



KAGOSHIMA
JAPAN
© Pref Kagoshima

鹿兒島縣的 木材及製材品



鹿兒島縣的
木材輸出港口



鹿兒島縣活用當地產木材的特性，
致力於生產高品質的製材品。

鹿兒島縣產材輸出促進協議會



是鄰近中國，韓國的 日本木材產地。

鹿兒島縣位於日本西南部，因鄰近中國，韓國，故成為了木材輸出的據點。

其中，志布志港更擁有傲居日本全國第一的木材輸出量，由此輸出日本柳杉，日本檜木等日本的代表性木材。

以下介紹日本柳杉，日本檜木的特徵，用途例以及日本的傳統建築工法，期盼能令更多人使用鹿兒島縣的日本柳杉，日本檜木。



日本柳杉 杉科 *Cryptomeria japonica*

分布

分布於日本本州，四國，九州地區，是日本的代表性樹種之一。近年來，天然日本柳杉林已日漸稀少，現存的日本柳杉林幾乎全部為人工植林。

特徵

心材與邊材有色差，心材色彩廣泛，可呈桃紅色至赤褐色。邊材則為黃白色。木材紋理優美，常用於地板材，桌面材等。

氣乾密度為 $0.30 \sim 0.45\text{g/cm}^3$ ，在日本產的針葉樹中屬於較輕軟的木材，但具有容易於加工的優點。

擁有獨特的香氣。

用途

廣泛用途，常作為建築材料（柱子，板子等）以及天花板，家具，包裝，木桶，木屐，免洗筷，造船等的材料。



木紋

日本檜木 柏科 *Chamaecyparis obtusa*

分布

分布於本州中部以南，四國，九州地區，與日本柳杉同為日本的代表性樹種之一。

特徵

心材呈淡紅色，邊材色彩則幾乎為白色。年輪較不明顯。

氣乾密度為 $0.30 \sim 0.54\text{g/cm}^3$ ，較為輕軟。在加工後會產生美麗光澤，且具有獨特香氣，提高了材料價值。

心材的耐腐朽性高，在長期潮濕環境下也不會變質。

用途

日本檜木是具有優良性質的高級木材，用途廣泛，常作為建築，家具，雕刻（佛像等），浴缸，木桶等的製作材料，也是建造神社佛閣時不可或缺的木材。



木紋

木材用途例

作為室內裝潢材料使用

常用於室內牆壁，地板，天花板等。

木材的芳香具有放鬆身心的效果。此外，木材地板對質地細膩，不僅能夠提供舒適的行走觸感，更能減低腳底衝擊。木材具有調節濕度的功能，打造出舒適空間。



住宅



醫院



安老院



商店設施

作為外裝材料使用

常用於建築外牆，露臺，圍牆等。

相較於金屬，水泥等無機材質，木材給予人的印象較為溫馨溫暖。

雖然木材一般被認為較易腐蝕，但在經由化學處理後則能夠長期使用。



醫院外牆



保育園的木製露臺

木材用途例

作為家具使用

常用於桌椅，架子等家具。

木材手感細膩溫潤，能夠舒緩心情。擁有獨特香氣的檜木家具在韓國十分受歡迎。



幼兒園的小收納盒



安老院的桌子

日本的傳統建築工法「傳統樑柱工法」

傳統樑柱工法為日本的木造建築最常使用的工法，其特徵是利用柱，房樑，斜撐木等構成建築骨架。

傳統樑柱工法的優點在於室內隔間的自由度高，且易於增建或改建。此外，亦可令柱子，房樑等裸露在室內呈現視覺效果。

軸柱

設於建築四角，貫通1, 2樓的整根柱子

椽條

直接支撐屋頂底材的結構材料

脊樑

位於屋頂最高點的水平木材

房樑

架設於基礎上，用以固定柱子的水平木材

地樑

架設於基礎上，用以固定柱子的水平木材

斜撐

置入柱子與房樑構成空間的木材

地板龍骨，托梁

直接支撐地板或地板底材的水平木材

基礎

將建築物的荷重傳給地盤的混凝土



※鹿兒島縣產木材輸出支援業者名

洽詢單位

鹿兒島縣產材輸出促進協議會

(鹿兒島縣環境林務部鹿兒島材振興課內)

郵遞區號890-8577鹿兒島市鴨池新町10番1號

TEL: 099-286-3366 FAX: 099-286-5638