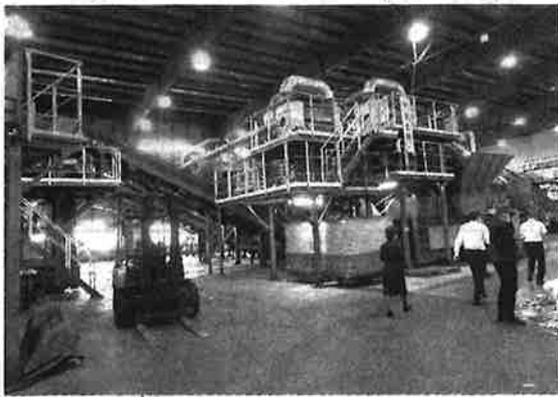
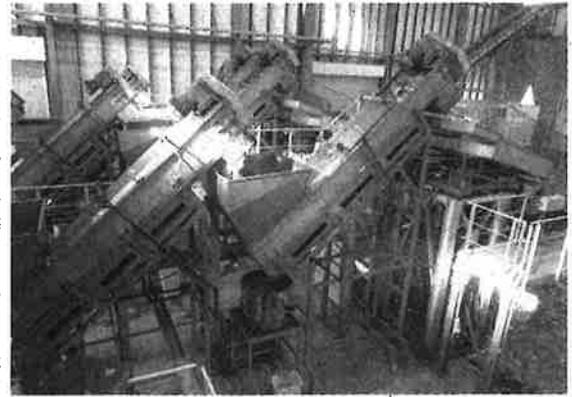


### 機械化・自動化を 積極推進

ガラスリソーシング  
(本社・千葉県銚子市、  
伊藤憲一会長の「成田  
支店・成田工場」(千葉  
県成田市)は処理能力  
1日当たり600トと  
いう国内最大級の混合  
飲料容器自動選別ライ  
ン「B棟」を有する。2  
020年には、B棟で  
選別したPETボトル  
をラベル剥離して丸ご  
と洗浄、圧縮してAグ  
レードのボールに圧縮



機械化・自動  
化を徹底  
(B棟)



PETボトルを丸ごと洗  
浄(C棟)

1日当  
り384  
が完  
成し、飲  
料メーカ  
ーが取り  
組む、ボ  
トルto  
ボトル”  
に貢献し  
ては、世  
界を見渡  
も参考に  
はない。今  
後、自ら開  
発を行って  
「頑張り」  
という。  
成田工場  
の最大の特

「成田  
工場には  
これまで  
100億  
円を投じ  
た(伊藤  
会長)と  
の言葉通  
り、同社は  
混合飲料容  
器選別で機  
械化・自動  
化を常にア  
ップアートの  
社長は、「欧  
州(のソ  
ーテイング  
センター)  
は固形廃棄  
物全般を一  
緒にして選  
別するもの  
であり、(混  
合飲料容  
器に特化した  
施設として  
)世界を見渡  
も参考にす  
るプラント  
はない。今  
後、自ら開  
発を行って  
「頑張り」  
という。  
成田工場  
の最大の特

## 全清飲の中間処理施設視察 <第3回 ガラスリソーシング>

# 国内最大級の選別プラント

## PETボトルはラベル剥離して丸洗い



異物にはマスクも混入

微は、大量の混合飲料容  
器をこなせることだ。  
自動販売機リサイク  
ルボックスで集められ  
たポリ袋に詰められた混  
飲料容器を容量10立方  
分の専用コンテナに入  
れて、5コンテナを大  
型トレーラーで回収  
し、成田工場B棟に運  
び込む。そのコンテナ  
を回転式フォークリフ  
トで搬入する。  
B棟のおおまかなフ  
ローは、ラインに投入  
後、破袋機にかけて除  
袋してから磁力選別  
機でスチール缶を回

んとPETボトル、異  
物をそれぞれ選別する  
という流れになってい  
る。要所に光学式選別  
機などを導入した多段  
階で精選別を行うシ  
テムになっている。従  
来は約30人で行って  
いた作業について、機  
械化を進めた現在では  
「従業員は選別ライン  
のチェックをするぐら  
いで済むようになって  
いった」という。  
「ボトルtoボトルの  
ための新設備  
B棟で選別されたP

PETボトルは、20年に  
新設されたC棟に自動  
搬送して、ボトルto  
ボトル”を行うリサイ  
クル業者の要求品質に  
まで加工する。  
C棟ではまず、ラベ  
ルを剥がしやすく、光  
学選別の効率を上げる  
ためにPETボトルを  
圧縮する。次にラベル  
剥離機でラベルを剥が  
してから、ボトルをシ  
ヤワーリングで丸ごと  
洗浄する。その後、光  
学式選別機に通して透  
明なPETボトルだけ  
を選別し、ラベルが取  
り切れていないPET  
ボトルはラベル剥離機  
投入口や破袋機の破損  
に陥す。最後に透明な  
PETボトルを強力な  
圧縮機にかけてAグレ  
ードレベルのボールに  
して出荷する。  
飲料容器中の飲み残  
もあり、危惧すること  
は多い。飲料業界の異  
物混入防止の取り組み  
はうれしい」と述べて  
いる。(おわり)

収し、A  
PETボトルは、20年に  
新設されたC棟に自動  
搬送して、ボトルto  
ボトル”を行うリサイ  
クル業者の要求品質に  
まで加工する。  
C棟ではまず、ラベ  
ルを剥がしやすく、光  
学選別の効率を上げる  
ためにPETボトルを  
圧縮する。次にラベル  
剥離機でラベルを剥が  
してから、ボトルをシ  
ヤワーリングで丸ごと  
洗浄する。その後、光  
学式選別機に通して透  
明なPETボトルだけ  
を選別し、ラベルが取  
り切れていないPET  
ボトルはラベル剥離機  
投入口や破袋機の破損  
に陥す。最後に透明な  
PETボトルを強力な  
圧縮機にかけてAグレ  
ードレベルのボールに  
して出荷する。  
飲料容器中の飲み残  
もあり、危惧すること  
は多い。飲料業界の異  
物混入防止の取り組み  
はうれしい」と述べて  
いる。(おわり)