

IV

スギエリートツリー特性表

1. 選抜地・成長・材質・繁殖特性等に関する情報

注「Ⅲ 代表的なエリートツリーの特性」に掲載した8系統の系統名と特定母樹指定番号を太字で示しています。

系統名	特定母樹 指定番号	選抜 育種区	選抜県名	母親系統 選抜地	父親系統 選抜地	成長特性(原木)										成長特性・通直性(さし木)																				
						5年次		10年次				15年次				20年次				5年次			10年次					15年次								
						樹高 (m)	5段階 評価	樹高 (m)	5段階 評価	胸高 直径 (cm)	5段階 評価	樹高 (m)	5段階 評価	胸高 直径 (cm)	5段階 評価	樹高 (m)	5段階 評価	胸高 直径 (cm)	5段階 評価	検定 林 数※1	樹高 (m)	5段階 評価	検定 林 数※1	樹高 (m)	5段階 評価	胸高 直径 (cm)	5段階 評価	検定 林 数※1	樹高 (m)	5段階 評価	胸高 直径 (cm)	5段階 評価	材積 (m3)	5段階 評価	幹 曲り	根元 曲り
スギ九育2-110	特定25-45	南九州	宮崎県	熊本県	佐賀県	4.7	4	10	4	16	5					4	2.7	3	1	6.1	4	9.8	4	1	8.9	3	14.6	4	0.08	4	4	4				
スギ九育2-114	特定29-49	南九州	宮崎県	熊本県	大分県	3.5	5	7	5	9	5					1	3.0	5	1	6.5	5	10.4	4	1	9.5	5	15.2	4	0.10	5	4	3				
スギ九育2-132	特定29-50	南九州	宮崎県	宮崎県	熊本県	3.7	4	8	4	10	3					5	2.8	4	1	6.0	4	9.3	3	1	8.9	3	13.8	3	0.07	3	4	4				
スギ九育2-135	特定26-1	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	3.0	3	8.5	5	10	4					2	3.0	4	1	6.5	5	11.1	5	1	9.8	5	16.4	5	0.11	5	4	4				
スギ九育2-136	特定25-46	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	3.3	4	7.5	4	9	4					3	2.9	4	1	6.9	5	10.2	4	1	9.8	5	15.3	4	0.10	5	4	4				
スギ九育2-137	特定25-47	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	3.5	4	7	5	9	4					2	2.9	4	1	6.4	4	9.8	4	1	9.5	5	14.7	4	0.09	4	4	4				
スギ九育2-139	特定25-48	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	3.2	4	7.5	5	10	4					3	2.9	4	1	6.3	4	10.4	4	1	9.4	5	16.0	5	0.10	5	4	4				
スギ九育2-142	特定26-2	南九州	宮崎県	宮崎県		3.1	4	7.5	4	10	5					1	3.0	4	1	6.4	4	9.8	4	1	9.4	5	14.7	4	0.09	4	3	3				
スギ九育2-147	特定26-3	南九州	宮崎県	宮崎県		4.8	4	9.5	5	15	5					2	3.0	4	1	6.5	5	10.1	4	1	9.7	5	15.0	4	0.09	5	3	4				
スギ九育2-162	特定25-49	北九州	佐賀県	福岡県		3.8	4	8	5	13	5	13	5	18	5	15	4	21	5	4	2.7	3	2	6.0	4	9.8	4	2	8.9	3	14.0	4	0.07	4	3	4
スギ九育2-165	特定26-4	北九州	佐賀県	福岡県		2.2	4	6	5	7	4	9	5	12	5	13	5	17	5	2	2.8	4	2	6.1	4	9.9	4	2	9.0	4	14.1	4	0.07	4	3	3
スギ九育2-166	特定26-5	北九州	佐賀県	福岡県		2.2	3	4.5	3	7	3	8.5	3	16	4	11	4	21	5	3	2.7	3	2	6.1	4	9.9	4	2	8.9	3	14.1	4	0.07	4	4	4
スギ九育2-167	特定25-50	北九州	佐賀県	福岡県		2.4	3	5.5	3	9	3	13	5	18	4	14.5	4	14	3	3	2.7	3	2	6.0	4	9.9	4	2	8.9	3	14.3	4	0.07	4	4	4
スギ九育2-168	特定25-51	北九州	佐賀県	福岡県		3.3	2	8	3	11	2	12	3	16	4	16	4	19	4	3	2.6	3	2	6.0	4	9.7	4	2	8.8	3	13.7	3	0.07	3	3	3
スギ九育2-176	特定29-51	北九州	佐賀県	佐賀県	大分県	2.2	3	5.5	3	8	4	10	3	14	3	15	3	18	3	2	2.7	3	2	6.0	4	9.7	4	2	8.9	3	13.9	3	0.07	3	3	3
スギ九育2-177	特定25-52	北九州	佐賀県	佐賀県	大分県	3.8	4	7.5	5	11	5	13	5	21	5	15	4	22	4	2	2.8	4	2	6.1	4	9.8	4	2	9.0	3	14.0	4	0.07	4	3	3
スギ九育2-186	特定25-53	北九州	佐賀県	熊本県	佐賀県	3.0	4	6.5	4	11	5	11	4	15	5	12.5	4	17	5	4	2.8	4	2	6.1	4	10.3	4	2	9.0	3	14.7	4	0.08	4	4	4
スギ九育2-203	特定29-52	北九州	佐賀県	大分県	佐賀県	1.2	4	9	5	13	5	13.5	5	17	4	14	5	21	4	5	2.8	4	2	6.0	4	9.2	3	2	8.9	3	13.6	3	0.06	3	3	3

系統名	特定母樹 指定番号	選抜 育種区	選抜県名	母親系統 選抜地	父親系統 選抜地	材質特性 (原木)			繁殖特性				備考		
						ヤング係数			発根率		雄花着花量 (GA)				
						測定 年次	5段階 評価	機械等 級区分	検定 数※2	5段階 評価	検定数※2 (場所×年)	5段階 評価	エリート	優良品種 (花粉症、初期成長、幹重量、材質)	その他(親系統の在来品種名)
スギ九育2-110	特定25-45	南九州	宮崎県	熊本県	佐賀県	41	2	E70	11	4	2	3	○		
スギ九育2-114	特定29-49	南九州	宮崎県	熊本県	大分県	41	2	E70	5	4	2	2	○		
スギ九育2-132	特定29-50	南九州	宮崎県	宮崎県	熊本県	41	3	E70	3	4	2	4	○		
スギ九育2-135	特定26-1	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	41	4	E90	6	3	2	1	○		
スギ九育2-136	特定25-46	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	41	4	E90	15	4	2	1	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-137	特定25-47	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	41	3	E70	10	4	2	3	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-139	特定25-48	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	41	4	E90	11	4	2	3	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-142	特定26-2	南九州	宮崎県	宮崎県		41	2	E70	6	4	2	2	○	初期成長に優れた第二世代品種	ガリン
スギ九育2-147	特定26-3	南九州	宮崎県	宮崎県		41	2	E50	8	4	2	3	○	初期成長に優れた第二世代品種	キタゴウアラカワ、アラカワ
スギ九育2-162	特定25-49	北九州	佐賀県	福岡県		41	2	E50	4	4	2	5	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-165	特定26-4	北九州	佐賀県	福岡県		41	2	E50	3	2	2	3	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-166	特定26-5	北九州	佐賀県	福岡県		41	2	E50	3	3	2	1	○		
スギ九育2-167	特定25-50	北九州	佐賀県	福岡県		41	4	E70	5	3	2	2	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-168	特定25-51	北九州	佐賀県	福岡県		41	4	E70	4	4	1	2	○		
スギ九育2-176	特定29-51	北九州	佐賀県	佐賀県	大分県	41	4	E70	4	4	2	3	○		
スギ九育2-177	特定25-52	北九州	佐賀県	佐賀県	大分県	41	4	E70	7	5	2	2	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-186	特定25-53	北九州	佐賀県	熊本県	佐賀県	41	4	E70	4	5	2	1	○		
スギ九育2-203	特定29-52	北九州	佐賀県	大分県	佐賀県	41	4	E70	20	5	2	5	○		

検定林数※1 様々な環境の林地における成長特性・通直性を調べるために、各系統のさし木苗木を複数の次代検定林(遺伝試験林)等に植栽しています。検定林数はその系統の特性値がいくつかの検定林の調査データに基づいているかを示しています。
検定数※2 繁殖特性は九州育種場内に保存された原木のクローン増殖木を用いて、多くの場合複数回の調査を行っています。検定数はその系統の特性値がいくつかの調査に基づいて算出されたかを示しています。

注「Ⅲ 代表的なエリートツリーの特性」に掲載した8系統の系統名と特定母樹指定番号を太字で示しています。

系統名	特定母樹 指定番号	選抜 育種区	選抜 県名	母親 系統 選抜地	父親 系統 選抜地	成長量			雄花着生性			材質			エリート	備考	
						調査 年次	特定母樹 の材積 (m)	基準材積 (在来系統)と の材積比較	調査年次	調査方法	基準 総合指数	調査 年次	特定母樹の応力波 伝播速度 (m/s)	機械等級区分		優良品種(花粉症、初期成長、幹重量、材質)	その他 (在来品種との系譜関係※2)
スギ九育2-110	特定25-45	南九州	宮崎県	熊本県	佐賀県	10	0.03	1.5	13	ジベレリン	3.4以下	41	2786	E70	○		
スギ九育2-114	特定29-49	南九州	宮崎県	熊本県	大分県	14	0.07	1.6	17・18	自然着花	2以下	43	2770	E70	○		
スギ九育2-132	特定29-50	南九州	宮崎県	宮崎県	熊本県	14	0.07	1.7	17・18	自然着花	2以下	43	2950	E70	○		
スギ九育2-135	特定26-1	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	10	0.03	1.6	14	ジベレリン	3.4以下	12	2619	E50	○		
スギ九育2-136	特定25-46	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	10	0.03	1.6	13	ジベレリン	3.4以下	41	3129	E90	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-137	特定25-47	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	10	0.03	1.5	13	ジベレリン	3.4以下	41	2930	E70	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-139	特定25-48	南九州	宮崎県	宮崎県	佐賀県	10	0.03	1.9	13	ジベレリン	3.4以下	41	3117	E90	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-142	特定26-2	南九州	宮崎県	宮崎県		10	0.03	1.6	14	ジベレリン	3.4以下	12	2491	E50	○	初期成長に優れた第二世代品種	ガリン
スギ九育2-147	特定26-3	南九州	宮崎県	宮崎県		10	0.03	1.6	14	ジベレリン	3.4以下	12	2599	E50	○	初期成長に優れた第二世代品種	キタゴウアラカワ、アラカワ
スギ九育2-162	特定25-49	北九州	佐賀県	福岡県		8	0.02	2.0	13	ジベレリン	3.4以下	41	2455	E50	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-165	特定26-4	北九州	佐賀県	福岡県		9	0.03	2.8	14	ジベレリン	3.4以下	12	2685	E70	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-166	特定26-5	北九州	佐賀県	福岡県		9	0.03	2.7	14	ジベレリン	3.4以下	12	2458	E50	○		
スギ九育2-167	特定25-50	北九州	佐賀県	福岡県		8	0.02	2.6	13	ジベレリン	3.4以下	41	2904	E70	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-168	特定25-51	北九州	佐賀県	福岡県		8	0.02	1.9	13	ジベレリン	3.4以下	41	2729	E70	○		
スギ九育2-176	特定29-51	北九州	佐賀県	佐賀県	大分県	11	0.03	4.5	17・18	自然着花	2以下	43	2871	E70	○		
スギ九育2-177	特定25-52	北九州	佐賀県	佐賀県	大分県	8	0.01	1.5	13	ジベレリン	3.4以下	41	2769	E70	○	初期成長に優れた第二世代品種	
スギ九育2-186	特定25-53	北九州	佐賀県	熊本県	佐賀県	8	0.01	1.5	13	ジベレリン	3.4以下	41	2804	E70	○		
スギ九育2-203	特定29-52	北九州	佐賀県	大分県	佐賀県	11	0.01	2.3	17・18	自然着花	2以下	43	2836	E70	○		
県佐伯6号	特定25-40	中九州	大分県			20	0.10	1.4	26～31・33～38	自然着花	2以下	18	2837	E70		少花粉品種	アカバ、キナバ、ニンジンバ
県佐伯13号	特定25-41	中九州	大分県			20	0.14	1.6	24～28	自然着花	2以下	18	2339	E50		少花粉品種、幹重量の大きい品種	イボアカ
高岡署1号	特定25-42	南九州	宮崎県			20	0.11	1.6	26～31・33～38	自然着花	2以下	18	2446	E50		少花粉品種、幹重量の大きい品種	イボアカ
県始良20号	特定25-43	南九州	鹿児島県			20	0.11	1.6	26～31・33～38	自然着花	2以下	18	2707	E70		少花粉品種、初期成長に優れた品種	
県薩摩5号	特定25-44	南九州	鹿児島県			20	0.13	1.8	26～31・33～38	自然着花	2以下	18	2406	E50		少花粉品種、幹重量の大きい品種	イボアカ
県始良3号	特定26-80	南九州	鹿児島県			22	0.22	1.6	29～31・33～36	自然着花	2以下	20	2818	E70		初期成長に優れた品種、幹重量の大きい品種	アオシマアラカワ
県始良4号	特定26-81	南九州	鹿児島県			22	0.23	1.5	29～31・33～36	自然着花	2以下	20	2674	E70		幹重量の大きい品種	アオシマアラカワ
県児湯2号	特定28-29	南九州	宮崎県			31	0.53	1.5	57	ジベレリン	3.4以下	23	2934	E70		幹重量の大きい品種	タノアカ
県西臼杵4号	特定28-30	南九州	宮崎県			30	0.23	1.7	57	ジベレリン	3.4以下	23	2791	E70		幹重量の大きい品種	
県西臼杵5号	特定28-31	南九州	宮崎県			30	0.28	2.1	57	ジベレリン	3.4以下	23	3139	E90		初期成長に優れた品種	
県東臼杵6号	特定28-32	南九州	宮崎県			21	0.22	1.5	57	ジベレリン	3.4以下	23	2566	E50			イボアカ
県東臼杵13号	特定28-33	南九州	宮崎県			21	0.24	1.6	57	ジベレリン	3.4以下	23	3150	E90			
県東臼杵15号	特定28-34	南九州	宮崎県			21	0.21	1.5	57	ジベレリン	3.4以下	23	2626	E50		低花粉品種	イボアカ
県始良6号	特定28-35	南九州	鹿児島県			31	0.57	1.5	58	ジベレリン	3.4以下	23	2736	E70		初期成長に優れた品種	アオシマアラカワ
県始良16号	特定28-36	南九州	鹿児島県			31	0.33	1.6	57	ジベレリン	3.4以下	23	2708	E70		初期成長に優れた品種	イボアカ
県始良22号	特定28-37	南九州	鹿児島県			20	0.09	1.7	57	ジベレリン	3.4以下	23	2905	E70		初期成長に優れた品種	
県指宿1号	特定28-38	南九州	鹿児島県			31	0.26	1.7	57	ジベレリン	3.4以下	32	2827	E70		幹重量の大きい品種	イッボンスギ
県日出3号	特定29-53	中九州	大分県			32	0.34	1.8	58	ジベレリン	3.4以下	24	2829	E70		少花粉品種	タノアカ
県日田15号	特定29-54	中九州	大分県			32	0.31	1.8	58	ジベレリン	3.4以下	24	3223	E90		低花粉品種、初期成長に優れた品種、幹重量の大きい品種	
県竹田10号	特定29-55	中九州	大分県			31	0.21	2.2	59	ジベレリン	3.4以下	24	3226	E90		初期成長に優れた品種、幹重量の大きい品種	エダナガ
県八女6号	特定30-33	北九州	福岡県			31	0.35	1.7	57	ジベレリン	3.4以下	26	3214	E90		少花粉品種	ツエスギ、ノガラミ

※1: 林野庁(2023) 特定母樹. <https://www.rinya.maff.go.jp/j/kanbatu/kanbatu/boju.html> (2024年3月6日アクセス)
※2: 武津ら(2020) 日本森林学会大会学術講演集: F6で用いられた遺伝マーカーに基づく区分。