

電子マニフェスト運用について

矢作建設工業株式会社

**土木事業カンパニー
建築事業カンパニー**

安全環境部

会社概要 (2014年3月31日現在)

会社名 : 矢作建設工業株式会社

創立 : 1949年5月14日

従業員数 : 789名

資本金 : 68億800万円

売上高 : 654億610万円



電子マニフェストの 導入経緯

《導入理由》

- 1) 国が電子マニフェストを普及する方針を出している
- 2) 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の提出義務化
- 3) マニフェスト記載内容の間違い・漏れ等の防止
- 4) 現場職員の業務負担の低減
- 5) マニフェスト保管場所不足

当社は平成20年より、電子マニフェストを導入

《メリット》

- 現場管理業務の低減（紙マニフェスト発行が無くなる）
- マニフェストの誤記入・紛失等が無くなる
- マニフェストの集計業務の効率化
- 産業廃棄物管理票交付等状況報告書作成が不要
- 保管場所の低減（例：ダンボール15箱→3箱）
- 竣工時提出書類作成業務の低減

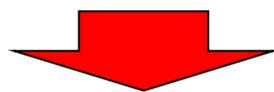
《デメリット》

- 電子対応が出来ない産廃業者もあり、電子と紙マニフェストが混在した管理となる
- インターネットが利用できる環境がないと現場で発行・変更等が出来ない(建設業特有)
- 電子マニフェストは全産業に対応しており、建設業のように排出場所が現場単位等特有な状況では使用がしづらい
- 産廃管理に掛かるコスト(見掛け)が高くなる

矢作建設工業における 産廃管理について

矢作建設工業の産廃管理フロー

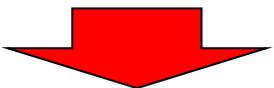
産業廃棄物委託契約(運搬・処分)



電子マニフェスト登録(イーリバーズ)
現場パスワード発行



産業廃棄物の搬出



処理状況確認

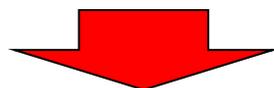
産業廃棄物委託契約（運搬・処分）

《産業廃棄物業者選定基準》

- 産廃業者は基本的に推薦業者を選定している。
- 電子マニフェストの使用が基本である。
- 産廃は発生した地域で処理することを基本としている。

矢作建設工業の産廃管理フロー

産廃委託契約(運搬・処分)



電子マニフェスト現場登録(イーリバーズ)
現場パスワード発行



産業廃棄物の搬出



処理状況確認

電子マニフェスト現場登録(イーリバーズ)

登録状況



- ① 現場から社内メールで本社安全環境部に登録依頼
- ② 安全環境部で契約書の内容チェック
- ③ 電子マニフェスト現場登録
- ④ 現場承認用パスワード発行

電子マニフェスト A S P 「e-reverse.com」

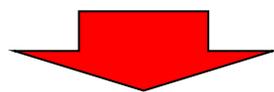
当社は運用に関して、電子マニフェスト A S P
「e-reverse.com」を活用

《理 由》

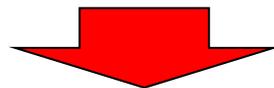
- ・インターネット環境の無い現場でマニフェスト発行ができる
- ・モバイル(携帯電話)で入力・発行(承認)
- ・産廃管理の集約化(自社組織に合わせた管理)
- ・建設業に特化したシステムであり、簡単である

矢作建設工業の産廃管理フロー

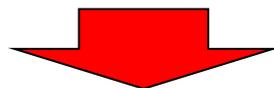
産廃委託契約（運搬・処分）



電子マニフェスト現場登録（イーリバーズ）
現場パスワード発行



産業廃棄物の搬出



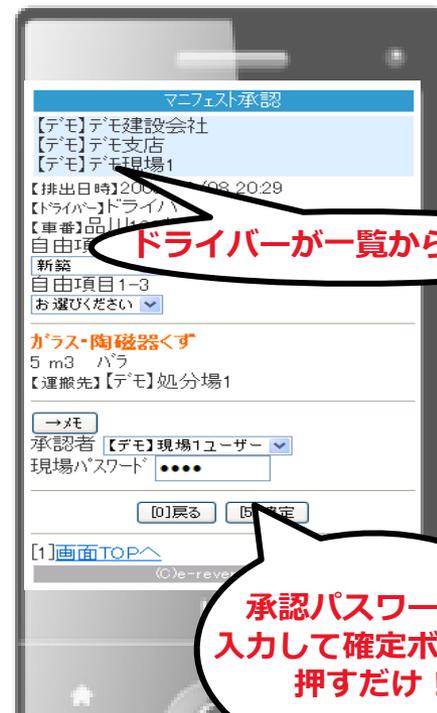
処理状況確認

産業廃棄物の搬出

現場での電子 manifests 発行状況



携帯電話 画面

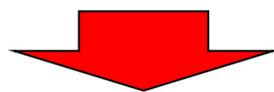


ドライバーが一覧から選ぶだけ

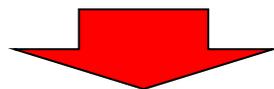
承認パスワードを入力して確定ボタンを押すだけ!

矢作建設工業の産廃管理フロー

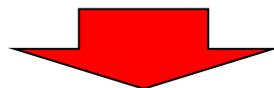
産廃委託契約（運搬・処分）



電子マニフェスト現場登録（イーリバーズ）
現場パスワード発行



産業廃棄物の搬出



処理状況確認

事務所のパソコンからe-reverse.comにログインし「マニフェスト照会」画面で処理状況・マニフェストの内容を確認する。

e-reverse.com マニフェスト照会 [WE0060]

通知一覧 組織選択 排出業務 マスター管理 個人設定 ログアウト バージョン情報

マニフェスト 照会

| | |
|-----------|---|
| マニフェスト区分 | <input checked="" type="radio"/> 電子 <input type="radio"/> 紙 |
| マニフェスト 状態 | <input checked="" type="radio"/> 全て <input type="radio"/> 未完了 <input type="radio"/> 完了 <input type="radio"/> 削除のみ <input type="checkbox"/> 削除含む |
| 排出事業者 | <input type="text"/> イーリバース建設株式会社 |
| 支店 | <input type="text"/> 関東支店 |
| 排出事業場 | <input type="text"/> 第一港工事 |
| 収集運搬業者 | イーリバース興業株式会社 |
| 処分事業場 | イーリバースリサイクルセンター 株式会社ERCリサイクルセンター 第一工場 テスト処分(広域認定)株式会社 処分事業場 |

排出日: 2009/09/04 ~ 2009/09/10

ユニーク番号

マニフェスト 番号

廃棄物

- 燃えがらA
- 燃え殻B
- 燃え殻C
- 泥土
- 廃プラA
- ガンボール
- ガラス・陶磁器くず

一覧表示: 標準 カスタマイズ

詳細検索

工程状態: マニフェスト承認

状態クリア

処分終了報告(中間) 向わない 処分終了報告(最終) 向わない 最終処分終了報告 向わない 要請通知 向わない

ドライバー名

車両番号

自由項目1-1

自由項目2

運搬経路名

備考

廃棄物写真 写真のみ

紙マニフェスト区分 行政報告用 社内管理用

条件クリア CSV出力 検索 戻る

さらに細かい条件でマニフェスト検索ができます

処理の進捗状況を画面で確認します

The screenshot displays the 'e-reverse.com マニフェスト照会一覧 [WE0070]' window. The table lists waste disposal records with columns for selection, district, manifest number, unique number, disposal date, notification, completion status, and final status. A blue box highlights the status columns, and a callout bubble explains that real-time progress can be confirmed from the site. Another callout bubble points to the '通知' (Notification) column, explaining that it provides alerts for reporting deadlines and expiration dates. A third callout bubble points to the bottom buttons, indicating that single manifest printing, Excel export, list printing, and manifest printing are available.

| 選択 | 区分 | マニフェスト番号 | ユニーク番号 | 排出日時 | 通知 | 作成 | 承認 | 運搬 | 受入 | 処分 | 最終 | 状態 | 排出廃棄物 | 排出量 | 単位 | 荷姿 | 収集運搬業者 | |
|--------------------------|----|-------------|----------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|------|----|----|--------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122078519 | 10001266 | 2009/11/03 15:2 | | ● | ○ | | | | ● | ● | 通信中 | 燃え殻C | 3 | m3 | バラ 4 | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122078519 | 10001265 | 2009/10/30 17:2 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ 1 | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122068519 | 10001259 | 2009/10/30 13:2 | | ● | ● | | | | | | 期限切れ | 燃え殻B | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122068519 | 10001252 | 2009/10/30 10:2 | | ● | ● | ○ | | | ○ | | 通信中 | 燃え殻A | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122058519 | 10001251 | 2009/10/28 17:2 | 要 | ● | ● | | | | | | 削除 | 燃え殻A | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122048519 | 10001250 | 2009/10/28 13:2 | | ● | ● | | | | | | 完了 | 燃え殻A | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122038519 | 10001249 | 2009/10/27 10:2 | | ● | ● | △ | | | ● | ● | 通信中 | 燃え殻A | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122028519 | 10001248 | 2009/10/25 19:2 | | ● | ● | | | | | - | 完了 | 燃え殻A | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11122018519 | 10001247 | 2009/10/23 12:2 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121998519 | 10001246 | 2009/10/21 11:2 | | ● | ● | ▲ | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121988519 | 10001245 | 2009/10/18 14:2 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | | | | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121978519 | 10001244 | 2009/10/18 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121968519 | 10001243 | 2009/09/30 14:2 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121958519 | 10001242 | 2009/09/30 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121948519 | 10001241 | 2009/09/28 14:2 | | ● | ● | | | | - | - | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121938519 | 10001240 | 2009/09/01 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 期限切れ | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121928519 | 10001239 | 2009/08/02 14:2 | | ● | ● | | | | ● | ● | 期限切れ | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121918519 | 10001238 | 2009/07/03 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121898310 | 10001237 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121888310 | 10001236 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121878310 | 10001235 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121868310 | 10001234 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121858310 | 10001233 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121848310 | 10001232 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121838310 | 10001231 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121828310 | 10001230 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121818310 | 10001229 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121798310 | 10001228 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121788310 | 10001227 | 2009/06/25 11:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |
| <input type="checkbox"/> | 電子 | 11121538310 | 10001227 | 2009/01/15 12:1 | | ● | ● | | | | ● | ● | 完了 | 燃え殻A | 5 | m3 | バラ | イーリバース興業株式会社 |

現場から排出された廃棄物の処理進捗状況をリアルタイムで確認できます

各終了報告の報告期限に期限切れ間近・期限切れ等の通知表示・メール送信機能

単票印刷・Excel出力
一覧印刷・連絡票印刷
が出来ます

単票印刷 Excel出力 一覧印刷 連絡票印刷 閉じる

竣工時の産廃資料作成

- 1) マニフェストはダウンロードして電子データとして保管する。
(官庁工事では、JWNETの証明の入ったCDで提出)
- 2) 産業廃棄物の集計はEXCELデータをダウンロードして集計できる。

電子マニフェスト導入 結果

導入率

現場導入率 95%

電子マニフェスト率 80%

導入効果

- 1) マニフェスト記入間違いの激減(法違反のリスク回避)
- 2) 現場業務の軽減(紙マニフェスト作成・整理・保管)
- 3) 産廃集計の軽減化・正確性の向上

今後の課題

- 1) 産廃収集運搬業者の加入率が低く、100%の電子管理が出来ていない。今後も継続的に加入促進に努める。
- 2) 現在でもまだ紙マニフェストを使用する現場がある。特に規模の小さな現場に多く見られる。小さな現場・少量の産廃発生現場ほど電子マニフェストが有効であることを継続的に指導教育して行く。

最後に

矢作建設工業では、今後もマニフェストの電子化をはじめ、産業廃棄物の適切な管理を推進し、再資源化により持続可能な社会づくりを進める循環型社会へ貢献して行きます。