

TEXaの主原料となるパームオイル由来の農業廃棄物（バイオマス資源）について

テクスケムのバイオマスプラスチックについて



マレーシアでのパームオイル生産量と主な輸出先

生産量: 1,992万トン

主な輸出先:

インド	251万トン
中国	185万トン
パキスタン	116万トン
オランダ	91万トン
(EU27カ国全体で191万トン)	
...	...
日本	45万トン (第10位)

出典: <http://bepi.mpob.gov.my/index.php/en/statistics/export/192-export-2018/867-export-of-palm-oil-to-major-destinations-2018.html>

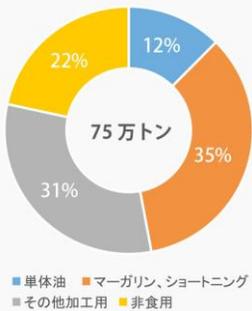
オイルパーム由来の主な農業廃棄物と推定資源量

房 (EFB):	2,224万トン
殻 (PKS):	561万トン
葉 (OPF):	4,653万トン
幹 (OPT):	663万トン
全体:	8,122万トン

出典: <https://www.oew.ac.at/forebiom/WS2lectures/02-01-TKMUN.pdf>

日本でのパーム油

日本のパーム油・パーム核油用 途別消費量(2014)



主な用途

<ul style="list-style-type: none"> ココア粉 ココアバター ココアペースト ココアチップス ココアパウダー ココアフレーク ココアミルク ココアケーキ ココアチョコレート ココアアイス ココアシリアル ココアパン ココアクッキー ココアケーキ ココアアイス ココアシリアル ココアパン ココアクッキー 	<ul style="list-style-type: none"> ココア粉 ココアバター ココアペースト ココアチップス ココアパウダー ココアフレーク ココアミルク ココアケーキ ココアチョコレート ココアアイス ココアシリアル ココアパン ココアクッキー ココアケーキ ココアアイス ココアシリアル ココアパン ココアクッキー
---	---

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 12 つくる責任 つかう責任

2030年に向けて世界が合意した「持続可能な開発目標」です

出典: http://palmoilguide.info/about_palm/detail

日本でのパーム油消費量 (2014年)	75万トン
上記消費量から発生する余剰バイオマス資源	*当社推定 300万トン
比較: 日本国内でのポリプロピレン生産量 (2017年)	251万トン

TEXaに関するお問い合わせ先

New Material (Malaysia) Sdn Bhd (189744-V)
Lot 808 & 809, Jalan Subang 5, Taman Perindustrian Subang,
47610 Subang Jaya, Selangor, Malaysia



担当: 佐久間 俊介
電話番号: +60 10 245 1552 *マレーシアへの国際電話となります
メール: sakuma@nmm.com.my
ウェブ: www.texchem-polymers.com

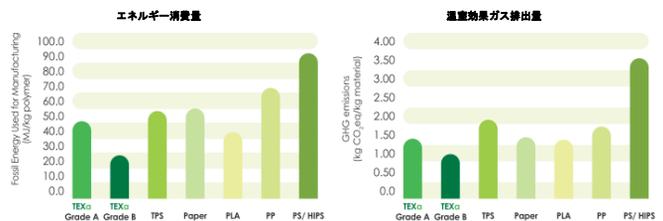
農業廃棄物の有効活用



TEXaの安全性

USDA	認定
ROHS	認定
REACH	認定
ASTM D 6866	認定
NIOSH	認定
UL 94 HB [®] 3mm and 1.5mm	認定
US FDA 21CFR 177.1520 Extraction Test	認定
US FDA 21CFR 176.170 Extraction Test	認定
BPA Free	認定
OK Biobased	適合
JETRO	適合
California Proposition 65	適合

二酸化炭素排出量の削減



様々な用途への活用



TEXaは日本、アメリカ、イギリス、ドイツ、イタリア、フランス、オーストラリア、台湾、香港、シンガポール、マレーシアの国または地域で特許を取得しています(2019年4月時点)

