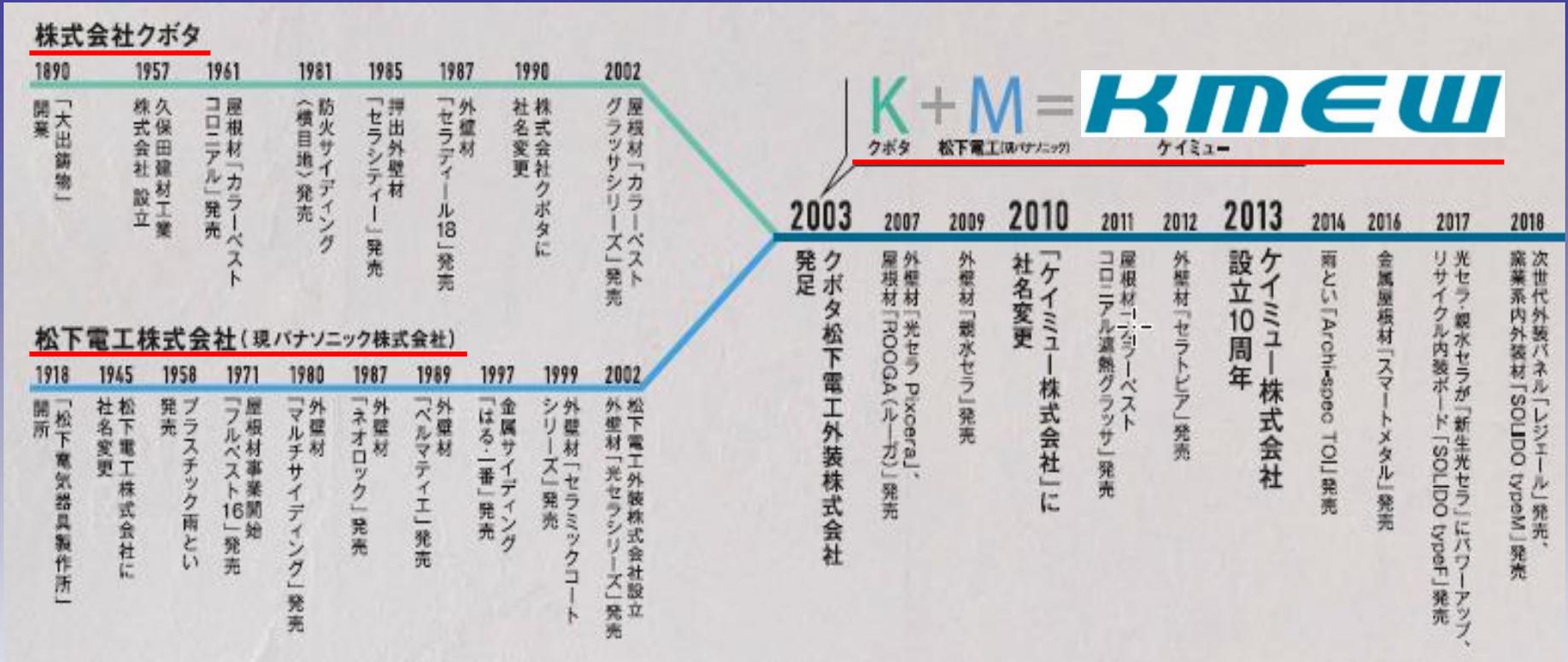


内外装材の製造に係る継続的な 資源循環システムの構築

2019年10月18日

KMEW
ケイミュ

●ケイミューのご紹介



Kubota **M**atsushitadenko **E**xterior **W**orks, Ltd.
 (株)クボタ (現パナソニック(株)LS社)

KMEW 暮らしをまもる 住まいを魅せる
 ケイミュー株式会社

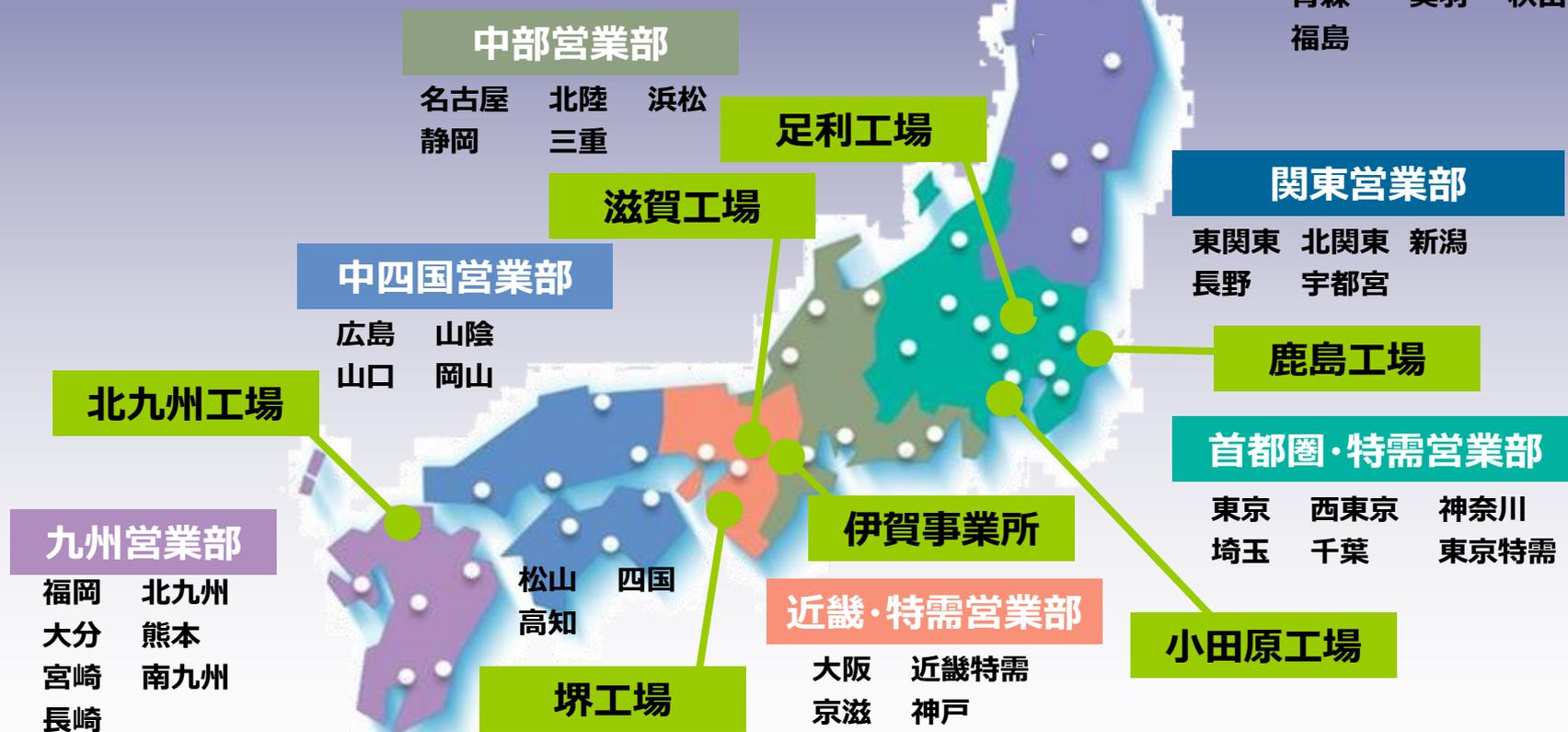
●ケイミューの概要

設立：2003年12月1日

資本金：80億円

社員数：1,788名（2019年4月）

全国に7工場
7営業拠点（42営業所）を展開しています



海外に2拠点（アメリカ、ロシア）現地法人を設立し、海外展開しています

● 事業内容



屋根材
製造・販売
(窯業建材)

Panasonic
雨とい
販売

外壁材
製造・販売
(窯業建材)

金属外壁材
はる一番
製造・販売

●企業スローガンと環境方針

地球環境への
配慮

企業スローガン
暮らしをまもる
住まいを魅せる

安全・安心な
暮らし

美しい住まいの
外観

企業スローガンや環境方針等を基に
環境保全に取り組んでいます

ケイミュー環境方針

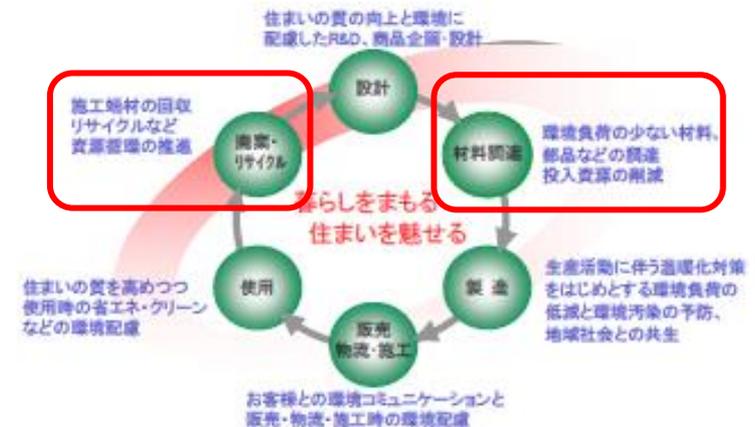
【理念】

ケイミュー地球環境憲章に基づき、地球環境との共生を果たし、持続的発展が可能な社会の実現に貢献します。

【行動指針】

私たちは、住まいの質の向上と環境配慮が両立する『暮らしをまもる 住まいを魅せる』を追求します。

企業の社会的責任としての地球環境保全への貢献を配慮し、商品の全ライフサイクルにおいて温暖化対策や資源循環の促進などで環境への負荷を減少させつつ住まいの質を高める商品やサービスの提供に取り組みます。そのために、全社環境マネジメントシステムの継続的改善を図りながら、環境調和型企业としての責務を遂行します。



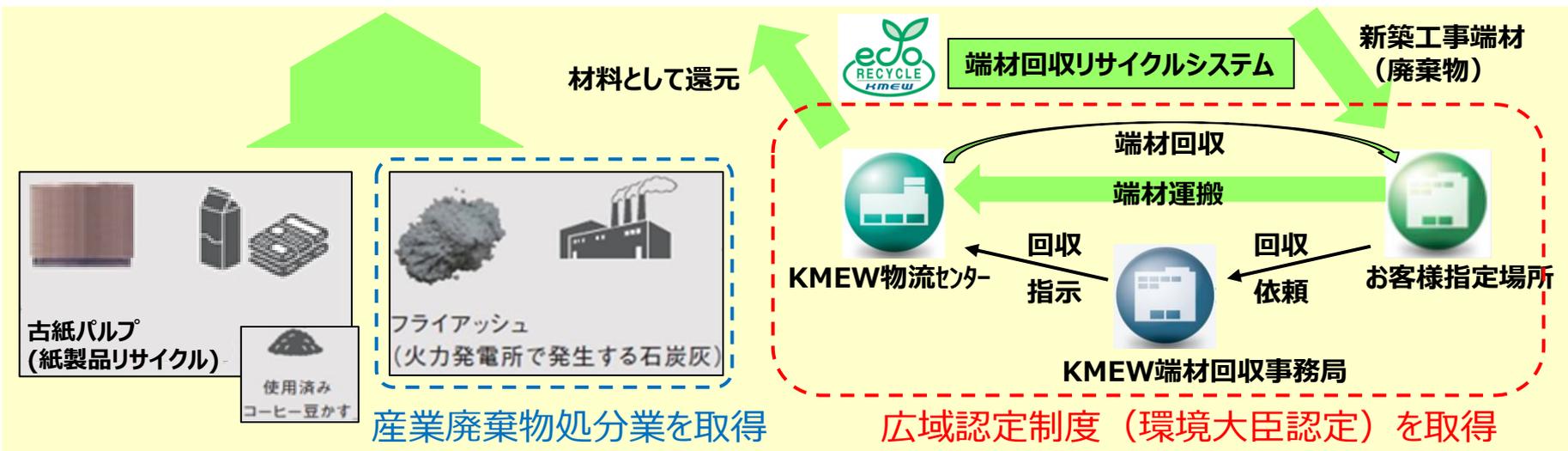
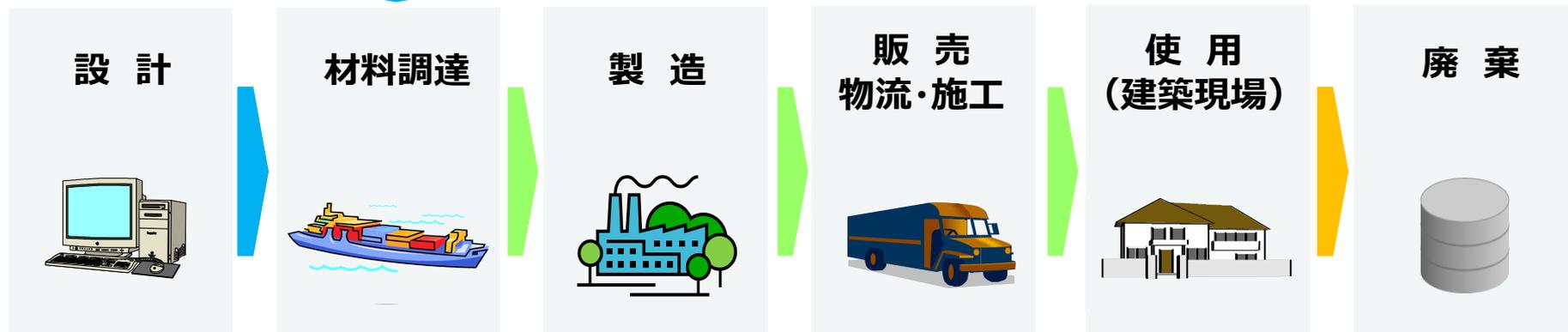
1. 環境方針の実現のため、環境目的・目標を定めて推進します。
2. 環境関連法規制、並びに関連する団体などと同意的な環境配慮事項を遵守します。
3. 環境に関する教育や啓発活動に努めます。
4. 国や地域、その他関連団体の活動・行事への協力・支援を通じ社会貢献に努めます。
5. 環境に関する情報開示に努めます。

2018年4月1日
ケイミュー株式会社
代表取締役社長 木村 均

●ケイミュー製品のライフサイクル

バージン材料

セメント・他材料



廃棄処分されることが多かったフライアッシュ（石炭灰）、古紙パルプ、コーヒー豆かす、新築現場で発生した端材（建物や窓廻りの形状サイズに合わせて切断後の切れ端）を製品の材料の一部として再利用できるシステムを構築しました。

●ケイミューの再生材料活用の枠組み

再生材料名

**フライアッシュ
(石炭灰)**
(産廃種類：ばいじん)

セメント化

埋立処分

Si量、C量、粉末度等の品質や
形状特性を見極めた配合設計

紙くず

焼却

埋立処分

古紙パルプ

古紙の繊維特性を
活かした配合設計

新築現場端材
(産廃種類：がれき類)

再利用不可品

埋立処分

再利用可
自社製品

インターネット活用した回収依頼システム構築
粉砕で粒度調整し、製造助剤等で活用

**使用済み
コーヒー豆かす**

廃棄処分

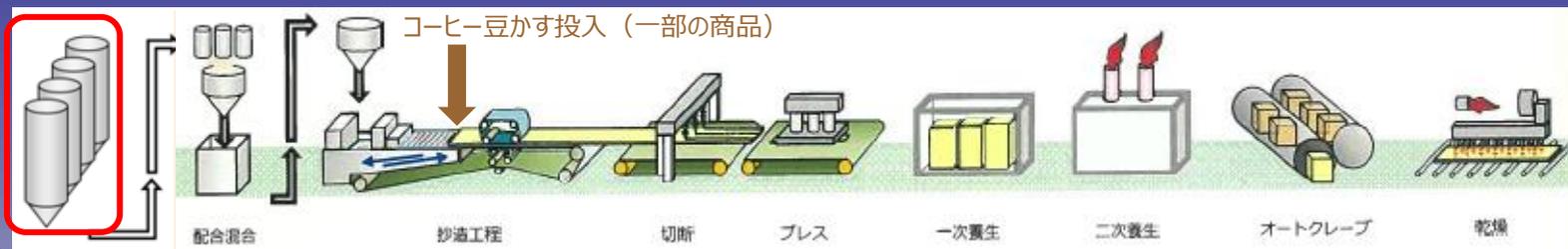
発酵無機化

素材感や温かみを
帯びたデザイン創出

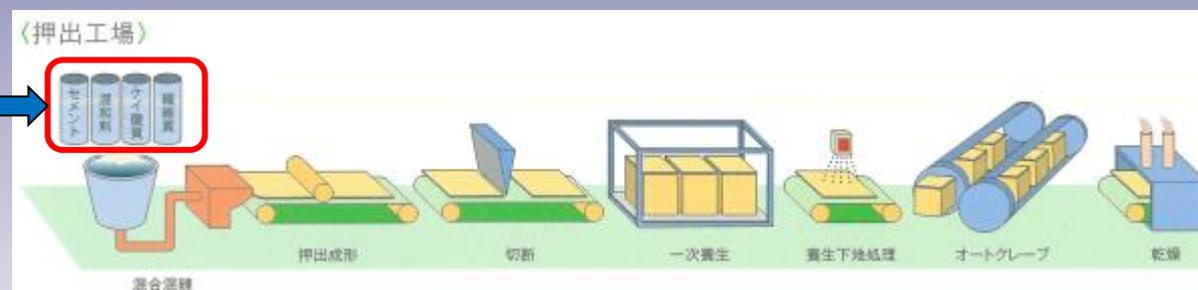
ケイミューで材料として活用

● 窯業系 内外装材の製造工程 (混合～成形)

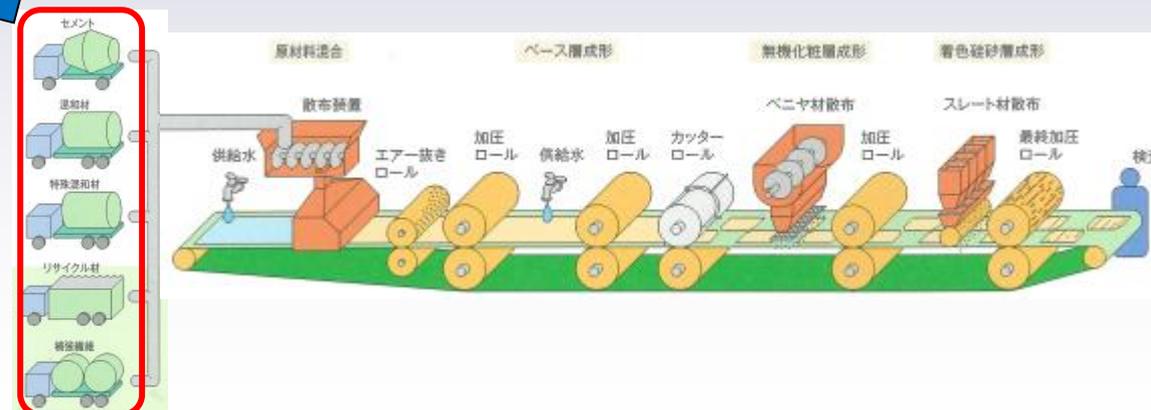
抄造製造工程



押出製造工程



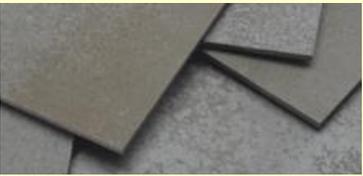
屋根材製造工程



全て
リサイクル材を
加えた製品です

- ・セメント
- ・リサイクル材
- ・フライアッシュ
- ・古紙パルプ
- ・回収端材
- 等の原料

●再生材料で生産された商品のご紹介

一般名称と商品名	再生材料名	フライッシュ (石炭灰)	紙くず (古紙パルプ°)	新築現場 端材	使用済み コーヒー豆かす
①窯業系 サイディング <ul style="list-style-type: none"> ・ネオロック ・セラディール ・エクセレージ ・レジェール ・フィルテクト 		○	○	○	
②平形屋根用 スレート <ul style="list-style-type: none"> ・カラーベスト ・グランネクスト 		○		○	
③樹脂混入繊維補強 軽量セメント瓦 <ul style="list-style-type: none"> ・ルーガ 		○		○	
④窯業系内装材 <ul style="list-style-type: none"> ・ソリド タイ° F 		○	○	○	○
⑤窯業系平板スレート <ul style="list-style-type: none"> ・ソリド タイ° M 		○		○	

●再生材料としての有効利用

2018年度 ケイミューで廃棄物を材料の一部として活用した実績

古紙パルプ	約	4.3	万トン/年
フライアッシュ	約	24.5	万トン/年
回収端材	約	0.75	万トン/年
使用済コーヒ-豆かす	約	1	トン/年

本事業の効果

(1) 省資源&廃棄物の減量

約30万トン/年 (バージン材料の減量と廃棄物有効利用)

(2) CO₂削減

7,010トン/年 (廃棄処分せずに有効利用した効果)

ケイミューは今後も廃棄物の有効利用の最大化、再生可能な品目の拡大を図り、継続的な資源循環を推進し、環境負荷低減に貢献してまいります。



ご清聴ありがとうございました