

三洋商事 株式会社 会社説明



会社名

三洋商事株式会社

設立

1957年

資本金

0.9億円

売上

35億円（2015年2月）

代表者

代表取締役 上田 博康

事業内容

通信・交換機器類、
コンピューター類のリサイクルなど

従業員数

263名（2016年2月）

車両台数

61台（許可車両）



本社

東大阪RC



東京支社

東京RC



有楽町オフィス



八千代RC



仙台RC



奈良支店

奈良RC



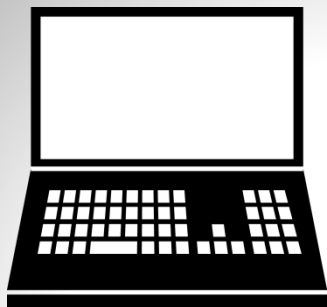
福住RC



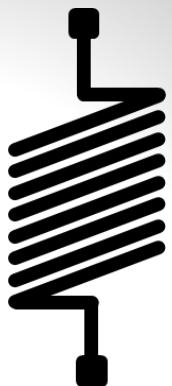
法隆寺RC



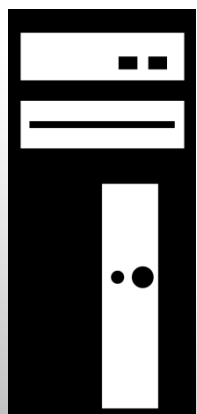
パソコン



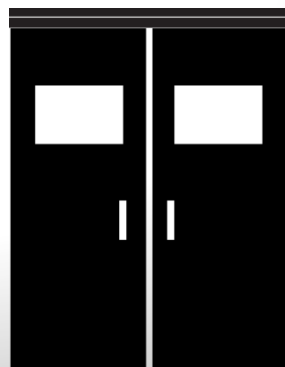
ケーブル



サーバー



キュービクル



鉄、銅、ステンレス、
アルミニウム、プラスチック、ガラス

バッテリー：リチウム

液晶：インジウム

LED：ガリウム

- 存在量が比較的少ない
- 採掘と精錬のコストが高い

レアメタル

産業廃棄物にはレアメタルが含まれている

一方、日本におけるレアメタルの存在は？

世界全体のレアメタル消費量



レアメタルの安定的な確保は国家的な重要課題

世界全体のインジウム埋蔵量

レアメタル
埋蔵大国
日本



OA機器廃棄物
都市鉱山

リサイクル

61%

都市鉱山からレアメタルを取り出すリサイクルに注目が集まっている



循環型社会に向けた廃棄物の再資源化

事業内容

リサイクル システム

- ①コンプライアンスの徹底遵守
- ②驚異のリサイクル率97%「手サイクル」
- ③徹底した情報セキュリティ
- ④世界レベルの品質管理体制



収集運搬業の許可

産業廃棄物収集運搬業許可証
全国47都道府県
全てにおいて取得済み



処分業の許可

産業廃棄物処分業許可証
東京都、奈良市、東大阪市、
仙台市、本社および各支店で
取得済み



フロン処理の許可

冷媒回収事業所の認定、
フロン類破壊業者の許可、
第一種フロン類回収業者の登録

法令遵守の徹底

1

安全かつエコに
収集

2

素材ごとに
解体

3

高精度の
分別

4

選別保管し
売却

安全かつエコに 1 収集



三洋商事



排出事業場

安全かつエコに配慮



- 【ALCチェッカー】
- 顔写真の撮影
 - ネットワーク管理



- 【出庫前ミーティング】
- 免許証確認
 - 運行経路確認



- 【車内全面禁煙】
- 喫煙動作の排除



- 【デジタコ】
- GPSでの運行管理
 - エコドライブの励行

安全かつエコに 1 収集



三洋商事



排出事業場

目的に応じて使い分け



- 【平ボディ】
- 2t車 4t車 (PG)
 - 10t車



- 【ユニック車】
- 2tユニック車
 - 6tユニック車



- 【フックロール車】
- 4tフックロール車
 - 10tフックロール車



- 【パッカー車】
- 2tパッカー車
 - 8tパッカー車

1

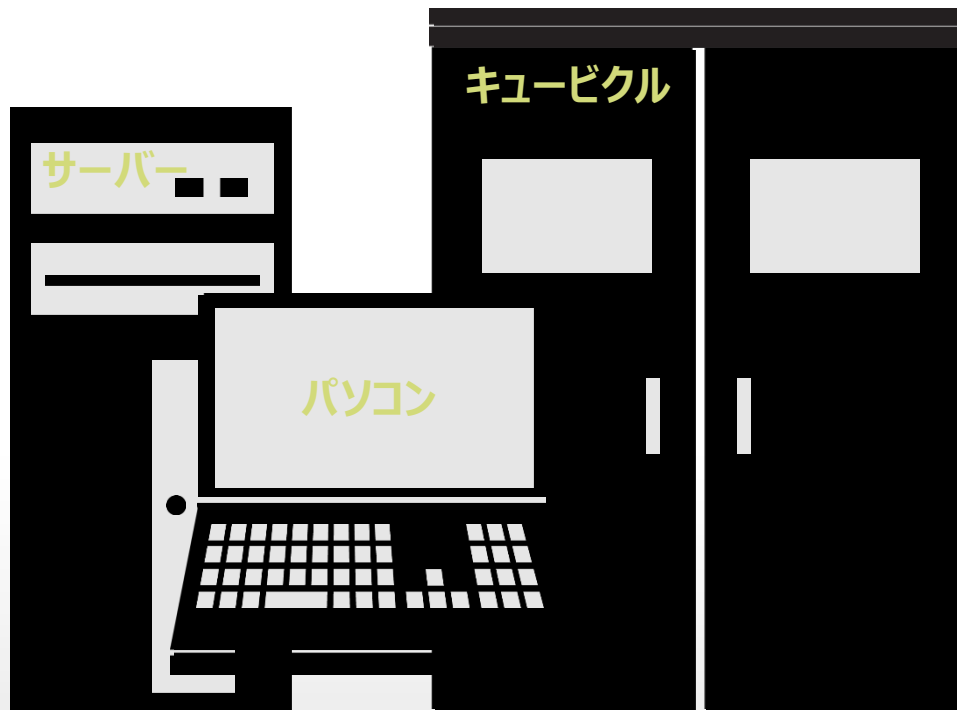
安全かつエコに

収集

2

素材ごとに

解体



処理物品



【OA機器類】

- パソコン
- コピー機 他



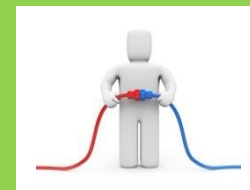
【通信設備】

- 通信架
- サーバー 他



【動力設備】

- 整流器
- キュービクル 他



【ケーブル】

- 剥線作業

1

安全かつエコに

収集

2

素材ごとに

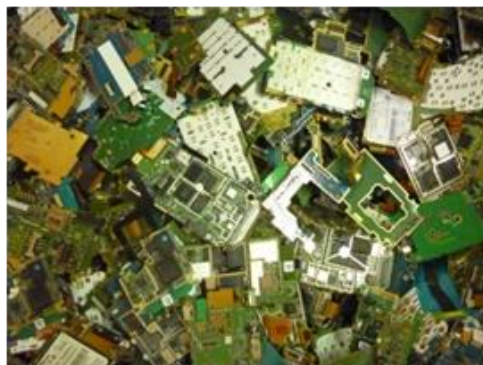
解体

3

高精度の

分別

電子基板



非鉄類



ガラス



プラスチック



鉄類

安全かつエコに
1 収集

素材ごとに
2 解体

高精度の
3 分別

偏向ヨーク



電子基板



手作業による
高いリサイクル率

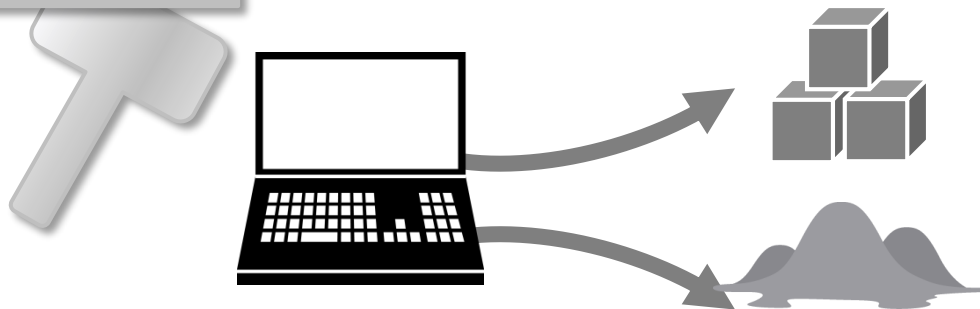


奈良少年刑務所



- コストの低減
- 徹底した管理体制による丁寧な仕上げ
- 役務提供による刑務作業への協力

従来

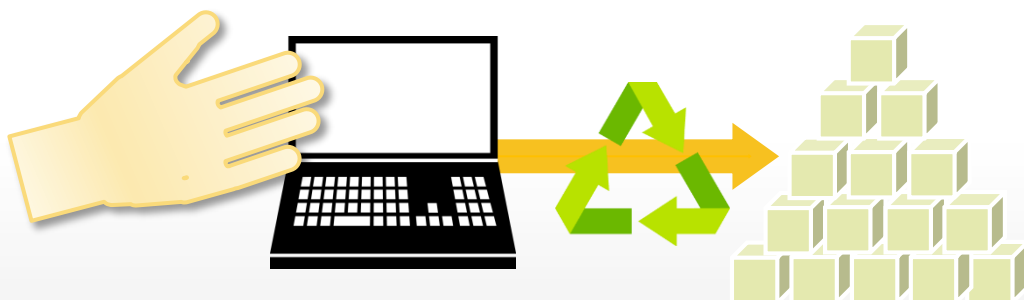


一括して粉砕し、磁力・風力・比重などにより貴金属を選別・回収

選別できない非鉄金属やプラスチックなどの混合物は埋め立て・廃棄

三洋商事

人手による解体で鉄・銅・アルミ・単体部品などをきめ細かく分解・分別



手作業による高リサイクル率

手サイクル

リサイクル率は驚異の

98%

安全かつエコに
1 収集

素材ごとに
2 解体

高精度の
3 分別



手作業による高リサイクル率

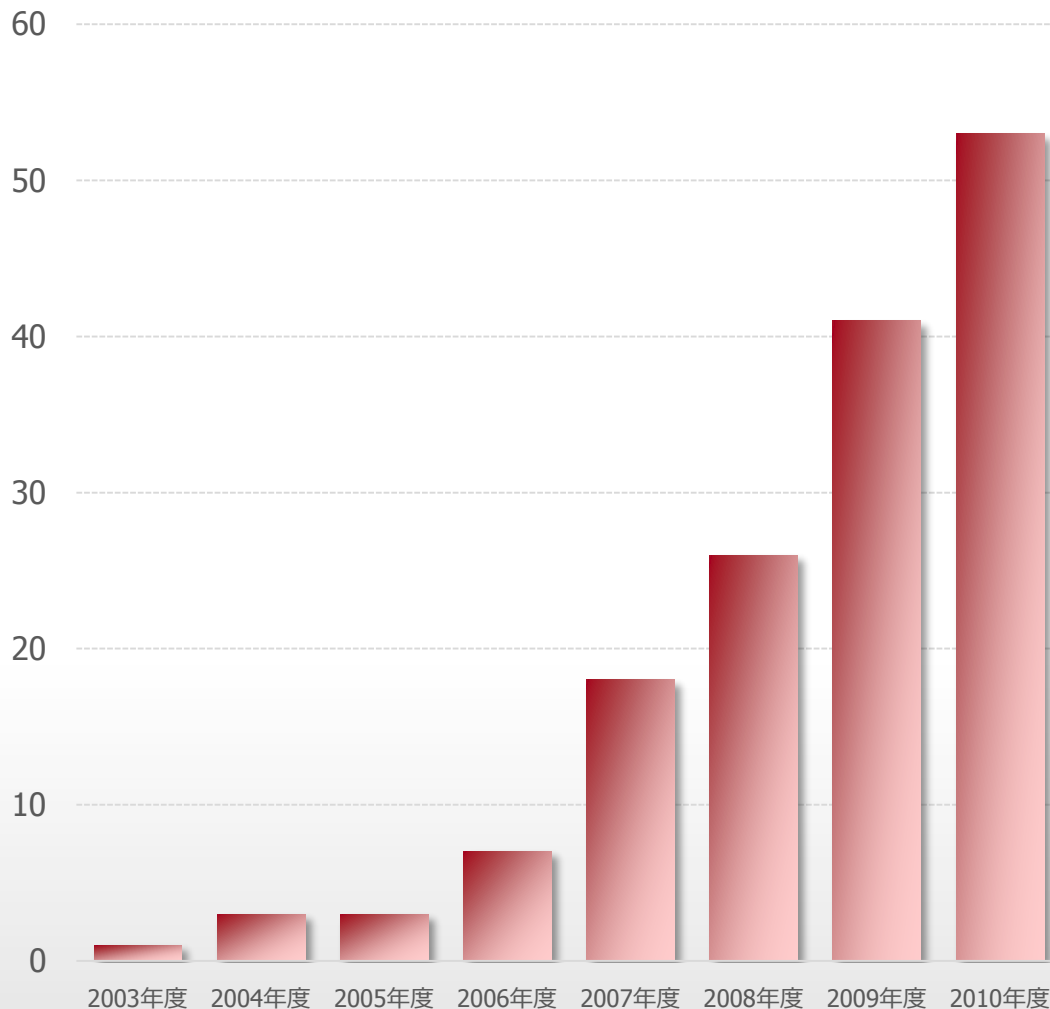
手サイクル

98%

リサイクル率は驚異の

単位：人

雇用者数の推移



厚生労働省より
障害者雇用優良企業として認定



障害者雇用優良企業
厚生労働省 2012

大阪府より
ハートフル企業大賞を受賞



安全かつエコに
1 収集

素材ごとに
2 解体

高精度の
3 分別

選別保管し
4 売却



セキュリティルーム

カード認証式開閉システム



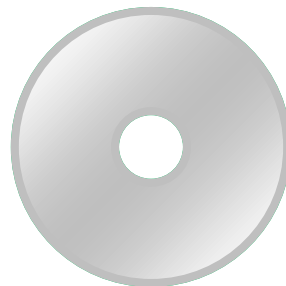
金属探知機ゲート



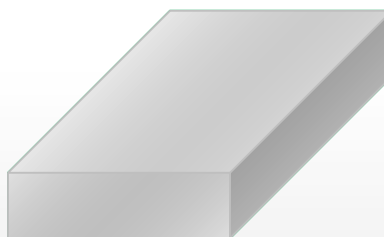
ハンディタイプ金属探知機

確実にデータを破壊

CD、DVD、MOなど

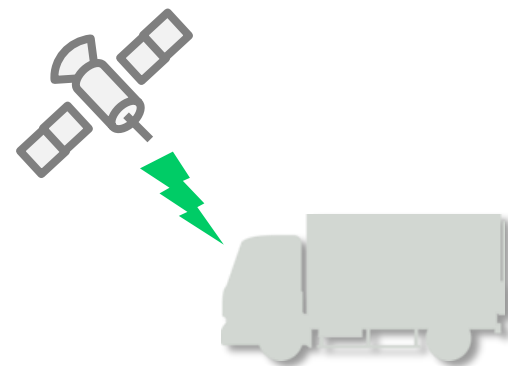


情報記憶媒体ごとの
データ破壊を徹底

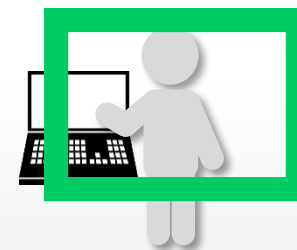


ハードディスク

トレーサビリティの実現



車両搭載GPSログ



処理工程の写真ログ

徹底した情報セキュリティで安心を提供



SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

「手サイクル」

多様な人材の活躍

「廃棄物」である使用済みの機器を「人の手」によるリサイクルで鉄、非鉄、プラスチック、レアメタル等の資源として再生します。
多くの人材の活躍が、三洋商事の「手サイクル」活動を支えています。

一人ひとりの「手」、一つひとつの資源は決して大きな存在ではなくても、かけがえのない地球にありがとうを伝えるために三洋商事は「手サイクル」活動を続けていきます。



ご清聴ありがとうございます。