

## 織造工藝

織物是指經線和緯線交疊而成的布料，與用一根線穿過線圈編結成的針織物截然不同。

大約 7200 年至 5400 年前，被稱為「越後編布」的素麻布出現了，它是十日町最早的織物。這種布的原物料是蕁麻科植物苧麻，盛產於信濃川流域，它粗糙的纖維可以搓成麻線。早期織匠使用橫機，這種織機的木頭橫樑上有梳齒狀的槽口，用來固定經線。織布時，將緯線穿過被凹槽固定的經線，再將經線翻轉至緯線上，如此反覆操作，麻線就能織成布匹。

隨著紡紗和織造工藝日益進步，織匠們發現，在紡錘上撚過的苧麻線更細、更牢固，於是一種更精細、結實的「越後上布」誕生了。到了西元前 2 世紀左右，真正的織機登場。新織機增加了一種「綜絲」的棒狀部件，只要把它插在緯線中，就可以提起一排經線讓帶線的梭子順利通過，這一工具革命大大提高了織布的速度和效率。

當地人還會將織好的布料鋪放在潔白的雪地上，利用反射的紫外線加固並漂白。這一獨特的步驟被稱為「雪曬」，直至今日，它仍是越後上布製作工藝中最特別的地方。