

諏訪市の「その他の紙」と「紙パック」は、
ここでトイレットペーパーやティッシュペーパーに生まれ変わっています！



コアレックス信栄(株) 静岡県富士市



処理工程1 搬入（ストックヤード）



諏訪市のほか、自治体や企業から収集した古紙が持ち込まれます。



機密文書は持ち込まれたダンボールの状態ですら溶解処理に進みます。
(未開封、未選別)

処理工程2 溶かす（パルパー）



古紙に温水・薬品を加えて溶かします。

処理工程3 ふやかす（熟成タワー）



12時間寝かせて、分離しやすくします。

処理工程4 金属除去（リキッドサイクロン）



除去されたもの

遠心力を使いバインダーの留め具等の金属類や石などの重量物を取り除きます。
→除去物は製鉄所へ運ばれ、鉄筋等にリサイクルされます。

処理工程5 プラスチック類・フィルム類除去（スクリーン・セパレーター）



プラスチック類やラミネートなどのフィルム類を取り除きます。
→除去物は川崎の工場へ運ばれ、サーマルリサイクルされます。

処理工程6 インク除去（フローテーション）



液状になったものから気泡にインクを付着させ取り除きます。
→除去物はセメント材料等にリサイクルされます。

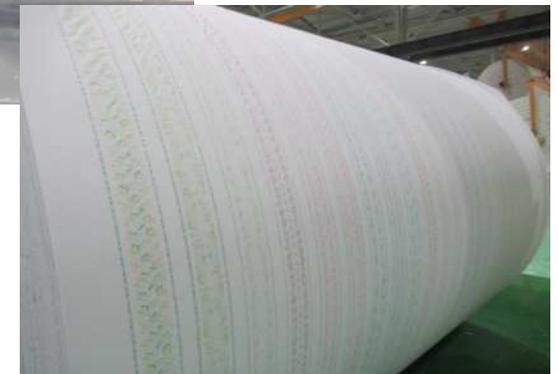
処理工程7 ジャンボロール作製（抄紙機）



直径約2.5m、幅約3mのジャンボロールをつくります。



側面には、責任者の名前や商品名等が記載されます。



絵柄の入る商品は印刷機を通して絵柄がつけられます。

処理工程8 巻き取る・規格サイズにカットする (リワインダー)



エンボス加工等を施し、長さと幅を規格サイズにカットします。



処理工程9 包装・封函 (包装机・封函機)



機械を使って袋詰めされます。



画像撮影(光)による異物チェック後、ダンボールに詰められます。

処理工程10 仕分け・出荷



パレスタイズロボット
商品を機械でパレットに積み上げ、倉庫に移動します。



出荷

トラックに積み込み、各店舗へ運搬されます。
※工場では唯一、人力での作業です。