

レアメタル再生技術研究会

最先端の資源リサイクルテーマに講演

■家電リサイクルの現状、展望
(平林金属・平林実社長)



現在、家電リサイクル

プラントは全国に45

が28拠点でB2B

が15拠点、A・B共同

が2拠点だ。この20年

間で使用済み家電の

商品化度数は増加し、

再商品化率も高い水準

で推移している。家電

4品目の回収率につい

ても64・8%まで上昇

しきているが、エア

コンの回収率が低く、

さらなる向上が求めら

れる。

平林金属のリサイク

ルファーム御津では、

山口県を除く中国・四

国工場のA・B2B

の新規4品目をカバー

する。薄型テレビや洗

濯機、冷蔵庫、エアコ

ンの各ラインに加え、

電池の電解液は引火

安全な荷姿として、

電池の間に多孔質な離

石を挟むことや、電池

を重ねて保管するこ

とが推奨される。水中

性の有機溶剤が用いら

れており、レバーライ

ケル、コバルトの含有

ミックスプラスチック

は水比重や風力、近赤

外線などを組み合わせ

て選別し、単一素材に

仕上げていく。

そこでは精微なりサ

イクを徹底して行つ

ている。プロンガスは

グラム単位で重量管理

しており、2021年

や、太陽光パネル廃棄

度には約120tを再

生し、20tを破壊処理

した。基板は特殊な破

碎機で碎いて鉄とアル

ミニを分別し、金や銀

銅、パラジウムなどの

希少金属を濃縮する。

現在、家電リサイク

ルプラントは全国に45

が28拠点でB2B

が15拠点、A・B共同

が2拠点だ。この20年

間で使用済み家電の

商品化度数は増加し、

再商品化率も高い水準

で推移している。家電

4品目の回収率につい

ても64・8%まで上昇

しきているが、エア

コンの回収率が低く、

さらなる向上が求めら

れる。

平林金属のリサイク

ルファーム御津では、

山口県を除く中国・四

国工場のA・B2B

の新規4品目をカバー

する。薄型テレビや洗

濯機、冷蔵庫、エアコ

ンの各ラインに加え、

電池の電解液は引火

安全な荷姿として、

電池の間に多孔質な離

石を挟むことや、電池

を重ねて保管するこ

とが推奨される。水中

性の有機溶剤が用いら

れており、レバーライ

ケル、コバルトの含有

ミックスプラスチック

は水比重や風力、近赤

外線などを組み合わせ

て選別し、単一素材に

仕上げていく。

そこでは精微なりサ

イクを徹底して行つ

ている。プロンガスは

グラム単位で重量管理

しており、2021年

や、太陽光パネル廃棄

度には約120tを再

生し、20tを破壊処理

した。基板は特殊な破

碎機で碎いて鉄とアル

ミニを分別し、金や銀

銅、パラジウムなどの

希少金属を濃縮する。

現在、家電リサイク

ルプラントは全国に45

が28拠点でB2B

が15拠点、A・B共同

が2拠点だ。この20年

間で使用済み家電の

商品化度数は増加し、

再商品化率も高い水準

で推移している。家電

4品目の回収率につい

ても64・8%まで上昇

しきているが、エア

コンの回収率が低く、

さらなる向上が求めら

れる。

平林金属のリサイク

ルファーム御津では、

山口県を除く中国・四

国工場のA・B2B

の新規4品目をカバー

する。薄型テレビや洗

濯機、冷蔵庫、エアコ

ンの各ラインに加え、

電池の電解液は引火

安全な荷姿として、

電池の間に多孔質な離

石を挟むことや、電池

を重ねて保管するこ

とが推奨される。水中

性の有機溶剤が用いら

れており、レバーライ

ケル、コバルトの含有

ミックスプラスチック

は水比重や風力、近赤

外線などを組み合わせ

て選別し、単一素材に

仕上げていく。

そこでは精微なりサ

イクを徹底して行つ

ている。プロンガスは

グラム単位で重量管理

しており、2021年

や、太陽光パネル廃棄

度には約120tを再

生し、20tを破壊処理

した。基板は特殊な破

碎機で碎いて鉄とアル

ミニを分別し、金や銀

銅、パラジウムなどの

希少金属を濃縮する。

現在、家電リサイク

ルプラントは全国に45

が28拠点でB2B

が15拠点、A・B共同

が2拠点だ。この20年

間で使用済み家電の

商品化度数は増加し、

再商品化率も高い水準

で推移している。家電

4品目の回収率につい

ても64・8%まで上昇

しきているが、エア

コンの回収率が低く、

さらなる向上が求めら

れる。

平林金属のリサイク

ルファーム御津では、

山口県を除く中国・四

国工場のA・B2B

の新規4品目をカバー

する。薄型テレビや洗

濯機、冷蔵庫、エアコ

ンの各ラインに加え、

電池の電解液は引火

安全な荷姿として、

電池の間に多孔質な離

石を挟むことや、電池

を重ねて保管するこ

とが推奨される。水中

性の有機溶剤が用いら

れており、レバーライ

ケル、コバルトの含有

ミックスプラスチック

は水比重や風力、近赤

外線などを組み合わせ

て選別し、単一素材に

仕上げていく。

そこでは精微なりサ

イクを徹底して行つ

ている。プロンガスは

グラム単位で重量管理

しており、2021年

や、太陽光パネル廃棄

度には約120tを再

生し、20tを破壊処理

した。基板は特殊な破

碎機で碎いて鉄とアル

ミニを分別し、金や銀

銅、パラジウムなどの

希少金属を濃縮する。

現在、家電リサイク

ルプラントは全国に45

が28拠点でB2B

が15拠点、A・B共同

が2拠点だ。この20年

間で使用済み家電の

商品化度数は増加し、

再商品化率も高い水準

で推移している。家電

4品目の回収率につい

ても64・8%まで上昇

しきているが、エア

コンの回収率が低く、

さらなる向上が求めら

れる。

平林金属のリサイク

ルファーム御津では、

山口県を除く中国・四

国工場のA・B2B

の新規4品目をカバー

する。薄型テレビや洗

濯機、冷蔵庫、エアコ

ンの各ラインに加え、

電池の電解液は引火

安全な荷姿として、

電池の間に多孔質な離

石を挟むことや、電池

を重ねて保管するこ

とが推奨される。水中

性の有機溶剤が用いら

れており、レバーライ

ケル、コバルトの含有

ミックスプラスチック

は水比重や風力、近赤

外線などを組み合わせ

て選別し、単一素材に

仕上げていく。

そこでは精微なりサ

イクを徹底して行つ

ている。プロンガスは

グラム単位で重量管理

しており、2021年

や、太陽光パネル廃棄

度には約120tを再

生し、20tを破壊処理

した。基板は特殊な破

碎機で碎いて鉄とアル

ミニを分別し、金や銀

銅、パラジウムなどの

希少金属を濃縮する。

現在、家電リサイク

ルプラントは全国に45

が28拠点でB2B

が15拠点、A・B共同

が2拠点だ。この20年

間で使用済み家電の

</div