

茅葺的材料

在白川鄉，傳統上用來鋪設「合掌造」民居屋頂的是一種被稱為「青茅」的芒草，通常被種植在庄川流域沿岸陽光充足、土壤條件適宜的山頭高坡上。每個家庭都有屬於自己的土地，夏季耕種，通常在雪季到來前的 10 月下旬到 11 月底之間收割，採收工作必須趕在第一場雪降下之前完成，勞動強度非常大。每個茅葺屋頂需要用到大約一萬束芒草，但一個有經驗的人每天卻只能割 60 到 100 束。割下來的青茅首先需要曬乾，然後捆紮成圓柱狀乾草垛存放在山坡上。需要鋪設屋頂時，再把乾草垛拆開紮成捆推下山去，如果地面還有雪，也可以串成一個巨大的「雪橇」，由一位村民拖著滑下山。

現在，茅葺用的芒草地一般汽車都可以到達，所以收割後的芒草在村裡曬乾，乾草則存放在棚屋裡。青茅本身已經成為稀少的資源，被同為芒屬，且生長更快、更常見的品種「芒」所替代。自 1970 年代以來，當地人口不斷減少，傳統的採草種植地難以為繼，如今，白川鄉使用的芒大多來自靜岡縣境內的富士山周邊地區。由於桿內有著獨特厚絨毛的芒替代了莖桿中空的青茅，雨雪過後，茅草屋頂需要更長的時間才能晾乾。因此，用芒鋪設的屋頂劣化得更快，每隔 20 到 30 年就必須更換一次。相比之下，青茅屋頂的使用壽命要多出數十年。