電子マニフェスト導入・運用事例
処理業者：三洋商事株式会社

SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

三洋商事株式会社は地球に「ありがとう」を伝える企業です。
THANKS TO THE EARTH

Click to Next

目　次

１．会社概要
（事業案内、環境社会活動について）

２．導入開始から運用までの経緯

３．導入状況の詳細

４．電子マニフェストのメリット、デメリット

５．今後の展望

会社概要

会社名	**三洋商事株式会社**
設立	1957年
資本金	0.9億円
売上	38億円（2016年10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	286名（2017年4月）
車両台数	80台（許可車両）

Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

Click to Next

会社概要（拠点）

本社

東大阪RC

東京支社

東京RC

八千代RC

仙台RC

奈良支社

奈良RC

福住RC

法隆寺RC

Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

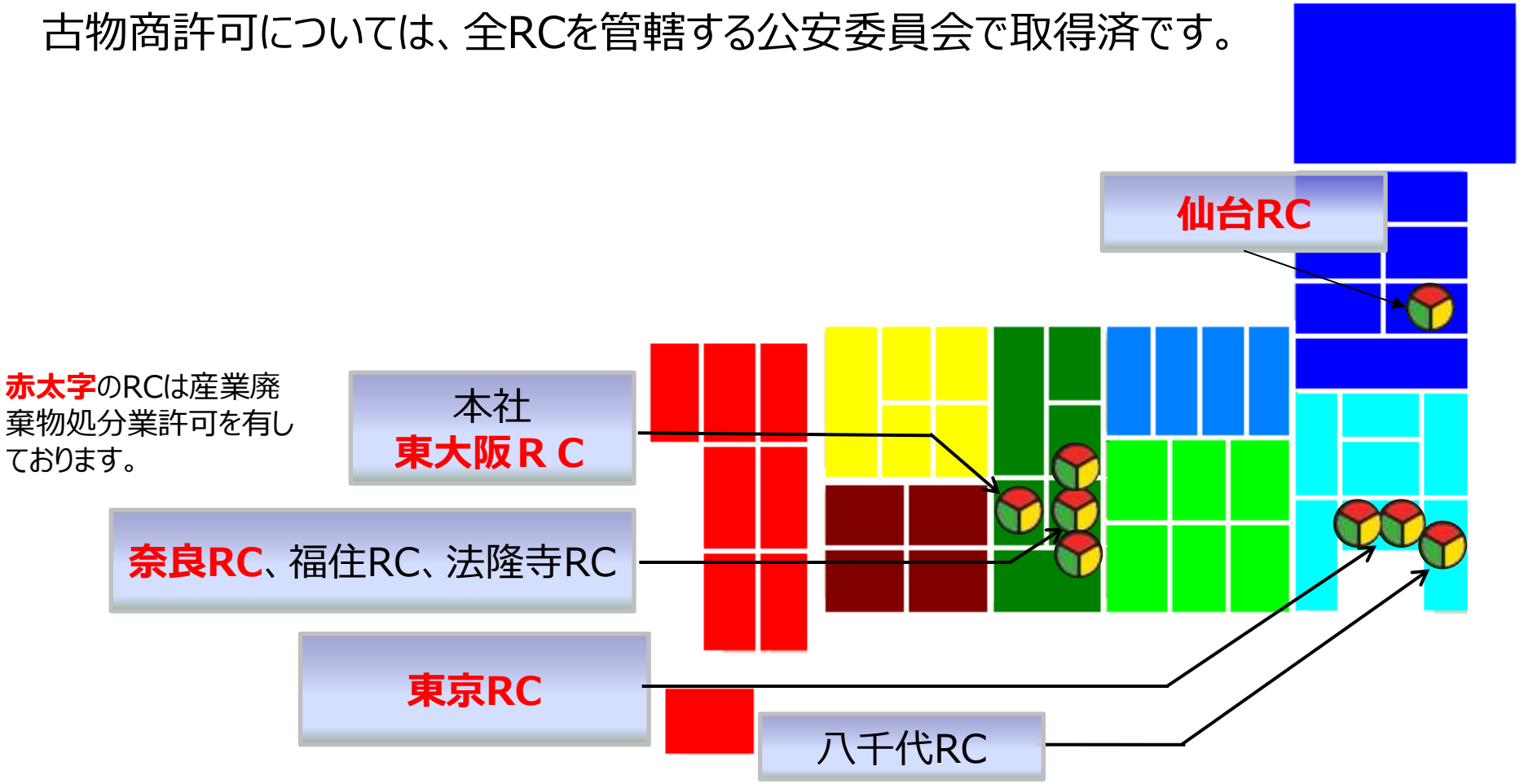
Click to Next

■受入拠点

産業廃棄物収集運搬業許可に関しては**全都道府県で許可**を有しております。

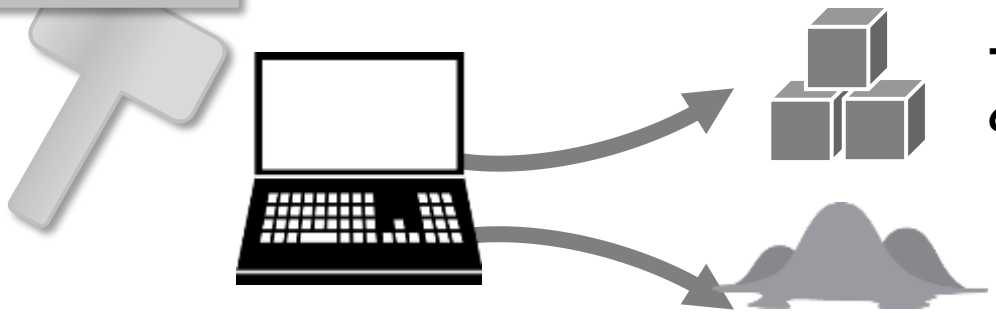
産業廃棄物中間処分許可は**4拠点**に有しております。

古物商許可については、全RCを管轄する公安委員会で取得済です。



三洋商事のリサイクルの特徴：高いリサイクル率

従来

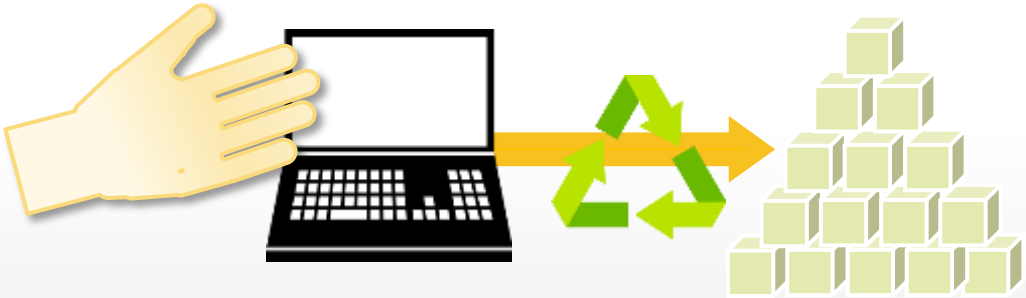


一括して粉砕し、磁力・風力・比重などにより貴金属を選別・回収

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%

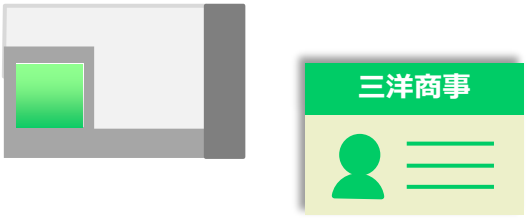
Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

Click to Next

リサイクルシステム③情報セキュリティ

セキュリティルーム

カード認証式開閉システム

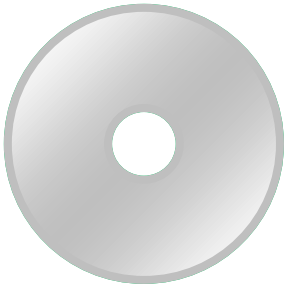


金属探知機ゲート

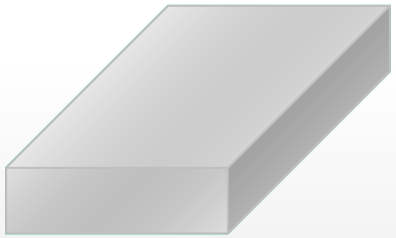
ハンディタイプ金属探知機

確実にデータを破壊

CD、DVD、MOなど

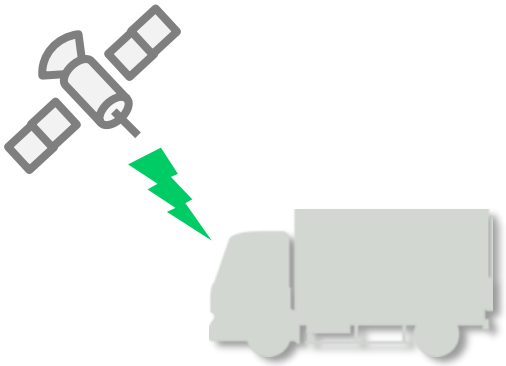


情報記憶媒体ごとのデータ破壊を徹底

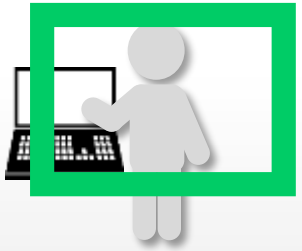


ハードディスク

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

Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

Click to Next

環境活動①環境循環型社会の実現

三洋商事の消費電力

消費電力以上の
グリーン電力の購入

＋

太陽光による自家発電

奈良RC：　25kWh

東大阪RC：　30kWh

Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

Click to Next

環境活動②CO2削減

運搬車の低公害車の利用

天然ガス車

ハイブリッド車

水素自動車

エコドライブの推進

エコドライブ講習

みまもりくんの導入

96点

エコドライブの点数化による
表彰・励行

排出権の購入

CO_2
CARBON OFFSET

Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

環境活動③温暖化防止：エコスクール

子ども達に対して

地球温暖化やゴミ問題などの
様々な環境問題に対する **関心**

正しい知識

自然の大切さ

エコスクール開催実績
年間平均 **7校**

1 スライド授業（約20分）

2 構内見学（約50分）

3 解体実習（約50分）

Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

環境活動③温暖化防止：環境絵本の出版

SANYO SYOJI CO.,LTD

えほんのかんそうをかいてね！

たのしかったです。
サンゴをたまけるところがかっこよかったです。

Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

Click to Next

環境活動④エコファースト企業

SANYO SYOJI CO.,LTD

ECO FIRST 1

環境省より業界の
環境トップランナーである
エコファースト企業として
平成20年認定

日本でわずか **40社**

Click to Next

Copyright @ SANYO SYOJI CO.,LTD all rights reserved

2．導入開始から運用までの経緯

SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

三洋商事株式会社は地球に「ありがとう」を伝える企業です。
THANKS TO THE EARTH

Click to Next

平成10年　ＪＷＮＥＴ加入

平成21年　ＪＷＮＥＴ　ＥＤＩ版利用にてＮＴＴ-ＭＥ運用システム「産廃上手」に加入

平成24年　弊社、最大の取引先事業者である通信業者様と「産廃上手」を使っての運用を開始

SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

三洋商事株式会社は地球に「ありがとう」を伝える企業です。
THANKS TO THE EARTH

弊社の主な取引先企業

■金融機関各社、保険会社各社、リース会社各社

→比較的早い段階よりＪＷＮＥＴ（電子マニフェスト）導入しての取引実施

■通信業者様

→弊社、最大の取引企業様であり「産廃上手」を利用して電子マニフェストを導入

■重電・電機各社

→公共工事に伴う廃棄品の撤去を通じての取引を実施。各社徐々に電子マニフェストの導入が進み、平成29年現在、主要3社については概ね電子マニフェストにて運用行う

3．導入状況の詳細

SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

三洋商事株式会社は地球に「ありがとう」を伝える企業です。
THANKS TO THE EARTH

Click to Next

「産廃上手」を使っての電子マニフェスト運用

問われる排出事業者責任

「廃棄物」の処理について第一に責任を負うのは、他でもなく排出事業者様です。

廃棄物の処理には企業の社会的責任が大きく問われる時代です。

契約を結んで、マニフェストを発行して、「あとは業者任せです…」そんな時代ではなくなっています。

委託した廃棄物の

トレーサビリティーを徹底的に
実現する。

適正な処理業者を自分たち
自身で責任を持って選ぶ

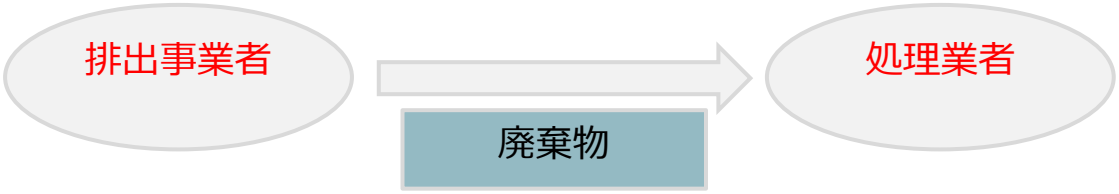
一歩先を行く電子マニフェストシステム

それが

「産廃上手」の

あらゆる機能に集約されています。

電子マニフェストをキーにあらゆる情報を一元管理



「産廃上手」を使って
電子マニフェスト発行

「産廃上手」の機能

「電子マニフェスト番号」に紐づく形で
画像報告機能、ＧＰＳ軌跡図機能を搭載

排出事業者による
廃棄物の
トレーサビリティーを
実現する機能

※そのほか、入札機能、精算機能なども搭載

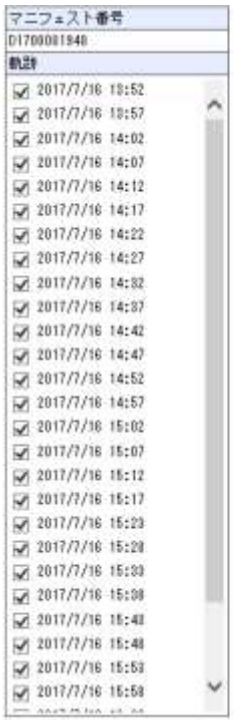
廃棄物処理の受注から発注、電子マニフェスト、処理工程のエビデンスまで「産廃上手」一本で完結

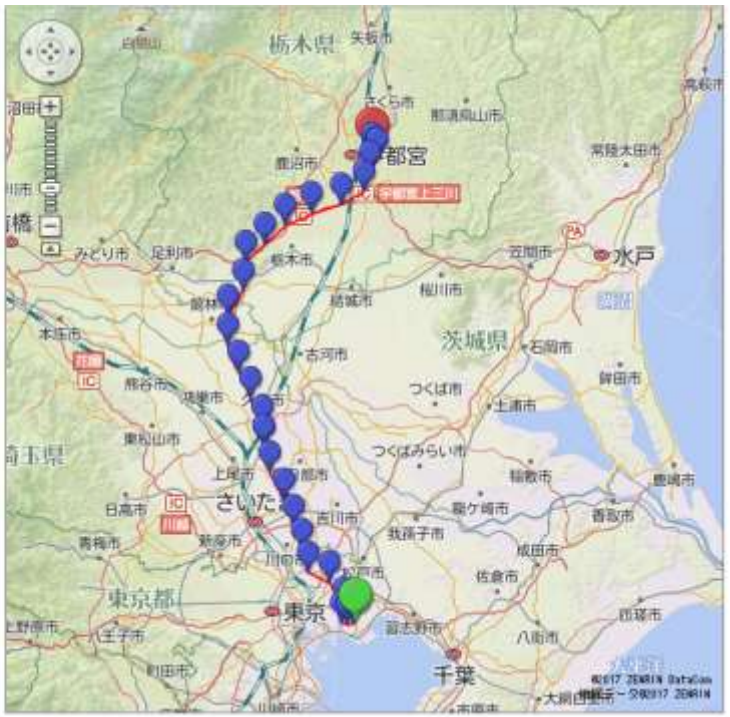
「産廃上手」機能の一例

徹底したトレーサビリティーの実現可能

「電子マニフェスト番号」に紐づく形で
運搬から搬入、荷降ろし、処分までを一連の
画像データでアップロード可能。

「電子マニフェスト番号」に紐づく形で
運搬先から処分場までのＧＰＳ軌跡図を
アップロード可能。





SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

三洋商事株式会社は地球に「ありがとう」を伝える企業です。
THANKS TO THE EARTH

4. メリット・デメリット

SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

三洋商事株式会社は地球に「ありがとう」を伝える企業です。
THANKS TO THE EARTH

Click to Next

■電子マニフェストのメリット

・紙マニフェストと違い法的期限を定められた保管が不要
・行政報告（産業廃棄物管理票交付等状況に関する報告）が不要である。
・「産廃上手」等のＥＤＩ版利用により電子マニフェストのみならず受発注からエビデンス提出や精算までシステムで一元化できる。

■電子マニフェストのデメリット

・排出事業者様側のシステムに関する習得度に左右される面が大きい。
・法省令で定められた「廃棄物の種類」と電子マニフェストの大分類が一致しておらず排出者様に理解を得られない場合も多い。

5．今後の展望

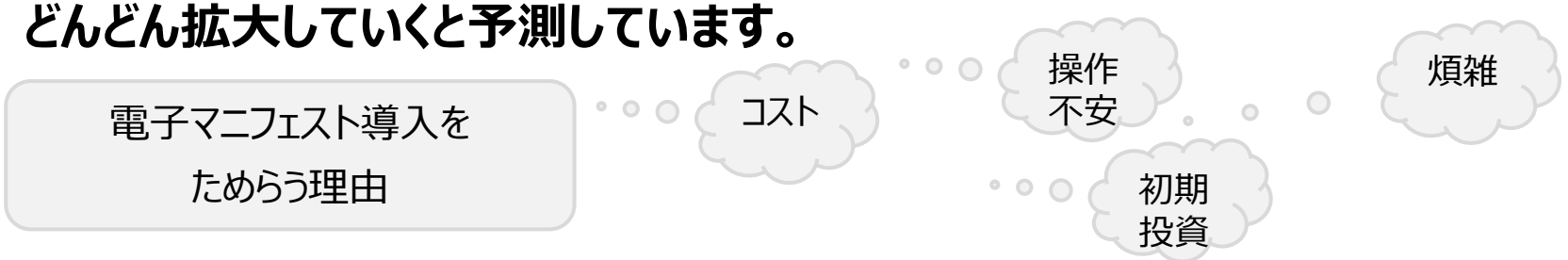
SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

三洋商事株式会社は地球に「ありがとう」を伝える企業です。
THANKS TO THE EARTH

Click to Next

「電子マニフェスト」はこれから間違いなく本流になっていく

処理業者である弊社の立場から、「紙マニフェスト」と「電子マニフェスト」を比較した場合、間違いなく「電子マニフェスト」が運用上、メリットも多く、今後もどんどん拡大していくと予測しています。



電子マニフェストの導入をためらう排出者様には、様々な理由があると存じます。
その一つに「処理業者」とのコミュニケーションの不安があげられる事もゼロではないと思います。
急に「紙マニフェスト」から「電子マニフェスト」に切り替えると迷惑では…、何かトラブルがあった際に面倒だ…

処理業者は排出者様の電子マニフェスト導入を全力でサポート致します。
「電子マニフェスト」導入に際して不明点などあれば処理業者である弊社、三洋商事は可能な限り排出事業者様を全力でサポート致します。
「紙」から「電子」、その一歩は想像しているよりも難しくはありません。そのメリットを多くの排出事業者様に感じていただきたく存じます。

ご清聴ありがとうございました。

SANYO SYOJI CO.,LTD.
METALS RECYCLE SYSTEM

三洋商事株式会社は地球に「ありがとう」を伝える企業です。
THANKS TO THE EARTH