

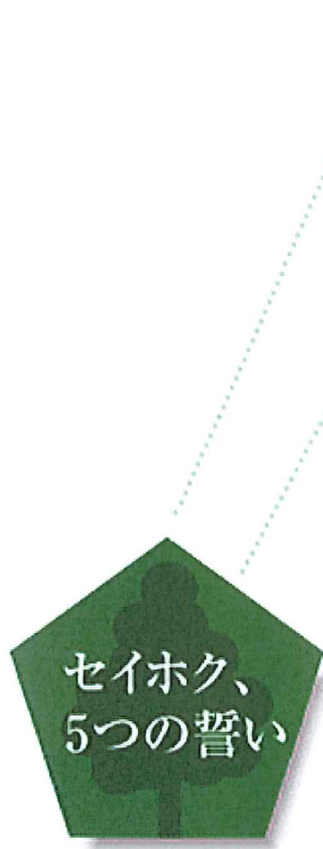
(資料5)

木質バイオマスのエネルギー利用に関する検討会  
(提出資料)

平成23年6月14日

セイホク株式会社

代表取締役社長 井上篤博



セイホクではコーポレート・ミッションをベースにした5つの誓いを掲げています。

### ① そうだ! 地球環境を保護しよう!

かけがえのない地球の大切な自然を守る。  
あらゆる生命を生み、そして育む青い豊かな水を湛える海。  
いろいろな生命があふれる地球に美しい緑ときれいな酸素を与えてくれる森林。  
穏やかで健やかな地球の自然を永遠に守り続けたい。  
だから、地球の何処かで1本の木を植えることから始めよう!



### ② そうだ! 住環境を充実しよう!

都市を開発し住宅を建設し、そこで生活を営む。緑豊かな地球と快適な都市空間、そして木に包まれた居住空間—私達の生命と健康にとってなくてはならない存在。この地球で人類とともに生長して人類の文明や生活の豊かさや潤いを支えてきた、自然の貴重な資源である木に囲まれて健康に暮らしたい。



### ③ そうだ! 自然メカニズムを理解しよう!

人間も自然の一部であることを忘れずに、地球人である限り地球環境との共生にチャレンジする。もう母なる地球に負担をかけるのはやめよう。少なくとも負荷を最小限にしよう。そのためには、自然のメカニズムを理解してその中に人間社会を組み入れる技術を開発し、末長く共存すること。



### ④ そうだ! 木に感謝しよう!

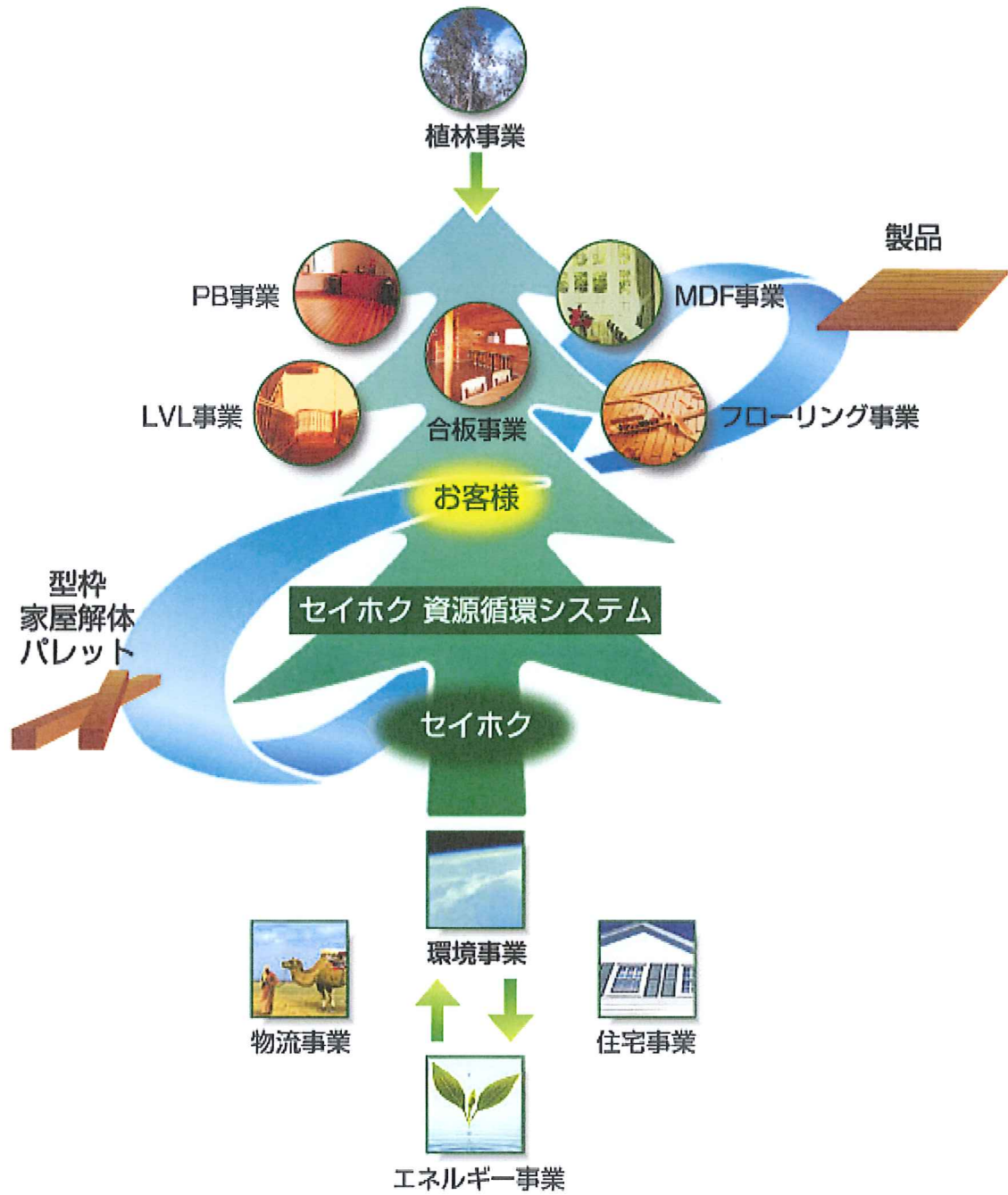
比較的新しい生物である人間は地球と喧嘩している。地球と仲良くする方法を地球と最も長く共生してきた生物種に学ぼう。それは木。あらゆる環境を受け入れて生長していく。しかも自然に光合成ができ、二酸化炭素を吸収して酸素を供給する。凄い!



### ⑤ そうだ! 植林木を利用しリサイクルしよう!

REDUCE REUSE RECYCLE!  
まず植林再生できる『自然の森林資源』を原材料として効率的に利用し製品にする。製品の使用が終わったら、それを『都会の森林資源』(解体される住宅や家具のこと)として回収し原料化して再び製品にする。やがて熱や電力エネルギーにもなってもらう。もちろんその全工程は環境負荷を最小限にする努力が必要。永遠の資源循環だ! 木に学び、自然の一部である人間が地球と共生する瞬間だ!





[HOME] ・ [企業理念] ・ [会社概要] ・ [会社沿革] ・ [グループ案内] ・ [ISOへの取り組み]



サーマルリサイクルを通じて「木の300%活用」を実現しています。

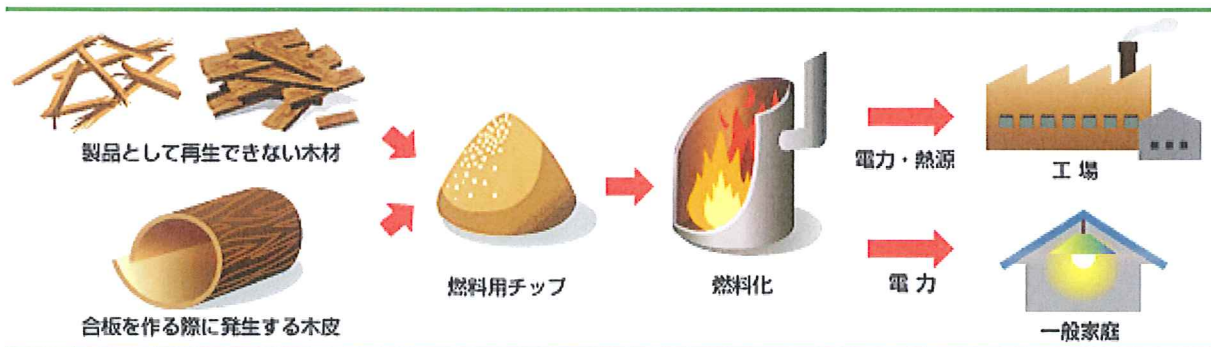
## バイオマスエネルギープラント


セイホクのバイオマス発電事業は、循環型社会の構築に向けマテリアルリサイクルを繰り返し、木材繊維が疲弊した廃木材を燃料として利用し、サーマルリサイクルを行うものです。

コージェネレーションシステムで電力と熱源を同時に発生させながら、化石燃料の使用量を減らし、二酸化炭素排出削減による地球温暖化防止を目指します。

### 【施設概要】

燃料	木質バイオマスチップ
燃料使用量	6,520kg/h
実際蒸発量	27,000kg/h
プロセス送気量	20,000kg/h
発電端出力	2,300kW
送電端出力	約1,650kW



 セイホク株式会社			HOME	企業理念	会社概要	会社沿革	グループ案内	事業案内	採用案内
■合板事業	■LVL事業	■パーティクルボード事業					ISOへの取り組み	お問い合わせ	
■MDF事業	■住宅事業	■フローリング事業							
■物流事業	■植林事業	■環境事業							



都市に眠る木材資源を「200%活用」します。

### セイホク環境テクノセンター

木質廃材リサイクルセンターとして、宮城県石巻市に2001年7月設立。1日当たりの処理能力は450トンで、約95%がチップとして利用できます。建築解体材や捨てられる家具などを『アーバン・フォレスト(都会の森)』として捉え、新たな森林資源として活用するマテリアルリサイクルにより、循環型社会の構築を目指します。

【センター概要】

- 敷地面積 9000m<sup>2</sup>、鉄骨1階、
- 建物面積 1,100m<sup>2</sup>
- 処理能力 450トン/日(月間10,000トン)
- 業務内容 木質廃材リサイクル(チップ化)



使用済みのコンクリート型枠用合板や建築解体材などを粉砕、チップ化してパーティクルボードやMDF(中質繊維板)の原料とするリサイクルシステム。東北全域、北関東から収集した廃材をリサイクル加工し、セイホクグループの工場内で再商品化しています。それらは、クローゼットやスピーカーなどとして、身近なところで活躍します。

