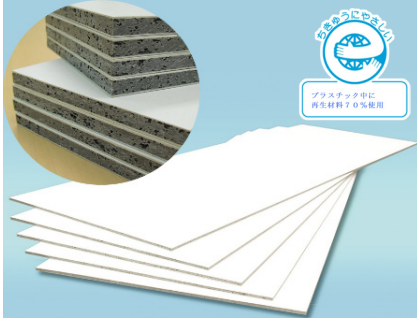


リサイクルプラスチックボード  
NF ボード®

NETIS 登録番号：(旧) KT-090078

JFE プラリソース株式会社

〒210-0866 神奈川県川崎市川崎区水江町5-1  
TEL 044-270-5581 FAX 044-299-5328  
URL http://www.jfe-plr.co.jp/  
mail mail@jfe-plr.co.jp



NF ボード®  
グリーン購入法特定調達物品



型枠用途現場



埋設型枠用途現場

概要

NFボード®は、各家庭から排出される廃プラ（容器包装プラスチック）を主原料とした2種3層構造の再生プラスチックボードである。

水に強く、腐食しないという特性を持ちながら、合板と同程度の強度を有しているため、型枠材、倉庫の腰壁材、畜舎内装材などさまざまな用途で使用実績がある。



倉庫腰壁



畜舎内装（壁・天井）

特長

1. 優れた耐水性

JIS K 6911試験では、一日浸漬させても一切吸水することなく、膨潤することはなかった（吸水率 0%）。

2. 転用性

型枠組立～脱型～転用試験（自社試験）では、塗装合板が4回/枚だったのに対し、NFボードは20回/枚の転用が可能であり、およそ5倍の優位性が認められた。

3. 加工性

通常の木工具で簡単に加工可能である。ただし、丸鋸刃のピッチ数は30以下、硬度は高いものが適している。

4. 回収サービス

型枠として利用された場合、使用済ボードを買い取るサービスを実施している。（回収条件あり）

5. 埋設型枠

地中でも腐食することがないため、型枠を脱型せずに埋め戻しでき、工期を短縮できる。



施工動画

仕様・性能

製品	サイズ	幅(mm)	長さ(mm)	重量(kg)	ロット(枚)
NF12	2×6	600	1,800	9.5	100
NF5.5	2×6	600	1,800	5.5	150

NF12	単位	物性値
線膨張係数	1/℃	1.1×10 <sup>-4</sup>
曲げヤング係数	N/mm <sup>2</sup>	1,800以上
許容曲げ応力度	N/mm <sup>2</sup>	2,700以上
吸水率	%	0.05未満
含水率	%	0.02~0.05
打ち抜きせん断強さ	N/mm <sup>2</sup>	9.3
横せん断強さ	Mpa	8.2
音響透過損失 125Hz	dB	21
熱伝導率 室温20℃	W/(m・k)	0.27

NFボード	新設時 使用時	傷なし 傷あり 擦れ	植物性油 (サラダ油)	醤油	動物性油 (ラード)	血液	水性 インク	油性 インク	動物性 タンパク質 (イカ墨)
			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

NFボード	新設時 使用時	傷なし 傷あり 擦れ	無機酸 塩酸	有機酸 酢酸	アルカリ 水酸化Na	有機溶剤 トルエン	消毒液 次亜塩素酸 Na
			◎	◎	◎	◎	◎

使用用途



食肉加工場



スケートボード床材



防水シート下地

SDGsへの取り組み

NF ボードの使用で推進できる目標

SDGs目標	対象とするターゲット
12 持続可能な消費と生産	・2020年までに、国際的な取り決めにしたがって、化学物質やあらゆる廃棄物（ごみ）を環境に害を与えないように管理できるようにする。人の健康や自然環境に与える悪い影響をできるかぎり小さくするために、大気、水、土壌へ化学物質やごみが出されることを大きく減らす。
14 海洋資源の持続可能な開発	・2030年までに、ごみが出ることを防いだり、減らしたり、リサイクル・リユースをして、ごみの発生する量を大きく減らす。
17 パートナーシップによる開発	・2025年までに、海洋ごみや富栄養化※など、特に陸上の人間の活動によるものをふくめ、あらゆる海の汚染をふせぎ、大きく減らす。