

ケナフの栽培から製品化まで

Kenaf from Cultivation to Production



栽培
Cultivation

収穫
Harvest



レッティング
Retting

水中の微生物の力で
外皮と韌皮(じんび)を分離
Bark layer and bast layer are
separated using the power of
aquatic microorganisms.

乾燥
Drying



繊維カット
Fiber cutting

ケナフ繊維
Kenaf fibers



【射出成形部品】 Injection molded parts



PP※ペレット
PP※ pellets



ケナフペレット
Kenaf pellets

添加剤
Additive

着色剤
Colorant

粉碎
Pulverize



ケナフPPペレット
Kenaf PP pellets



エアクリナー
Air cleaner

【基材】 Base material



PP繊維
PP fibers



ケナフ繊維
Kenaf fibers



解繊・混合
Fiber loosening, mixing

繊維をほぐしながら混ぜる
Fiber is loosened up and
mixed



ケナフマット
Kenaf mat



ケナフボード
Kenaf board

ドアトリム
Door trim



OR
ポリ乳酸繊維
Polylactic acid fibers

ポリ乳酸とは でんぷんを発酵させてできる乳酸を原料とした、植物由来のプラスチック。
生分解性プラスチックの素材として関心が高く、環境にもやさしいと注目されている。

Polylactic acid A plant-derived plastic, for which the raw material is a lactic acid made by fermentation of starch. It is highly regarded as a biodegradable plastic and is attracting attention as an environmentally friendly product.