

Tyvek®
For greater good™

タイベック®—サステナビリティの向上のために

◀ DUPONT ▶™

200年以上にわたり、デュポンは科学に根ざし、産業の繁栄と人びとの生活をより良くする技術・製品・サービスを提供してきました。今後も絶え間なく変化する世界に役立つソリューションを提案し、持続可能な社会の発展に貢献します。

デュポンは何十年もの間、サステナビリティ活動の最前線に立ってきました。私たちは25年以上前からサステナビリティを公約に掲げ、チーフサステナビリティオフィサー(CSO)を任命した最初の企業の1つです。

2010年から2016年にかけて、より安全で、衛生的で、持続可能な製品を開発するということを目標とし、私たちは60億ドル近くを投資し、約3,500の新製品を発表しました。2017年には、石炭消費量を約85%削減しました。

当社の2020年のサステナビリティゴールには、エネルギー消費量の削減、温室効果ガスの排出量の削減、廃棄物の最小化、ならびに水処理対策が必要な流域を優先的にリスクを低減する継続的な取り組みが含まれます。

- ・ 2017年には、エネルギー使用量の14.9%削減を達成しました。これは、2020年のエネルギー削減目標である10%を上回りました。
- ・ 2016年から2017年にかけて、水の総使用量を8%削減しました。
- ・ 2017年には、2016年と比べて廃棄物の有効利用率（再利用、リサイクル、堆肥化など）が合計89%上昇しました。



デュポン™タイベック®製造工場はISO 14001の認証を取得しています。



2017年、デュポンはカーボン・ディスクロージャー・プロジェクトでAランクの評価を獲得しました。

An aerial photograph of a rural landscape. The scene is dominated by vibrant green agricultural fields, some of which are covered with white plastic mulch. A paved road runs horizontally across the middle of the image. To the right of the road, there is a cluster of buildings with dark roofs, surrounded by lush green trees and vegetation. The overall impression is one of a well-maintained, productive agricultural community.

私たちは、環境負荷を低減し、世界中の地域社会をサポートしながら、イノベーションの創出と持続可能なソリューションを提供し続けます。



リサイクルプログラムにより、公園のベンチや遊具など、様々な用途でリユースすることで、不要となったタイベック®製品に、新しい命を吹き込むことができます。

タイベック®は、独自の特性と性能により、持続可能性への取り組みを推進しています。

低添加物

デュポン™タイベック®は、RoHS (Directive 2015/863/EU) やREACHの高懸念物質 (SVHC) などのヨーロッパの指令に記載されている可塑剤や化学物質を使用していません。

軽量

タイベック®は軽量でありながら優れた強度があり、競合品と比べて、輸送におけるエネルギー使用量を削減できる可能性があります。

タイベック®は丈夫で破れにくいいため、封筒、製品の包装、カーゴカバー、防護服などの商品にユニークな性能上の利点を提供します。

また、タイベック®は容易にリサイクルできます。リサイクルプログラムが利用可能な場合において、使用済みのタイベック®製品をリサイクルすることにより、パレット、公園のベンチ、遊具などの製品へ再利用することができます。また、タイベック®リサイクルプログラムに参加することで、大幅な削減に繋がります。

廃棄の低減

タイベック®は軽く、耐久性に優れ、安定した性能を併せ持つため、結果として、廃棄量の低減に繋がります。

リサイクル性

タイベック®は高密度ポリエチレン(HDPE)でできており、リサイクル可能です。



タイベック®はリサイクル可能な価値の高い素材であるため、リサイクルを推奨しています。なお、埋め立てが必要な場合、タイベック®は不活性物質であり、有害物質は地下水に溶出しません。

タイベック®は安全に焼却でき、最適な条件下では、水と二酸化炭素のみ放出し、残留物を残しません。実際、それを燃料として使用することもでき、石炭のエネルギー値の2倍以上、BTU比率の点から石油と同程度のエネルギーを産出します。

タイベック®は、ユニークな性能を活かして様々な用途で使用されます。
また、リサイクルも可能です。



タイベック® カーゴカバー

現在、多くの貨物の保護材として使用されている素材に変わる持続可能な新たな素材です。

タイベック®カーゴカバーは、再利用プラスチック製の板材から海洋工学製品など、さまざまな新しい素材に生まれ変わります。



タイベック® 医療用滅菌包材

タイベック®は、軽量で、耐久性が求められる様々なパッケージへの対応が可能です。軽量化、省スペース化を実現することにより、サプライチェーン全体の輸送による環境への影響を軽減できます。

また、ヘルスケアプラスチックリサイクルカウンシル(HPRC)の創設メンバーとして、ヘルスケアプラスチックの費用対効果の高いリサイクルソリューションを実現するという課題への取り組みにおいて、引き続きリーダーシップを発揮します。



タイベック® ハウスラップ

建築資材として使用されるタイベック®ハウスラップは、雨水や空気の侵入から家を守るのに役立つだけでなく、化石燃料の使用量の削減に貢献するナショナルグリーンビルディングスタンダード(NGBS)によるグリーン認定製品です。

さらに、タイベック®ハウスラップを使用して建てられた住宅は、防風・防水加工されていない住宅と比較して、年間エネルギーコストを最大20%削減します。

*日本仕様とは異なります。



タイベック® 封筒

タイベック®封筒は非常に頑丈でありながら軽く、また、扱いやすいという特徴があります。タイベック®封筒は卓越した耐久性があるため、何度もご使用いただけます。

また、段ボール箱などによる他の配送と比べ、タイベック®封筒は資源効率が高く、輸送時の内容物を保護するために必要な梱包材の量を減らすことができます。デュポンは、北米で使用済みのタイベック®封筒のリサイクルプログラムを実施しています。



タイベック® 防護服

使用済みのタイベック®防護服をリサイクルすることで、埋め立てによる廃棄物排出量を削減し、企業の廃棄排出量削減目標の達成に貢献します。デュポンは、指定された地域において、リサイクルプログラム*を提供しています。これにより、タイベック®防護服は、様々な用途へ生まれ変わります。

*日本では提供していません。



タイベック® グラフィックとコンシューマー用途

地図やガイドブックからリストバンド、リユース可能なトートバッグ、ライフスタイルを彩るグッズなどに使用されているタイベック®の表面に印刷や加工を施すことで、独特な風合いが増し、更に長持ちさせることができます。これらの製品はリサイクル可能であり、新たな加工を施しリユースされることもあれば、宣伝用ポスターがバッグ、財布、小物入れなどの製品に新しく生まれ変わることもあります。



2018年、韓国のヒュンダイデパートは、使い捨てのビニール袋を廃止し、タイベック®製のショッピングバッグに切り替えました。引き続き、新しいデザインのショッピングバッグを追加することが検討されています。



Tyvek®

For greater good™

sustainability.tyvek.com

デュポン™、デュポンの楕円形ロゴ、For greater good™およびタイベック®は、デュポンまたはその関連会社の商標または登録商標です。著作権©2019 DuPont de Nemours Inc. K-29941 (04/19)