

紙製パレット耐水検証レポート

紙製パレットの防水性について下記の通り検証を行なっています。
※検証結果は、当社紙パレットの製品機能を保証するものではありません。



2011年11月15日

試験場所	： 鳥根県松江市
環境	： 直接風雨にさらされる状況ではないが、風が吹けば小雨がかかる状況。午前中のみ直接陽が当たる。
種類	： ノーマルパレット
期間	： 2011年4月～継続検証中

■ 実験① ■ 防水加工を施していないパレットを軒下に放置

4月上旬	検証開始
5月上旬	変色が認められる。 ※「濡れる～乾く」の繰り返しが要因と考えられる。
6月中旬	パレットに変形が認められる。
7月下旬	変色が進みパレットは、白くなり反り（変形）も著しいが、機能的には問題ないと思われる。
10月上旬	台風の長雨の影響により使用に耐えうる概観ではなくなりつつある。足そのものは機能を維持。

■ 実験② ■ 撥水加工※を施したパレットを軒下に放置

※天板に撥水加工ダンボールを使用、足は撥水加工なし。

4月上旬	検証開始
5月上旬	変色は認められず。
6月中旬	天板周辺部に変色及び多少の変形が認められる。
7月下旬	天板全体にわたって反りが認められる。
10月上旬	天板周辺部は劣化が目立つ。機能的には問題なし。

■ 実験③ ■ 防水加工※を施したパレットを軒下に放置

※ワックス処理の防水加工

4月上旬	検証開始
5月上旬	外観変化・変色は認められず。
6月中旬	外観変化・変色は認められず。
7月下旬	表面のワックスによるツヤ落ちあり。形状に変化は認められず。機能的には問題なし。
10月上旬	多少の反りが認められ、全体的にくたびれている。機能的には問題なし。