

# スチール製ボックス パレットの利点ご紹介

2021年6月22日

株式会社シンニッタン

物流事業部

## 【目次】

- 1.2019年度パレット国内生産数
- 2.パレット材質別の特徴と評価
- 3.スチール製パレットの特徴
- 4.当社製品の仕様
- 5.当社製品の特徴
- 6.スチール製ボックスパレットを導入した好事例紹介

## 1. 2019年度国内生産数

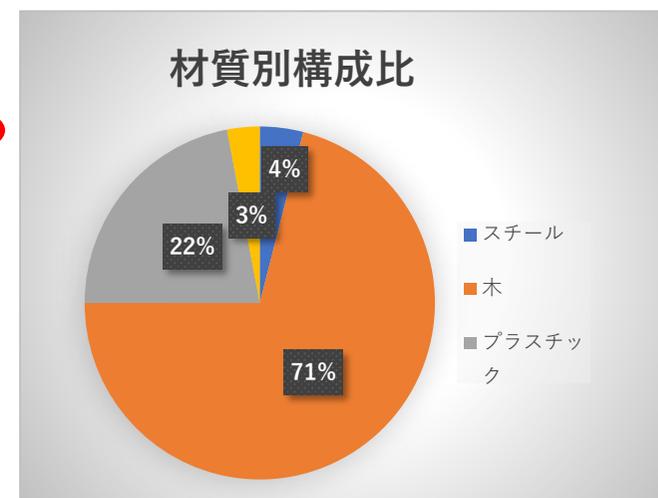
木製は下記2点の利点があり、7割強のシェアを維持している。

- ・積載物が滑りにくい。
- ・価格が安い為、紛失した時の被害が少ない。

2割強がプラスチック、現状スチールは4%にとどまる。

(単位：枚)

材質	数量	構成比
スチール	2,440,026	4%
木	47,445,978	71%
プラスチック	14,694,451	22%
紙	1,816,607	3%
合計数	66,397,062	100%



出典：一般社団法人 日本パレット協会 データ集

## 2.パレット材質別の特徴

下記8項目にて評価した結果、スチール製パレットの優位性が際立っている。

◎3点 ○2点 △1点

材質	耐熱性	耐水性	輸出入規制	仕様、寸法	処分	価格	重量	衛生面	総合点数	総合順位
スチール	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎	22	1
木	△	△	△	○	△	◎	△	△	11	3
プラスチック	○	○	○	△	△	△	△	△	11	3
紙	△	△	○	○	◎	△	◎	△	14	2

出典：スチールパレットメーカーA社 ホームページ、スチール製パレットのメリット

### 3.スチール製パレットの特徴

#### 【利点】

- ・ 耐久性に優れている。（強度、熱、耐水）
- ・ 輸出時必要な国際規制による燻蒸が不要。
- ・ お客様のニーズに柔軟に対応出来る（大きさ、重量等）
- ・ 廃棄時はスクラップとして有価物になり再利用が可能な為、環境面にも優しい。
- ・ 木くず、カビ等衛生面も問題なし。
- ・ 樹脂とのタイアップが容易に可能。
- ・ 未使用時に折り畳み保管が可能。（省スペース）
- ・ 防錆対応している。表面処理：（塗装又は鍍金）

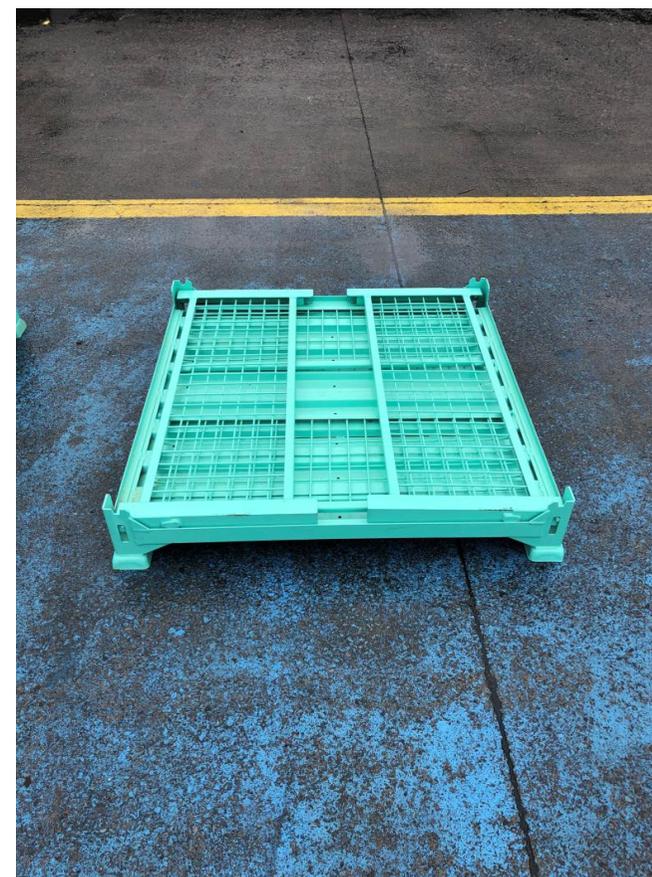
【木パレ】 木くず、カビ



樹脂とのタイアップ



折り畳み保管



## 4.当社製品の仕様

スチール製ボックスパレット：鉄を使用し4本の柱を設置することにより枠を設け、荷崩れ防止と段積みに優れている。



## 5.当社製品の特徴

- ①積載重量物でも安全に段積みが可能（木、樹脂では難儀）
- ②梱包不要（保管と移動の両立可能）
- ③輸送充填率のアップ、輸送効率の向上
- ④運送費の削減。
- ⑤車両削減によるドライバーの人手不足が解消。
- ⑥二酸化炭素の排出削減による環境社会に貢献。