

茅葺的材料

在白川乡，传统上用来铺设“合掌造”民居屋顶的是被一种称为“青茅”的芒草，它们通常被种植在庄川流域沿岸阳光充足、土壤条件适宜的山头及高坡上。每个家庭都有自家的青茅地，夏季耕种，在雪季到来前的 10 月下旬到 11 月底之间收割。采收工作必须赶在第一场雪降下之前完成，劳动强度非常大。每个茅草屋顶平均需要大约一万束芒草，但一个有经验的人每天也只能割 60 到 100 束。割下来的青茅首先需要晒干，然后捆扎成圆柱状干草垛，存放在山坡上。需要铺设屋顶时，再把干草垛拆开并扎成捆后推下山去。如果地面还有雪，也可以串成一个巨大的“雪橇”，由一名村民拖着滑下山。

现在，种植茅葺用芒草的土地通常都可通汽车，所以芒草收割完后就在村里晒干，干草则存放在棚屋里。青茅本身已经成为稀缺的资源，目前基本被另一品种的“芒”所取代，它们同为芒属，但后者生长更快，更常见。自 20 世纪 70 年代以来，当地人口不断减少，传统芒草种植地难以为继，如今白川乡使用的芒大多产自静冈县境内的富士山周边地区。青茅茎干中空，而芒的茎干内却有着独特的厚绒毛，因此，雨雪过后，使用芒铺设的茅草屋顶需要更长时间才能晾干，这也决定了它劣化得更快，每隔 20 到 30 年就必须更换一次。相比之下，青茅屋顶的使用寿命要长出数十年之多。