



業界特有の3大課題へどのように対応するか？

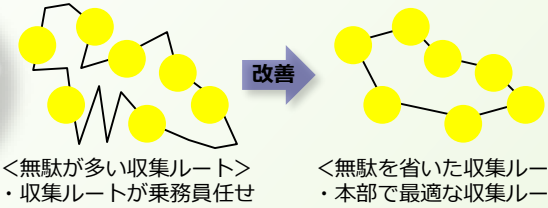
- 【課題① <非効率>】 多収集先・少量ごみ・低単価
- 【課題② <手作業>】 作業報告・請求など手作業業務が多い
- 【課題③ <見えない>】 運行状況・収益性が見えない



5つの業務視点から<非効率> <手作業> <見えない> を改善！

PLAN
収集コース管理

□ 効率的な収集ルート計画を立案できる！



<無駄が多い収集ルート>
・収集ルートが乗務員任せ

<無駄を省いた収集ルート>
・本部で最適な収集ルート管理

- ①最適な収集順序・収集先割り付け
- ②収集コースのシミュレーション
(想定される走行、距離、作業時間、収益の確認)
- ③収集コースの軌跡表示

DO
作業報告

□ 正確な収集/運行情報を即座に収集できる！



<手書き日報>

<デジタル化>

- ①車載器へ収集先の収集物を伝達
(収集物の内容・単位、現地の地図・写真・注意事項)
- ②誰でも簡単入力のタッチパネル方式
- ③ドライバーへの申し送り・伝言
- ④マニフェストも効率よく管理
- ⑤オンライン車載器で所在地・収集状況をリアルタイム表示

DO
請求/入金管理

□ 短時間で請求書発行！大量の請求が締日に集中しても問題なし！



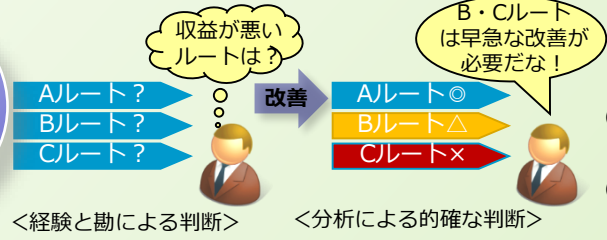
<システム再入力>

<連携即発行>

- ①車載器の収集データを本部システム連携
- ②誰でも正確で詳細な請求書を発行
(請求内訳：収集物・内容・回数・時間・・・)
- ③あらゆる請求方法への対応
(定額請求・従量請求・回数請求・一括請求・・・)
- ④各種報告書の発行
(コンビニ・スーパー・チェーン店・・・)

CHECK
収益管理

□ 不採算収集ルートを徹底排除できる！



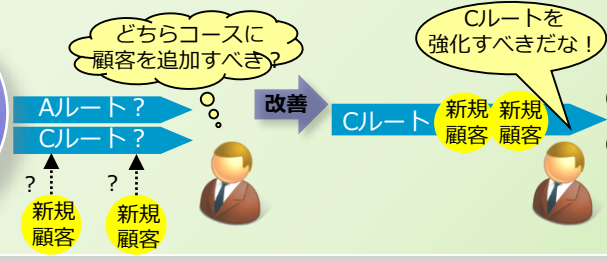
<経験と勘による判断>

<分析による的確な判断>

- ①収集コース単位の収集効率指標を算出
(生産性の分析)
- ②収集コース単位の粗利益を算出
(収益性の分析)
- ③収集区域と車輛基地の位置関係指標を算出
(立地分析)

ACTION
営業管理

□ 不採算収集ルートへの的確な改善指示が打てる！



新規顧客

- ①コース別収益を営業部と共有
- ②不採算コースへの新規顧客追加
- ③不採算顧客への単価交渉

<効率化> <自動化> <見える化>を支える業務改善機能を徹底解説!

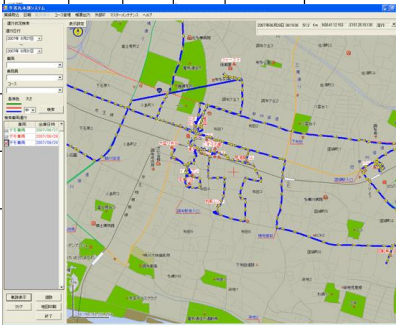
最適な収集ルートを生自動生成!
乗務員は「地図」を参考に迷わず運転!
※GPSによる運行情報の自動取得

収集予定リスト

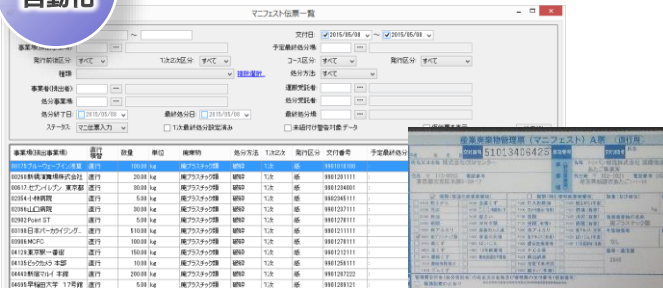
コース	月曜明解240	車両名	新430あ6871	掲載数	22
乗務員	966川上	出庫時刻	10:00:00	走行距離(km)	151.37
副乗務員		帰庫時刻	17:52:00	稼働時間	7.52

2008年4月7日

No.	取引先コード	取引先名	収集時刻	種別	重量	数量	単位	備考
1	0412836	株式会社桂住(代)	10:21	可燃			kg	
2	0009318	チャイナバブ夜上海	10:34	可燃			kg	
3	0001795	クイーン	10:45	可燃			kg	
4	0000575	天城	10:58	可燃			kg	
5	0000790	イバイバ	11:08	可燃			kg	



作業実績はタッチパネルで誰でも簡単入力!
作業実績が、そのまま請求データへ連携!
※さらにマニフェストデータとして使用!



誰でも! 簡単! タッチパネル

請求/入金自動化

締日に集中する大量の請求書発行も
収集実績を本部システムへ転送するだけ!

請求書
請求番号: 9512-1
発行日: 2012/03/30
請求期間: 2012/03/01 ~ 2012/03/31

〒130-0011 東京都東村山町長多9-115-1
富士丸商事株式会社 御中

株式会社牛若丸
〒104-0005 港区新橋6-5-4
TEL: 03-6809-2160 FAX: 03-6809-2161

※請求書
※平準銀行振込 普通 4767302

Wifiを使って送るだけ!

収益見える化

- ① 1件あたりの収集時間
- ② 1件あたりの走行距離
- ③ 走行距離 1kmあたりの収集重量
- ④ 作業時間 1分間あたりの収集重量

コース分析表

車種	車種	コース名	乗務員	件数	作業時間(分)	走行距離(km)	収集重量(kg)	台数(台)	作業時間(分)/収集重量(kg)	走行距離(km)/収集重量(kg)	台数(台)/収集重量(kg)	作業時間(分)/台数(台)	走行距離(km)/台数(台)	台数(台)/走行距離(km)
1204	40バカー	平塚環状線日中コース	藤原 貴之	49	7,448	55.39	252.98	295	151.77	1,000.00	1,000.00	151.77	1,000.00	6.59
1204	40バカー	平塚環状線夜間コース	藤原 貴之	18	4,122	46.39	511.00	112	228.33	26.11	112.22	151.77	1,000.00	6.59
1204	40バカー	平塚環状線日中コース	藤原 貴之	17	16,610	54.56	276.30	107	152.42	14.20	112.22	151.77	1,000.00	6.59
	平均			84	6,790	51.39	546.13	546.90	112.22	1,000.00	112.22	151.77	1,000.00	6.59

請求一覧表

伝票日付	品名	数量	単位	単価	金額
12/09/30	可燃廃棄物焼却処理費	95	kg	45	4,275
12/09/30	平塚環状線焼却処理費	50	kg	55	2,750
					3,000
					10,025
					501
					10,526

請求先別 月次請求 締日: 2008/04/20

請求先	取引量	請求代金	消費税	請求額
000021 アイシニックGALVAY	000021 アイシニックGALVAY	20,988	637	21,625
000021 アイシニックGALVAY		149	149	
		20,988	786	21,774
000519 有限会社アイテック	000519 アプロード	81,553	3,989	85,542
		81,553	3,989	85,542
110488 朝日住宅センター株式会社	000574 アボ、スボツ51	126,038	6,021	132,059
110488 朝日住宅センター株式会社	000575 天城	0	0	0
110488 朝日住宅センター株式会社	000576 あまつき	653,840	32,144	685,984
		776,118	38,651	814,769
		881,679	43,426	925,105



大量の請求書と報告書も自動生成!

車載機にカメラ機能を標準装備+リアルタイム処理可能

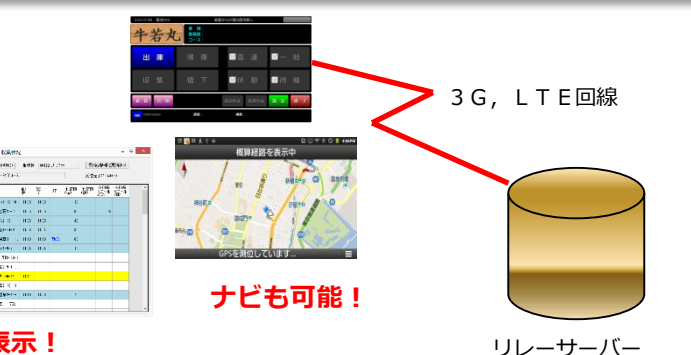


手書きメモとカメラを搭載! 車両の現在地・収集状況を表示!

損益計算一覧表

車種	車種	コース名	乗務員	件数	作業時間(分)	走行距離(km)	収集重量(kg)	売上高(円)	燃料代(円)	持込み料(円)	粗利益(円)	利益率(%)
0200	40バカー	深井外環線サンポール	吉野	31	11,810	64.30	5,149.00	5,149.00	11,200.00	80.00	11,169.00	76.84
0200	40バカー	常盤川環状線コース	藤原	31	11,510	62.35	4,700.00	4,700.00	11,440.00	1,700.00	83.00	112.22
0200	40バカー	朝山環状線不燃コース	吉野	37	11,200	66.11	4,314.00	4,314.00	15,020.00	1,400.00	970.00	117.30
0200	40バカー	文京区環状線環状コース	次郎	31	11,445	67.76	5,356.00	5,356.00	20,020.00	1,950.00	970.00	112.22
0242	40バカー	平塚環状線コース	次郎	51	11,155	68.15	4,528.00	4,528.00	48,020.00	1,200.00	65.00	44,820.00
	平均			84	11,151	67.37	4,488.83	4,488.20	22,788.40	2,383.60	388.18	287.03

【収益性の分析】
○粗利益 = 売上高 - (人件費 + 運搬燃料費 + 持込み料金)
【積載効率の分析】
○平均持込み量 = 1ヶ月の持込み量 / 回数



CBM株式会社

本社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-3-2
TEL (052) 561-2131 FAX (052) 561-2136

関東支店 〒331-0821 埼玉県さいたま市北区別所町15-2
TEL (048) 664-7554 FAX (048) 664-7576

福岡 〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊1-8-47-702
TEL (092) 483-3720 FAX (092) 483-3725

URL <http://www.tracon.jp> Mail info@tracon.jp

ナビも可能!