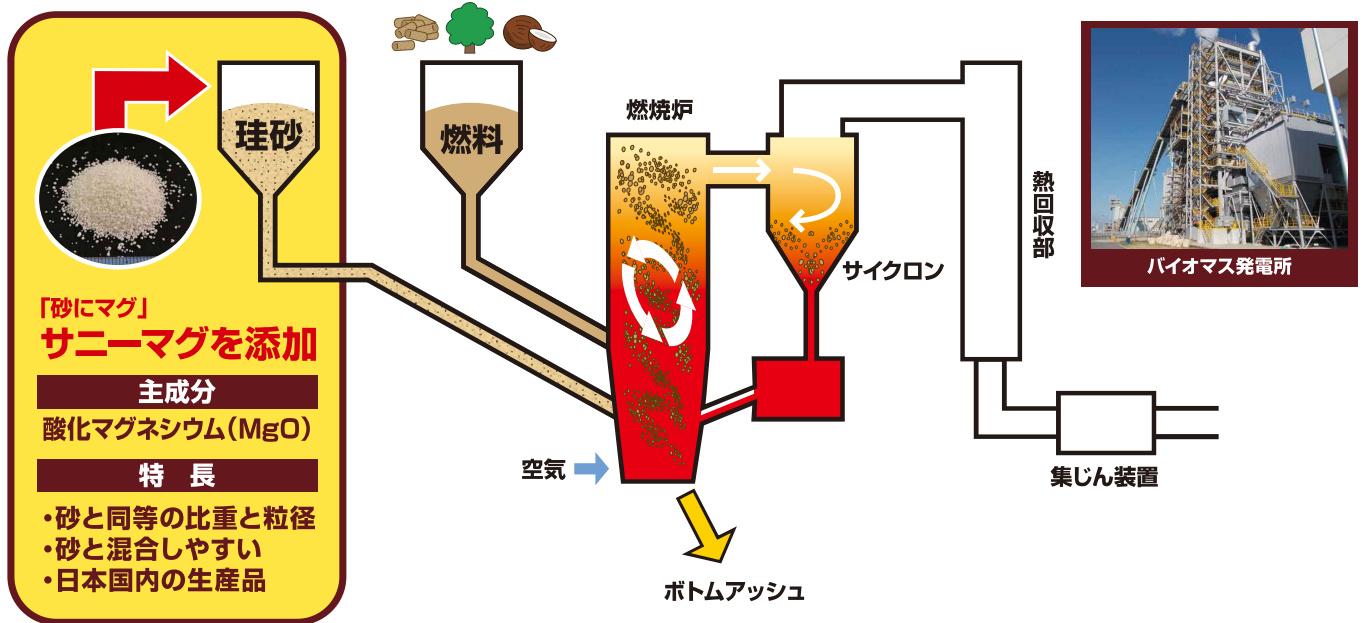
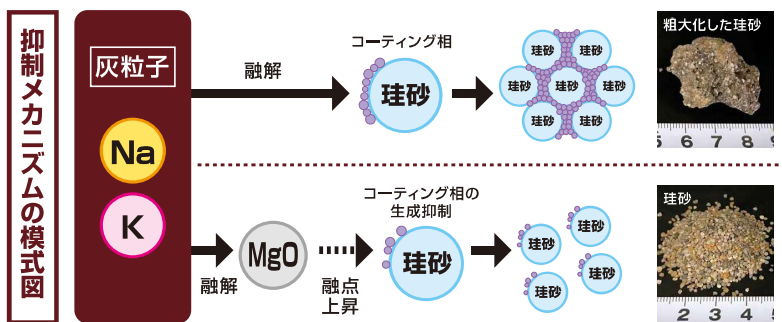


サニーマグ®

サニーマグを添加することで、バイオマス燃料が溶けにくくなり、
珪砂が粗大化することを防ぐことができます。

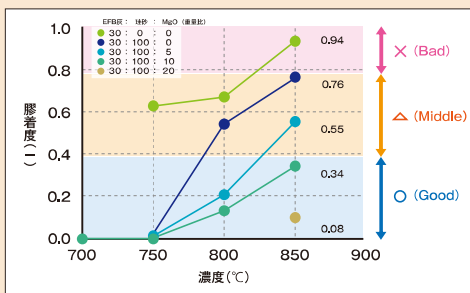


アグロメレーション(砂の粗大化)の問題点

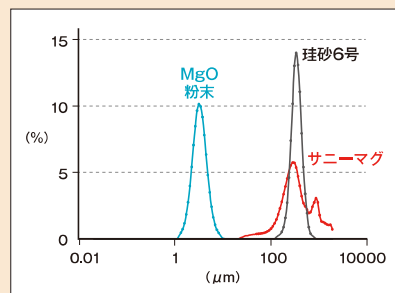
- ・ 燃焼炉内の流動不良
- ・ ボトムアッシュの廃棄量増加
- ・ 新たな珪砂の投入量増加

運用コストの増加につながる

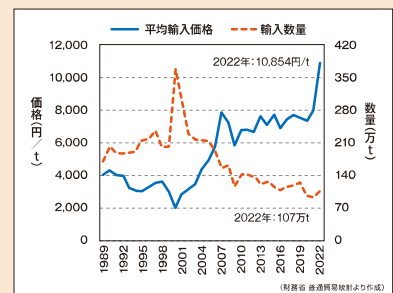
- 通常の燃焼温度900℃以下(より確実には850℃以下)において、MgO添加量の増加に伴い、**膠着度低下(=アグロメレーション抑制)**
 - 珪砂と近い粒径、密度を持つMgOを用いることで、珪砂との混合サンプルについても**珪砂と同等の流動性**
- ⇒珪砂の使用量およびボトムアッシュ廃棄量の削減、安価なバイオマス燃料(未洗浄EFB等)使用による燃料費の削減が期待



膠着度



粒度分布例



珪砂の輸入価格推移