



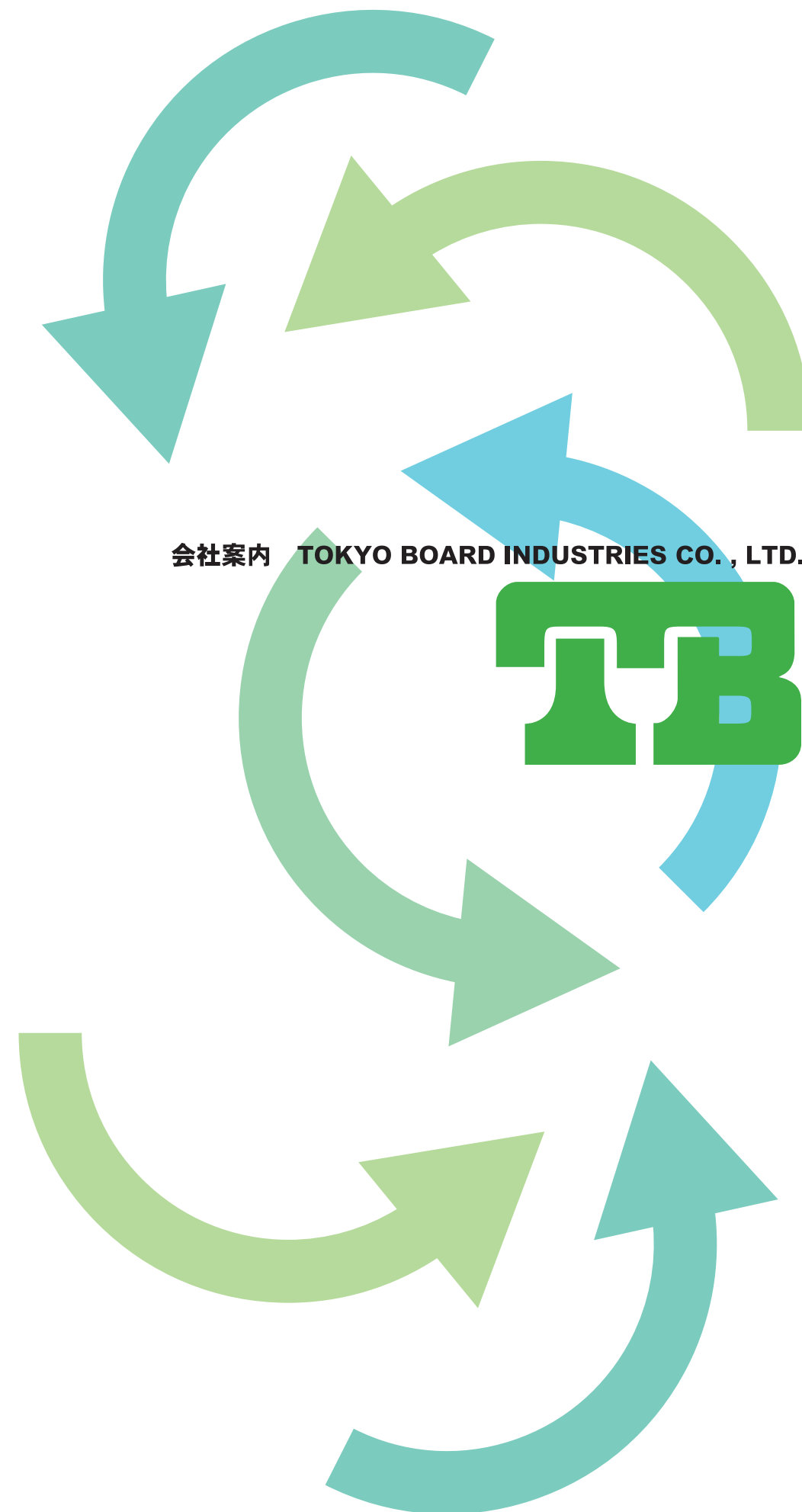
東京ボード工業株式会社

<http://www.t-b-i.co.jp>

- 本 社
〒136-0082 東京都江東区新木場2丁目11番1号
TEL：03-3522-4138 FAX：03-3522-4137
- 新木場リサイクル工場
〒136-0082 東京都江東区新木場2丁目12番5号
TEL：03-3522-1522 FAX：03-3522-1525
- 佐倉工場
〒285-0074 千葉県佐倉市西御門653-16
- 埼玉工場
〒340-0835 埼玉県八潮市浮塚100番地
TEL：048-996-4541 FAX：048-996-4562
- 横浜チップ工場（横浜エコロジー株式会社）
〒236-0003 神奈川県横浜市金沢区幸浦1丁目4番2号
TEL：045-778-1153 FAX：045-778-1154



Recycle & Ecology



リサイクリングで 地球環境の未来を創る

地球環境問題は、今や世界的な問題として大きくクローズアップされています。

中でもCO₂の増大による地球温暖化は、異常気象を引き起こす原因の一つと考えられるなど、深刻な問題となっています。森林の乱開発や木質資源の使い捨て、安易な焼却処分などはCO₂を増大させ、地球温暖化をさらに加速させてしまいます。

当社では、焼却・埋立て処分されてしまう運命にある木質廃棄物（産業廃棄物・一般廃棄物）をリサイクルし、E・V・Aボード（パーティクルボード）として甦らせています。

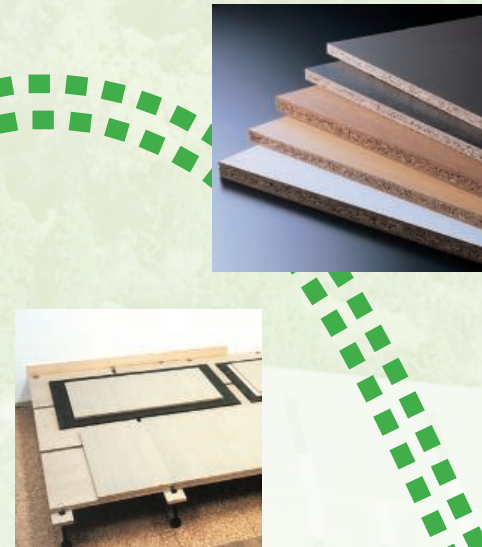
また、木質資源のリサイクルは炭素固定を促進することにもなり、CO₂削減にも有効です。

当社はこのようにリサイクリング（マテリアルリサイクル）を実践することで、循環型社会の形成を目指し、地球環境の改善に貢献しています。

木々に永遠の生命を与え、
リサイクリングで地球環境の未来を創る
それが東京ボード工業の使命です。



パーティクルボード使用例
パーティクルボードは私たちの暮らしの中の身近なところで数多く使用されています。システムキッチンや収納家具、構造用耐力面材、置床材などは使用例のごく一部です。



パーティクルボード生産
木質廃棄物100%の木材チップを当社独自の技術で加工することにより、パーティクルボードを生産しています。

リサイクリング （マテリアルリサイクル）を実践する 東京ボード工業

役目を終え、廃棄・焼却されてしまう運命にある木質廃棄物。
当社独自の技術で加工することにより、
木質廃棄物に新しい命を吹き込みパーティクルボードを生産しています。
木質廃棄物から製品へ・・・。
まさに「リサイクリング（マテリアルリサイクル）」を実践しているのです。



木質廃棄物

破碎・中間処理

当社で受入れた木質廃棄物は破碎・選別の工程を経て、厳しいチェックと管理体制の下、パーティクルボードの原材料チップとして生まれ変わります。



Recycling

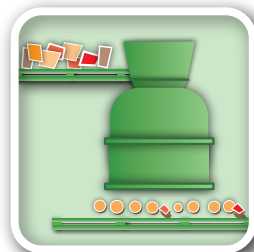
リサイクリングは、
厳しい管理とチェックによる
原材料化（チップ化）から
スタートするのです。



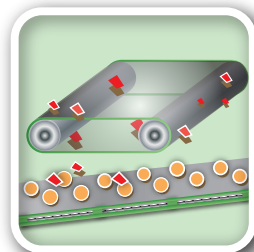
搬入



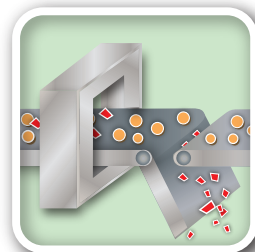
一次破碎



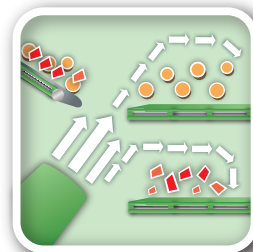
二次破碎



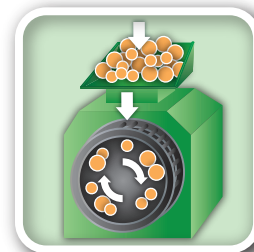
異物除去（磁力選別）



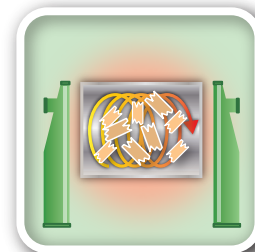
異物除去（金属探知器）



異物除去（風力選別）



削片



乾燥

Particleboard

生まれたときから Ecology

東京ボード工業のパーティクルボードは、リサイクリング（マテリアルリサイクル）から生まれた製品です。パーティクルボードはリサイクリングの代表選手です。

■パーティクルボードとは

木材を一度小片化（チップ化）し、これを接着剤*で再結合させた木材製品です。

汎用性が高く、遮音・断熱性に優れ、特に寸法安定性や価格の安定など多くの特徴を有しています。建築、建材、家具、木工分野など応用範囲も広く、私たちの生活の中の身近なところで数多く利用されています。

接着剤*

当社では接着剤等の研究・開発・改良にも積極的に取り組み、安全・健康面への影響を考慮の上、低ホルマリン製品（F☆☆☆☆）も生産しております。



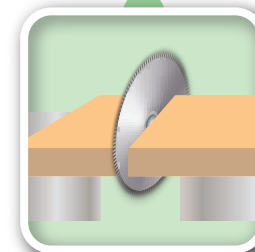
当社の新木場リサイクリング工場で生産されたパーティクルボード「E・V・Aボード」は第三者認証システムである「EPD」商品の認証を受けております。

EPDとは、Environmental Product Declarations（環境製品宣言）の略で、製品の一生（ゆりかごから墓場まで）の環境影響（ライフサイクルアセスメント：LCA）がどの程度あるのかを調査し、その結果を明らかにした、タイプⅢ環境ラベルです。EPDは其中でも環境先進国であるスウェーデンの認証プログラムとして世界でも先駆的な存在です。

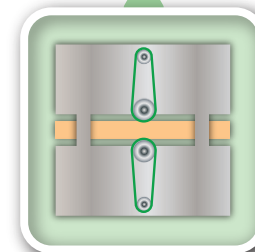
<http://www.epd-eco.com>



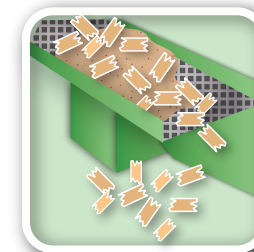
出荷



正寸カット



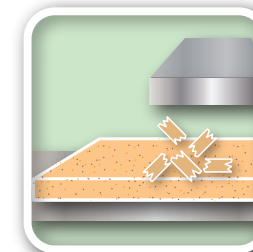
研削



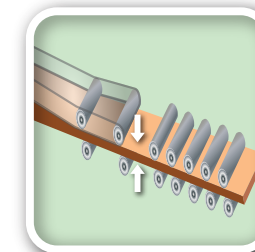
分級



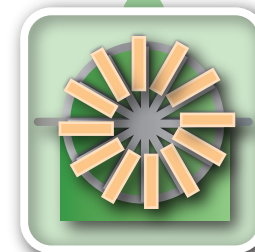
接着剤塗布



マット成型



プレス



冷却

新木場リサイクル工場及び本社

(木質廃棄物受入、チップ・パーティクルボード生産までの一貫工場)

★チップ工場

木質廃棄物を受入れ、チップ化し、パーティクルボードの原材料として新木場パーティクルボード工場及び佐倉工場へも供給しています。



★パーティクルボード工場

多段プレス設備を有するパーティクルボード工場で、置き床に特化した専門工場として稼働しています。



★本社



埼玉工場

(チップ工場)

木質廃棄物を受入れ、パーティクルボードの原材料となる木材チップを生産しています。



横浜チップ工場

(横浜エコロジー株式会社)

木質廃棄物を受け入れ木材チップを生産する、東京ボードグループの関連会社です。原料調達の一部を担い、低炭素社会の実現に取り組んでいます。



佐倉工場

(パーティクルボード工場)

最新鋭の連続プレス設備を有するパーティクルボード工場です。より高品質で多様なサイズ・用途に対応可能です。



地球の赤信号を緑に変えたい・・・

