

肥料に必要な/
有効成分が豊富

カリウム

マグネシウム

リン酸

アルカリ分

バイオマス灰

バイオマス肥料商品化 (副産肥料)
勇払エネルギーセンター

持続可能な
国内肥料資源



木質チップ



椰子殻 (PKS)



国産未利用チップ

木質チップや椰子殻などの
バイオマスが原料

バイオマス灰には、肥料に必要な
有効成分が豊富に含まれています

有効成分 (%)	＜ 溶性リン酸	1.93
	＜ 溶性カリ	5.31
	水溶性カリ	4.09
	アルカリ分	35.26
	可溶性ケイ酸	10.16
	可溶性苦土	2.81

勇払エネルギーセンター バイオマス灰肥料 分析結果

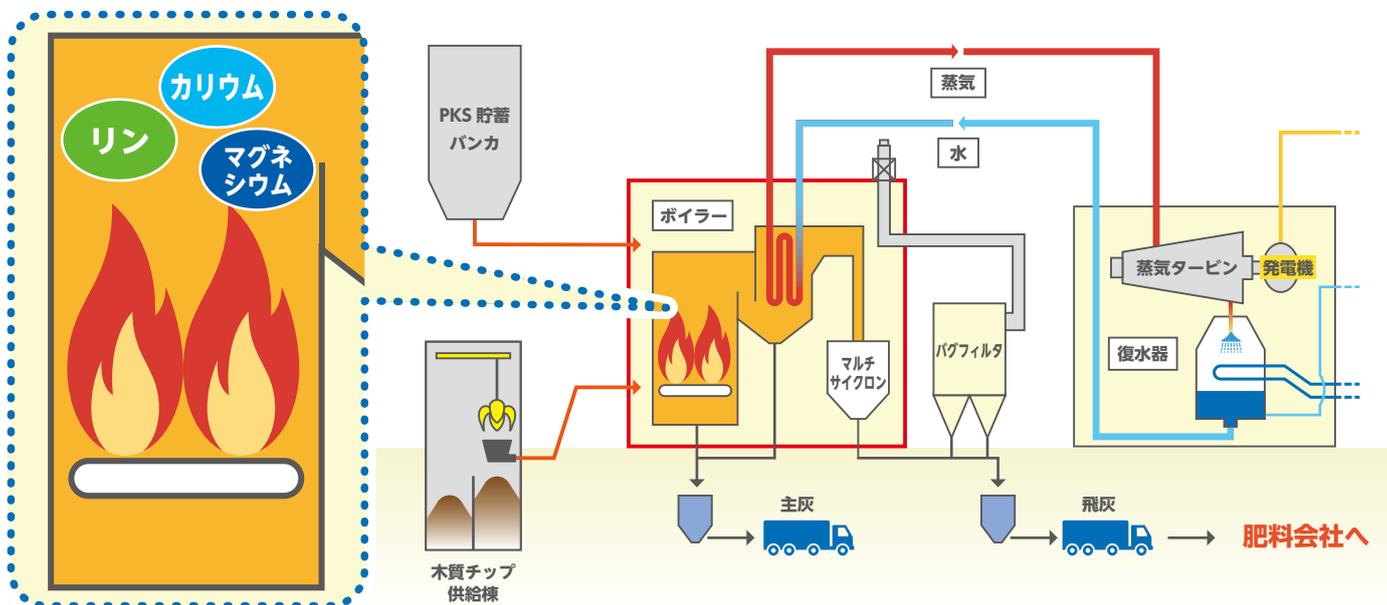
国内生産・安定操業により
安定供給が可能に!



出荷

バイオマスボイラから発生する燃焼灰は、カリウムやリン、マグネシウムなどの肥料成分が含まれており、**未利用資源の有効活用の観点**から肥料として商品化を実現。

勇払エネルギーセンター発電所フロー



製品概要

供給可能量	5,000t / 年	販売地域	北海道内想定
価格	応相談	受け渡し方法	ジェットパッカー車による引取り
生産地	北海道苫小牧市字勇払	出荷形態	バラ

お問い合わせ先

日本製紙株式会社 エネルギー事業本部エネルギー事業部

TEL 03-6665-1180 担当：笹間

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 4-6（御茶ノ水ソラシティ）



日本製紙株式会社

NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.