

全用途でバージン材代替可能に 再生PET樹脂を本格展開 物性を任意制御 ボトルなどへ提案

環境



IV値を任意に制御できる押出設備を増強し安定供給体制も構築

PETボトルは、良質な“都市油田”として広範な用途でリサイクルが期待されている。ただ再生ペレットを製造する際の適応は困難。また添加剤などを混ぜるとIV値

協栄産業

73程度に下がってしまう（バージン材料は0・8）ため、高いIV値が求められるボトル容器などへの適応は困難。また添加剤などを混ぜるとIV値

を製造する再縮合重合設備を増設し、安定供給体制も整えた。

協栄産業（栃木県小山市、古澤栄一社長）は、あらゆる用途でバージン材料を代替できる再生PET樹脂（ペレット）の本格市場展開を開始する。用途に合わせ物性（IV値＝固有粘度）をコントロールでき、かつFDA（米食品医薬品局）認証をクリアできる安全性を有している。ボトル容器や長纖維など、従来は適応困難だった用途でも再生ペレットを使用することが可能になった。同ペレット

として供給していく。

PETボトルのメカニカルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、

このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、

このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、

このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、

このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、

このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、

このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、

このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、廃棄

器に採用されているが、

このほど押出機をI系列

増設し供給能力を倍増、

本月から本格的な市場展

開に乗り出す。従来の再

生ペレットでは対応が難

しい長纖維や、安全性が

要求される化粧品やヘル

スケア製品などの非飲料

用ボトル容器が当面のタ

イーグット。自動車内装材

などにも提案する。排出

権を活用し原材料製造段

階のCO₂排出量をゼロ

にできる「カーボン・ニ

ー」として供給していく。

PETボトルのメカニ

カルリサイクルは、