greenbiz



2018年11月16日 小松マテーレ株式会社

komatsumateRe

目次

- 1. 会社概要
- 2. 環境に取り組む背景、中期目標
- 3. 産業廃棄物の種類と削減実績
- 4. 資源循環の取組事例(グリーンビズ)
- 5. 資源循環の課題

1-1. 会社概要

本 社:石川県能美市浜町又167番地

設 立:1943年10月8日

代表者 : 代表取締役社長 池田哲夫

資本金: 46億8,042万円

売上高:386億7,900万円

(平成30年3月期・連結)

株 式:東証1部上場(昭和55年9月)

社員数:885名

事業内容: 合繊を中心とした繊維素 材・製品及び環境共生素

材の企画・製造・販売

生産規模:約 2億m²/年

(国内シェア13%)





1-2. 事業内容





スポーツ衣料



資材ファブリック







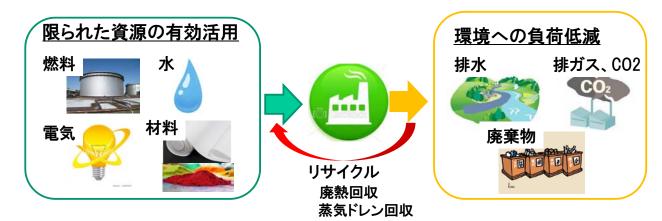
民族衣装



環境共生素材



2-1. 環境にやさしい企業が求められている



社会や顧客からの要求の高まり

環境に取り組んでいる 会社でないと取引しませんよ

貴社の環境の取組・目標は

従来の製品に対して どれだけ環境にやさしいの

省エネ、廃棄物削減、節 水の取組実績で点数付けしますよ

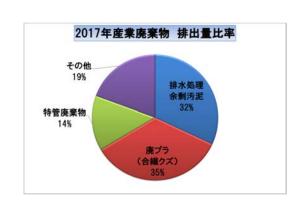
2-2. 環境マネージメントシステム目標

適用範囲	根上地区、美川工場、(株)コマクソン			
策定期間	2016年度-2020年度			
		環境目標		
目的	項目	単年度目標値	達成年度目標値	比較基準年度
		2018年度	2020年度	
地球温暖化防止	CO2排出量10%削減を 継続達成	10%削減	10%削減 継続達成	2005年度 実績
化学物質管理	PRTR法対象物質大気排出量 80%削減を継続達成	80%削減	80%削減 継続達成	2005年度 実績
廃棄物削減	ゼロエミッションの推進 (リサイクル率98.0%継続達成)	98.0%削減	98.0%削減 継続達成	2005年度 実績
	廃棄物量の削減	75%削減	80%削減	2005年度 実績

3-1. 主な産業廃棄物と削減実績

・主な産業廃棄物の種類





- 産業廃棄物の削減実績

【目標】

2020年度までに2005年度対比 80%削減 リサイクル率 98%以上を維持

【2017年度 実績】

2005年度対比 73%減少 リサイクル率 98.6%



4-1. 廃棄物対策と環境ビジネスの挑戦

染色・機能加工で水を使用

染色排水を微生物 によって排水処理







余剰微生物(廃棄物)の発生

効率良く処理するため 余剰微生物を間引





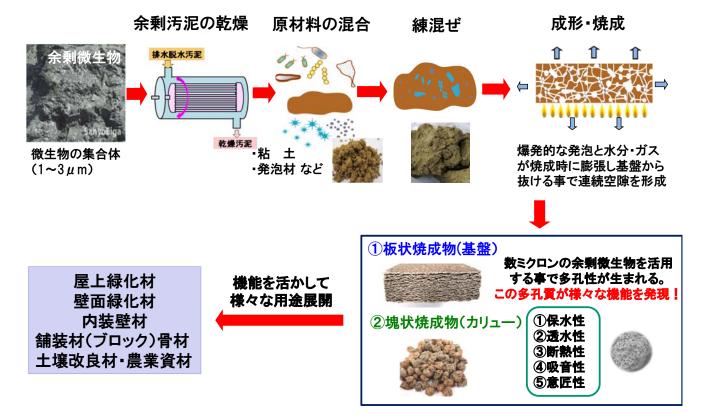
余剰微生物の有効活用技術を検討

「捨てる」から「創る」へ



多孔質発泡セラミックス **グリーンビズの誕生**

4-2. 製造プロセス



komatsumateRe

4-3. 商品ラインナップ(施工事例)



5. 産業廃棄物を活用した商品展開の課題

顧客、市場との意識のギャップ

製造業として資源循環(資源の有効利用)を重要視



一般顧客、市場の意識はまだ低い

役所や設計会社は関心を示してくれるが、

一般顧客は性能、コストを優先

最初は、環境商品・リサイクル商品ということで興味を持ってくれる。 産業廃棄物を利用していることでコストが安いという印象 ● ●

・・・実際は、再利用することで従来品よりコスト増

⇒各論でコスト増になると、ペンディングになるケースあり

リサイクル品の市場拡大のために 経済的なインセンティブが必要

住み良い環境の創造へ

「捨てる」から「創る」のコンセプトのもと、 小松マテーレは環境共生素材で環境を考えます!

> 雨水<u>貯留</u> 都市型洪水抑制

打ち水効果 ヒートアイランド対策

滑り難い・凍り難い 利用者への安全性





断熱·CO2削減 地球温暖化防止

森林保護 酸性雨土壌改良





毛管現象での揚水 砂漠緑化

ご清聴ありがとうございました。