

スギの起源と利用の歴史

高 桑 進
綱 本 逸 雄
宮 本 水 文
米 澤 信 道

はじめに

最初はアシウスギだと思っていた「京女の森の大王」と呼んでいたナメラ林道上に生育していた天然生と思われていた杉の大木について疑問を持ったことからこの調査研究が始まった¹⁾。

今までの調査研究から、典型的なオモテスギである吉野スギと典型的なウラスギであるアシウスギの針葉断面比を比較すると、明らかに異なる形態であることがわかって来た。また、従来は知られていなかったスギの頭頂部と下部の針葉断面比も異なる事が明らかとなった^{2, 3)}。

全国各地に植林されているスギ苗には、地域性とオモテスギ系の苗とがある。日本海側の多雪地帯ではもともと雪に強い地域性の苗を植えることが多かったが、生育の早いオモテスギ系の苗を多雪地帯に植林した場合、雪害に会うことが多いことが知られている³⁾。また、苗を植える前に苗床で根切りをして多数の根を出させた苗（いわゆるニワトリ足根）は、確かに生育が早いですが、直根を出して生育する天然生に比べて倒れやすいこともわかって来た^{4, 5)}。近年頻発する集中豪雨や大雨で崩壊する林地には、このようなニワトリ根をしたスギの人工林が多い。表層崩壊を誘発するのは、その地層の上にある植生が大きく影響しており、土壤を被覆するのが天然林ではなくて人工林であることが多いと思われる。

スギの調査研究を進めて行くうちに、日本列島に固有なスギが日本人の生活と深くかかってきたことに気づかされた。ここでは、スギがいままで日本人によりどのように利用されてきたかと、スギと自然信仰のつながりについて報告する。

1. 日本列島におけるスギの起源

1-1 スギの花

ここで現在のスギの花の形態^{6, 7)}について述べておく。

スギは雌雄同株で、3～4月に開花する。雄花は1個ずつ前年の小枝の先端部の葉腋に着き、楕円形、淡黄色、長さ5mm、直径2mm、穂状に集まる。雌花は前年の小枝の先端に1個ずつ着く。球形で、直径5mm、緑色で下向する。鱗片の幅は広く、その先端は針形にとがって外反する。内部の基部には5個の線状の裂片を有する心皮がある。直立する3～5個の胚珠がついている。球果は球形で、上部は細く、長さは15～18mmで成熟しても緑色、裂開後は褐色となる。

種子は種リンの内側に3～5個あり、下部で種リンに着く。倒披針形、長さ5mm、幅2mm、せまい翼が種子の内側にある。子葉は3、まれに4。1kg当たりの種子数は約270,000粒はある。



図1 スギの花

1-2 スギの起源

スギ科植物の祖先が現れたのは中生代ジュラ紀（2億年前～1億4千五百万年前）に遡るが、現在見られるスギ科の多くは中生代白亜紀後期（7千万年前頃）に現れ、新生代第三紀（6400万年前～260万年前）にかけて北半球の広い範囲に分布を広げていったと考えられている^{4, 5)}。

化石では現存しない種が多数発見されているが、現存する種の内8属は東アジア地域（スギ、タイワンスギ、スイショウ、コウヨウザン、メタセコイア）と北アメリカ地域（ヌマスギ、セコイア、セコイアデンドロン）に、1属がタスマニア島（タスマニアスギ）に分布している。形態的にも大きな違いがあり隔離分布し、メタセコイア、スイショウ、ヌマスギは落葉する針葉樹である。それぞれに含まれる樹種数は少なく、単独種が多い。わが国には日本固有種であるスギ属スギ（*Cryptomeria japonica*）1種が分布する。

最近の葉緑体DNAの塩基配列に基づく新しい分類では、これまで独立した科であったスギ科とヒノキ科は両者まとまってヒノキ科とされ、材の構造や化学成分からスギ科を亜科とする。広義のヒノキ科には30属約140種が含まれ、針葉樹ではマツ科に次ぐ大きな科となった。

日本で見つかっている最古のスギ属化石は、第三紀中新世後期（600万年前頃）の地層から見つかったミヤタスギ（*Cryptomeria miyataensis*）である。

現在のスギは第四紀（180万年前）になってから氷河期の気候変動を経て、目立った形態変化や種分化をすることもなく他の属ほど古くない植物として生き延びている。

日本列島の氷河時代は寒冷で乾燥した気候に支配され、東北日本ではトウヒ、カラマツ、トドマツ等の亜寒帯性の針葉樹が優勢となり、西南日本では冷温帯性の落葉広葉樹林であったと考えられている。冷温帯性の落葉広葉樹でもブナではなくて、乾燥と寒さに強いミズナラやカシワ等やカバノキの仲間が卓越していたようである。

1-3 スギの分布拡大

この氷河期の間は、スギは日本海側の海岸沿いの温暖で湿潤な場所に細々と生き延びていた。ウルム氷期の最終氷期の最寒冷期は約1万年前に終わり、ごく限られた地域（レフレジアと呼ばれる）である福井県の若狭地方に生き残っていたスギは、その後の温暖化にともない縄文時代には急速に分布域を拡大し北上したことが花粉分析の結果からわかっている³⁾。特に多かったのが本州の日本海側と東海地方で、現在でも天然生のスギの分布域が見られる年間降水量2000ミリ以上の地域である。日本海側は冬の降水量が多いが、反対に東海地方は夏の降水量が多いことが知られている地域である。

富山県魚津市には埋没林と呼ばれる、海中より発見された約4000年前に生えていたスギの大木の株と根が見つまっていることから、日本海側には広く巨大なスギの森林があったことがわかる。

1-4 スギ巨木の樹形について

全国各地に生育するスギの巨木の樹形を比較する（図2参照）と、幹周が7m前後の島根県の初見八幡宮の杉や大山神社の杉では50m近い樹高であるのに対して、幹周が10m前後もある島根県岩倉の乳房杉や島根県隠岐の島西郷町の八百杉は樹高が30~40mしかないことがわかる。幹が太くても樹高はそれほど高くなり、ずんぐりした樹形となり、かえって細い幹の杉の方がすらりとした姿で高い樹高を誇る事がわかる。つまり、杉の樹高は幹周とは比例しない事がわかる。

好例が、日本一の樹高を誇る愛知県南設楽郡鳳来町角谷にある鳳来寺山の傘杉である。この杉は幹周は7.5mでありながら、樹高はなんと60mもある。現地でも調査したが、あまりに高いので根元に立っても杉の頭頂部はまったく見えない。鳳来寺山の頂上に登ると初めて見る事が出来るという。

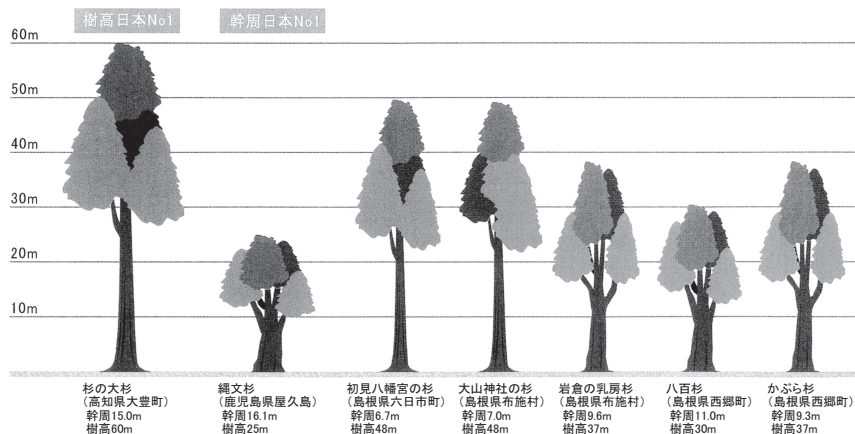


図2 杉の巨木の樹形比較⁷⁾

2. スギの利用の歴史

2-1 縄文時代のスギの利用：丸木舟と櫂⁸⁾

日本海に面した福井県三方郡三方町鳥浜高瀬の鱒川沿いに、縄文時代の遺跡である鳥浜貝塚がある。鳥浜貝塚は、縄文時代前期、今から5千5百年前の縄文時代のムラの集落跡であり、草創期、早期、前期にかけての約7千年間以上かけて形成されたと考えられている。この遺跡から、1981年（昭和56）に鳥浜貝塚第1号丸木舟が、縄文前期中頃の地層から出土した（図3参照）。

この丸木舟は、直径が1m程度のスギの巨木を石斧で伐りたおした後、クサビで半分に割り、外側の樹皮を剥いでから、さらにスギの赤身部分まで外側を削りだしている。舟の内部にはほぼ等間隔に4カ所の焦げ跡があることから、内部を火で焦がしながら削ったものと考えられる。仕上げには舟全体を磨き石や軽石で念入りに磨き上げる作業がなされている。当時の縄文人は、スギ材の特性を熟知して丸木舟を作っていたことがわかる。

鳥浜貝塚（縄文時代前期・後期）で発掘された2隻とユリ遺跡（縄文時代後期・晩期）で出土した4隻の丸木舟は、いずれもスギから作られていた。この遺跡

を流れる鱒川の上流にスギが生育し、舟の建造はそこで行われたと考えられる。鳥浜貝塚の周辺にスギが繁茂してくるのは、放射性炭素年代測定から5千9百年前（縄文前期中頃）であると推定された。

さらに、舞鶴市浦入遺跡からもスギ製の丸木舟が出土している。放射性炭素年代測定から、スギの年代は約3千年から3千5百年前の縄文後期になる。

このようなスギの丸木舟は、出雲市の三田谷1遺跡からも出土している。松江市の島根大学構内遺跡からはスギの櫂も出土している。当時簡単に入手でき造作しやすいスギを選んで、舟を造っていたと考えられる。

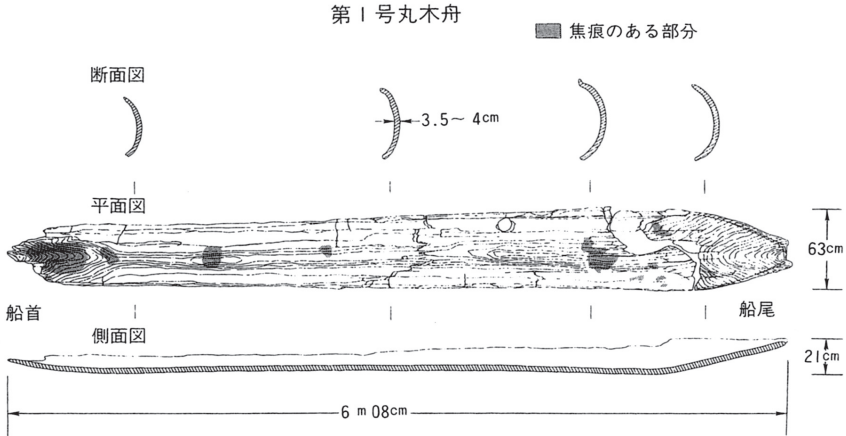


図3 第1号丸木舟のスケッチ⁹⁾

2-2 弥生時代のスギの利用：水田の矢板や水路⁹⁾

日本海に面した沖積低地にある鳥取県の青谷上寺地遺跡では、木製品が多数発見され、その中には集落がある高地と湿地の境界に設置された矢板列や水路遺構にはスギが使われていた。このようなスギをつかった矢板列は、太平洋に面した静岡県にある登呂遺跡でも発見されており、当時の人々が板に加工しやすいスギの特徴（割裂性）を熟知して利用していた事がわかる。

2-3 古墳時代のスギの利用：楽器として

鳥根県八雲村（現松江市奥出雲町）の前田遺跡では、古墳時代の琴が全国ではじめて完全な形で出土した。琴が出土した地点は、小川の川岸であり、貼り石状の遺構があることから、祭司で琴が使われていたと推定される¹⁰⁾。

2-4 平安時代のスギの利用：建築物の柱として

出雲大社の高層神殿は高さが48mともいわれていたが、2000年に境内の地下から巨大な柱が見つかり、それが現実であったことが明らかとなった。その巨大な柱は、平安時代の「金輪造営図」に描かれたように直径が1mを超える丸太を3本束ねたものであった。3本の丸太を束ねた柱が3組出土し、それらはすべてスギが使われていた。出雲大社の高層神殿は、真直ぐに生育するスギが支えていたことがわかった¹⁰⁾。

2-5 室町時代からのスギの利用：数寄屋造り¹⁰⁾

室町時代からは、数寄屋造りが流行し、屋根に使う同じ太さの垂木が多数必要となり、台杉仕立てが考案された。台杉仕立てとは、数本の下枝を残して杉の幹の上部を伐る。そうすると下枝が伸びてきて細い枝が成長していく。その際、上に上にと枝を伸長生長させる目的で光合成をする葉の枝おろしをして行くのである。すると、数年すると、多数の枝が幹の下から伸びてくる。このようにして、記録によれば何と最大400本ものほぼ同じ太さの枝を伸張生長させたという、極めて特殊な杉の栽培法を考案したのである。

この数寄屋造りに必要な垂木は、母屋（もや）の上に直交に掛け渡し、間隔は30.3cm（一尺）、36.4cm（一尺二寸）または45.5cm（一尺五寸）とし、部材の大きさは4.5cm×4.5cmから9cm×4.5cmを使用するのが一般的である。軒先を深く出すときや、屋根葺き材に瓦などの重いものを使用するときは荷重に耐えられるよう太いものを選ぶ。野地板（のじいた）には、垂木の上に張る厚さ9mmから

15mmの板で、スギ、ヒノキが使われている。瓦棧（かわらさん）は瓦を屋根に掛けるためのもので、耐久性のあるスギやヒノキの赤身の部分が最適。間柱（まばらし）とは、柱と柱の間に取り付けるもの。柱は荷重がかかる構造材ですが、間柱は柱という字がついていますが直接荷重がかかるものではなく、むしろ壁の下地材として使う。12cm×12cm（四寸角）では、12cm巾のいずれも厚さは通常2.7cmや3.0cmの規格材を使用しスギが使われる。

磨丸太：また、杉の丸太の表面についた天然の絞りをデザインと考えると、磨くことで床の間の床柱として利用することを考えた。そのため、わざとスギの表面に絞りを出すために、人造絞、出絞などが考案された。最初は自然の絞り模様を見つけていたのが、次第に多数のつつじの枝や箸などを幹表面に巻き付けておくことで人工的な絞り模様を作り出した。これが人工絞り丸太と呼ばれる杉丸太である。

2-6 生活用具とスギの利用¹⁰⁾

①樽と桶

スギを使った生活用具の代表が、様々な液体を入れるための桶と樽である。酒や醤油づくりには欠かせない直径2～3mもある大きな樽が1950年代まで使われていた。その後、樽や桶はプラスチックやホウロウ等にとって代わられたが倉に生息する酒や味噌を造る酵母や様々な微生物には天然の木材が適している。

井戸や風呂で水を汲む桶、洗濯桶、漬け物の樽、飯びつ、寿司桶などすべてスギで作られていた。特に飯びつではスギ材が水分を調節して、美味しく米を保存出来ると考えられる。

②川船

小型の川船の材料にも、スギが使われていた。特に脂分が多く、曲げに強い飴肥杉が弁甲材として和船づくりに使われていた。

③建築材

天井板、欄間、建具、長押、磨丸太、床柱、壁止め、框、桁、戸、障子、襖の縁の骨、屋根板、木羽板、湯屋の流し板、不見板などに使われている。

④器具材

家具類、指物、箆笥、長持、陳列棚、洋家具、寄木細工、木象嵌等の装飾用、活字ケース、屏風の骨、一閑張ノ器物、額縁、鏡枠、柱掛、仏壇、飯櫃、茶器、菓子器、箸、笹折、蒲鉾板、曲物、曲輪、呑口、スリコギ、木釘、荷棒、鋸柄、張板、木型、鋳型、梯子、運動円木、櫓、玩具、京人形、箱類、宮模型、札箱、小箱、箱宮、漆器、酒樽、たらい、土木用材（電柱、橋梁、水道の樋等）、船舶材（河船、漁船、ボート、農具等）車両材（人力車、箱車等）、彫刻材、下駄材（焼下駄、塗下駄）、経木材、楽器材、包装箱材等。

⑤その他

葉は線香の材料。樹皮は屋根瓦用として用いる。樹は生垣、盆栽、庭園樹。また、老木の根は木香として清酒に香気をつけるのに用いられる¹¹⁾。

このように、最近までの生活用具の多くのものがスギから作られていたことがわかる。

3. スギ巨樹・巨木の全国分布

3-1 全国のスギの巨樹・巨木リスト¹²⁾

1988年に第4回自然環境保全基礎調査（緑の国勢調査）の一環として、巨樹・巨木の現況調査がなされた。この調査で、巨樹・巨木とは「原則として地上から130cmの位置で幹周（幹の円周）が300cm以上の樹木」と定めたので、現在ではこれが巨樹・巨木の定義とされている。ここでは、この巨樹・巨木調査データベースの中から天然記念物に指定されている全国のスギを抽出して掲載（一部項目は削除）した。

この調査結果から、スギは北海道と沖縄県を除く本州・四国・九州に分布していることがわかる。また、樹種別の巨木総数を比較すると、第1位がスギで14,869本、第2位がケヤキで9,452本、第3位がクスノキで5,926本、第4位がイチョ

ウで4,855本、第5位がスタジイで4,830本である。この数字から樹種で見ると圧倒的にスギの巨木が多いことがわかる¹¹⁾。

その多くの所有者は寺社、特に神社であることから、信仰の対象としてスギの巨木が保全・保護されていることがわかる。

実際に、そのいくつかを調査したが樹齢に関しては推定樹齢であっても過大な数字が掲示されているところが多々見られた。ある例では、近くに生育していたスギを伐採したところ年輪がわずか380年であったが、同じ太さのスギを樹齢1000年として掲示している場合もみられた。スギは生育が早く、生育環境が良いとかなりの太さになり、樹齢が過大に見積もられることが多いようだ。

実際に伐採された年輪から樹齢を調査した例はほとんどなく、大部分が幹周から計算した直径から推定した樹齢が記載・掲示されており、各地で千年杉が誕生している。事実、国の天然記念物指定されていた「智満寺の十本杉」の1本である頼朝杉が昨年9月に老齢で倒壊したが、この杉の直径は約3mもあった。伐採された頼朝杉の年輪を調べると、平均すると1cm巾に2ミリ間隔で年輪が入っていることから計算すると樹齢は700～800年と思われる。同じような太さの杉が全国各地に生育しているが、場合により千年とか二千年といわれているものもある。

国指定天然記念物のスギ

県市郡町村	幹周	単木名称	樹高	調査年	所有者	町・番地	寺名及び学校名	所有者名	故事伝承	信仰
宮城県仙台市	314		30	2000	国				無	無
山形県鶴岡市	1105	熊野神社の大スギ	24	2000	社寺	大字水沢字熊野前			無	有
山形県東田川郡羽黒町	350		30	1988			表参道		無	無
山形県東田川郡羽黒町	820	羽黒山の爺杉	30	1988			熊野神社		無	無
山形県西田川郡温海町	1000	山五十川の玉杉	36	1988	社寺	五十川	熊野神社		無	無
福島県安達郡岩代町	1280	杉沢の大スギ	45	2000	国	杉沢字平 97			無	無
福島県安達郡東和町	933	木幡の大スギ	27	2000	社寺	木幡字治家	木幡山 隠津島神社		無	無
福島県田村郡小野町	882	翁スキ楯スギ	45	2000	社寺	夏井			無	有
茨城県高萩市	991	安良川の大スギ	35	1988	社寺	安良川 1173	安良川八幡宮		無	有
茨城県高萩市	990	安良川の爺杉	30			安良川 1173	安良川神社		無	無
栃木県日光市	300		20	1988	社寺		日光街道		無	無
栃木県日光市	460		43	1988	社寺		二社一寺		無	有
栃木県今市市	720		30	2000	社寺	日光杉並木街道	日光街道		無	無
栃木県今市市	702		30	2000	社寺	日光杉並木街道	例賢使街道		無	無
栃木県今市市	520		30	2000	社寺	日光杉並木街道	会津西街道		無	無
栃木県那須郡塩原町	1065		35	1988	社寺		八幡神社		無	有
栃木県那須郡塩原町	750		40	1988	社寺		八幡神社		無	有
群馬県安中市	363	安中原市の杉並木	30	2000	都道府県	原市字一里山内地			無	無
群馬県安中市	331	安中原市の杉並木	27	2000	都道府県	原市字一里山内地			無	無

群馬県安中市	410	安中市市の杉並木	27	2000	都道府県	原市字一里山内				無	無
群馬県安中市	330	安中市市の杉並木	27	2000	都道府県	原市字一里山内				無	無
群馬県安中市	359	安中市市の杉並木	27	2000	都道府県	原市字一里山内				無	無
群馬県安中市	348	安中市市の杉並木	28	2000	都道府県	原市字一里山内				無	無
群馬県安中市	314	安中市市の杉並木	25	2000	都道府県	原市字一里山内				無	無
群馬県安中市	402	安中市市の杉並木	35	2000	都道府県	原市字一里山内				無	無
群馬県安中市	350	安中市市の杉並木	27	2000	都道府県	原市字一里山内				無	無
群馬県群馬郡榛名町	945	矢立杉	30	2000	社寺	大字榛名山 849	榛名山			無	有
群馬県群馬郡榛名町	800		25	2000	社寺	大字榛名山 849	榛名山			無	無
群馬県群馬郡榛名町	945	矢立杉	55	2000	社寺	榛名山 849	榛名神社		榛名神社	有	無
千葉県長生郡長南町	430		30	2000	社寺	笠森	笠森寺			無	有
千葉県長生郡長南町	570		30	2000	社寺	笠森	笠森寺遮入路(2本目)			無	無
千葉県安房郡天津小湊町	1505	千年杉(清澄の大スギ)	44	2000	社寺	清澄				無	有
神奈川県足柄上郡山北町	1200	篠杉	45	1988	社寺					無	無
神奈川県足柄下郡箱根町		箱根旧街道杉並木			国	箱根	杉並木			無	無
新潟県東蒲原郡三川村	1595	将軍杉	38		国	岩谷				無	無
新潟県東蒲原郡三川村	1931	将軍杉	38	2001	国	岩津字岩谷	平等寺			有	無
新潟県東頸城郡浦川原村	1060	虫川の大杉(千年杉)	30	2000	社寺	大字虫川字岩越 1492	白山神社			無	有
新潟県東頸城郡松之山町	300		30	1988	社寺	湯山				無	有
新潟県中頸城郡妙高高原町	820	天神社の大杉	28	1988	社寺	関川				無	有
新潟県岩船郡山北町	442		37		その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	317	天然記念物宮堅八幡宮社叢	36	2000	その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	464	天然記念物宮堅八幡宮社叢	38	2000	その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	335	天然記念物宮堅八幡宮社叢	37		その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	651	天然記念物宮堅八幡宮社叢	36	2000	その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	367	天然記念物宮堅八幡宮社叢	38	2000	その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	518	天然記念物宮堅八幡宮社叢	37	2000	その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	387	天然記念物宮堅八幡宮社叢	36	2000	その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	375	天然記念物宮堅八幡宮社叢	35	2000	その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	300	天然記念物宮堅八幡宮社叢	34		その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	421	天然記念物宮堅八幡宮社叢	38	2000	その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	304	天然記念物宮堅八幡宮社叢	33		その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
新潟県岩船郡山北町	308	天然記念物宮堅八幡宮社叢	32		その他公有	大字勝木	宮堅八幡宮社叢			無	有
石川県江沼郡山中町	753	菅谷八幡神社大スギ	40	2000	社寺	菅谷町	八幡神社			無	無
石川県江沼郡山中町	905	稲野の大スギ	36	2000	社寺	稲野町	菅原神社			無	有
石川県江沼郡山中町	803	稲野の大スギ	36	2000	社寺	稲野町	菅原神社			無	有
石川県江沼郡山中町	695	稲野の大スギ	36	2000	社寺	稲野町	菅原神社			無	有
石川県江沼郡山中町	339	稲野の大スギ	36	2000	社寺	稲野町	菅原神社			無	有
石川県石川郡吉野谷村	720	御仏供杉	24	2000	不明					有	有
山梨県西八代郡上九一色村	1050	精進の大杉	42	2000	社寺	精進	諏訪神社			無	無
長野県駒ヶ根市	630		36	1988	社寺	北割	光前寺			無	有
長野県下伊那郡根羽村	1379	月瀬の大杉		2000	その他公有	月瀬				無	有
岐阜県美濃市	410		40	1988	社寺	上切				無	有
岐阜県郡上郡白鳥町	1400	石徹白のスギ	25	1988	社寺	石徹白河ウレ山	白山中居神社			有	無
岐阜県郡上郡美並村	1025	神の御枝スギ	33	1988	社寺	杉原	熊野神社		熊野神社	無	有
岐阜県加茂郡七宗町	750		45	1988	社寺	寺洞				無	無
岐阜県加茂郡白川町	890	大山の大スギ	36	1988	社寺	水戸野大山	白山神社			無	有
岐阜県恵那郡加子母村	1204	加子母のスギ	22	1988	市町村	小郷池ノ森	地蔵堂			無	有
岐阜県益田郡萩原町	930	久津八幡の夫婦スギ	38		社寺	上呂	久津八幡		久津八幡	無	無
岐阜県益田郡萩原町	1000	久津八幡の夫婦スギ	35		社寺	上呂	久津八幡		久津八幡	無	無
岐阜県益田郡萩原町	1000	禪昌寺の大スギ	40		社寺	中呂	禪昌寺			無	無
岐阜県益田郡萩原町	1000	久津八幡宮の夫婦スギ	10	2000	社寺	上呂	久津八幡宮			無	無
岐阜県益田郡萩原町	1000	禪昌寺の大杉	41	2000	社寺	中呂	禪昌寺			有	有
岐阜県益田郡萩原町	880	久津八幡宮の夫婦杉	10	2000	社寺	上呂	久津八幡宮			無	無
岐阜県益田郡萩原町	285		32	2000	社寺	上呂	久津八幡宮			無	無
岐阜県益田郡萩原町	300		35	2000	社寺	上呂	久津八幡宮			無	無
岐阜県益田郡萩原町	275		32	2000	社寺	上呂	久津八幡宮			無	無
岐阜県益田郡萩原町	345		35	2000	社寺	上呂	久津八幡宮			無	無
岐阜県益田郡萩原町	300		33	2000	社寺	上呂	久津八幡宮			無	無
岐阜県益田郡萩原町	250		32	2000	社寺	中呂	禪昌寺			有	有
岐阜県益田郡萩原町	400		33	2000	社寺	中呂	禪昌寺			有	有
岐阜県益田郡萩原町	280		30	2000	社寺	中呂	禪昌寺			有	有
岐阜県益田郡萩原町	730		38	2000	社寺	中呂	禪昌寺			有	有

スギの起源と利用の歴史

山口県豊浦郡豊田町	330		30	1988	社寺	李路子				無	無
香川県仲多度郡琴南町	400	天川神社のスギ	25	1988	社寺	造田	天川神社			無	無
香川県仲多度郡琴南町	550	天川神社のスギ	20	1988	社寺	造田	天川神社			無	無
香川県仲多度郡琴南町	530	天川神社のスギ	25	1988	社寺	造田	天川神社			無	無
香川県仲多度郡琴南町	510	天川神社のスギ	20	1988	社寺	造田	天川神社			無	無
香川県仲多度郡平野町			24	1988	社寺		琴平山			無	有
愛媛県上浮穴郡美川村	780		30	2000	社寺	七島	岩屋山			無	無
愛媛県上浮穴郡美川村	665		30	2000	社寺	七島	岩屋山			無	無
高知県香美郡香我美町	990	天神の大杉	55	2000	社寺	上分	天満宮境内			無	無
高知県長岡郡大豊町	2560	杉の大杉	68	2000	社寺	杉	八坂神社			無	有
高知県長岡郡大豊町	1560	杉の大杉 (南大杉)	57	2001	社寺	杉	八坂神社			無	有
高知県長岡郡大豊町	1143	杉の大杉 (北大杉)	50	2001	社寺	杉	八坂神社			無	有
福岡県田川郡添田町	1020	鬼杉	38	2000	国		美彦山 (黒岩)			無	無
長崎県諫早市	1000	女丈夫 (メオトギ) の大杉	31	2000	不明					有	無
熊本県菊池郡大津町	440		38	2000	国					無	無
熊本県阿蘇郡一の宮町	1200	手野の大杉	47		社寺	大字手野 2110	国造神社			有	有
熊本県阿蘇郡一の宮町	560		32		社寺	2110				無	無
熊本県阿蘇郡南小国町	1240	金比羅スギ	28	1988	個人					無	無
熊本県阿蘇郡小国町	1000	阿弥陀杉	36	2000	その他公有	黒淵本村				無	無
大分県大分郡湯布院町	1050	大杉社の大スギ	30	1988	社寺	西石松	大杉社			無	有
宮崎県えびの市	360		26	1988	国	えびの高原				無	無
宮崎県西諸県郡高原町	920		40	1988	社寺	狹野	狹野神社			無	有
宮崎県西諸県郡高原町	850		35	1988	社寺	狹野	狹野神社			無	有
宮崎県東臼杵郡椎葉村	1330	八村杉	54	2000	社寺	十根川				有	有
鹿児島県姶良郡蒲生町	368		29	2000	社寺		八幡神社			無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	440		30	1988	国	愛子岳北東				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	911		25	1988	国					無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	323		7	1988	国	平石岩屋				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	471		8	1988	国	平石岩屋				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	333		11	1988	国	平石岩屋				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	418		8	1988	国	龍之沢				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	405		11	1988	国	龍之沢				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	352		10	1988	国	龍之沢				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	942		20	1988	国	国瀬岳南西				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	1610	縄文杉	30	1988	国	高塚山				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	1256	夫婦杉	26	1988	国	高塚山				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	1100	大王杉	28	1988	国	高塚山				無	無
鹿児島県熊毛郡上屋久町	1225	翁杉	27	1988	国	高塚山				無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	1260	仏陀杉	25	1988	国		屋久杉ランド			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	612		23	1988	国		澁川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	622		33	1988	国		澁川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	327		30	1988	国		澁川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	650		20	1988	国		澁川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	1002		13	1988	国		小揚子川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	312		10	1988	国		小揚子川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	345		10	1988	国		小揚子川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	320		14	1988	国		小揚子川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	327		5	1988	国		小揚子川流域			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	370		24	1988	国		モッコヨム岳			無	無
鹿児島県熊毛郡屋久町	410		24	1988	国		モッコヨム岳			無	無

都道府県指定天然記念物のスギ

県市郡町村	幹周	単木名称	樹高	調査年	所有者	町・番地	寺名及び学校名	所有者名	故事伝承	信仰
青森県弘前市	940		41	1988	社寺	猿沢			無	有
青森県弘前市	839		39	1988	社寺	猿沢			無	有
青森県弘前市	690	豊明杉	32	1988	その他公有	堂ヶ平			無	有
青森県西津軽郡深浦町	893	関の兜杉	30	2000	市町村	関字橋沢 636			無	有
青森県三戸郡名川町	700	法光寺の爺杉	35	1988	社寺	法光寺			無	無
青森県三戸郡南部町	410	天狗杉	34	2000	社寺	大向字長谷			無	無
青森県三戸郡南郷村	320		20	1988	社寺		島守門前		無	無
岩手県陸前高田市	340		23	2000	個人				無	無
岩手県陸前高田市	530		33	2000	個人				無	無

スギの起源と利用の歴史

茨城県常陸太田市	960	真弓神社の齋杉	40	2009	社寺	真弓町 2766	真弓神社		真弓神社	有	有
茨城県高萩市	675		40	1988	社寺		大塚神社			無	有
茨城県高萩市	680	大塚神社のスギ	37			下君田	大塚神社			無	
茨城県北茨城市	765	三本杉	40	2000	社寺	華川町花園	花園神社			無	有
茨城県北茨城市	765	花園神社の大スギ・三本杉	40			華川町花園	花園神社			無	
茨城県つくば市	316		30	2000	社寺	一ノ矢	八坂神社			無	無
茨城県つくば市	328		30	2000	社寺	一ノ矢	八坂神社			無	無
茨城県つくば市	332		30	2000	社寺	一ノ矢	八坂神社			無	無
茨城県つくば市	315		25	2000	社寺	一ノ矢	八坂神社			無	無
茨城県鹿島市	1080	鹿島神宮の大杉	40	2009	社寺	宮中字鹿島山	鹿島神宮	鹿島神宮		無	
茨城県常陸大宮市	880	三浦杉	35	2010	社寺	小田野口 173	吉田八幡	吉田八幡		無	
茨城県常陸大宮市	830	三浦杉	35	2010	社寺	小田野口 173	吉田八幡	吉田八幡		無	
茨城県那珂郡美和村	880		35	1988	社寺	小田野口	吉田神社			無	有
茨城県那珂郡美和村	830		35	1988	社寺	小田野口	吉田神社			無	有
茨城県那珂郡美和村	321		30	1988	社寺	小田野口	吉田神社			無	有
茨城県那珂郡美和村	310		30	1988	社寺	小田野口	吉田神社			無	有
茨城県那珂郡美和村	307		35	1988	社寺	小田野口	吉田神社			無	有
茨城県那珂郡美和村	306		35	1988	社寺	小田野口	吉田神社			無	有
茨城県那珂郡美和村	310		35	1988	社寺	小田野口	吉田神社			無	有
茨城県久慈郡大子町	972		40	1988	社寺	下野宮				無	有
茨城県久慈郡大子町	890	鉾杉	43	2010		下野宮 1626	近津神社			無	
茨城県鹿島郡鹿島町	935		43	1988	社寺		宮中鶴神社			無	有
茨城県鹿島郡鹿島町	575		40	1988	社寺		宮中鶴神社			無	有
茨城県鹿島郡鹿島町	433		38	1988	社寺		宮中鶴神社			無	有
茨城県鹿島郡鹿島町	415		33	1988	社寺		宮中鶴神社			無	有
茨城県鹿島郡鹿島町	405		32	1988	社寺		宮中鶴神社			無	有
茨城県鹿島郡鹿島町	375		31	1988	社寺		宮中鶴神社			無	有
茨城県行方郡潮来町	540		33	1988	社寺	大生				無	有
茨城県行方郡潮来町	560		30	2009		大生 814	大生神社			無	
茨城県行方郡玉造町	365		30	2000	社寺	西蓮寺 504	西蓮寺			無	禁忌
栃木県日光市	707		22	1988	社寺		生岡神社			無	
栃木県日光市	340		30	1988	社寺		生岡神社			無	
栃木県真岡市	330		32	2000	社寺	中 560	中村八幡宮			無	
栃木県真岡市	340		37	2000	社寺	中 560	中村八幡宮			無	
栃木県真岡市	300		32	2000	社寺	中 560	中村八幡宮			無	
栃木県真岡市	390		40	2000	社寺	中 560	中村八幡宮			無	
栃木県真岡市	320		38	2000	社寺	中 560	中村八幡宮			無	
栃木県那須郡黒羽町	330		33	1988	社寺	寒井	三嶋神社			無	有
栃木県那須郡黒羽町	320		29	1988	社寺	寒井	三嶋神社			無	有
栃木県那須郡黒羽町	303		34	1988	社寺	寒井	三嶋神社			無	有
栃木県那須郡那須町	680		46	2000	社寺	大字芦野	湯泉神社			無	有
栃木県那須郡那須町	520		40	2000	社寺	大字芦野	湯泉神社			無	有
栃木県那須郡那須町	330		30	2000	社寺	大字芦野	湯泉神社			無	有
群馬県勢多郡宮城村	625	三夜沢赤城神社たわらスギ	40	2000	社寺	大字三夜沢 114	赤城神社			有	有
群馬県勢多郡宮城村	514	三夜沢赤城神社たわらスギ	40	2000	社寺	大字三夜沢 114	赤城神社			有	有
群馬県勢多郡宮城村	480	三夜沢赤城神社たわらスギ	40	2000	社寺	大字三夜沢 114	赤城神社			有	有
群馬県甘楽郡南牧村	720	黒滝山の大スギ	41	2000	社寺	大字大塩沢 1266	黒滝山不動寺			無	有
群馬県吾妻郡中之条町	770	大岩の三又杉	40	2000	個人					無	有
群馬県吾妻郡碓氷村	800	鳴尾のさかさ杉	36	2000	社寺	門貝	熊野神社			無	無
群馬県吾妻郡高山村	460		40		社寺		三島神社			無	無
群馬県吾妻郡高山村	470		41	2000	社寺	大字中山 5546	三島神社	三島神社		無	無
埼玉県飯能市	780	子の権現の二本杉	23	1988	社寺	南 461	子の権現 天龍寺			有	有
埼玉県飯能市	540	子の権現の二本杉	16	1988	社寺	南 461	子の権現 天龍寺			無	有
埼玉県坂戸市	850	土屋神社の榎木杉	28	2000	社寺	浅羽 2-2-11	土屋神社			無	無
埼玉県比企郡磯川村	540	御神木	40	2000	社寺	大字西平 1198	萩日吉神社境内			無	無
埼玉県比企郡磯川村	441		40	2000	社寺	大字西平 1198	萩日吉神社境内	萩日吉神社境内参道わき		無	有
埼玉県比企郡磯川村	935	児持杉(コモチスギ) 女杉(メスギ)	40	2000	社寺	大字西平 1198	萩日吉神社境内			無	有
埼玉県比企郡磯川村	715	児持杉(コモチスギ) 男杉(オスギ)	40	2000	社寺	大字西平 1198	萩日吉神社境内			無	有
千葉県佐原市	400	亀甲山(キッコウザン)	27	2000	社寺	香取 1697	香取神宮			無	
千葉県佐原市	515	亀甲山(キッコウザン)	29	2000	社寺	香取 1697	香取神宮			無	
千葉県佐原市	460	亀甲山(キッコウザン)	29	2000	社寺	香取 1697	香取神宮			無	
千葉県佐原市	400	亀甲山(キッコウザン)	25	2000	社寺	香取 1697	香取神宮			無	

スギの起源と利用の歴史

千葉県市原市	375	大福山自然林	40	2000	社寺	石塚 546	白鳥神社			無	有
千葉県長生郡一宮町	390		30	1988	社寺	東浪見	軍荼利山			無	有
千葉県長生郡一宮町	465		30	1988	社寺	東浪見	軍荼利山			無	有
千葉県長生郡陸沢町	380		30	2000	社寺		妙楽寺			無	有
千葉県長生郡陸沢町	435		30	2000	社寺		妙楽寺			無	有
千葉県長生郡陸沢町	355		30	2000	社寺		妙楽寺			無	有
千葉県長生郡陸沢町	300		30	2000	社寺		妙楽寺			無	有
千葉県長生郡陸沢町	315		30	2000	社寺		妙楽寺			無	有
東京都八王子市	755	飯盛スギ	40	2000	社寺	高尾町 2177				無	有
東京都八王子市	500	天狗の腰掛杉「高尾山杉並木」	47	2000	社寺	高尾町 2177	大杉原			無	有
東京都青梅市	680	塩船観音の大スギ	39	2000	社寺	塩船 194				無	有
東京都青梅市	570	塩船観音の大スギ	46	2000	社寺	塩船 194				無	有
東京都青梅市	670	安楽寺の大スギ	40	2000	社寺	成木 1-583				無	有
東京都西多摩郡奥多摩町	750	氷川の本スギ	50	2000	社寺	氷川				無	有
東京都西多摩郡奥多摩町	455		45	2000	社寺	氷川				無	有
東京都三宅島村	300		19	2000	社寺	伊豆	伊豆堂ノ山			有	有
神奈川県小田原市	340		30	2000	社寺	飯泉 1161	勝福寺			無	有
神奈川県伊勢原市	780	宝城坊の幡かけのスギ	35	1988	社寺	日向	日向薬師			無	有
神奈川県伊勢原市	630	宝城坊の幡かけのスギ	35	1988	社寺	日向	日向薬師			無	有
神奈川県南足柄市	600		30	1988	社寺		大藤山嚴兼寺			無	有
神奈川県津久井郡津久井町	872		43	2000	社寺	青根 1304	青根諏訪神社			無	有
神奈川県津久井郡藤野町	360		42	1988	社寺	名倉				無	有
新潟県柏崎市	700	中村大杉	35	2000	社寺					無	有
新潟県十日町市	864	小貫諏訪社の大スギ	50	2000	社寺	小貫	小貫諏訪社			無	有
新潟県糸魚川市	1330	杉之当の大杉	28	1988	社寺	杉之当	白山社			無	無
新潟県中蒲原郡村松町	771	牧の衛守杉	30	2000	社寺	牧	牧八幡宮			無	有
新潟県中蒲原郡村松町	402		35	2000	社寺	鯉野				無	有
新潟県中蒲原郡村松町	507		40	2000	社寺	鯉野				無	有
新潟県中蒲原郡村松町	572		40	2000	社寺	鯉野				無	有
新潟県中蒲原郡村松町	551		40	2000	社寺	鯉野				無	有
新潟県中蒲原郡村松町	1140		40	2000	社寺	鯉野				無	有
新潟県西蒲原郡弥彦村	705	弥彦の婆々スギ	40	1988	法人等					無	有
新潟県西蒲原郡弥彦村	424		35	1988	市町村	上赤坂				無	無
新潟県西蒲原郡弥彦村	304		35	1988	市町村	上赤坂				無	無
新潟県西蒲原郡弥彦村	383		40	1988	市町村	上赤坂				無	無
新潟県西蒲原郡弥彦村	327		40	1988	市町村	下赤坂				無	無
新潟県西蒲原郡弥彦村	326		40	1988	市町村	下赤坂				無	無
新潟県西蒲原郡弥彦村	308		35	1988	市町村	下赤坂				無	無
新潟県西蒲原郡弥彦村	306		35	1988	市町村	下赤坂				無	無
新潟県三島郡三島町	890	蓮花寺の大杉	50	2000	社寺	大字蓮花寺	蓮花寺七社宮			無	有
新潟県北魚沼郡広神村	640	二本杉	37	2000	社寺	小平尾 4497	諏訪神社			有	無
新潟県北魚沼郡広神村	535	二本杉	34	2000	社寺	小平尾 4497	諏訪神社			有	無
新潟県中魚沼郡中里村	301	ねじり杉	21	2000	社寺	角間	観音様			無	有
新潟県東頸城郡安塚町	850		25	2000	社寺	原山				無	有
新潟県東頸城郡松之山町	1000	亀杉	30	1988	社寺	中尾	観音堂			無	有
新潟県中頸城郡清里村	730	堀池の大杉	30	2000	その他公有	大字上中条				無	無
新潟県岩船郡山北町	1020	白山神社の大杉	39	2000	その他公有	大字小俣	白山神社境内			無	有
新潟県佐渡郡畑野町	626	長谷の三本スギ	40	1988	社寺	長谷	北豊山長谷寺			無	有
富山県魚津市	1180	大沢の地鎮杉	30	2000	個人					有	有
富山県氷見市	470		20	1988	社寺	小境				無	無
富山県氷見市	350		25	1988	社寺	小境				無	無
富山県礪波市	685	厳照寺の門杉	40	2000	社寺	福岡 217	厳照寺			無	無
富山県礪波市	653	厳照寺の門杉	40	2000	社寺	福岡 217	厳照寺			無	無
富山県小矢部市	854	白谷の大杉	37	1988	社寺	白谷	白谷八幡宮			無	有
富山県中新川郡立山町	600	芦崎雄山神社境内杉林	40	2000	社寺	芦崎寺 2				無	有
富山県下新川郡入善町	347		25	2000	社寺	下山字地藏 4144	下山八幡社			無	無
富山県射水郡小杉町	710		30	1988	社寺	下条				無	無
富山県射水郡小杉町	300		30	1988	社寺	下条				無	無
富山県射水郡小杉町	390		30	1988	社寺	下条				無	無
富山県射水郡小杉町	850		35	1988	社寺	下条				無	無
富山県東砺波郡利賀村	878	坂上の大杉	40	2000	社寺	坂上				無	有
富山県東砺波郡利賀村	878	坂上の大杉	35	2000	社寺	坂上				無	有
石川県輪高市	740	伊勢神社の大スギ	35	2000	社寺	石体場町	伊勢神社			無	無

石川県珠洲市	690	例さ杉	12	2000	社寺	上戸町寺社 6部	高照寺			無	無
石川県石川郡鳥越村	790	五十谷の大杉	39	2000	社寺	字五十谷	八幡神社			無	無
福井県武生市	720	白山神社のバラ大杉	32	1988	その他公有		白山神社			無	無
福井県今立郡今立町	610		25	1988	社寺	杉尾				無	有
福井県今立郡今立町	376		30	1988	社寺		白山神社			無	有
福井県今立郡今立町	712		23	1988	社寺		奥の院			無	有
福井県今立郡今立町	433	大滝神社の大スギ	35	1988	社寺		大滝神社			無	有
福井県南条郡今庄町	450		40	2000	社寺	湯尾	日吉神社			無	無
福井県南条郡今庄町	315		35	2000	社寺	湯尾	日吉神社			無	無
福井県大飯郡大飯町	418		30	1988	社寺		伊射奈伎神社			無	無
福井県大飯郡大飯町	426		30	1988	社寺	岡安	依居神社			無	無
山梨県富士吉田市	840	富士太郎杉	45	2000	社寺	上吉田 5558	北口本宮富士浅間神社			無	無
山梨県大月市	907	矢立のスギ	24	2000	都道府県	笹子町黒野田	笹子峠			無	無
山梨県韭崎市	570	武田八幡の社叢	30		社寺	北宮地	武田八幡			無	有
山梨県韭崎市	620	武田八幡の社叢	30		社寺	北宮地	武田八幡			無	有
山梨県韭崎市	470	武田八幡の社叢	35		社寺	北宮地	武田八幡			無	有
山梨県南巨摩郡増穂町	820	永室神社の大スギ	40	1988	社寺	平林	永室神社			無	有
山梨県南巨摩郡増穂町	540		40	1988	社寺	平林	永室神社			無	有
山梨県南巨摩郡増穂町	515		40	1988	社寺	平林	永室神社			無	有
山梨県南巨摩郡早川町	723	京ヶ島の大榎スギ (男杉)	38	1988	社寺	京ヶ島	八幡日吉神社			無	無
山梨県南巨摩郡早川町	677	京ヶ島の夫婦スギ (女杉)	40	1988	社寺	京ヶ島	八幡日吉神社			無	無
山梨県南巨摩郡早川町	1110	湯島の大スギ	45	1988	社寺	下湯島	山王神社			無	無
山梨県南巨摩郡身延町	545	身延山の千本スギ	60	1988	社寺	身延山久遠寺山林				無	無
山梨県南巨摩郡身延町	590	身延山の千本スギ	55	1988	社寺	身延山久遠寺山林				無	無
山梨県南巨摩郡身延町	630	身延山の千本スギ	55	1988	社寺	身延山久遠寺山林				無	無
山梨県中巨摩郡甲西町	1000	湯沢の思い杉	35	2000	社寺	湯沢				無	有
山梨県北巨摩郡須玉町	690	比志神社のスギ	35	1988	社寺	比志	比志神社			無	有
山梨県南都留郡河口湖町	820	河口浅間神社の七本杉	48	2000	社寺	河口	浅間神社			無	有
山梨県南都留郡河口湖町	729	河口浅間神社の七本杉	47	2000	社寺	河口	浅間神社			無	有
山梨県南都留郡河口湖町	695	河口浅間神社の七本杉	43	2000	社寺	河口	浅間神社			無	有
山梨県南都留郡河口湖町	693	河口浅間神社の七本杉	46	2000	社寺	河口	浅間神社			無	有
山梨県北都留郡上野原町	840	一の宮神社社叢	40	2000	社寺	西原 5461	一宮神社			無	無
山梨県北都留郡上野原町	405	一の宮神社社叢	40	2000	社寺	西原 5461	一宮神社			無	無
山梨県北都留郡上野原町	498	一の宮神社社叢	40	2000	社寺	西原 5461	一宮神社			無	無
山梨県北都留郡上野原町	345	一の宮神社社叢	35	2000	社寺	西原 5461	一宮神社			無	無
長野県駒ヶ根市	310		28	1988	社寺	火山	高島谷神社			無	有
長野県大町市	518		40		社寺	大字大町依町 2097	若一王子神社			無	有
長野県大町市	635		35	2000	社寺	大字社宮本 1159	仁科神明宮 (本殿西奥)			無	有
長野県大町市	640		45	2000	社寺	大字社宮本 1159	仁科神明宮 (本殿西手前)			無	有
長野県大町市	640		44	2000	社寺	大字社宮本 1159	仁科神明宮	仁科神明宮		無	無
長野県大町市	484		30	2000	社寺	大字大町依町 2097	若一王子神社	若一王子神社、他個人		無	無
長野県飯山市	525		35	1988	社寺	小菅				無	無
長野県塩尻市	408		40	2000	社寺	北小野 175-1	小野神社			無	無
長野県塩尻市	440		33	1999	社寺	北小野 175-1	小野神社	小野神社		無	無
長野県塩尻市	314		37	1999	社寺	北小野 175-1	小野神社	小野神社		無	無
長野県小県郡真田町	330		30	2000	市町村	小玉上郷沢	真田氏居館跡			無	無
長野県上伊那郡辰野町	540	矢彦小野神社社叢	45	2000	社寺	小野大彦沢 3267	矢彦神社社叢			無	有
長野県木曾郡山口村	485	上山口の諏訪社社叢	35	1988	社寺	上山口 732	諏訪社			無	有
長野県木曾郡山口村	410	上山口の諏訪社社叢	35	1988	社寺	上山口 732	諏訪社			無	有
長野県木曾郡山口村	380	上山口の諏訪社社叢	30	1988	社寺	上山口 732	諏訪社			無	有
長野県木曾郡山口村	340	上山口の諏訪社社叢	30	1988	社寺	上山口 732	諏訪社			無	有
長野県北安曇郡小谷村	1020	石原白山神社の大スギ	35	1988	社寺	石原	白山神社			無	有
長野県上水内郡中条村	1105	日下野のスギ	35	2000	社寺					無	有
岐阜県岐阜市	620	白山神社のスギ	25	1988	社寺	福富	白山神社	白山神社		無	無
岐阜県高山市	610	熊野神社のスギ	40	2000	社寺		熊野神社			無	有
岐阜県高山市	450		50	2000	社寺		熊山神社			無	有
岐阜県高山市	720	高山白山神社の矢立スギ	30	2000	社寺	八軒町	一本杉白山神社			無	有
岐阜県高山市	390		30	2000	社寺	八軒町	一本杉白山神社			無	有
岐阜県高山市	600	高山神明神社の大スギ	35	2000	社寺	神明町	神明神社			無	有
岐阜県高山市	700	日枝神社の大スギ	40	2000	社寺	城山	日枝神社			無	有
岐阜県高山市	300		40	2000	社寺	城山	日枝神社			無	有
岐阜県高山市	320		40	2000	社寺	城山	日枝神社			無	有

スギの起源と利用の歴史

岐阜県高山市	350		45	2000	社寺	城山	日枝神社			無	有
岐阜県中津川市	692	恵那神社の夫婦スギ	46	2000	社寺	中津川 川上 3786-1	恵那神社			無	有
岐阜県中津川市	548	恵那神社の夫婦スギ	46	2000	社寺	中津川 川上 3786-1	恵那神社			無	無
岐阜県中津川市	445		45	2000	社寺	中津川 川上 3786-1	恵那神社			無	有
岐阜県美濃市	595		45	1988	社寺	下向				無	有
岐阜県美濃市	560		35	1988	社寺	下向				無	有
岐阜県美濃市	440		36	1988	社寺	下向				無	有
岐阜県美濃市	420		38	1988	社寺	下向				無	有
岐阜県瑞浪市	1100	大湫神明神社の大スギ	60	1988	社寺	大湫町			瑞浪市	無	有
岐阜県瑞浪市	1100		60	2000	社寺	大湫町 398	神明社寺			無	有
岐阜県養老郡上石津町	450		40	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	383		40	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	387		40	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	455		35	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	323		37	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	558		32	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	512		40	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	514		40	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	300		38	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	347		39	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	336		37	1988	社寺		宮大神神社			無	無
岐阜県養老郡上石津町	610	湯業神社のスギ	48	1988	社寺	堂之上	湯業神社		湯業神社	無	無
岐阜県養老郡上石津町	700		58	1988	社寺		下山東山天狗山			無	有
岐阜県養老郡上石津町	650		56	1988	社寺		下山東山天狗山			無	有
岐阜県不破郡垂井町	660	伊吹神社の大杉	38	1988	社寺					無	有
岐阜県揖斐郡谷汲村	825	伊野一本スギ	36	2000	社寺	岐礼	新宮神社			無	有
岐阜県揖斐郡久瀬村	710	白山神社のスギ	46	2000	社寺	小津	白山神社			無	有
岐阜県揖斐郡久瀬村	600		43	2000	社寺		白山神社			無	有
岐阜県武儀郡武芸川町	425		44	1988	社寺	八幡	八幡神社			無	有
岐阜県武儀郡武芸川町	318		37	1988	社寺	八幡	八幡神社			無	有
岐阜県武儀郡武芸川町	320		39	1988	社寺	八幡	八幡神社			無	有
岐阜県武儀郡武芸川町	595	武芸八幡神社のスギ	43	1988	社寺	八幡	八幡神社			無	有
岐阜県郡上郡八幡町	586		30	2000	社寺	那比新宮 6594	新宮神社			無	有
岐阜県郡上郡八幡町	598		30	2000	社寺	那比新宮 6594	新宮神社			無	有
岐阜県郡上郡八幡町	795		30	2000	社寺	那比新宮 6594	新宮神社			無	有
岐阜県郡上郡大和町	700	番太杉	30	2000	社寺	牧	明建神社			無	有
岐阜県郡上郡大和町	650	神廻り杉	27	2000	社寺	牧	明建神社			無	有
岐阜県郡上郡白鳥町	590	白山中居神社の森	30	1988	社寺	石徹白	白山中居神社	白山中居神社		有	有
岐阜県郡上郡白鳥町	690	白山中居神社の森	30	1988	社寺	石徹白	白山中居神社	白山中居神社		有	有
岐阜県郡上郡白鳥町	630	白山中居神社の森	30	1988	社寺	石徹白	白山中居神社	白山中居神社		有	有
岐阜県郡上郡白鳥町	692	白山中居神社の森	30	1988	社寺	石徹白	白山中居神社	白山中居神社		有	有
岐阜県郡上郡白鳥町	1205	石徹白の浄安スギ	35	1988	社寺	石徹白	白山中居神社	白山中居神社		有	無
岐阜県郡上郡白鳥町	615	長滝白山神社のスギ	40	1988	社寺	長滝杉山	長滝白山神社			無	無
岐阜県郡上郡和良村	570	戸隠神社の一本杉	32	2000	社寺	宮地	戸隠神社			無	有
岐阜県加茂郡白川町	942	大森神社の大スギ	35	1988	社寺	白山宇津尾	大森神社			無	有
岐阜県加茂郡白川町	600	里宮左久良太神社のスギ	36	1988	社寺	黒川日面下	左久良太神社			無	有
岐阜県恵那郡坂下町	670	蔵前神社のスギ	50	1988	社寺	上野	蔵前神社		上野区	無	有
岐阜県恵那郡中原村	417		40		社寺	中山				無	無
岐阜県恵那郡中原村	383		41		社寺	中山				無	無
岐阜県恵那郡中原村	383		41	2000	社寺	中山 3913-3914	中山神社	中山神社		無	無
岐阜県恵那郡中原村	417		40	2000	社寺	中山 3913-3914	中山神社	中山神社		無	無
岐阜県恵那郡上矢作町	1360	弁慶杉	40	2000	社寺	大船山				無	有
岐阜県益田郡萩原町	630		52		社寺	山之口				無	無
岐阜県益田郡萩原町	468		48	2000	社寺	尾崎				無	無
岐阜県益田郡萩原町	480		46		社寺	尾崎				無	無
岐阜県益田郡萩原町	396		55		社寺	尾崎				無	無
岐阜県益田郡萩原町	617	洞の五本スギ	38		社寺	尾崎洞	山神社	山神社		無	有
岐阜県益田郡萩原町	610	宮谷神明神社の夫婦スギ	55	1988	社寺	羽根猪ヶ平	宮谷神明宮	宮谷神明宮		無	無
岐阜県益田郡萩原町	694	宮谷神明神社の夫婦スギ	55	1988	社寺	羽根猪ヶ平	宮谷神明宮	宮谷神明宮		無	無
岐阜県益田郡萩原町	425		58	1988	社寺	羽根				無	無
岐阜県益田郡萩原町	426		56	1988	社寺	羽根				無	無
岐阜県益田郡萩原町	700	夫婦スギ	37	2000	社寺	羽根	富谷神明宮			無	無
岐阜県益田郡萩原町	630	位山八幡宮の夫婦スギ	29	2000	社寺	山之口	位山八幡神社			無	無

岐阜県益田郡萩原町	550	県神社のスキ	35	2000	社寺	桜洞	県神社		有	無
岐阜県益田郡萩原町	600	夫婦スキ	35	2000	社寺	羽根	宮谷神明宮		無	無
岐阜県益田郡萩原町	440		39	2000	社寺	羽根	宮谷神明宮		無	無
岐阜県益田郡萩原町	450		40	2000	社寺	羽根	宮谷神明宮		無	無
岐阜県益田郡萩原町	420		35	2000	社寺	羽根	宮谷神明宮		無	無
岐阜県益田郡萩原町	450		36	2000	社寺	羽根	宮谷神明宮		無	無
岐阜県益田郡萩原町	350		36	2000	社寺	羽根	宮谷神明宮		無	無
岐阜県益田郡萩原町	490	位山八幡宮の夫婦杉	38	2000	社寺	山之口	位山八幡神社		無	無
岐阜県益田郡萩原町	300		35	2000	社寺	山之口	位山八幡神社		無	無
岐阜県益田郡萩原町	330		35	2000	社寺	山之口	位山八幡神社		無	無
岐阜県益田郡萩原町	550		40	2000	社寺	山之口	位山八幡神社		無	無
岐阜県益田郡萩原町	320		35	2000	社寺	山之口	位山八幡神社		無	無
岐阜県益田郡萩原町	300		25	2000	社寺	山之口	位山八幡神社		無	無
岐阜県益田郡萩原町	340		28	2000	社寺	宮田	無量堂		無	無
岐阜県益田郡萩原町	280		15	2000	社寺	宮田	無量堂		無	無
岐阜県益田郡下呂町	648	和川白山神社のスキ	40	2000	社寺	夏焼和川	白山神社		無	禁忌
岐阜県大野郡丹生川村	320		17	2000	社寺	折敷地	住吉神社		無	有
岐阜県大野郡丹生川村	430		20	2000	社寺	折敷地	住吉神社		無	有
岐阜県大野郡丹生川村	630	槻本神社のスキ	37	2000	社寺	山口	槻本神社		有	有
岐阜県大野郡清見村	580	神代スキ	31	1988	個人				無	有
岐阜県大野郡荘川村	374		32	1988	個人				無	無
岐阜県大野郡荘川村	312		32	1988	個人				無	無
岐阜県大野郡白川村	330		30	1988	社寺	長瀬			無	無
岐阜県大野郡白川村	890	芦倉八幡神社のスキ	35	1988	社寺	芦倉	芦倉八幡神社		無	無
岐阜県大野郡白川村	360		29	1988	社寺	芦倉	芦倉八幡神社		無	無
岐阜県大野郡白川村	360		30	1988	社寺	芦倉	芦倉八幡神社		無	無
岐阜県大野郡宮村	654	水無神社の大杉	35	2000	社寺	一の宮上 5323	水無神社		無	有
岐阜県吉城郡宮川村	675	若宮八幡神社スキとトナノキの双生樹	46	1988	社寺	大無雁	若宮八幡神社		無	無
岐阜県吉城郡宮川村	1190	若宮八幡神社三本スキ	46	1988	社寺	大無雁	若宮八幡神社		無	無
岐阜県吉城郡宮川村	800	弥栄スキ	47	1988	社寺	大無雁	若宮八幡神社		無	有
岐阜県吉城郡神岡町	670	常連寺のスキ	28	1988	社寺	吉田	常連寺		無	無
静岡県沼津市	1150	河内の大スキ	40	1988	市町村	河内堂山	河内堂山		無	無
静岡県富士宮市	990	村山浅間神社の大スキ	47	2000	社寺	村山 1150-1	村山浅間神社		無	有
静岡県掛川市	640	大尾山の鳥居スキ	33	2000	社寺	居尻 482	大尾山		無	有
静岡県掛川市	430	鳥居スキ	30	2000	社寺	居尻	大尾山顕光寺	大尾山顕光寺	無	有
静岡県藤枝市	840	鼻崎の大スキ	27	2000	社寺	瀬戸ノ谷 10026	高根白山神社		無	有
静岡県藤枝市	780	高根神社の大スキ	42	2000	社寺	瀬戸ノ谷 9756	高根白山神社		無	有
静岡県藤枝市	450	高根神社の大スキ	28	2000	社寺	瀬戸ノ谷 9756	高根白山神社		無	無
静岡県藤枝市	400	高根神社の大スキ	35	2000	社寺	瀬戸ノ谷 9756	高根白山神社		無	無
静岡県御殿場市	775	宝永のスキ	33	2000	社寺	榮怒田	子の神社		無	無
静岡県御殿場市	1100	川柳の美桑樹	33	2000	社寺	川柳	浅間神社		無	無
静岡県御殿場市	500	水塚の大杉	33	2000	社寺	水塚	浅間神社		無	無
静岡県天竜市	1060	将軍スキ	39	2000	社寺	下百古里			無	無
静岡県田方郡天城湯ヶ島町	972	太郎杉	48	2000	国	湯ヶ島	天城国有林内		無	無
静岡県駿東郡小山町	560	柳島八幡神社の二本スキ	36	1988	社寺	柳島	柳島八幡神社		無	有
静岡県駿東郡小山町	540	柳島八幡神社の二本スキ	35	1988	社寺	柳島	柳島八幡神社		無	有
静岡県駿東郡小山町	450		30	1988	社寺	柳島			無	有
静岡県駿東郡小山町	440		30	1988	社寺	柳島			無	有
静岡県駿東郡小山町	510		35	1988	社寺	須走			無	有
静岡県駿東郡小山町	450		32	1988	社寺	須走			無	有
静岡県駿東郡小山町	430		30	1988	社寺	須走			無	有
静岡県榛原郡中川根町	627	田野口津島神社の五本杉	35	1988	社寺	田野口	津島神社		無	有
静岡県榛原郡中川根町	510		22	1988	社寺				無	有
静岡県榛原郡中川根町	385		21	1988	社寺				無	有
静岡県榛原郡中川根町	340		30	1988	社寺				無	有
静岡県榛原郡中川根町	805	徳山浅間神社の鳥居スキ	40	1988	社寺	徳山	浅間神社		無	無
静岡県榛原郡中川根町	523	徳山浅間神社の鳥居スキ	37	1988	社寺	徳山	浅間神社		無	無
静岡県榛原郡中川根町	440		32	1988	社寺				無	無
静岡県榛原郡中川根町	375		30	1988	社寺				無	無
静岡県周智郡春野町	1135	春野スキ	44	2000	社寺	春野山	大光寺		無	有
静岡県磐田郡水窪町	701	山住杉	40	2000	社寺	山住			無	有
静岡県磐田郡水窪町	920	山住杉	41	2000	社寺	山住			無	有
愛知県豊田市	510	井戸杉	35	2000	社寺	狼投町薮ヶ峯	狼投神社		無	有

スギの起源と利用の歴史

愛知県額田郡額田町	778	38	2000	その他公有	大字切山字日影	熊野神社境内		有	無
愛知県東加茂郡旭町	320	30	2000	社寺	八幡字築羽山	八幡神社		無	有
愛知県東加茂郡旭町	358	30	2000	社寺	八幡字築羽山	八幡神社		無	有
愛知県北設楽郡設楽町	720	津具八幡宮のスギ	33	2000	社寺			無	有
愛知県北設楽郡東栄町	850	綾杉	70	2000	社寺	大字三輪字上沢内	須佐之男神社		無
愛知県北設楽郡津具村	465		25	1988	社寺				無
愛知県宝飯郡一宮町	630		30	2000	社寺				無
三重県鳥羽市	315		38	2000	社寺	河内町丸山 539	庫藏寺		無
三重県熊野市	380		25	2000	社寺	新鹿町	徳可神社		無
三重県桑名郡多度町	678		35	2000	その他公有	大字美鹿	大杉神社		無
三重県桑名郡多度町	511		32	2000	その他公有	大字美鹿	大杉神社		無
三重県一志郡一志町	1027	矢頭の大スギ	45	1988	社寺		矢頭神社		無
三重県一志郡一志町	770		45	1988	社寺		矢頭神社		無
三重県一志郡一志町	645		45	1988	社寺		矢頭神社		無
三重県一志郡一志町	807		45	1988	社寺		矢頭神社		無
三重県多気郡宮川村	920	大杉谷の大スギ	40	2000	社寺	大杉	大杉神社		有
京都府相楽郡和束町	313		25	1988	社寺		鷲峰山		無
京都府相楽郡和束町	1300	祇園杉	25	1988	社寺		八坂神社		無
京都府船井郡園部町	900		30	1988	社寺	千妻	朝倉神社		無
大阪府河内長野市	449		30	1988	社寺				無
大阪府河内長野市	364		31	1988	社寺				無
大阪府河内長野市	484		25	1988	社寺				無
大阪府三島郡島本町	315	大沢のすき	27	2000	個人				無
兵庫県蘆山市	840	安田の大杉	33	1988	社寺	安田	住吉神社		無
兵庫県多可郡加美町	620		49	2000	社寺	鳥羽	青玉神社地内		無
兵庫県多可郡加美町	550		49	2000	社寺	鳥羽	青玉神社地内		無
兵庫県多可郡加美町	650		49	2000	社寺	鳥羽	青玉神社地内		無
兵庫県多可郡加美町	480		49	2000	社寺	鳥羽	青玉神社地内		無
兵庫県多可郡加美町	470		49	2000	社寺	鳥羽	青玉神社地内		無
兵庫県多可郡加美町	600		49	2000	社寺	鳥羽	青玉神社地内		無
兵庫県多可郡加美町	1080	夫越(メオト)杉	49	2000	社寺	鳥羽	青玉神社地内		無
兵庫県多可郡加美町	320	千本杉	20	2000	その他公有	岩座神(イサリガミ)	千ヶ峰登山道付近		無
兵庫県神崎郡市川町	400		40	1988	社寺	上牛尾			無
兵庫県神崎郡市川町	305		40	1988	社寺	上牛尾			無
兵庫県神崎郡福崎町	325		25	1988	社寺	山崎			無
兵庫県六粟郡山崎町	815		36	1988	社寺	下牧谷			無
兵庫県六粟郡山崎町	405		40	1988	社寺	下牧谷			無
兵庫県六粟郡山崎町	493		40	1988	社寺	下牧谷			無
兵庫県六粟郡山崎町	590		46	1988	社寺	上ノ			無
兵庫県六粟郡山崎町	305		40	1988	社寺	上ノ			無
兵庫県六粟郡安富町	537	大すぎ	50	2000	社寺	関			無
兵庫県六粟郡安富町	321	大すぎ	40	2000	社寺	関			無
兵庫県六粟郡安富町	303	大すぎ	40	2000	社寺	関			無
兵庫県六粟郡千種町	650		40	1988	社寺	河内			無
兵庫県美方郡浜坂町	360		27	2000	社寺	浜坂字宇都野 森 2456-4	宇都野神社		無
兵庫県養父郡間宮町	1260	ホードー杉	22	2000	その他公有	大久保字ムネ 畑 1505-3			無
奈良県御所市	610	大川の神杉	28	2000		西佐味	西佐味		無
奈良県宇陀郡榛原町	2500	高井の千本杉	45	2000	個人				無
奈良県宇陀郡曾爾村	480		50	1988	社寺		門僕神社		無
奈良県吉野郡十津川村	1000		50	1988	社寺		玉置神社		無
奈良県吉野郡川上村	452		24	2000	社寺	中興	一一社神社		無
奈良県吉野郡川上村	491		24	2000	社寺	中興	一一社神社		無
奈良県吉野郡川上村	350		22	2000	社寺	中興	一一社神社		無
和歌山県海草郡美里町	530		30	1988	社寺	長谷宮	長谷宮, 丹生神社		無
和歌山県海草郡高里町	412		30	1988	社寺	長谷宮	長谷宮, 丹生神社		無
和歌山県海草郡美里町	997		30	1988	社寺	長谷宮	長谷宮, 丹生神社		無
和歌山県伊都郡高野町	376		40	1988	社寺		高野山, 墓地林		無
和歌山県伊都郡高野町	375		40	1988	社寺		高野山, 墓地林		無
和歌山県伊都郡高野町	718		40	1988	社寺		高野山, 墓地林		無
和歌山県伊都郡高野町	490		40	1988	社寺		高野山, 墓地林		無
和歌山県西牟婁郡大塔村	414		19	1988	社寺	内ノ井			有
和歌山県西牟婁郡大塔村	333		16	1988	社寺	内ノ井			有

福岡県糟屋郡篠栗町	473		27	2000	社寺		若杉太祖宮(上宮)境内		無	有
福岡県糟屋郡篠栗町	931		30	2000	社寺		若杉太祖宮(上宮)境内		無	有
福岡県遠賀郡岡垣町	380		25	1988	社寺	高倉			有	有
福岡県遠賀郡岡垣町	570	織杉	20	1988	社寺	高倉			有	有
福岡県遠賀郡岡垣町	400		30	1988	社寺	高倉			有	有
福岡県遠賀郡岡垣町	410		30	1988	社寺	高倉			有	有
福岡県遠賀郡岡垣町	370		30	1988	社寺	高倉			有	有
福岡県田川郡添田町	820	後家寺	20	2000	国		薬師峠		無	無
福岡県田川郡添田町	910	泉藏坊杉	41		社寺		英彦山		無	無
福岡県京都郡犀川町	680		41	1988	社寺	藏持			無	無
佐賀県神埼郡東脊振村	1053	小川内のスギ	38	2000	社寺	小川内			無	有
長崎県壱岐郡戸辺町	600		30	1988	社寺		深江栄触		無	無
長崎県下県郡厳原町	560		40	1988	社寺	国分			無	無
長崎県下県郡厳原町	680		35	1988	社寺	国分			無	無
長崎県下県郡厳原町	620		35	1988	社寺	国分			無	無
熊本県宇土郡三角町	330		16	1988	市町村	底江			有	無
熊本県阿蘇郡小国町	1000	阿弥陀杉	36	2000	その他公有	黒瀬本村			無	無
大分県別府市	510		24	2000	社寺	朝見 2-15-19	朝見神社		無	
大分県別府市	440		25	2000	社寺	朝見 2-15-19	朝見神社		無	
大分県佐伯市	323		17	1988	法人等				無	無
大分県竹田市	520		26	1988	社寺		建男霜蔵日子神社		無	無
大分県竹田市	300		25	1988	社寺		建男霜蔵日子神社		無	無
大分県竹田市	300		27	1988	社寺		宮砥荒神様		無	無
大分県竹田市	340		25	1988	社寺		宮砥荒神様		無	有
大分県南海部郡宇目町	770		30	2000	社寺	真弓地区	鷹島神社		無	有
大分県大野郡三重町	555		33	1988	社寺	田原			無	有
大分県大野郡緒方町	500	健男社叢	23	2000	社寺	上畑			無	有
大分県直入郡久住町	785	宮廻野神社の社叢	35	2000	社寺	弘原			無	無
大分県直入郡久住町	770		40	2000	国	納池			有	有

各地にあるスギの巨樹には1本立ちのものと明らかに合体木と思われるものがある。2本のスギが合体している場合や双幹のものは「夫婦杉」、「○○の二本杉」と呼ばれ、幹周は過大に評価されている。また、枝の出方が異様な姿をしているスギが多く、その姿形から「逆スギ」、「箒杉」、「ハツ房杉」、「阿弥陀杉」等と呼ばれる。

様々な神社に植えられているが、しるしの杉と稲荷信仰の結びつきが知られている。「お稲荷さん」は五穀豊穡の神として古くから信仰され、「稲荷」はイネナリ・イネニナルから稲を生育させる信仰として生まれたといわれる。この稲荷信仰のもとでは、神の木として「杉」が広く信仰されていることは有名である¹¹⁾。

全国の稲荷神社の総本宮である京都の伏見稲荷大社では2月最初の午(うま)の日の2日前の辰の日に稲荷山の杉と椎の枝でつくった「青山飾り」を飾る。そして、参拝者には「しるし(験)の杉」が授与される。この「しるしの杉」

は商売繁盛・家内安全の護符（しるし）とされている。この「しるしの杉」は平安時代から和歌にも多く詠まれているが、平安中期に盛んになった熊野詣の行き帰りには必ず稲荷社に参詣して、杉の小枝である「しるしの杉」を体のどこかにつけることが一般的だったといわれる。このように「稲荷山の杉」は広く信仰を集めており、神と同様の存在とみなされていたことがわかる。

おわりに

日本各地の神社には、スギの巨樹・巨木が多い。天に向かってすくすくと真っすぐに生長するスギは、他の樹木とは違う特別のものであると考えられてきたことがうかがえる。「〇〇の大杉」とか「〇〇の一本杉」、「〇〇の三本杉」などと呼ばれている神社に生育するスギは、古くから日本人の自然信仰の対象とされてきたことがわかる。

現在、我が国のスギ人工林は森林面積の18%、450万ヘクタールもありながら十分な管理と活用がなされていない。その結果、「森林飽和」¹³⁾とよばれる状態でありながら現在でも国産材の利用は30%以下である。持続可能な森林の再生がなされていないのが現状である。

近年多発する集中豪雨や大水による土砂崩れは表層崩壊が原因といわれているが、地表を覆う植生が大きな要因であることが多いと思われる。すなわち、山の斜面が天然の樹木で覆われている場所では発生が少なく、根の浅いスギ人工林の斜面が大雨で土砂崩れを引き起こしている場合が多い。管理に問題が多い直根のないスギ苗を植栽した結果が、今日の災害を引き起こしているのである。適切な森林管理、すなわち人工林に適切な間伐と間伐したスギ材を林地に放置しないで有効活用する方策が求められている。

一方で間伐されずに放置された過密なスギ植林地があり、他方でもはや誰も訪れなくなった神社のスギがある。この状況を目の当たりにすると、もっともっ

と私たち日本人がスギと深くかかわらなくてはならない時期に来ている事を痛感する。

この研究は、平成24年度の京都女子大学 宗教・文化研究所の研究経費助成によった。

文献

- 1) 高桑進・米澤信道・綱本逸雄・宮本水文 (2009) 京都北山におけるアシウスギとオモテスギの分布調査 京都女子大学宗教・文化研究所『研究紀要』22、17-42
- 2) 高桑進・米澤信道・綱本逸雄・宮本水文 (2010) 日本列島におけるスギの分布状況と針葉の形態変化について 京都女子大学宗教・文化研究所『研究紀要』23、1-32
- 3) 高桑進・米澤信道・綱本逸雄・宮本水文 (2011) 我が国に分布する天然生スギの起源について 京都女子大学宗教・文化研究所『研究紀要』24、1-32
- 4) 高桑進(2012)杉と日本人のつながりについて 京都女子大学宗教・文化研究所『研究紀要』25、1-40
- 5) 高桑進(2013) スギから見た日本列島の森林について 京都女子大学宗教・文化研究所『研究紀要』26、69-92
- 6) 図説 樹木学 (1964) 矢頭献一著 朝倉書店
- 7) 杉のすべて (1969) 坂口勝実監修 全国林業改良普及会
- 8) 鳥浜貝塚 (2002) 森川昌和著 未来社
- 9) スギと日本文化 (2002) 鳥根県立三瓶自然館 鳥根県景観自然課
- 10) スギ・ヒノキの博物学 (1998) 上原敬二著 大日本山林会
- 11) 日本の原点シリーズ 木の文化1 杉 (2003) 大澤一登編 新建新聞社
- 12) 全国巨樹探訪記 HP : <http://www.hitozato-kyoboku.com/index.html> (2013.11.1引用)
- 13) 森林飽和 (2013) 太田猛彦著 NHK 出版

〈キーワード〉

杉、スギの利用、巨樹・巨木



写真1. 石川県の栢野大杉 (2012年7月撮影)



写真2 a. 石川県の倒さスギ



写真2 b. 倒さスギの内側 (2012年7月撮影)



写真3 a. 石川県の御仏供杉全景 (2012年7月撮影)



写真3 b. 御仏供杉幹 (2012年7月撮影)



写真4. 石川県の地蔵杉 (2012年7月撮影)



写真5. 富山県の洞杉 (2012年7月撮影)



写真6. 石川県新宮神社のスギ (2012年7月撮影)



写真7. 鹿児島県の縄文杉 (2012年2月撮影)