

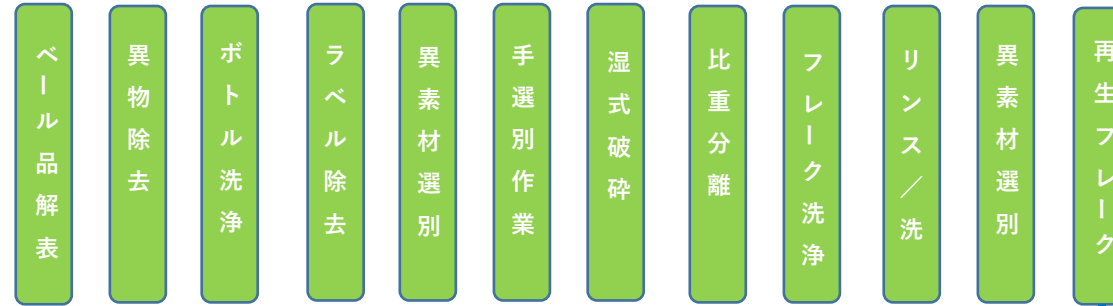
ペットボトルの再生工程

リサイクル業者



集められたペットボトル（べール品）

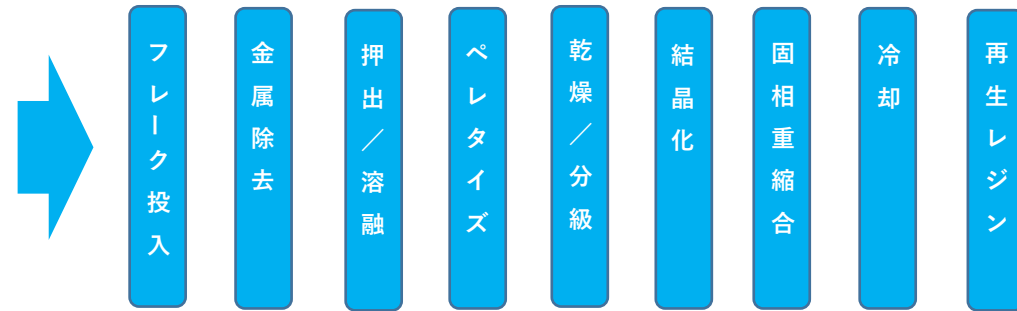
洗浄・破碎工程



- 異物の除去：99%以上のラベル除去／比重分離によるキャップ除去／磁選機・金属検出器による金属除去
- 汚れの除去：ボトル洗浄（アルカリ洗浄）／フレーク洗浄（アルカリ洗浄・摩擦洗浄）／リンス洗浄
- 異素材選別：各種ソーター及び手選別作業



再生フレーク（PET破碎処理したもの）：半製品、食品市場のみならず、繊維をはじめ様々な用途に使用できる。



- 金属検出器および熔融濾過フィルターによる異物除去
- 12軸押出機による真空脱気除染処理
- 除染処理およびIV制御



再生レジン（PET素材）：未使用PET材料と同等の品質。有害物質が含有していない、安定した材料特性

