

割れに関する用語

- 木口割れ …………… 木材の乾燥中に生じる、木口面から材面におよぶ割れと木口面のみに現れる割れです。
- 材面割れ …………… 木材の乾燥中、特に初期の段階に材面に繊維方向に沿った割れが発生しやすく、これを材面割れと呼びます。板目面に生じやすいのですが、南洋材の中には柾目面に生じるものもあります。
- 心割れ …………… 髓から放射方向に伸びる割れで成長応力によって発生します。伐倒時にあるいは立木中に生じていることもあります。乾燥終了後に収縮によって心割れの幅が大きくなり、初めて存在に気がつくこともあります。髓割れと呼ばれることもあります。
- 髓割れ …………… 心割れと同じです。
- 内部割れ …………… 木材の乾燥中に、木材内部に発生する割れのことです。
- 干割れ …………… 木材が乾燥したときに発生する割れです。天然乾燥で発生した割れをさす場合が多いようです。乾燥割れとも呼ばれます。
- 割れ …………… 木材の割れには、乾燥による割れと成長応力などによる割れがあります。割れた箇所によって木口割れ、材面割れ、心割れ、内部割れなどと呼ばれます。
- 割れ長さ …………… 割れの種類には関係なく、割れの長さの総称です。
- 割れの面積 …………… 割れの種類には関係なく、割れの面積の総称です。割れのある面の画像をスキャナーなどで取り込んで画像処理によって求めたり、割れの長さや幅を測った後、割れの形をひし形あるいは三角形と仮定して、最大幅と長さから面積を算出するといった方法があります。
- 割れ幅 …………… 割れの種類には関係なく、割れの幅の総称です。通常、目視で最も幅の広いところを測定して、割れ幅とします。