

脱プラ・木質化 R&D 通信

「無垢材」の活用で、日本の林産・木材業を応援する！

vol.6

発行日：2025 年 7 月 15 日

こんにちは。ナイス株式会社 脱プラ・木質化 R&D センターです。

私たちは、サステナブルな素材である「国産材・無垢材」を使った素材の開発によって、あらゆる分野に木質化を促し、社会課題の解決に貢献したいと考えています。

- 夏でも快適！ウッドデッキ -

真夏になると、直射日光が当たるウッドデッキは触れないほど熱い！といった経験はありませんか？

裸足で歩くとやけどする恐れもあり、メーカーによっては履物を履くことを推奨されています。

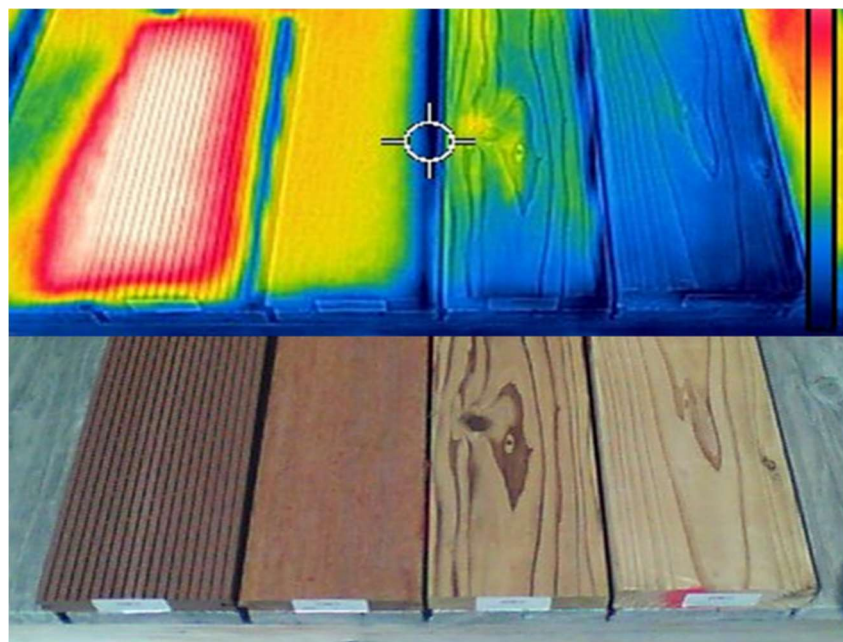
では、ナイスオリジナル素材はどうか!?

R&D センターでは、ウッドデッキでよく使われる素材とオリジナル素材を直射日光に当てた実験をしました！

デッキ熱環境実験

- ・測定日：2025 年 7 月 8 日
- ・天気：晴れ
- ・設置時気温（09 時）：30.8℃
- ・最高気温（13 時）：34.1℃
- ・測定時気温（14 時）：32.5℃

	素材	最高 表面温度
温度高 ↓ 温度低	人工木	67.0℃
	熱帯材(アピトン)	59.0℃
	ObiRED+Gywood	54.1℃
	ObiRED	53.2℃



※人工木デッキは、メーカーによっては熱くなりやすい加工が施されたものもあります。
一概に熱くなるわけではありません。

人工木

熱帯材
アピトン

ObiRED®
+Gywood®

ObiRED®

実験結果

ObiRED、ObiRED + Gywood は人工木や熱帯材と比べて熱くなりにくい！

さらに、ObiRED + Gywood デッキは…

- 熱帯材と比べて、肌に刺さるようなササクレがおきにくいので、針葉樹本来の滑らかな肌触りが気持ちいい！
- 熱帯材と比べて、軽く、ノコギリで切りやすく、クギが打ちやすいだけでなくクギ効きが良い！

デッキ

表層圧密 + 長期防腐・防蟻効果



+



+



Gywood® + AZN により表面は硬く、長期にわたり防腐・防蟻効果を発揮するハイパフォーマンスなデッキ材です。



傷に強く衝撃を吸収



ネジやクギの効きが良い



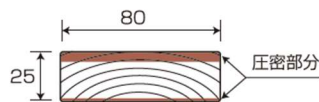
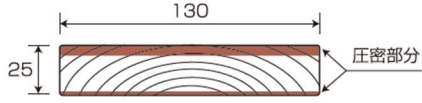
水に強い



腐れに強い



シロアリに強い

	断面形状	厚み	幅	長さ	設計価格
	 25 80 圧密部分 表層圧密、面取り 3R、モルダー仕上げ	25mm	80mm	3,900mm	9,360 円／本 (税込10,296円／本)
	 25 130 圧密部分 表層圧密、面取り 3R、モルダー仕上げ	25mm	130mm	3,900mm	15,210 円／本 (税込16,731円／本)

■ 等級：節あり

※木口からの吸水により圧縮戻りが起こる可能性があるため、野外でご使用の際には木口面の防水塗装をおすすめします。

※在庫状況は流動的ですので、ご注文の前に在庫確認をお願いいたします。

※数量、納期によっては特注サイズ対応も可能です。お問い合わせくださいませ。

