

イデシギョー

紙化工程 再生紙

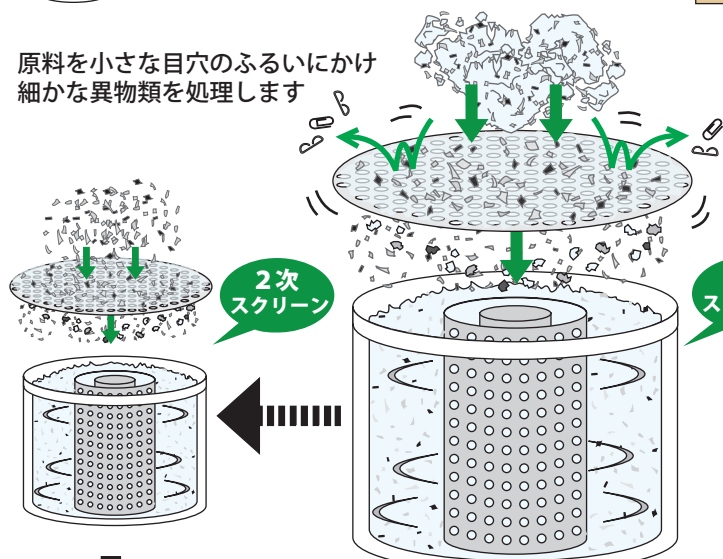
PART 1

家庭から出る、雑誌・チラシ ...
オフィスから出る、コピー用紙・機密文書 ...
企業から出る、紙切れ ...

ショベルローダーでパルパーへ

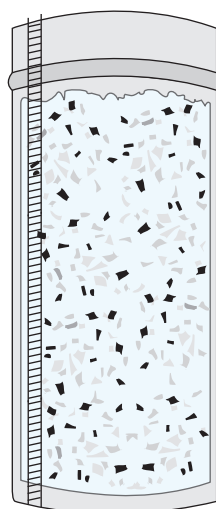


原料を小さな目穴のふるいにかけ
細かな異物類を処理します



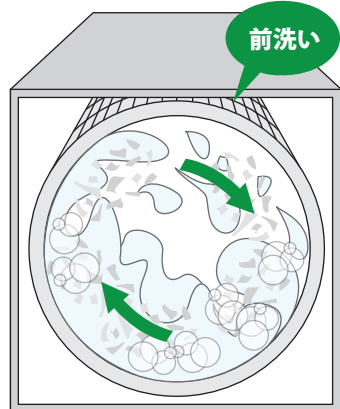
溶解された原料を貯蔵します

パルプを落とし入れて水を加え
溶解していきます

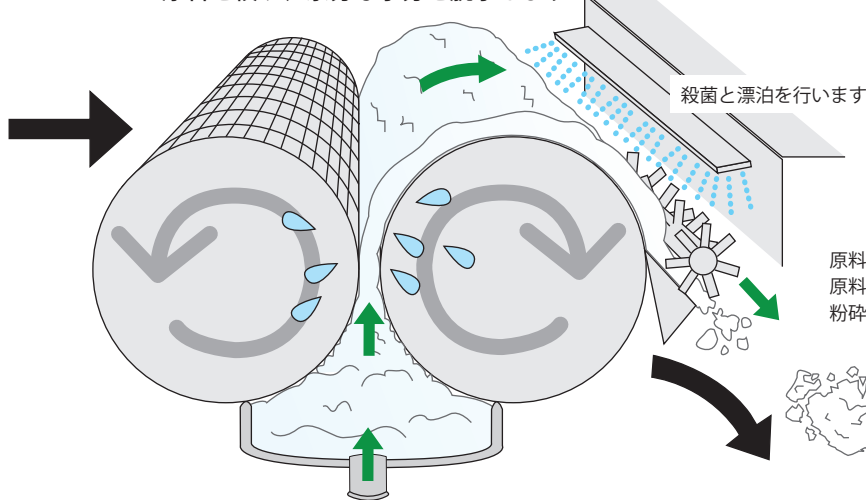


1次スクリーンで繊維よりも大きなサイズの異物を取り除きます。ここを通過した原料は次の工程へ進みます
残ったものは2次スクリーンで更に選別され
最終的に残った異物がゴミとして捨てられます

原料の洗浄を行います



原料を絞り、余分な水分を脱水します



殺菌と漂泊を行います

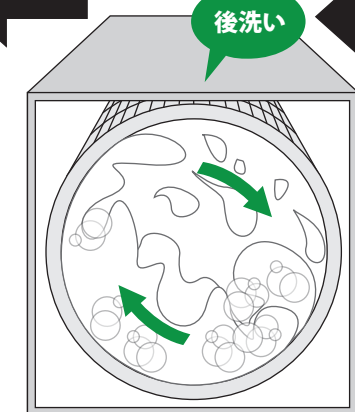
原料を解し、付着している異物を
原料からはがすと同時に
粉碎・分解していきます

原料の濃度調節を行います

再度、原料の洗浄を行います

原料をストックします

後洗い



漂泊と洗浄で原料を更に綺麗にし
家庭用紙にしやすい古紙パルプを作ります

繊維への損傷が少ないように
摩擦を利用して、もみほぐします

PART 2 へ