

あおぞら

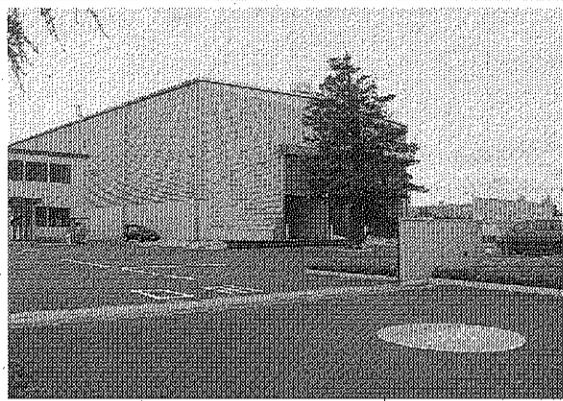
連続運転でCO₂削減へ

試験運転で良好な結果

あおぞら(茨城県つくば市、深山康生社長、029-8336-1731)では今年4月

から、RPF(固形燃料)製造事業の24時間連続運転の試験を行った結果、定格電力を削減できることを確認した。今後も連続運転を続けることで、CO₂とコストの削減につな

げる。同社は「今まで運転ができていた。排出事業者、収集運搬業者との信頼を深めて、適正な処理料金で高品質のRPFを安定供給し、安心して任せられる企業」を目指すとしている。



高品質のRPF、安全安心な企業を目指す

同社はアスファルトプラントメーカー、田中重工(本社・佐賀県基山町)の子会社。2007年11月に産業廃棄物処分業と一般廃棄物処理業の許可を取得、08年4月から中間処理工場(つくば市みどりの工業団地)が本格稼働した。RPF製造の許可上の処理能力は、1日(24時間運転)当たり120トンで、当初から連続運転を想定して許可取得に臨んだ。昨年から徐々に運転時間を伸ばし、安定

稼働ができるかどうかを調べた。廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くずをまず2軸破砕機にかけて、磁選機と人手、金属検出機で鉄、異物、非鉄を取り除く。その後、軸破砕機にかけ、定量供給装置から減容されたRPFに加工する。原料として廃置も受け入れており、炭素含有率を測定、記録する。マニフェストのほかに、排出物の許可をもつており、さまざまな廃棄物に合法的に対応できる。場内で使った洗浄排水は専用の水処理施設で処理し、洗浄水として再利用する。臭気対策として消臭剤の噴霧装置を各所に配備しているほか、粉じん対策として場内に集じん装置を設けている。

この事業についても産業廃棄物と一般廃棄物の許可をもつており、さまざまな廃棄物に合法的に対応できる。場内で使った洗浄排水は専用の水処理施設で処理し、洗浄水として再利用する。臭気対策として消臭剤の噴霧装置を各所に配備しているほか、粉じん対策として場内に集じん装置を設けている。

容器包装リサイクル法で分別回収の役割を担う全国の自治体は、廃PETボトルを指定法人の日本容器包装リサイクル協会に引き渡す「指定法人ルート」を選択できる。指定法人ルートは、人口10万人以上の都市を対象として行ったアンケート調査では、09年度とはほぼ同じ割合の自治体が独自ルートを利用している。08年度が独自ルート(回収量12.8自治体(52%)、回収率44%)であった。一方で、各自自治体の

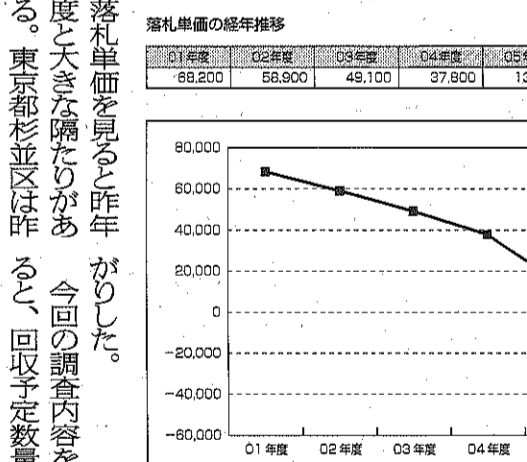
容器包装リサイクル法で分別回収の役割を担う全国の自治体は、廃PETボトルを指定法人の日本容器包装リサイクル協会に引き渡す「指定法人ルート」を選択できる。指定法人ルートは、人口10万人以上の都市を対象として行ったアンケート調査では、09年度とはほぼ同じ割合の自治体が独自ルートを利用している。08年度が独自ルート(回収量12.8自治体(52%)、回収率44%)であった。一方で、各自自治体の

容器包装リサイクル法で分別回収の役割を担う全国の自治体は、廃PETボトルを指定法人の日本容器包装リサイクル協会に引き渡す「指定法人ルート」を選択できる。指定法人ルートは、人口10万人以上の都市を対象として行ったアンケート調査では、09年度とはほぼ同じ割合の自治体が独自ルートを利用している。08年度が独自ルート(回収量12.8自治体(52%)、回収率44%)であった。一方で、各自自治体の

(財)日本容器包装リサイクル協会による入札は、2006年度からリサイクル業者が自治体に費用を支払う有償入札が始まった。09年度の平均落札価格は1.66円で、今年度は同2万1973円となり大幅に価格が上がった。09年度の価格は、前年の世界同時不況で原油価格が急落し、中国の再商品化工場が停滞した影響を受けていた。10年度はそれらの要因から解除され、価格が回復した。

PETボトル入札の状況

落札単価が大幅アップ
独自ルートの自治体微増



落札単価を見ると昨年度と大きな隔たりがある。東京都杉並区は昨年度1.1円当たり2.1円、都内の業者が落札したが、今年度は同36円。北海道函館市は、1.1円当たり18円か

再資源化への展望。収集現場から世界情勢まで「」で報告する。PETを専ら物に追加を。大阪府内で指定法人以外のPETボトルでフレック化事業を行うA社は、「PETボトルはよほど異物が混入されていない限り有価物だ。有価物となつて3年以上経過し、市場も落ち着いている。不法投棄もない。缶・びんのように専ら物に追加してほしい」と話す。また、近年に至りPETボトルの肉薄化が進み、以前は1本当たり45gあったものが、今では半分以下の重量に落ちているという。つまり、再商品化の手間は一緒だが、売却益は半分以下に落ちている状況になっている。A社は「容器包装リサイクル協会は、リサイクル業者が安定して経営できるように民間でなく国が運営すべき」と話す。

自動車廃材をカーペットに

東リ エコマーク認定を取得

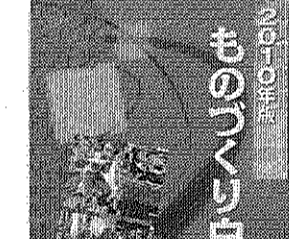
東リは、自動車の製造工程で出る廃材の一部をリサイクルしたタイルカーペット「GA-8800EM」を発売した。

新製品は、自動車の製造工程で出る廃材の一部をリサイクルしたタイルカーペット「GA-8800EM」を発売した。

新製品は、自動車の製造工程で出る廃材の一部をリサイクルしたタイルカーペット「GA-8800EM」を発売した。

品に含まれるプラスチックに占める再生材料重量が、市中廃材で25%以上、工場廃材で50%以上使用されていることが認定基準になっている。また、パッキング材

品に含まれるプラスチックに占める再生材料重量が、市中廃材で25%以上、工場廃材で50%以上使用されていることが認定基準になっている。また、パッキング材



エコマーク認定取得

品に含まれるプラスチックに占める再生材料重量が、市中廃材で25%以上、工場廃材で50%以上使用されていることが認定基準になっている。また、パッキング材

品に含まれるプラスチックに占める再生材料重量が、市中廃材で25%以上、工場廃材で50%以上使用されていることが認定基準になっている。また、パッキング材

業の皆様... 産業廃棄物収集運搬許可... 愛知県、名古屋市、豊橋市、豊田市、岡崎市、岐阜県、岐阜市、三重県、静岡県、浜松市、長野県、長野市、石川県、金沢市、富山県、富山市、福井県、大阪府、堺市、高槻市、兵庫県、神戸市、尼崎市、京都府、滋賀県、奈良県、奈良市、岡山県、倉敷市、広島市、福岡県、千葉県、柏市