

輸送原価計算(簡易型)

- 新しい仕事の見積、稼働中の仕事の分析に対応。
- 「この荷主はこれ以上の値引き要請に応じていたら赤字になる」
「場合によっては取引中止も視野に入れなければ……………」
→荷主から値引要請があれば、どこまで応じられるかがわかり、車両・ドライバーを入替えてシミュレーションもできる。
- 荷主や車両、部門ごとの収支が瞬時にわかり、見積もりの作成も大幅に迅速化。
経営戦略を練る上で欠かせないツール。
- 1人のドライバーがどんな部門の仕事もこなせる「多能化」を進めるうえでシステムで強力にサポート。
人員配置の効率化を進め、生産性を向上させている。
- 経営合理化に向けて「利益を生み出せる業務とそうでない業務」の判断材料。
- 新しい仕事の見積もりの計算や、燃料費上昇による赤字分がどれくらいかの計算も可能。
- 荷主との交渉や、経営課題の抽出、計画にも役立つ。

ホーム

輸送原価計算

データ入力

システム保守

原価計算データ入力

車両マスタ登録

人件費マスタ登録

係数マスタ登録

処理メニュー

終了

終了 ESC 新規入力 修正 F4 印刷 F5 パターン比較 F7 妥当性チェック F8

	No.	パターン数	便名	算出年月日	パターン1の条件を代表表示			
					車両コード	登録番号	人件費コード	人件費名
1	00001	01	福岡	2017/05/28	1234		01	上位者
2	00002	02	下関	2017/05/31	1234		01	上位者

原価データ一覧画面(管理表)
→ 選択

管理表No. 00002 - 01 コピー管理表No. - 過去データの流用ができます

便名 下関 受注区分
 車両コード 1234 トン数 11 車両登録年月日 2011/03/01 使用年数(償却年数) 4
 人件費コード 01 上位者
 算出年月日 2017/05/31 現行消費税率 8.00 印刷対象 内訳あり 内訳なし

原価データ入力画面
 (必要最低限の項目入力)
 青色項目

変動入力項目

1回の走行距離	800	月間回数	20
月間走行距離	16,000		
タイヤチューブ価格(1本当たり)	37,000		
年間バンク修理費用	50,000		
車両平均燃費(Km/リットル)	3.00		
燃料単価(円/リットル)	110.00		
油脂費係数	1.50		
車検整備費	250,000		
一般修理費	100,000		
タイヤ装着本数	10		

車両関係

車両取得価格	20,000,000
消費税率(車両取得時)	8.00
自賠責保険料(年額)	40,000
車両検査手数料	12,000
ナンバープレート交付手数料	3,000
対人保険料(年額)	200,000
対物保険料(年額)	0
搭乗者保険料(年額)	0
リサイクル料金	0
自動車税	22,500
リース料(月額)	0

人件費関係

月額支払賃金	350,000
年間支払賞与	600,000
健康保険料	10.11 20,220
介護保険料	1.65 3,300
厚生年金保険料	18.182 36,364
労災保険料	9.00 3,600
雇用保険料	9.00 3,600
福利厚生費 自社規定比率	3.00
退職金引当 自社規定比率	2.00

その他経費

任意保険免責金額+事故処理費	12,500
月間通行料(1台当たり)	50,000
一般管理費率	15.00
営業利益率	15.00
年間のその他運送費(1台当たり)	150,000
月間片道運行回数	40

管理表No. -
 コピー管理表No. -
 過去データの流用ができます

便名
 受注区分

車両コード トン数
 車両登録年月日 使用年数(償却年数)

人件費コード

算出年月日 現行消費税率
 印刷対象 内訳あり 内訳なし

原価データ計算結果画面

	月額 (円)	構成比 (%)		月額 (円)	構成比 (%)
車両費	477,671	23.22	一般管理費	268,269	13.04
保険費	20,000	0.97	運送費合計	2,056,732	100.00
運行費	742,666	36.11	営業利益	308,510	
人件費	484,584	23.56	運送原価合計	2,365,242	
事故費	1,042	0.05	1 運行当たりの運送原価	59,131	
施設費	0	0.00	走行キロ当たりの運送原価	148	
その他運送費	12,500	0.61	輸送量当たりの運送原価	10,751	
通行費	50,000	2.43			
運送費計	1,788,463	86.96			

終了 取消 表示
ESC

管理表No.

便名

1つの輸送に対して
原価の複数例試算(パターン)

	パターン : 01		パターン : 02	
受注区分				
車両コード	1234		0000	
人件費コード	01 上位者		01 上位者	
車両費	477,671 円	23.22 %	155,700 円	11.62 %
保険費	20,000 円	0.97 %	0 円	0.00 %
通行費	742,666 円	36.11 %	460,200 円	34.34 %
人件費	484,584 円	23.56 %	484,584 円	36.16 %
事故費	1,042 円	0.05 %	2,292 円	0.17 %
施設費	0 円	0.00 %	0 円	0.00 %
その他運送費	12,500 円	0.61 %	12,500 円	0.93 %
通行費	50,000 円	2.43 %	50,000 円	3.73 %
運送費計	1,788,463 円	86.96 %	1,165,276 円	86.96 %
一般管理費	268,269 円	13.04 %	174,791 円	13.04 %
運送費合計	2,056,732 円	100.00 %	1,340,067 円	100.00 %
営業利益	308,510 円		134,007 円	
運送原価合計	2,365,242 円		1,474,074 円	
1 運行当たり運送原価	59,131 円		36,852 円	
走行キロ当たりの運送原価	148 円		92 円	
輸送量当たりの運送原価	10,751 円		18,426 円	

終了 取消 表示
 ESC

管理表No. 00002 - 01

便名 下関
 車両コード 1234 トン数 11
 人件費コード 01 上位者

受注区分
 車両登録年月日 2011/03/01 使用年数(償却年数) 4
 算出年月日 2017/05/31 現行消費税率 8.00

1つの輸送に対して
 見積り時原価と現時点原価の比較
 (妥当性チェック)

見積時		
	月額 (円)	構成比 (%)
1 運行当たりの運送原価	59,131	
走行キロ当たりの運送原価	148	
輸送量当たりの運送原価	10,751	
車両費	477,671	23.22
保険費	20,000	0.97
運行費	742,666	36.11
人件費	484,584	23.56
事故費	1,042	0.05
施設費	0	0.00
その他運送費	12,500	0.61
通行費	50,000	2.43
運送費計	1,788,463	86.96
一般管理費	268,269	13.04
運送費合計	2,056,732	100.00
営業利益	308,510	
運送原価合計	2,365,242	

現行		
	月額 (円)	構成比 (%)
1 運行当たりの運送原価	↓ 39,415	
走行キロ当たりの運送原価	↓ 99	
輸送量当たりの運送原価	↓ 0	
車両費	↓ 0	0.00
保険費	↓ 0	0.00
運行費	↓ 644,000	46.97
人件費	→ 484,584	35.35
事故費	→ 1,042	0.08
施設費	→ 0	0.00
その他運送費	→ 12,500	0.91
通行費	→ 50,000	3.65
運送費計	↓ 1,192,126	86.96
一般管理費	↓ 178,819	13.04
運送費合計	↓ 1,370,945	100.00
営業利益	↓ 205,642	
運送原価合計	↓ 1,576,587	

輸送原価計算書

結果表

便名	下関	
項目	月額 (円)	構成比 (%)
1. 車両費	477,671	23.22%
2. 保険費	20,000	0.97%
3. 運行費	742,666	36.11%
4. 人件費	484,584	23.56%
5. 事故費	1,042	0.05%
6. 施設費	0	0.00%
7. その他運送費	12,500	0.61%
8. 通行費	50,000	2.43%
運送費計	1,788,463	86.96%
一般管理費	268,269	13.04%
運送費合計	2,056,732	100.00%
営業利益	308,510	
運送原価合計	2,365,242	

1 運行あたりの運送原価	59,131
走行キロ当りの運送原価	148
輸送量当たりの運送原価	10,751

1. 車両費

項目	月額 (円)	構成比 (%)
1) 車両登録費	313	0.015%
2) リサイクル料	0	0.00%
3) 消費税	33,333	1.62%
4) 償却費/リース料	395,833	19.25%
5) 金利	31,250	1.52%
6) 自動車取得税	12,500	0.61%
7) 自動車税	1,875	0.09%
8) 自動車重量税	2,567	0.12%
車両費計	477,671	23.22%

2. 保険費

項目	月額 (円)	構成比 (%)
1) 自動車損害賠償責任保険	3,333	0.16%
① 対人賠償責任保険	16,667	0.81%
(2) ② 対物賠償責任保険	0	0.00%
③ 搭乗者傷害保険	0	0.00%
④ 車両保険	0	0.00%
保険費計	20,000	0.97%

3. 運行費

項目	月額 (円)	構成比 (%)
1) 燃料費	586,667	28.52%
2) 給油費	24,000	1.17%
(3) ① 車検整備費	20,833	1.01%
② 一般修理費	8,333	0.41%
4) タイヤチューブ費	102,833	5.00%
運行費計	742,666	36.11%

4. 人件費

項目	月額 (円)	構成比 (%)
1) 支払賞金	350,000	17.02%
2) 支払賞与	50,000	2.43%
(3) ① 健康保険料	20,220	0.98%
② 介護保険料	3,300	0.16%
③ 厚生年金保険料	36,364	1.77%
④ 労災保険料	3,600	0.18%
⑤ 雇用保険料	3,600	0.18%
4) 福利厚生費	10,500	0.51%
5) 退職金引当金	7,000	0.34%
人件費計	484,584	23.56%

6. 施設費

項目	月額 (円)	構成比 (%)
1) 施設使用料	0	0.00%
2) 施設維持費	0	0.00%
施設費計	0	0.00%

車両マスタ登録画面

車両コード	1234
登録番号	大型
積載トン数	11
車両登録年月日	2011/03/01 15
車両取得価格	20,000,000
消費税率(車両取得時)	8.00
自賠責保険料(年額)	40,000
車両検査手数料	12,000
ナンバープレート交付手数料	3,000
対人保険料(年額)	200,000
対物保険料(年額)	0
搭乗者保険料(年額)	0
自動車税	22,500
リース料(月額)	0
タイヤ装着本数	10
車両廃止年月日	日付の選択 15

終了
ESC

登録
F4

	人件費コード	人件費名	月額支払賃金	年間支払賃与
1	01	上位者	350,000	600,000
2	02	中位者	300,000	500,000
3	03	下位者	250,000	400,000
4				

人件費マスタ登録画面

終了 ESC 登録 F4

係数マスタ登録画面

消費税率	<input type="text" value="8.00"/>	%
健康保険料率	<input type="text" value="10.11"/>	%
介護保険料率	<input type="text" value="1.65"/>	%
厚生年金保険料率	<input type="text" value="18.182"/>	%
労災保険料率	<input type="text" value="9.00"/>	/1000
雇用保険料率	<input type="text" value="9.00"/>	/1000
福利厚生費 自社規定比率	<input type="text" value="3.00"/>	%
退職金引当金 自社規定比率	<input type="text" value="2.00"/>	%
油脂費係数	<input type="text" value="1.50"/>	円/km
一般管理费率	<input type="text" value="15.00"/>	%
営業利益率	<input type="text" value="15.00"/>	%