

技術のおたずねにこたえて

【おたずね】次亜塩素酸ソーダによるシナノキ、ラワン単板の漂白処理方法を知りたい。フケ材やカビによると思われる青変材の漂白方法を教えてください。（K生）

【おこたえ】微生物による汚染材（フケ、青変）や偽心材の漂白には、2～4%の次亜塩素酸ソーダの水溶液（pH 12）に、フケや青変材などは1～2時間、偽心材では2～5時間浸せきします。

注意点はpHを12前後に保つこと。また長時間液に浸すと木材素地を傷めます。黄色味が強く仕上がる場合は過酸化水素を少量加えます。単板などの処理では、ドライヤー乾燥や熱圧した場合にアルカリ汚染が出やすいので、次亜塩素酸ソーダで処理した後、1～3%のほう酸水溶液の塗布又は瞬間浸せきで中和する必要があります。

（木材化学科）