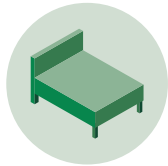


## PALM LOOP® ボードを用いた家具を選ぶだけで 地球のためにもいい選択につながる



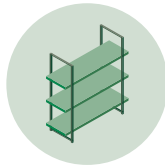
ベッドフレーム



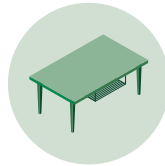
カップボード



ソファ



シェルフ



書斎デスク



TVボード

PALM LOOP® ボード1枚あたり (2.5mm 3×6 尺)

**5.6kg-CO<sub>2</sub>**の温室効果ガス削減に  
貢献できます

※ボード1㎡当たりの温室効果ガス削減量：1.33 t (SATREPS 研究報告数値・2022 年 3 月現在の製造条件を元に当社試算)  
※ボード1枚当たりの体積：3×6 尺(920×1830mm)、厚み 2.5mm≒0.0042㎡

### PALM LOOP® ボード詳細情報

| 厚さ (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) |
|---------|--------|---------|
| 2.5     | 920    | 1,830   |
|         |        | 2,130   |
|         |        | 2,430   |
|         | 1,230  | 1,830   |

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| ホルムアルデヒド放散量 | F☆☆☆☆ (大臣認定)                   |
| 商品グレード      | RS 25 REG (U) (JISA5905：繊維板)相当 |
| アブラヤシ廃材配合割合 | 20% (木質繊維トータル重量比)              |

PALM LOOP® WEBサイト



# PALM LOOP

アブラヤシから  
新しい循環をつくり、  
私たちの明日を  
つくり続ける。

# 知っていますか？ パームオイルと環境問題の関わり



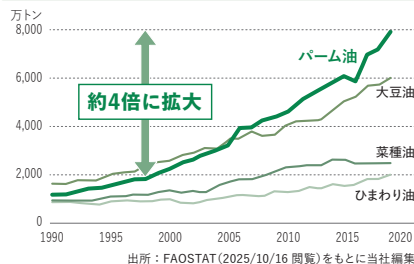
※一般的に「ヤシ油」といわれるものはココヤシから採れるココナツオイルで、パームオイルではありません。

## わたしたちの毎日に欠かせない パームオイル

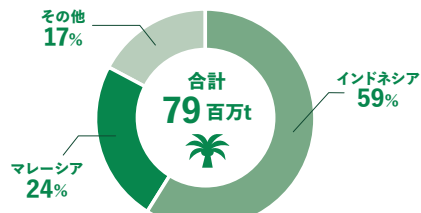
アブラヤシから採取されるパームオイルは、植物生まれの万能な油として人気が高く、世界でいちばん生産される植物油です。

洗剤やシャンプーなど、食品だけでなくいろいろな日用品にも使われており、生産・消費量は年々増加しています。

### 世界の植物油生産量



### 世界のパームオイル生産量(2023/2024)

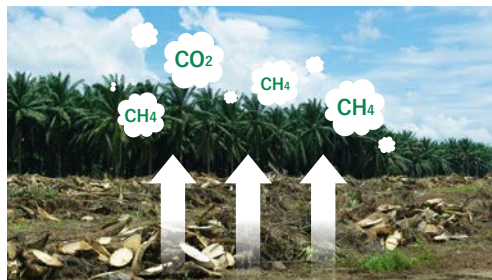


出所：農林水産省発行「食料安全保障月報」 資料：USDA(米国農務省)(2024年3月時点)

## アブラヤシが「地球温暖化」を進める メタンガス発生の一因になっていました

アブラヤシは植えてから25～30年が経つとパームオイルの収穫を終え、伐採された幹のほとんどが、そのまま農園に放置されます。

やがて腐敗や分解が進むとメタンガスを含む温室効果ガスを排出し、環境に大きな負担をかけていました。



国立研究開発法人国際農林水産業研究センター(国際農研)提供

# パナソニック独自技術による サステナブルボード

パナソニックは世界で初めて※、アブラヤシの廃材から中間材を介して再生ボードをつくり、家具や建材へと活用できる技術を開発しました。温室効果ガスの発生を抑えるだけでなく、「木材に代わる新しい材料」としてCO<sub>2</sub>の吸収源である森林の破壊に歯止めをかけたり、アブラヤシの原産国に新しい雇用を生み出したり、いくつもの効果が期待されています。



産官学連携プロジェクトに参加(活動参画:2020～24年度)

オイルパーム農園の持続的土地利用と再生を目指した  
オイルパーム古木への高付加価値化技術の開発

SATREPS

国立研究開発法人科学振興機構(JST)並びに国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)と独立行政法人国際協力機構(JICA)が共同で実施している、開発途上国の研究者が共同で研究を行う3～5年間の研究プログラムです。

JIRCAS  
国際農研

※2022年3月当社調べ  
SATREPS参画メンバーの国際農研他の  
技術協力のもと中間材に転換

## PALM LOOP®で「地球温暖化」にストップをかけます



3つの抑止効果で地球温暖化防止に貢献します。