者に採種園用として配布し、利用されている。

3. 次代検定林の設定

精英樹の遺伝的特性を検定するとともに、立地環境に対する適応性を明らかにするために、また、次世代の育種材料に適した精英樹を選抜するために造林事業と連携して挿し木クローンあるいは実生家系による次代検定林を設定した。昭和44～平成5年に検定区（備前・吉備、備中、作西、作東森林計画区）に配慮し、スギ22箇所、ヒノキ33箇所、アカマツ12箇所、クロマツ3箇所の次代検定林を設定した。

なお、スギについては種苗を共通に利用できる範囲（育種区）確定の基礎資料を得るために、北陸、近畿、中国及び四国の16県と共同で、共通の精英樹を使用した地域差検定林を2箇所の次代検定林に併設して設定した。また、ヒノキについては高度の遺伝情報を得るために、また、次世代の育種材料に適した精英樹を選抜するために、人工交配家系による遺伝検定林を3箇所設定した。

IV. 気象害抵抗性育種

1. 耐雪性育種

(1) 遠藤スギ優良個体の選抜（昭和28年～）

岡山県北部に自生する遠藤スギは、従来天然スギの伏状性穂木により挿し木養苗され、いわゆる赤挿し苗として利用されていた。しかし、昭和20年代後半には天然林が減少するとともに、拡大造林の進展によって急激に赤挿し苗が不足し、採穂園から挿し木養苗したいわゆる青挿し苗に転換する必要があった。そこで、発根率が高く、成長、性状等も優良な採穂園用の母樹を育成するために、昭和28年加茂町倉見県有林内天然スギの伏状性木1,063本を挿し木養苗した。そして、その中で発根性が良好であった76本については昭和31~37年に林業試験場内と津山市上横野に試験植栽し、ほぼ10年生までの結果から成長、性状の優れた遠藤40、149、355、375及び493号を選抜した。

これら選抜木は、昭和44~52年に民間養苗者に採穂園用として5,600本が配布され、遠藤スギとして利用されている。また、一部の次代検定林にも植栽し、長期的な検定を実施している。

(2) 天然スギの選抜と耐雪性スギ(昭和41年~)

拡大造林の進展による造林地の奥地高海拔地化に対応するため、昭和41・42年に、新庄村田浪・野土路・金ヶ谷、加茂町倉見及び上斎原村遠藤(国有林)の天然スギ集団から41本を選抜した。選抜基準は、奥地高海拔地での安全性を最重点に考え主に次によった。優良天然林分内で、①病虫害にかかっていない。②樹幹に欠点がない。③クローネの唐傘状の物は除く。④枝の太い個体、長い個体は除く。

昭和44年には兵庫県、鳥取県、島根県及び広島県で同様に選抜された中国山地系天然スギとともに、鳥取県若桜町に共同試験として次代検定林と集植林を設定した。

その後、昭和45年には気象害抵抗性育種の発足に伴い、これら選抜木について主に根元曲がり形質から再選抜を実施し、35本を耐雪性スギとするとともに、新庄村、西粟倉村、加茂町及び富村の人工林から10本の追加選抜を実施し、45本を耐雪性スギとした。

昭和45年に採穂園0.30haを造成(現在0.10haに縮小)するとともに、耐雪性スギは発根率が低いスギが多かったため、昭和58年に採穂園0.80haを造成した。また、平成56~58年に次代検定林を多雪地域の3箇所に設定した。

2. ヒノキ耐やせ地性育種(昭和58年~)

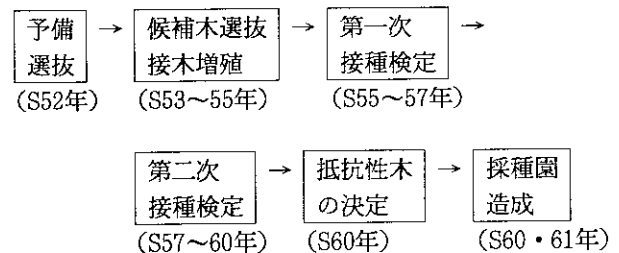
瀬戸内海沿岸地帯は雨量も少なく、しかも、土壤の理化学的性質も劣るとされている。松くい虫被害の拡大にともない、このような地域にもヒノキが植栽されるようになり、こうした条件下でも健全に生育するヒノキを育成するために、昭和58・59年に備前市及び柵原町において周囲木に比べて樹高、直径ともに大きく、樹幹が通直、完満、真円である等、成長、形質のよい10本を耐やせ地性ヒノキとして選抜した。そして、その3年生挿し木苗に着花促進を行い、やせ地性ヒノキの混合花粉による家系苗によって平成5年に次代検定林を1箇所設定した。

V. 病虫害抵抗性育種

1. マツノザイセンチュウ抵抗性育種(昭和52年~)

本県における松くい虫被害は昭和40年代から顕在化し、瀬戸内沿岸地域を中心に甚大な被害を与えていた。マツノザイセンチュウに対し抵抗性を有するマツを育成するために、農林水産省林木育種センター関西育種場(同四国支場)・九州育種場と西南日本の14県においてプロジェクト事業としてマツノザイセンチュウ抵抗性育種を実施した。

事業の仕組みは次のとおりである。



予備選抜：県内の標高100m以下、海岸線からの距離4km以内で残存率がおおむね10%以下の林分について実態調査を行い、アカマツ1,300本、クロマツ997本の予備選抜を実施した。

候補木選抜：予備選抜の結果をふまえ、東備・岡山地方振興局管内は岡山県、倉敷・井笠地方振興局管内は林木育種センター関西育種場が分担し、残存率10%以下の被害林からアカマツ2,358(県選抜1,096)本、クロマツ454(県選抜104)本の無被害木を選抜した。

第一次接種検定：それぞれの機関で選抜木の接ぎ木増殖を行い、第一次接種検定を実施した。接種検定はガラス室内の鉢植えした接ぎ木苗にマツノザイセンチュウを1本あたり10,000頭接種し、テーダマツ以上の生存率または健全率であった抵抗性個体を合格木とした。また、クロマツはテーダマツの60%以上を合格木とした。その結果、県内選抜木の中で、アカマツ270(県選抜150)本、クロマツ6本(県選抜0)が合格した。

第二次接種検定・抵抗性木の決定：林木育種センターは各機関の第一次接種検定合格木について、一括して再度第二次接種検定を実施し、抵抗性木を決定した。なお、合格基準は第一次接種検定に同じとした。

プロジェクト全体でアカマツ92本、クロマツ16本が抵抗性木として決定され、県内選抜木の中ではアカマツ28(県選抜20)本が抵抗性木となった。

採種園の造成：県内選抜及び他機関選抜クローンによって、アカマツ1.0ha、クロマツ0.5haの採種園を造成した。

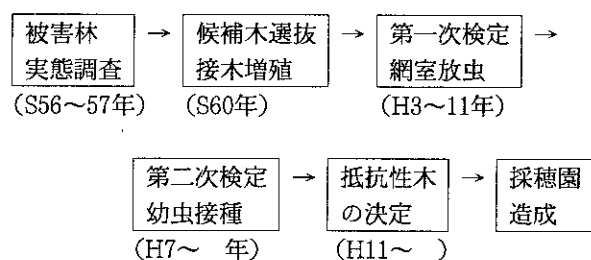
次代検定林の設定：自然条件下での適応性を検定するために、平成5~7年に単県事業として玉野市(2箇所)、倉敷市及び玉野市に全体で4箇所次代検定林を設定した。

2. スギカミキリ抵抗性育種(昭和56~)

スギの材質を著しく低下させるスギカミキリによる被害は県中南部を中心に広く蔓延している。そこで、スギカミキリに対し抵抗性を有し、かつ、成長、材質等においても優れた品種を育成するために、農林水産省林木育種センター関西育種場(同山陰支場、同四国支場)及び北陸、近畿、中国、四

国地域の17県と国有林においてプロジェクト事業としてスギカミキリ抵抗性育種を実施した。

事業の仕組みは次のとおりである。



被害林実態調査・候補木選抜：昭和56、57年に激害林の実態調査を行い、昭和60年に被害率80%以上の50林分から、無被害で、しかも、成長、樹幹形質が良好な141本を選抜した。そして、ピン打ち法によって傷害樹脂道の形成が一定の要件を満たした74本（38林分より選抜）を抵抗性候補木とした。

第一次検定：林木育種センターにおいて、網室内の5年生の接ぎ木苗に交尾後の雌スギカミキリを放虫し、産卵状況及び被害状況から第一次検定合格木を決定した。本県選抜候補木の中で13本が合格とされた。

第二次検定：林木育種センターにおいて、接ぎ木苗に雌雄幼虫を接種し、被害状況によって合格木を検定中である。

VI. 資 料

1. スギ品種試験地一覧表（表-1）
2. 精英樹選抜一覧表（表-2）
3. 耐雪性スギ・天然スギ選抜一覧表（表-3）
4. 耐やせ地性ヒノキ選抜一覧表（表-4）
5. マツノザイセンチュウ抵抗性アカマツ選抜一覧表（表-5）
6. 次代検定林設定一欄表（表-6）
7. 次代検定林検定系統一覧表（表-7）
8. スギカミキリ抵抗性候補木一覧表（表-8）

表-1 スギ品種試験地一覧表

試験地 番号	設定 年度	設 定 地	森林所有者	試験地 の状況
1	32	御津郡建部町大字品田字シャシ奥1955-2	上建部財産区	*
2	32	総社市(昭和町)大字影字妙見452	守田栄	
3	32	阿哲郡大佐町大字小坂部字永谷2274		
4	32	真庭郡久世町大字余野上字カバ谷112	久世町	
5	32	和気郡吉永町大字和意谷字木場の谷581	丸山種雅	*
6	32	苫田郡奥津町大字箱字加京寺273	水田真人	
7	32	英田郡西粟倉村大字影石字五郎右工門林1707	西粟倉村	
8	33	新見市新見字ウスイ谷2511	新見市	
9	33	真庭郡湯原町大字本庄字向河原747	三船年男	*
10	33	苫田郡加茂町大字黒木字大鯖773-5	橋本進	*
11	33	英田郡美作町大字大原字コミ山709	橋本仁視	*
12	33	備前市三石字切り池3188	十河新吉	*
13	34	御津郡加茂川町大字小森字鳴畑2531	加茂川町	
14	34	後月郡芳井町大字山村字小川2323		*
15	34	総社市(昭和町)中尾字尾滝1408	総社市	*
16	34	上房郡北房町大字上磐部字八郎迫315	片場英治	*
17	34	新見市上熊谷字岩山3929	岩山神社	*
18	34	真庭郡新庄村野谷左平1784		*
19	34	苫田郡鏡野町大字百々谷1088	影森茂樹	
20	34	苫田郡奥津町大字長藤字庭谷671	田中正造	*
21	34	苫田郡上斎原村字吾吾路1930	上斎原村	
22	34	久米郡中央町大字原田2937	磯山敏	*
23	34	勝田郡奈義町大字馬桑字一の瀬811-3		*

試験地の状況*: 自然災害等によって一部調査困難

表-2 精英樹選抜一覽表 (スギ)

No.	精英樹名	調査年	所在地	所有者		樹齡	胸高直径cm	樹高 m	材積 m ³	枝下高 m	加ノメ直径m	枝張数	検定率 %	材積比 %	品種等
				町村	氏名										
1	真庭1	31	真庭郡勝山町大字下岩字屋山山谷525	勝山	戸田和作	35	55.5	30.5	2.878	13.5	8.6	55	0.1	258	実生
2	真庭2	30	真庭郡新庄村字茅原石谷526	新庄	高岡操	37	33.0	25.0	0.823	8	6	51	0.1	261	実生
3	真庭3	31	真庭郡勝山町大字下岩字川井太平339	勝山	戸田和作	43	45.5	29.5	1.816	16	6.5	45	1.0	200	実生
4	真庭4	31	真庭郡勝山町大字下岩字川井太平339	勝山	戸田和作	43	50.5	27.0	2.158	13	6.5	45	0.1	304	実生
5	真庭5	31	真庭郡勝山町大字清谷字栗尾1103	勝山	戸田藏夫	42	49.0	30.0	1.567	14	6	43	0.1	241	実生
6	真庭7	31	真庭郡勝山町大字古呂ノ尾中字家ノ向1589	勝山	池田直市	51	45.3	18.5	1.395	7.5	6.9	47	-	-	実生
7	真庭8	32	真庭郡勝山町大字若代字常ノイ843	勝山	井原繁数	41	36.5	25.0	1.183	10	4.1	32	1.0	217	実生・吉野
8	真庭9	33	真庭郡湯原町大字本庄字小太郎山1611	湯原	三船年男	42	51.0	34.0	3.048	16	7	40	1.0	191	実生
9	真庭10	32	真庭郡湯原町大字社字山谷1573	湯原	美甘信太郎	43	55.0	31.0	3.260	18	5.4	35	0.1	323	実生
10	真庭12	33	真庭郡湯原町大字本庄字小太郎山1610-1	湯原	三船恭二郎	50	35.0	22.0	0.972	14	5	42	0.1	231	実生・吉野
11	真庭13	33	真庭郡湯原町大字本庄字清口251	湯原	三船恭二郎	20	29.5	15.0	0.497	5.8	4.5	41	0.1	279	実生・吉野
12	真庭14	33	真庭郡湯原町大字社字山谷1573	湯原	美甘信太郎	43	30.0	20.0	0.670	9	3.5	29	0.1	239	実生
13	真庭15	33	真庭郡湯原町大字社字山谷1586-1	湯原	美甘照太郎	43	57.5	28.0	3.250	15	4.5	27	1.0	229	実生
14	真庭16	33	真庭郡湯原町大字社字杉の市1789	湯原	池辺権平	32	43.0	21.5	1.447	7.5	3.1	15	1.0	295	実生・吉野
15	真庭17	33	真庭郡湯合町大字別所字畑谷370	湯合	小出甲子	45	51.0	33.5	3.004	14.3	5.4	38	0.1	390	実生
16	真庭18	33	真庭郡湯合町大字上河内字矢柳谷3082	湯合	渡辺治	27	35.5	23.0	1.040	11	5	42	0.1	244	実生
17	真庭19	33	真庭郡久世町大字榎東字寿員谷444	久世	小林秋一	51	66.0	36.0	5.379	11.5	7.1	43	1.0	308	実生・吉野
18	真庭20	33	真庭郡久世町大字余野上字市方谷136	久世	政保正夫	40	33.0	24.5	0.948	14.5	5.2	44	0.1	212	
19	真庭21	33	真庭郡勝山町月田本字イヤ谷東平1946-1	勝山	柴田和信	45	48.0	28.0	2.265	9	6.2	44	0.1	307	
20	真庭22	33	真庭郡勝山町大字清谷字大曲1837	勝山	戸田小一	40	37.0	24.0	1.173	10	5.5	45	1.0	211	実生
21	真庭23	33	真庭郡勝山町大字下岩字影田546-1	勝山	牧田三郎	40	44.0	25.0	1.733	10	6	45	0.1	272	
22	真庭24	33	真庭郡勝山町大字竹原字丸山9	勝山	榎田政夫	37	46.0	22.0	1.679	12	4.9	35	0.1	403	
23	真庭25	33	真庭郡新庄村字浦手奥5738-2	新庄	新庄村	30	30.5	20.0	0.679	10	3.7	32	1.0	167	
24	真庭26	33	真庭郡新庄村字浦手奥5738-2	新庄	新庄村	30	36.0	18.0	0.864	6	4.8	38	0.1	236	
25	真庭27	34	真庭郡勝山町大字勝山字坂原1823	勝山	古南辰男	38	39.0	25.0	1.265	10	4.9	39	1.0	163	
26	真庭28	34	真庭郡勝山町大字下岩字影田546-1	勝山	牧彦治	40	38.0	24.0	1.158	10	4.5	35	5.0	210	
27	真庭29	34	真庭郡久世町大字榎東字日名ヶ谷258	久世	小林貴美子	32	37.0	23.0	1.058	13	4.6	37	1.0	183	
28	真庭30	34	真庭郡湯原町大字本庄字清口248-2	湯原	三船寿男	40	36.0	27.0	1.179	18	4.5	37	1.0	223	実生
29	真庭31	34	真庭郡湯原町大字本庄字ノ子ノ牛17	湯原	三船恭二郎	45	42.0	29.0	1.534	18	4.4	33	0.1	239	実生・吉野
30	真庭32	34	真庭郡湯原町大字本庄字ノ子ノ牛18	湯原	三船恭二郎	46	33.0	26.0	0.969	20	4.8	41	1.0	168	実生・吉野
31	真庭33	34	真庭郡新庄村字浦手奥5738-1	新庄	新庄村	25	30.0	18.5	0.581	7.5	3.8	33	1.0	152	
32	真庭34	34	真庭郡美甘村大字延風字堤の上884	美甘	榎田美登	65	52.0	30.0	2.563	20	5.1	34	1.0	189	実生
33	真庭35	34	真庭郡美甘村大字延風字狼穴751	美甘	横山敏保	33	40.5	26.0	1.407	15	4.4	33	0.1	195	実生
34	真庭36	34	真庭郡湯合町大字別所字畑谷306	湯合	小出甲子	40	54.0	24.5	2.246	12.5	7.5	50	0.1	217	
35	真庭37	34	真庭郡湯原町大字見明戸字大床1531-4	湯原	和田俊男	42	40.0	23.0	1.219	15	4.4	38	1.0	191	
36	真庭38	34	真庭郡勝山町大字清谷字大曲183-184	勝山	戸田小一	40	36.0	21.0	0.919	9	3.5	26	0.1	220	実生
37	苦田1	30	苦田郡加茂町大字黒木字大鷲773-6	東京	木原豊治郎	28	33.0	20.0	0.768	6	4	32	5.0	174	
38	苦田2	32	苦田郡奥津町大字杉字荒神平	奥津	坂手敦一郎	53	42.5	26.0	0.587	12	5.7	44	0.1	256	
39	苦田3	32	苦田郡奥津町大字長藤字割岩628	奥津	石原真治	50	43.5	28.6	1.827	16	4.7	38	1.0	182	実生
40	苦田4	32	苦田郡加茂町大字倉見字ヤナヶ谷67	岡山県	岡山県	29	45.0	16.0	1.220	6	4.1	28	0.1	230	

表 2-2 精英樹選拔一覽表(スギ)

No.	精英樹名	調査年	所在地	所有者		樹齡	胸高直徑cm	樹高m	材積m3	枝下高m	ド-ネ直径m	枝張数	検定率%	材積比%	品種等
				町村	氏名										
41	苔田6	33	苔田郡奥津町大字箱字寺谷99	奥津	橋本松太郎	42	46.5	26.0	1,989	11.9	5.9	42	1.0	234	実生・遠藤
42	苔田8	33	苔田郡奥津町大字奥津福見613	奥津	広岡誠	43	35.0	21.5	0,950	10.8	5.3	45	0.1	171	挿木
43	苔田9	33	苔田郡上斎原村字中原下258	上斎原	柳井保	41	37.5	28.0	1,382	13	4.9	40	1.0	192	実生・吉野
44	苔田10	33	苔田郡奥津町大字養野字高通1312	奥津	馬場信	55	57.0	25.5	2,486	14.5	6.4	44	0.1	203	実生
45	苔田11	33	苔田郡加茂町大字物見字毎見1734	加茂	西矢たか	43	38.0	24.0	1,237	9.7	4.7	37	1.0	169	
46	苔田12	33	苔田郡上斎原村字遠藤2170-135	岡山市	中国電力	29	31.5	18.0	0,661	10	4.4	38	1.0	165	
47	苔田13	33	苔田郡上斎原村字遠藤2170-135	岡山市	中国電力	29	25.5	11.0	0,433	11	4	39	1.0	175	
48	苔田15	34	苔田郡鏡野町大字岩匠字西平15	鏡野	三木好延	48	48.0	28.0	2,216	13	5	35	5.0	162	実生・遠藤
49	苔田16	34	苔田郡上斎原村字遠藤2170-128	岡山市	中国電力	29	29.5	16.0	0,507	7	3.8	34	4.0	172	
50	苔田17	34	苔田郡上斎原村字遠藤2170-128	岡山市	中国電力	29	27.5	17.0	0,494	8.5	3.5	33	1.0	163	
51	苔田18	34	苔田郡加茂町大字知和字舟山212	加茂	田中直美	20	26.5	14.0	0,378	5	4.3	35	1.0	228	
52	苔田19	34	苔田郡阿波村字勝3928	阿波	阿波村	38	47.5	30.0	2,360	16	3.3	12	5.0	173	実生・遠藤
53	苔田20	34	苔田郡阿波村字長町1562	阿波	前田勲	22	32.0	16.0	0,617	6	4	30	0.1	185	
54	苔田21	38	苔田郡加茂町大字黒木	加茂	福田秀夫	25	40.0	23.0	1,219	13	4.5	35	0.1	224	
55	勝田1	34	勝田郡奈義町大字馬桑字柳ヶ谷928	勝北	広野保	34	49.5	29.0	2,486	18	5.5	39	1.0	231	
56	勝田2	34	勝田郡奈義町大字馬桑字南の奥490-495	奈義	井戸義一	38	45.0	27.0	1,927	13	5.3	37	1.0	171	挿木
57	英田1	30	英田郡西栗倉村大字影石字戸川谷1884-2	西栗倉	新田義治・新田俊治	45	51.5	29.0	2,286	14.5	5.9	40	0.1	153	
58	英田2	30	英田郡西栗倉村大字茅字コバシ1115	大原	難波順典	38	33.5	17.0	0,659	9	3.5	27	0.1	181	
59	英田3	30	英田郡西栗倉村大字茅字念仏谷1126-1	西栗倉	西栗倉村	38	44.5	24.0	1,522	10	4.8	38	0.1	175	挿木・沖ノ山
60	英田4	34	英田郡西栗倉村大字茅字コバシ1114	大原	難波順典	40	42.5	27.0	1,719	17	5.2	39	1.0	174	
61	英田5	34	英田郡西栗倉村大字長尾字山本1848	西栗倉	青木眞喜太	42	41.0	26.0	1,544	18	5.5	43	5.0	198	挿木・沖ノ山
62	英田6	34	英田郡西栗倉村大字長尾字唐滝ナシ峪ホヱ山2670-2	西栗倉	西栗倉村	44	42.0	22.0	1,399	8	5	26	1.0	192	挿木・沖ノ山
63	英田7	34	英田郡西栗倉村大字長尾字唐滝ナシ峪ホヱ山2670-2	西栗倉	西栗倉村	44	62.0	25.0	3,415	10	6.4	40	5.0	288	挿木・沖ノ山
64	英田8	34	英田郡大原町大字下ノ庄字タンス口1299	大原	小坂田みねよ	50	44.0	32.0	2,145	17	5	37	1.0	166	
65	英田9	34	英田郡美田町大字北字一ノ谷1750	英田	安藤武	47	48.5	28.0	2,312	15	5.8	36	0.1	233	実生・吉野
66	和氣1	33	和氣郡吉永町大字和意谷字下松奥794	吉永	樫部落有林	43	48.0	24.0	1,974	6	6	44	0.1	226	実生
67	後月1	34	後月郡芳井町大字字土川字大比羅4464-1	井原	三村照	45	31.0	25.0	0,832	11	5	45	1.0	152	実生・吉野
68	川上1	33	川上郡備中町大字平川字大スナコソ上3732	備中	江草寿市	50	46.5	28.5	2,195	11.3	5.7	40	0.1	359	実生
69	川上2	34	川上郡備中町大字平川字大ズリ下756-1	備中	物部薫郎	42	41.5	26.0	1,441	12	5.8	45	0.1	206	実生
70	阿哲1	31	阿哲郡大佐町大字大井野字的場3108	大佐	奥田照雄	35	45.0	24.0	1,735	13	4.7	35	0.1	225	実生
71	阿哲2	31	阿哲郡大佐町大字大井野字ツツラ2963	大佐	高下龍昇	45	61.0	27.3	3,580	12	6	40	0.1	311	実生・妙見
72	阿哲3	33	阿哲郡大佐町大字上刑部字大柳511-1	大佐	大谷龜夫	37	40.0	25.0	1,421	11	4.7	37	0.1	254	
73	阿哲4	33	阿哲郡大佐町大字上刑部字ザコ2557-2	大佐	松尾壽夫	24	35.5	23.0	1,040	13	4.5	38	1.0	164	実生
74	阿哲5	33	阿哲郡神郷町大字釜村字堀田2230	神郷	宮本勲棟	43	45.0	24.0	1,735	13.5	3.8	24	1.0	319	
75	阿哲6	34	阿哲郡哲多町大字花木字岩井谷4375	哲多	逸見信夫	29	36.0	20.0	0,875	13	3.5	36	0.1	254	実生
76	阿哲7	34	阿哲郡哲多町大字上神代字ツキキ1687	哲西	吉良一郎	20	27.0	17.0	0,441	11	3.8	35	1.0	201	実生
77	新見1	32	新見市千屋井原字打子西788-1	新見	岩本義郎	40	33.0	21.6	0,848	9	4.3	37	1.0	242	実生
78	新見2	32	新見市菅生字大畑6468-1	新見	長尾誠二・都・順一	45	36.0	26.0	1,192	14	4.3	37	0.1	162	実生
79	新見3	33	新見市菅生字大畑6468-1	新見	長尾誠二・都・順一	45	37.5	29.0	1,427	19	3.6	28	1.0	178	実生
80	新見4	32	新見市菅生字大畑6468-1	新見	長尾誠二・都・順一	45	43.0	27.0	1,759	17	4.4	33	0.1	267	実生

表一2 精英樹選抜一覽表 (スギ)

No.	精英樹名	調査年	所在地	所有者		樹齡	胸高直径cm	樹高 m	材積 m ³	枝下高 m	加ハテ直径m	枝張数	檢定率 %	材積比 %	品種等
				町村	氏名										
81	新見5	32	新見市菅生字大畑6468-1	新見	長尾誠二・都・順一	45	39.0	30.0	1.591	19	4.2	31	1.0	152	実生
82	新見6	32	新見市菅生字大畑6468-1	新見	長尾誠二・都・順一	45	36.0	28.0	1.274	16	4	33	0.1	167	実生
83	新見7	32	新見市菅生字大畑6468-1	新見	長尾誠二・都・順一	45	43.5	31.0	2.039	17	5.1	37	1.0	241	実生
84	新見8	32	新見市上市井矢谷オクダレ1992	新見	眞壁清義	32	43.0	25.0	1.642	8.5	5.7	45	0.1	273	
85	新見9	32	新見市法曹字尾崎山西平1168	新見	天津神社	50	45.0	27.0	2.048	10	5.5	41	1.0	235	
86	新見10	33	新見市千屋花見字スナリ1745	新見	佐倉孝美	19	28.0	13.0	0.398	6	3.8	33	1.0	205	
87	新見11	34	新見市足見字菅ノ尻4067	新見	橋本隆太郎	50	46.5	33.0	2.297	15	4.5	32	0.1	187	実生
88	久米1	33	久米郡久米町大字坪井上字ヤソノハ887-1	久米	中島健	47	38.0	24.0	1.237	16	5.6	45	1.0	225	
89	御津1	34	御津郡加茂川町大字尾原字大蔵430-1	加茂川	石井喜久男	48	46.0	29.0	1.981	10	6	45	1.0	255	実生

表一2 精英樹選抜一覽表 (ヒノキ)

No.	精英樹名	調査年	所在地	所有者		樹齡	胸高直径cm	樹高 m	材積 m ³	枝下高 m	加ハテ直径m	枝張数	檢定率 %	材積比 %
				町村	氏名									
1	高梁1	32	高梁市中井西字新屋東3113	高梁	塩井亮介	45	30.0	20.0	0.702	15.0	4.7	42	1.0	173
2	新見1	32	新見市千屋井原字打子西788-1	新見	岩本義郎	41	32.0	20.0	0.779	9.0	4.8	32	0.1	254
3	真庭1	33	真庭郡勝山町大字若代字常子イ844	勝山	屋原英徳	45	33.0	23.0	0.965	12.0	4.8	41	0.1	176
4	真庭2	33	真庭郡勝山町大字若代字常子イ844	勝山	屋原英徳	45	33.0	25.0	1.042	12.0	4.5	39	5.0	161
5	真庭3	33	真庭郡湯原町大字豊栄字ヒ21-2	湯原	湯原町	29	30.0	18.0	0.639	10.0	5.5	50	0.1	185
6	真庭4	34	真庭郡美甘村大字美甘字片岡平3133-2	美甘	川西浩正	57	35.0	23.0	1.053	9.0	4.8	40	1.0	159
7	真庭5	34	真庭郡湯原町大字粟谷字湯谷440-2	湯原	六戸道寛	40	30.0	16.0	0.573	6.0	5.5	50	1.0	184
8	真庭7	38	真庭郡美甘村大字美甘字吉ヶ谷1089	美甘	河井とく	50	34.0	22.0	0.942	10.0	5.0	43	5.0	128
9	真庭9	38	真庭郡湯原町大字藤森字清水ヶ谷888	津山	高田豊治	50	22.0	18.0	0.884	11.0	3.6	53	1.0	148
10	苦田1	33	苦田郡加茂町大字知和字山田1094	加茂	原田良夫	20	26.0	13.0	0.330	6.0	4.0	46	0.1	246
11	苦田2	38	苦田郡奥津町大字西屋字輪安谷536	奥津	山野勇	33	21.0	15.0	0.262	7.0	4.5	48	0.1	168
12	苦田3	38	苦田郡上齋原村字鷹ノ巣1098	上齋原	藤木正之	40	28.0	17.0	0.509	9.0	4.9	46	5.0	169
13	苦田4	38	苦田郡加茂町大字黒木字下小谷75-2	加茂	福原秀夫	26	25.0	16.0	0.387	9.0	4.5	45	5.0	131
14	苦田5	38	苦田郡加茂町大字黒木字下小谷75-2	加茂	福原秀夫	26	25.0	16.0	0.387	10.0	4.7	35	1.0	145
15	苦田6	38	苦田郡奥津町大字奥津川西字小畑家の上75-1	奥津	石原基澄	55	32.0	22.0	0.841	9.0	6.3	55	1.0	160
16	苦田7	38	苦田郡鏡野町大字岩屋字西平茶畑357	鏡野	三木好延	50	33.0	24.0	0.953	15.0	4.3	37	5.0	129
17	苦田8	38	苦田郡高村大字富西谷字押坂此5-1	津山	松本栄一	21	19.0	13.0	0.186	5.0	3.9	45	5.0	165
18	上房1	34	上房郡北房町大字上中津井字ノメヲ1753	北房	吉田莊太郎	40	27.0	19.0	0.543	11.0	5.8	54	5.0	130
19	英田1	34	英田郡大原町大字下住字タシ砂口1302	大原	小坂田たねよ	42	27.0	18.0	0.486	9.0	4.5	43	1.0	159
20	英田2	38	英田郡西粟倉村大字長尾字大滝2300	西粟倉	道上京一	30	28.0	15.0	0.443	7.0	5.0	47	1.0	185
21	英田3	38	英田郡西粟倉村大字長尾字大空169	西粟倉	神原節夫	28	26.0	14.0	0.346	6.0	6.4	60	0.1	162
22	英田4	38	英田郡西粟倉村大字長尾字大空169	西粟倉	神原節夫	28	26.0	15.0	0.387	6.0	6.3	58	1.0	147

表-2 精英樹選抜一覧表(アカマツ)

No.	精英樹名	調査年	所在地	町村	氏名	樹齢	胸高直径cm	樹高 m	材積 m³	枝下高 m	ハチメ直径m	枝張数	検定率 %	材積比 %
1	御津101	33	岡山市(旧津高)菅野字堂坂667	津高	和田逸次	62	39.0	30.0	1.551	16.0	6.3	50	1.0	180
2	御津102	33	御津郡御津町大字川高字原梨648	御津	徳本隆	40	36.0	22.0	1.000	13.0	6.0	50	1.0	204
3	御津103	33	岡山市(旧一宮)横尾字西四反地462	一宮	伊丹吉五郎	70	41.0	20.0	1.197	10.0	6.4	48	0.1	222
4	御津104	33	岡山市(旧一宮)横尾字西四反地462	一宮	伊丹吉五郎	70	43.0	19.0	1.261	12.0	6.5	49	0.1	231
5	御津105	34	御津郡御津町大字吉尾字下向764	御津	大内宏	30	30.0	21.0	0.686	13.0	4.5	40	0.1	167
6	御津106	37	岡山市(旧津高)富吉字ホオノキ1717	津高	入江静加	48	31.0	23.0	0.744	13.0	5.0	45	5.0	171
7	後月101	33	後月郡芳井町大字花満字白瀬3712-3	芳井	花満生協(代表丸尾等)	58	38.0	21.0	1.100	13.0	6.1	49	1.0	213
8	後月102	34	後月郡芳井町大字花満字白瀬3712-3	芳井	田中胤男	55	48.0	29.0	2.337	18.0	7.5	52	5.0	258
9	上房101	32	上房郡北房町大字下岩部字船山63	北原	巖嶋神社(代表大橋篤夫)	58	38.0	22.0	1.145	16.0	6.1	50	1.0	227
10	上房102	32	上房郡北房町大字上中津川字椋原2566-2	北房	榎上若太郎	70	41.0	21.0	1.249	7.0	6.3	48	5.0	351
11	上房103	34	上房郡津崎町字上竹5774	翼陽	妹尾光男	24	25.0	17.0	0.397	11.0	4.5	45	1.0	149
12	上房104	34	上房郡北房町大字上中津井字小橋3733	北房	佐藤云	40	42.0	21.0	1.344	14.0	5.0	37	1.0	206
13	新見101	33	新見市足見字城山3434	新見	橋本正雄	45	50.0	25.0	2.176	17.0	5.0	35	0.1	289
14	新見102	34	新見市軍備字権之口5264~5864	新見	石川武	56	44.0	25.0	2.015	16.0	7.5	55	1.0	194
15	新見103	34	新見市軍備字権之口5263	新見	石川武	56	41.0	24.0	1.406	16.0	6.5	50	5.0	129
16	新見104	34	新見市佐伏字浜字段2620	新見	船越智	53	51.0	28.0	2.556	16.0	8.0	55	1.0	178
17	新見105	34	新見市佐伏字上ケ市5841	新見	藤井松太郎	50	36.0	25.0	1.151	16.0	5.5	45	5.0	148
18	岡山101	34	岡山市金山寺字真山2121-1	岡山	高地時安	32	22.0	14.0	0.255	8.0	3.3	35	1.0	171
19	赤磐103	34	赤磐郡吉井町大字塩水字池の尾西953	吉井	南石正志	50	34.0	20.0	0.844	12.0	5.5	47	5.0	158
20	赤磐105	37	赤磐郡吉井町大字藁田字藤難415	吉井	奥田武二	80	46.0	25.0	1.709	18.0	10.0	66	0.1	212
21	都窪101	34	都窪郡山手村大字信字前山1861	山手	小池孫一	40	28.0	20.0	0.572	12.0	2.8	22	5.0	173
22	総社101	34	総社市泉延字中谷1908	総社	池田財産区(代表角松夫)	27	28.0	17.0	0.498	9.0	5.9	54	0.1	211
23	総社103	34	総社市新本字別所2214	総社	河本財産区	25	23.0	14.0	0.285	6.0	2.8	26	0.1	174
24	吉備101	34	岡山市(旧足守)南山中字山中257	足守	河田憲司	23	24.0	17.0	0.351	10.0	6.0	60	0.1	176
25	吉備103	37	総社市(旧昭和町)中尾字ノノ砂2223	昭和	坪井昌夫	32	25.0	16.0	0.356	9.0	5.0	52	0.1	160
26	吉備104	37	総社市(旧昭和町)中尾字尾屋2315	昭和	小出武彦	35	34.0	18.0	0.691	11.0	7.0	58	0.1	419
27	児島101	34	倉敷市(旧児島郷内)末見字島内1848	児島	宮木恭二	38	20.0	14.0	0.216	10.0	4.5	50	0.1	193
28	児島102	37	倉敷市(旧児島郷内)末見字梅谷2065	児島	三沢豊	38	26.0	19.0	0.447	10.0	4.5	45	0.1	215
29	井原101	34	井原市善野字二本松781	井原	西山利市	60	34.0	21.0	0.855	15.0	5.5	47	1.0	187
30	高梁101	34	高梁市巨瀬字春彦山女岩1162-2	高梁	高梁市	35	29.0	22.0	0.644	14.0	7.5	64	1.0	150
31	高梁102	34	高梁市玉宇塚886	昭和	川本正義	65	44.0	21.0	1.475	15.0	9.5	65	5.0	123
32	高梁103	34	高梁市玉宇高下原溝口887	昭和	川本正義	33	21.0	15.0	0.247	8.0	4.5	50	0.1	199
33	川上101	34	川上郡川上町大字上大竹字ゴウトウ産大2252	川上	三宅謙一	70	39.0	25.0	1.317	17.0	4.0	55	5.0	191
34	川上102	34	川上郡川上町大字上大竹字堂の裏2248	川上	三宅謙一	60	35.0	22.0	0.971	12.0	8.0	63	1.0	234
35	勝田101	34	勝田郡勝美町大字福吉字ハカレ所57	勝美	橋本敏一	60	35.0	23.0	1.011	13.0	5.8	47	5.0	141

表-2 精英樹選抜一覧表(クロマツ)

No.	精英樹名	調査年	所在地	町村	氏名	樹齢	胸高直径cm	樹高 m	材積 m³	枝下高 m	ハチメ直径m	枝張数	検定率 %	材積比 %
1	御津101	37	岡山市(旧津高)高古字折口522-1	津高	坂野隆夫	50	37.0	24.0	1.112	18.0	5.1	41	5.0	195
2	岡山101	37	岡山市鮎浦字別端1334	岡山	山本正志	55	34.0	21.0	0.881	13.0	7.0	57	1.0	216
3	西大寺101	37	岡山市(旧西大寺)長沼字中尾1258	西大寺	小林勝利	80	32.0	22.0	0.776	13.0	6.8	58	5.0	161
4	浅口101	37	浅口郡鴨方町大字小坂西字大内171	鴨方	原安恵	55	38.0	29.0	1.370	19.0	8.6	62	-	193
5	浅口102	37	浅口郡里庄町大字新庄字藪谷4199	里庄	徳永朝親	70	37.0	30.0	1.335	21.0	4.5	36	1.0	201
6	邑久101	34	邑久郡邑久町大字豊原字西山1274	邑久	中山東林兼	43	34.0	24.0	1.082	6.0	6.0	50	5.0	-

表-3 耐雪性スギ・天然スギ選抜一覽表

耐雪性 スギNo.	天然杉選抜 時の名称	所在地(所有者)	樹齢	産地 系統	樹高 m	胸高直径 cm	材積 m ³	根下高 m	クローネ		幹 通直性	相曲り 形態	支持根 数	枝性		心材色	樹冠 外型	針葉型
									直径	枝展度				枝密度	枝角度			
1	天	菅田郡加茂町大字倉見字根知(岡山県)	選抜	遠藤	26.5	48	1.958	7.0	5.7	9.5	直	直	1	中	中	赤褐色	Ia	Ba
2	天	菅田郡加茂町大字倉見字根知(岡山県)	選抜	遠藤	25.5	50	2.030	7.5	5.8	9.4	直	直	1	中	中	赤褐色	Ia	Ba
3	天	菅田郡加茂町大字倉見字根知(岡山県)	選抜	遠藤	24.0	56	2.351	7.5	6.0	8.8	直	直	0	密	太	赤褐色	Ia	Ba
4	天	菅田郡加茂町大字倉見字根知(岡山県)	選抜	遠藤	21.0	47	1.426	6.0	5.5	9.3	直	直	0	中	太	赤褐色	Ia	Ba
5	天	菅田郡加茂町大字倉見字根知(岡山県)	選抜	遠藤	21.0	48	1.554	6.0	5.3	8.8	直	直	0	中	太	赤褐色	Ia	Ba
6	天	菅田郡加茂町大字倉見字根知(岡山県)	選抜	遠藤	20.0	45	1.317	6.5	5.3	9.3	直	直	0	中	中	黒褐色	Ia	Ba
7	人	菅田郡加茂町大字菅西谷字大阿そ(宮村)	27	遠藤博	18.0	29	0.467	10.0	3.2	7.8	直	直	3	中	中	赤褐色	Ia	C
8	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	27.0	42	1.563	13.0	3.9	7.2	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
9	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	24.0	45	1.578	15.0	5.0	8.8	直	直	2	中	中	赤褐色	Ib	Ba
10	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	28.0	51	2.315	15.0	6.1	9.7	直	直	3	中	中	赤褐色	Ia	Ba
11	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	28.0	54	2.564	14.0	6.1	9.2	直	直	3	中	中	赤褐色	Ib	Ba
12	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	27.0	59	2.908	9.0	6.1	8.6	直	直	1	中	太	赤褐色	Ia	Ba
13	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	28.0	52	2.393	13.0	5.1	8.0	直	直	1	中	太	赤褐色	Ia	Ba
14	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	32.0	59	3.443	17.0	6.3	8.9	直	直	1	中	中	赤褐色	Ia	Ba
15	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	25.0	53	2.215	12.0	5.3	8.2	直	直	1	中	中	赤褐色	Ia	Ba
16	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	25.0	55	2.370	16.0	6.1	9.1	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
17	天	菅田郡上高原村遠藤(国有林)	選抜	遠藤	28.0	47	1.995	16.0	5.2	8.3	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
18	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	30.0	54	2.746	11.0	5.2	7.9	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
19	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	28.0	56	2.740	8.0	6.1	9.0	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
20	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	28.5	55	2.989	7.5	6.3	9.4	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
21	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	29.5	54	2.700	10.5	4.8	7.3	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
22	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	24.0	60	2.667	9.0	6.7	9.3	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
23	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	29.5	57	2.981	12.0	7.9	11.4	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
24	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	30.0	46	2.048	13.5	4.7	8.1	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
25	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	33.0	55	3.122	16.0	4.8	7.2	直	直	1	中	中	赤褐色	Ia	Ba
26	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	34.5	63	4.181	10.0	5.5	7.3	直	直	2	中	中	赤褐色	Ib	Ba
27	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	31.5	62	3.710	10.0	7.2	9.7	直	直	2	中	中	赤褐色	Ib	Ba
28	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	26.0	56	2.546	6.0	5.9	8.7	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
29	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	33.0	58	3.439	13.5	6.6	9.4	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
30	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	28.5	80	3.163	11.5	5.4	7.5	直	直	3	中	中	赤褐色	Ia	Ba
31	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	27.5	49	2.110	12.5	4.8	7.9	直	直	1	中	中	赤褐色	Ia	Ba
32	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	26.0	47	1.849	13.0	6.0	10.2	直	直	0	疎	中	赤褐色	Ia	Ba
33	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	27.5	54	2.519	8.5	5.7	8.6	直	直	1	中	中	赤褐色	Ib	Ba
34	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	24.5	57	2.480	6.0	5.9	8.6	直	直	3	中	中	赤褐色	Ia	Ba
35	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	30.0	56	2.934	9.0	5.9	8.7	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
36	人	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	18	田浪赤澤	11.0	16	0.110	2.0	2.6	9.3	直	直	1	疎	中	赤褐色	Ia	C
37	人	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	18	田浪赤澤	12.5	18	0.155	2.3	2.8	9.3	直	直	1	疎	中	赤褐色	Ia	Ba
38	天	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	田浪	田浪	27.5	51	2.270	10.0	4.6	7.3	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
39	人	英田郡西栗倉村大字長尾字深山中度東西2672-2(西栗倉村)	35	沖の山系澤	18.0	28	0.498	8.0	3.7	9.3	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	Ba
40	人	英田郡西栗倉村大字長尾字深山中度東西2672-2(西栗倉村)	35	沖の山系澤	16.0	26	0.387	7.0	3.5	9.2	直	直	1	疎	中	赤褐色	Ia	C
41	人	菅田郡加茂町倉見(岡山県)	41	遠藤系澤	15.0	24	0.314	6.0	3.9	10.8	直	直	1	疎	中	赤褐色	Ia	C
42	人	菅田郡加茂町倉見(岡山県)	41	遠藤系澤	14.0	20	0.210	6.0	2.5	7.8	直	直	1	疎	中	赤褐色	Ia	C
43	人	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	18	田浪赤澤	14.0	22	0.290	2.5	3.1	9.1	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	C
44	人	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	18	田浪赤澤	12.0	21	0.197	5.0	2.0	6.1	直	直	2	中	中	赤褐色	Ia	C
45	人	真庭郡新庄村野土路田浪(国六林業KK)	18	田浪赤澤	14.0	23	0.272	2.5	2.8	8.0	直	直	1	疎	中	赤褐色	Ia	C
	天	真庭郡新庄村野土路赤オノキ谷(国六林業)		田浪	22.5	48		6.5	6.2	10.3	直	直		疎	中	赤褐色	I	Ba
	天	真庭郡新庄村野土路赤オノキ谷(国六林業)		田浪	30.0	65		11.0	7.0	9.1	直	直		疎	中	赤褐色	I	Ba
	天	真庭郡新庄村野土路赤オノキ谷(国六林業)		田浪	22.5	42		10.0	4.6	8.5	直	直		疎	中	赤褐色	I	Ba
	天	真庭郡新庄村野土路赤オノキ谷(国六林業)		田浪	29.0	58		9.5	6.2	8.9	直	直		疎	中	赤褐色	I	Ba
	天	真庭郡新庄村野土路赤オノキ谷(国六林業)		田浪	24.5	37		16.0	4.3	8.8	直	直		疎	中	赤褐色	I	Ba

表-4 耐やせ地性ヒノキの選抜一覧表

No.	耐やせ地 ヒノキ名	調査年	所在地		所有者		樹齡	胸高 直径cm	樹高 m	材積 m ³	材積比 %	枝下高 m	加ノネ 直径m	通直性	枝太さ	枝密度	枝隆 形状	落枝性	心材色
			町村	氏名															
1	耐やせ地1号	58	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	63	29.0	16.0	0.573	186	5.5	4.0	やや曲	中	A	中	淡赤褐色		
2	耐やせ地2号	58	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	83	23.4	16.0	0.345	329	9.0	2.2	直	中	A	中	淡赤褐色		
3	耐やせ地3号	58	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	69	23.6	16.0	0.352	180	6.6	3.8	直	中	A	中	淡黄赤色		
4	耐やせ地4号	58	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	83	28.3	19.5	0.605	230	7.9	3.4	直	中	A	中	淡黄赤色		
5	耐やせ地5号	58	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	69	14.0	20.8	0.228	140	5.0	2.7	やや曲	中	A	中	淡黄赤色		
6	耐やせ地6号	59	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	80	18.5	16.5	0.230	160	4.0	4.0	直	中	A	中	淡		
7	耐やせ地7号	59	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	75	15.2	11.0	0.102	120	6.0	2.0	直	極細	A	中	淡		
8	耐やせ地8号	59	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	82	12.2	19.5	0.182	161	5.5	3.5	直	太	B	不良	淡		
9	耐やせ地9号	59	備前市閑谷	岡山市	カハヤKK	80	14.5	20.0	0.280	158	6.5	4.0	直	中	B	中	淡		
10	耐やせ地10号	59	久米郡柁原町本山寺	柁原町	波多神社	30	20.0	13.0	0.204	136	5.5	3.5	直	中	A	中	淡		

表一5 マツノサイセンチュウ抵抗性アカマツ選抜一覽表

No.	名称	所在地	選抜状況				第一次接種検定						第二次接種検定					
			齢級	残存率 %	人別	残存状況	樹高 m	胸高直径 cm	後食痕	検定クローン		テーダマツ		検定クローン		テーダマツ		
										生存率	健全率	生存率	健全率	生存率	健全率	生存率	健全率	
1	真備58	古備郡真備町大字下二万	VII	10	天	点在	19.0	16.0	少	40.0	20.0	40.0	0.0	73.3	0.0	56.0	4.0	
2	真備70	古備郡真備町大字下二万	X	2	天	点在	13.0	24.0	中	25.0	25.0	36.1	4.8	25.0	0.0	19.6	0.0	
3	赤坂88	赤磐郡赤坂町大字西軽部字塚ノ口1346-1	VI	2	天	点在	12.0	22.5	無	40.0	10.0	80.0	0.0	24.1	0.0	19.6	0.0	
4	赤坂163	赤磐郡赤坂町大字由津里字桑坂929-4	VIII	7	天	群状	9.0	23.0	中	10.0	10.0	80.0	0.0	24.0	0.0	19.6	0.0	
5	赤坂179	赤磐郡赤坂町大字山口字池田上343-1	XV	9	天	群状	13.5	19.5	少	71.4	10.0	80.0	0.0	30.0	0.0	19.6	0.0	
6	赤坂216	赤磐郡赤坂町大字西軽部1084	IX	2	天	群状	12.5	16.0	少	60.0	0.0	57.5	7.5	43.0	0.0	24.0	0.0	
7	備前21	備前市寺山17-2	XIV	10	天	孤立	14.0	43.5	多	20.0	10.0	80.0	0.0	31.6	0.0	19.6	0.0	
8	備前40	備前市西片上1977	XIV	10	天	群状	13.0	39.0	中	30.0	10.0	80.0	0.0	20.0	0.0	19.6	0.0	
9	備前66	備前市佐山824-2	X	5	天	点在	16.5	32.0	多	30.0	10.0	57.5	7.5	50.0	21.0	24.0	0.0	
10	備前137	備前市鷺海3660	XVI	2	天	点在	14.0	32.0	中	83.3	83.3	57.5	7.5	60.0	0.0	24.0	0.0	
11	備前140	備前市鷺海3660	XVI	2	天	点在	15.0	30.0	中	20.0	20.0	57.5	7.5	30.0	0.0	24.0	0.0	
12	備前143	備前市伊部1065	X	10	天	点在	18.0	24.0	少	10.0	10.0	57.5	7.5	29.0	13.0	24.0	0.0	
13	備前150	備前市伊部1065	X	10	天	点在	15.5	22.0	少	30.0	10.0	57.5	7.5	60.0	0.0	24.0	0.0	
14	笠岡124	笠岡市西大島字唐井	V	10	天	点在	10.0	17.0	少	12.5	12.5	36.1	4.8	42.9	0.0	37.0	1.0	
15	笠岡178	笠岡市広浜字浜	V	10	天	点在	10.0	18.0	少	12.5	12.5	36.1	4.8	37.5	12.5	37.0	1.0	
16	金光13	浅口郡金光町大字上竹	IV	10	天	点在	18.0	14.0	少	9.1	9.1	36.1	4.8	44.4	11.1	37.0	1.0	
17	金光25	浅口郡金光町大字須上字丸山	V	10	天	点在	10.0	13.0	中	11.1	11.1	36.1	4.8	54.5	0.0	37.0	1.0	
18	鴨方29	浅口郡鴨方町大字六兼院中	V	10	天	点在	9.0	23.5	少	14.3	14.3	36.1	4.8	50.0	0.0	37.0	1.0	
19	総社39	総社市下林字法蓮	XII	10	天	点在	15.0	22.0	少	14.3	14.3	36.1	4.8	15.0	10.0	41.0	1.0	
20	熊山25	赤磐郡熊山町大字可真下76-1	IX	5	天	点在	113.0	22.0	少	8.3	8.3	33.3	0.0	66.7	0.0	56.0	4.0	
21	熊山39	赤磐郡熊山町大字可真下76-1	IX	5	天	点在	18.0	32.0	少	14.3	14.3	33.3	0.0	50.0	7.1	56.0	4.0	
22	熊山119	赤磐郡熊山町大字可真下137	X	1	天	点在	10.0	18.0	多	54.5	36.4	57.5	7.5	6.3	6.3	66.0	4.0	
23	岡山82	岡山市高松(稻荷)49-2	X	3	天	点在	13.0	25.0	少	90.0	10.0	57.5	7.5	17.6	5.9	66.0	4.0	
24	岡山85	岡山市高松(稻荷)49-2	X	3	天	点在	14.0	26.0	少	70.0	0.0	57.5	7.5	40.0	0.0	24.0	0.0	
25	岡山88	岡山市高松(稻荷)49-2	X	3	天	点在	14.0	20.0	少	75.0	25.0	57.5	7.5	16.7	16.7	66.0	4.0	
26	岡山132	岡山市一宮(芳賀)2854	XII	5	天	点在	9.9	17.0	多	10.0	10.0	57.5	7.5	27.0	0.0	24.0	0.0	
27	山陽6	赤磐郡山陽町大字神田字宮の方	XII	1	天	群状	9.0	15.0	無	40.0	10.0	57.5	7.5	46.0	0.0	24.0	0.0	
28	日生36	和氣郡日生町大字築川976	IX	10	天	点在	14.0	32.0	中	60.0	0.0	57.5	7.5	30.0	10.0	24.0	0.0	

一部林木育種センター研究報告No.7引用

表-6 次代検定林設定一覧表

設定年度	樹種	区分	検定林番号	設定地	森林所有者	面積 ha	検定系統数	対照系統数	増殖法 挿・突	備考
44	スギ	精	1	苫田郡富村富東谷字才の丸1324	林業公社	1.50	22	2	挿	
45	スギ	精	3	英田郡西葉倉村大字影石字奥の向1948-21	林業公社	1.50	32	2	挿	
46	スギ	精	5	苫田郡鏡野町大字越畑字大地517, 518	林業公社	1.50	30	2	挿	
47	スギ	精・地	8	真庭郡新庄村字洞谷1595他2	林業公社	1.50	51	2	挿	地域差検定林併設
47	スギ	精	9	真庭郡八束村大字下見字ウチワ山4	林業公社	1.50	39	2	挿	
48	スギ	精・地	13	川上郡備中町大字東湯野字ヒエ畑4355, 4358	赤木和雄	1.50	52	5	挿	地域差検定林併設
48	スギ	精	14	真庭郡湯原町大字粟谷字大畑833-2	岡山県	1.50	46	5	挿	
49	スギ	精	18	阿哲郡哲西町大字大野部字大鳴4126-1	林業公社	1.50	38	5	挿	
49	スギ	精	19	阿哲郡神郷町大字高瀬字ヨナシハラ2028	林業公社	1.50	32	5	挿	
50	スギ	精	22	真庭郡勝山町大字見尾字カケ山1598外5	林業公社	1.50	35	7	挿	
50	スギ	精	23	御津郡御津町大字草生字大谷506	林業公社	1.50	33	7	挿	
51	スギ	精	27	真庭郡美甘村大字美甘字平島奥2609-5	林業公社	1.50	36	7	挿	
52	スギ	精	31	苫田郡阿波村大字板根字河原東3707-1外2	林業公社	1.50	32	7	挿	
53	スギ	精	35	総社市中尾字尾籠1408	林業公社	1.23	37	7	挿	
54	スギ	精	40	苫田郡加茂町大字倉見字大サバ168-1外1	林業公社	1.00	18	2	突	
55	スギ	精	43	真庭郡八束村大字下長田字高松31-1外5	林業公社	1.00	21	2	突	
55	スギ	精	44	苫田郡奥津町大字羽出西谷字上原谷307-4外4	林業公社	1.00	25	2	突	
56	スギ	精	46	阿哲郡神郷町大字下神代字鯉治家ソウリ1527	林業公社	1.00	23	2	突	
56	スギ	精	47	真庭郡湯原町大字藤森字長谷柄の木386-2	林業公社	1.00	37	2	挿	
57	スギ	精	48	新見市高尾字鉾山1194外2	林業公社	1.00	27	2	挿	
57	スギ	精	49	和氣郡吉永町大字高田字カイ谷奥201-1	林業公社	1.00	20	2	突	
58	スギ	精	50	御津郡津部町大字太田字吹込谷1241-1外5	林業公社	0.85	33	2	挿	
56	スギ	耐害	S1	苫田郡上斎原村字中津川1869-156	上斎原村	1.00	41	5	挿	
57	スギ	耐害	S2	真庭郡湯原町大字黒杭字イヌバタ567-8	林業公社	1.00	39	2	挿	
58	スギ	耐害	S3	阿哲郡大佐町大字大井野字ハタカ3325-16外1	林業公社	1.00	42	5	挿	
50	ヒノキ	精	24	真庭郡湯原町大字粟谷字シオフカ谷496-2	岡山県	1.50	21	1	突	
51	ヒノキ	精	28	阿哲郡哲多町大字田淵字岩ヶ丸1725-2	林業公社	1.50	25	1	突	
51	ヒノキ	精	29	苫田郡阿波村大字大谷2656-22	林業公社	1.50	21	1	突	
52	ヒノキ	精	32	英田郡英田町大字美保原字才坂706外8	林業公社	1.50	21	1	突	
52	ヒノキ	精	33	和氣郡吉永町大字多麻字南の山689-1	林業公社	1.50	22	1	突	
52	ヒノキ	精	34	御津郡御津町大字下田字久師井谷口935-5外23	林業公社	1.50	25	1	突	
53	ヒノキ	精	36	御津郡御津町大字下田字川谷口956-1外4	林業公社	1.50	20	1	突	
53	ヒノキ	精	37	川上郡成羽町大字下日名字金石山88外5	林業公社	1.50	21	1	突	
53	ヒノキ	精	38	真庭郡落合町大字上河内字中の谷奥2773-2外1	林業公社	1.50	21	1	突	
53	ヒノキ	精	39	英田郡作東町大字小房字大釜789外10	林業公社	1.50	21	1	突	
54	ヒノキ	精	41	阿哲郡神郷町大字下神代字実重1750	林業公社	1.00	21	1	突	
54	ヒノキ	精	42	真庭郡落合町大字上山字ウスメサコ1883-2外5	林業公社	1.00	21	1	突	
55	ヒノキ	精	45	赤磐郡赤坂町大字多賀字堂佑302-1外6	林業公社	1.00	18	1	突	
58	ヒノキ	精	51	御津郡津部町大字太田字吹込谷1241-1外5	林業公社	1.00	21	1	突	
59	ヒノキ	精	52	小田郡矢掛町大字東三成字土井3974-227	林業公社	1.00	22	1	突	
59	ヒノキ	精	53	新見市上熊谷字持手丸6733	林業公社	1.00	22	1	突	
60	ヒノキ	精	54	御津郡加茂川町大字高永字太平13-1	林業公社	1.00	21	1	突	
60	ヒノキ	精	55	久米郡久米南町大字羽出木字押標005外9	林業公社	1.00	21	1	突	
61	ヒノキ	精	56	小田郡美星町大字明治字上山相522-1, 南追502-1	林業公社	1.00	21	1	突	
61	ヒノキ	精	57	勝田郡義興町大字西原字ホウテン澄1167外2	林業公社	1.00	19	1	突	
62	ヒノキ	精	58	赤磐郡吉井町大字黒沢字五社1956	林業公社	1.00	19	1	突	
62	ヒノキ	精	59	高梁市川面町字ウダキ5878外2	林業公社	1.00	19	1	突	
63	ヒノキ	精・通	60	真庭郡落合町大字開字水の元1738外1	林業公社	1.00	11	1	突・交	遺伝検定林併設
63	ヒノキ	精	61	勝田郡勝北町大字山形字タガワ2232-8	林業公社	1.00	16	1	突	
1	ヒノキ	精	62	真庭郡勝山町大字古呂ノ尾中字登り殿843-3	林業公社	1.00	19	1	突	
1	ヒノキ	精	63	英田郡英田町大字南字九郎惣奥450-2外1	林業公社	1.00	19	1	突	
2	ヒノキ	精	64	赤磐郡赤坂町大字惣分字釜久保2076外19	林業公社	1.00	19	1	突	
2	ヒノキ	精	65	阿哲郡哲多町大字本郷字仙園山1532-50	林業公社	1.00	20	1	突	
3	ヒノキ	精	66	真庭郡落合町大字田原山上字又五郎林3662外20	林業公社	1.00	30	1	交	遺伝検定林
3	ヒノキ	遺	67	英田郡作東町大字鈴家字西坂476-1外2	林業公社	1.00	30	1	交	遺伝検定林
4	ヒノキ	精	68	御津郡御津町大字新庄字仙高寺2830-2外5	林業公社	1.00	17	1	突	
4	ヒノキ	精	69	阿哲郡神郷町大字下神代字新田林1518外7	林業公社	1.00	18	1	突	
5	ヒノキ	精・やせ	70	和氣郡和氣町大字中山字衣笠1983-1外3	林業公社	1.00	20	1	突	
44	アカマツ	精	2	和氣郡吉永町大字加美美字成羽1701-1, -2	林業公社	1.50	18	1	突	
45	アカマツ	精	4	御津郡加茂川町大字尾原字ワラビ川3329	林業公社	1.50	25	1	突	
46	アカマツ	精	6	真庭郡久世町大字神字足洗134外1	林業公社	1.50	30	1	突	
46	アカマツ	精	7	御津郡御津町大字草生字大休段389, 大ズエ628	林業公社	1.50	30	1	突	
47	アカマツ	精	10	久米郡備原町大字飯岡字矢谷東平1694-5	林業公社	1.50	31	1	突	松くい被害で解除(H4)
47	アカマツ	精	11	真庭郡久世町大字神字宝谷27外7	林業公社	1.50	32	1	突	
47	アカマツ	精	12	新見市豊永赤馬字姫ヶ谷570	林業公社	1.50	31	1	突	
48	アカマツ	精	15	阿哲郡哲西町大字大野部字松坂谷4595-1外1	林業公社	1.50	25	1	突	
48	アカマツ	精	16	津山市吉見字ハズリ1514-1	林業公社	1.40	24	1	突	
49	アカマツ	精	20	和氣郡吉永町大字笹目字笹目口942-1	林業公社	0.80	27	1	突	2箇所に設定
49	アカマツ	精	20	" 大字多麻字奥山本谷より西1417-5	林業公社	0.70				
49	アカマツ	精	21	久米郡備原町大字大戸上字宮ノ谷南平770-1外1	林業公社	1.00	26	1	突	2箇所に設定
49	アカマツ	精	21	" 大字小瀬字大谷日南225外1	林業公社	0.35				
50	アカマツ	精	25	新見市新見字高が栗2650外1	林業公社	1.50	37	1	突	
48	クロマツ	精	17	備前市開谷字信原808-2	林業公社	1.50	13	1	突	
50	クロマツ	精	26	和氣郡吉永町大字岩崎字坪井861-1外1	林業公社	1.50	19	1	突	
51	クロマツ	精	30	備前市開谷字信原808-2	林業公社	1.50	24	1	突	
5	アカクロ	耐線虫	N1	玉野市田井4丁目	保安林改良事業施行地	0.30	9	4	突	
6	アカマツ	耐線虫	N2	総社市下原字西浦山488-1	保安林改良事業施行地	0.30	18	1	突	
7	アカマツ	耐線虫	N3	玉野市奥玉2丁目939-4, -3, 930	保安林改良事業施行地	0.30	12	2	突	
7	クロマツ	耐線虫	N4	倉敷市玉島長尾4065-1, -3	保安林改良事業施行地	0.30	17	2	突	

区分: 精・英樹 一般検定林 地: 地域差検定林(他県との共同試験) 耐害: 耐害性スギ 遺: 遺伝検定林 やせ: 耐やせ地性ヒノキ
耐線虫: マツノザイセンチュウ抵抗性マツ 増殖法: 挿・挿し木 突: 自然交配 交: 人工交配

表-7 次代検定林検定系統一覧表(スギ)

No.	精英樹名	検 定 林 番 号 と 設 定 市 町 村																										
		1	3	5	8	9	13	14	18	19	22	23	27	31	35	40	43	44	46	47	48	49	50	S1	S2	S3		
1	真庭1				○	○																						
2	真庭2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3	真庭3			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4	真庭4																											
5	真庭5	○	○	○	○	○																						
6	真庭7	○	○																									
7	真庭8																											
8	真庭9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
9	真庭10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
10	真庭12																											
11	真庭13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
12	真庭14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
13	真庭15																											
14	真庭16																											
15	真庭17																											
16	真庭18				○	○																						
17	真庭19																											
18	真庭20																											
19	真庭21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
20	真庭22																											
21	真庭23																											
22	真庭24	○	○	○		○																						
23	真庭25																											
24	真庭26	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
25	真庭27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
26	真庭28				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
27	真庭29				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
28	真庭30																											
29	真庭31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
30	真庭32																											
31	真庭33	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
32	真庭34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
33	真庭35		○	○																								
34	真庭36																											
35	真庭37	○	○																									
36	真庭38				○	○																						
37	吉田1																											
38	吉田2				○	○	○	○																				
39	吉田3				○	○																						
40	吉田4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
41	吉田6																											
42	吉田8		○	○	○	○	○	○																				
43	吉田9		○	○																								
44	吉田10		○	○																								
45	吉田11																											
46	吉田12																											
47	吉田13																											
48	吉田15																											
49	吉田16																											
50	吉田17																											
51	吉田18																											
52	吉田19	○	○																									
53	吉田20			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
54	吉田21																											
55	勝田1																											
56	勝田2																											
57	英田1																											
58	英田2																											
59	英田3																											
60	英田4																											
61	英田5																											
62	英田6																											
63	英田7																											
64	英田8																											
65	英田9																											
66	和氣1			○																								
67	後月1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
68	川上1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
69	川上2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
70	阿哲1	○	○	○	○	○																						
71	阿哲2																											
72	阿哲3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
73	阿哲4																											
74	阿哲5				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
75	阿哲6																											
76	阿哲7																											
77	新見1				○	○																						
78	新見2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
79	新見3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
80	新見4			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

(注) ◎:実生 ○:挿し木

表-7 次代検定林検定系統一覧表(スギ)

No.	精英樹名	検 定 林 番 号 と 設 定 市 町 村																								
		1	3	5	8	9	13	14	18	19	22	23	27	31	35	40	43	44	46	47	48	49	50	S1	S2	S3
81	新見5																			○						
82	新見6																			○	○	○				
83	新見7																		○	○	○					
84	新見8		○	○	○	○			○					○					○	○	○					
85	新見9																○	○	○	○						
86	新見10	○	○					○	○	○	○	○		○												
87	新見11		○	○										○												
88	久米1																									
89	御津1		○					○	○							◎	◎	○	◎			○	○			
90	筑波1(茨城)												○	○	○											
91	内粟78(兵庫)							○			○	○														
92	飾磨5(兵庫)							○	○	○		○	○	○	○	○										
93	日野11(鳥取)							○	○		○	○	○	○	○	○										
94	日野12(鳥取)											○														
95	豊浦4(山口)									○	○		○	○												
96	遠藤40									○	○	○	○	○	○										○	
97	遠藤149									○	○	○	○	○	○	○	○	○								○
98	遠藤355							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○		○
99	遠藤375							○	○		○	○	○	○	○									○		○
100	遠藤493							○	○		○	○	○	○	○			○						○		○
101	豊通																									
102	山武																									
103	遠藤挿木	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○		○	○
104	遠藤実生	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
105	耐雪1																									
106	耐雪2																									
107	耐雪3																									
108	耐雪4																									
109	耐雪5																									
110	耐雪6																									
111	耐雪7																									
112	耐雪8																									
113	耐雪9																									
114	耐雪10																									
115	耐雪11																									
116	耐雪12																									
117	耐雪13																									
118	耐雪14																									
119	耐雪15																									
120	耐雪16																									
121	耐雪17																									
122	耐雪18																									
123	耐雪19																									
124	耐雪20																									
125	耐雪21																									
126	耐雪22																									
127	耐雪23																									
128	耐雪24																									
129	耐雪25																									
130	耐雪26																									
131	耐雪27																									
132	耐雪28																									
133	耐雪29																									
134	耐雪30																									
135	耐雪31																									
136	耐雪32																									
137	耐雪33																									
138	耐雪34																									
139	耐雪35																									
140	耐雪36																									
141	耐雪37																									
142	耐雪38																									
143	耐雪39																									
144	耐雪40																									
145	耐雪41																									
146	耐雪42																									
147	耐雪43																									
148	耐雪44																									
149	耐雪45																									

(注) ◎:実生 ○:挿し木

表-7 次代検定林検定系統一覽表 (ヒノキ)

No.	ヒノキ 精英樹名	検 定 林 番 号 と 設 定 市 町 村																																		
		24	28	29	32	33	34	35	37	38	39	41	42	45	51	52	53	54	55	56	57	58	59	61	60	62	63	64	65	68	69	70				
		湯原	哲多	阿波	英田	吉永	御津	御津	成羽	落合	作東	神郷	落合	赤坂	建部	矢掛	新見	加茂川	久米南	美里	奈養	吉井	高梁	勝北	落合	勝山	英田	赤坂	哲多	御津	神郷	和氣				
1	高梁1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎											
2	新見1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
3	真庭1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
4	真庭2	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									
5	真庭3	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									
6	真庭4																										◎	◎	◎	◎					◎	
7	真庭5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									◎
8	真庭7	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									◎
9	真庭9	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									◎
10	苔田1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									◎	
11	苔田2	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									◎	
12	苔田3	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									◎	
13	苔田4																										◎	◎	◎	◎					◎	
14	苔田5																										◎	◎	◎	◎					◎	
15	苔田6																										◎	◎	◎	◎					◎	
16	苔田7	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
17	苔田8	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
18	英田1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
19	英田2	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎									◎	
20	英田3																										◎	◎								
21	英田4																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
22	上房1																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
23	局津山1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
24	局津山2	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
25	局津山3																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
26	局新見3																										◎	◎								
27	局新見7																										◎	◎								
28	局新見8																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
29	局新見10																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
30	局福山1(広島)																																		◎	
31	局福山2	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
32	局三次3(広島)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
33	局三次4	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
34	局三次5	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
35	水上1(兵庫)																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
36	水上5																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
37	水上6																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
38	水上7																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
39	水上8																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
40	水上9	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
41	世羅1(広島)				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
42	賀茂1(広島)		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
43	玖河2(山口)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
44	多可2(兵庫)																										◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
45	多可3																																			
46	多可4																																			
47	夫粟2(兵庫)																																			
48	飾磨1(兵庫)																																			
49	美濃2(山口)																																			
50	従来種	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
51	耐やせ地1																																			
52	耐やせ地2																																			
53	耐やせ地3																																			
54	耐やせ地4																																			
55	耐やせ地5																																			
56	耐やせ地6																																			
57	耐やせ地7																																			
58	耐やせ地8																																			
59	耐やせ地9																																			
60	耐やせ地10																																			

(注) ◎:実生

表-7 次代検定林検定系統一覧表 (アカマツ・クロマツ)

No.	アカマツ 精英樹名	検定林番号と設定市町村											
		2 吉永	4 加茂川	6 久世	7 御津	10 柵原	11 久世	12 新見	15 哲西	16 津山	20 吉永	21 柵原	25 新見
1	御津101	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
2	御津102	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
3	御津103	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
4	御津104	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
5	御津105	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
6	御津106												◎
7	後月101	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎		◎
8	後月102	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
9	上房101	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
10	上房102			◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎
11	上房103	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
12	上房104	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
13	新見101												◎
14	新見102												◎
15	新見103			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
16	新見104	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
17	新見105	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
18	岡山101	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
19	赤磐103	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
20	赤磐105												◎
21	都窪101					◎	◎	◎					◎
22	総社101	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
23	総社103		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
24	吉備101	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
25	吉備103			◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎
26	吉備104					◎	◎	◎					◎
27	児島101		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
28	児島102			◎	◎						◎	◎	◎
29	井原101			◎	◎				◎				◎
30	高梁101	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
31	高梁102		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎
32	高梁103		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
33	川上101		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
34	川上102		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
35	勝田101	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
36	西条101(広島)					◎	◎	◎					◎
37	西条104					◎	◎						◎
38	氷上23(兵庫)		◎	◎	◎	◎	◎	◎					◎
39	従来種	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

No.	クロマツ 精英樹名	検定林		
		17 備前	26 吉永	30 備前
1	御津101	◎	◎	◎
2	岡山101	◎	◎	◎
3	西大寺101	◎	◎	◎
4	浅口101	◎	◎	◎
5	浅口102	◎	◎	◎
6	局大津103(山口)	◎	◎	◎
7	局高野101(和歌山)		◎	◎
8	局高野102	◎	◎	◎
9	西牟婁113(和歌山)	◎	◎	◎
10	西牟婁114			◎
11	津名101(兵庫)	◎	◎	◎
12	津名102		◎	◎
13	神戸2(兵庫)	◎	◎	◎
14	神戸3	◎	◎	◎
15	神戸6		◎	◎
16	吉敷3(山口)			◎
17	大島6(山口)			◎
18	下関104(山口)		◎	◎
19	下関109		◎	◎
20	局岡山101		◎	◎
21	高砂1(兵庫)			◎
22	宝塚101(兵庫)	◎	◎	◎
23	三原2(兵庫)	◎	◎	◎
24	宇部1(山口)			◎
25	従来種	◎	◎	◎

表-7 次代検定林検定系統一覧表 (マツノサイセンチュウ抵抗性マツ)

No.	抵抗性 アカマツ	検定林			
		N1 玉野	N2 総社	N3 玉野	N4 倉敷
1	備前21		◎		◎
2	備前40		◎		◎
3	備前66			◎	◎
4	赤坂163		◎		◎
5	赤坂179			◎	◎
6	熊山25		◎		◎
7	熊山39		◎	◎	◎
8	熊山119				◎
9	岡山82	◎	◎		◎
10	岡山85			◎	
11	岡山88		◎		◎
12	真備58		◎		◎
13	総社39	◎	◎		◎
14	笠岡124	◎	◎		◎
15	笠岡178	◎	◎		◎
16	金光13		◎		◎
17	金光25			◎	◎
18	鴨方29			◎	◎
19	姫路232(兵庫)	◎	◎		
20	宮島54(広島)			◎	
21	高松1(香川)			◎	
22	新居浜7(愛媛)		◎		
23	新居浜10	◎	◎		
24	宇和島39(愛媛)			◎	
25	太宰府4(福岡)	◎	◎		
26	久留米79(福岡)	◎	◎		
27	国見31(長崎)			◎	
28	阿南34(徳島)			◎	
29	佐賀関165(大分)	◎	◎		
30	大分168(大分)			◎	
31	大分173				
32	従来種	◎	◎	◎	◎

No.	抵抗性 クロマツ等	検定林			
		N1 玉野	N2 総社	N3 玉野	N4 倉敷
1	田辺54(和歌山)			◎	
2	志摩64(福岡)			◎	
3	小浜24(長崎)			◎	
4	大分8(大分)			◎	
5	三豊103(香川)			◎	
6	波方37(愛媛)			◎	
7	波方73			◎	
8	三崎90(愛媛)			◎	
9	大瀬戸12(長崎)			◎	
10	吉田2(愛媛)			◎	
11	従来種			◎	
12	和華松	◎			
13	テーダマツ	◎		◎	◎

表-8 スギカミキリ抵抗性候補木一覧表(スギ)

調査地 No.	候補木No.	林小班	所在地	所有者	林齡	平均 樹高m	平均胸高 直径cm	増殖 不能	第一次検定 合格
1	岡山1号	32ろ5	御津郡御津町紙工	宮脇神社	26	13.1	16.3		
2	2~4号	29い33	"	松村昇	22	15.1	18.8		
3	5~7号	159い17	新見市千屋	内田清	26	8.2	12.6		
4	8~10号	159ろ19	"	富岡義	24	10.8	16.5		
5	11~12号	34い6~8	阿哲郡大佐町布瀬	田楨幹自・宮地清	22	10.3	13.6		12号
6	13~15号	36へ14	"	宮地二郎	27	14.6	18.0		
7	16号	31は11	"	磯田貞夫	24	12.5	15.8		
8	17~19号	127は20	阿哲郡神郷町	田中克尚	22	8.7	10.3		
9	20号	119と2	"	仲田増太郎	26	11.0	15.7		
10	21・22号	119と23	"	代々倍三	42	18.2	24.7		
11	23・24号	224に23	真庭郡勝山町勝山	山室力	20	9.8	12.6		
12	25~27号	138に21	"	"	43	13.4	21.4		
13	28・29号	25ろ6	真庭郡湯原町見明戸	西田進	24	10.5	14.7	28・29号	
14	30号	30ほ34	"	福田定見	26	11.6	16.2		
15	31~33号	28に10	"	和田基	35	10.9	17.2		
16	34~35号	67に7・8	真庭郡久世町余野上	久世町	28	13.4	16.4	34号	35号
17	36・37号	33に1	真庭郡美甘村美甘	広岡連平	38	10.9	16.0	36・37号	
18	38・39号	32い7・8	"	美甘村	26	10.0	15.3		
19	40号	53と1	津山市上横野	森本武	21	10.5	15.9		40号
20	41号	47り12	"	突近伝	32	11.8	18.1		41号
21	42~44号	174と12	苫田郡加茂町物見	川上芳郎	32	12.8	19.4	42・44号	43号
22	45号	166は14	"	北村隆夫	23	9.5	15.0		
23	46号	70ろ1	苫田郡加茂町倉見	岡山県	33	12.9	19.6		
24	47・48号	77に3	"	"	28	11.2	19.8	47号	
25	49~51号	199ろ6	苫田郡奥津町奥津	武本明	29	12.9	17.1		49号
26	52~55号	198ろ3	"	石原進	38	13.9	23.6		
27	56・57号	197ろ16	"	沢綾子	42	14.6	20.0		56・57号
28	58~60号	74い17	苫田郡鏡野町百谷	中島敏男	28	10.6	16.2		59号
29	61~63号	73は4	"	宗安福三郎	23	11.4	14.9		61号
30	64号	77は1	"	宗安諭	23	8.9	13.2		
31	65号	21へ4	勝田郡勝田町右手	右手部落	16	6.2	11.8		65号
32	66号	23ろ1	"	"	21	8.4	12.5		
33	67・68号	38り9	勝田郡奈義町馬桑	宮岡カズコ	32	13.1	19.7		67号
34	69号	38と8	"	福原達夫・板倉輝夫	33	14.4	23.2	69号	
35	70号	50ち18	英田郡西栗倉村影石	新田官一	40	13.5	20.6		
36	71・72号	50ぬ4	"	新田恭造	21	11.0	15.7		
37	73号	77い15	英田郡英田町南	安藤喜一	34	15.3	19.1		
38	74号	72い1	英田郡英田町滝宮	桜井知也	21	10.7	15.6		74号

一部平成11年度林木育種推進関西地区協議会資料引用