

## トラック（車両）1台の原価算出シート(試算)資料

### 1、車両費

入力用シート（29項目）

#### ①原価償却費

残存価格を5%(償却可能限度額95%)として、

【購入価格－（購入価格×0.05）】÷償却年数＝年間償却費【定額法】

※今回は算出しやすい定額法で試算しました。

#### ②割賦支払利息

年率6%【日歩1銭6厘】の24回払いとして、利息は購入月を入れて完了までに25ヶ月を経過するが、元利は毎月低減するので25/2としました。

また、1ヶ月の平均日数は30.4日(365日÷12ヶ月)とする。

### 2、保険関係「6項目」無事故割引制度があるので実情に併せ保険料を記入して下さい。

### 3、人件費

基準運賃 基準労働時間に対応する賃金で、経験給・勤続給・年齢給・能率給  
歩合給・地域給。家族給等

基準外給 早出・残業手当・夜勤手当・深夜勤務手当・休日出勤手当・無事故手当・  
皆勤手当・宿日直手当等

法定福利費（事業主負担分）令和3年2月現在

健康保険＝（給与総支給額×51.115/1,000）＋（賞与×51.115/1,000）《40歳未満》

＝（給与総支給額×59.915/1,000）＋（賞与×59.915/1,000）《40歳以上》

厚生年金＝「社保」（給与総支給額×91.50/1,000）＋（賞与×91.50/1,000）

雇用保険＝（給与総支給額×9.0/1,000）＋（賞与×9.0/1,000）

労災保険＝（給与総支給額×9.0/1,000）＋（賞与×9.0/1,000）

【但し、メリット制度により各社負担額が異なります。】

### 4、燃料費

#### ①軽油の年額

1日の走行距離×1ヶ月の稼働日×12ヶ月）÷（リッター当り走行<sup>キロ</sup>×軽油価格×消費税）

#### ②ガソリン.その他

全ト協の経営分析指標28年度～30年度版により算出。軽油年額の5.4%

### 5、一般管理費及び営業費

役員報酬・女子職員人件費・通信費・水道光熱費・交際費・諸手数料・旅費・租税公課・  
営業外費用 etc を運送費の16.7%としています。

※率は全ト協の経営分析指標28年度～30年度版により算出。

また、被服費・水道光熱費・備消耗品費・通信連絡費・交際費等については、管理費全体の30%を課税対象品目として消費税を課税しています。

### 6、保険免税部分の費用

交通事故・車両故障の休車を見込み原価再計の2%としています。各社毎に算出下さい。

※3枚以上は計算式が反映されない為、それ以上必要な方は複写し使用して下さい。

### 7、車両1台の原価算出シート

コピーし使って下さい。サンプルデータを参考に黄色の項目にデータを入力して下さい。

①サンプル（入力用シート・原価算出シート） ②入力シート・原価算出シート 1～3

※データはロックされており、黄色の部分のみ入力が可能です。

# 入力用シート

# サンプル

摘要欄詳細一覧

数値は黄色の部分のみ入力してください。

年齢 35

費 目		備 考	
1ヶ月当り稼働日数 (日)	24		
車両価格 (円)	9,000,000		
自動車重量税 (円)	10,400		
自動車税 (円)	15,000		
自賠責保険 (円)	49,900		
対人任意保険 (円)	300,000		
対物任意保険 (円)	250,000		
車両任意保険 (円)	250,000	12ヶ月	年収
貨物保険 (円)	300,000		
基準賃金 (円)	280,000	年収	12 3,360,000
基準外賃金 (円)	50,000		12 600,000
賞与 (円)	500,000		
支払回数 (回)	2		
	ヶ月		
退職引当金の算定率 (%)	2.0%		
健康保険 (円)	227,973	賃金 202,415	賞与 25,558
厚生年金 (社保) (円)	408,090	賃金 362,340	賞与 45,750
厚生年金 (基金) (円)	0	賃金 0	
労働保険	雇用保険 (円)	40,140	賃金 35,640 賞与 4,500
	労災保険 (円)	40,140	賃金 35,640 賞与 4,500
軽油	走行平均(1日当) km/日	250	<p>健康保険料は40歳未満の数値 (51.115/1000)で計算しています。 賃金・賞与の金額(グリーン)のセルにポイントを置くと数式バーが出力します。 40歳以上の数値(59.915/1000)に変更できます。</p> <p>健康保険 賃金 =(E12+E13)*12*(51.115/1000) 賞与 =E14*12*51.115/1000 40歳以上は59.915/1000</p>
	リッター当走行キ。 km/ℓ	6.0	
単価 円/ℓ	100		
タイヤ・チューブ費	単価 (円)	20,000	
	本数 (本)	6	
定期検査費 (車検)	耐用キ口 (km)	100,000	
	1年目 (円)	200,000	
	2年目 (円)	200,000	
	3年目 (円)	200,000	
法定点検費(3ヶ月点検) (円)	35,000		
一般修理費 (円)	100,000		
福利厚生費の割合 (%)	2.0%		
車両保管費 (円)	100,000		
消耗品費及びその他雑費 (円)	100,000		
千葉県			
健康保険	40歳未満 (給与+賞与)×51.115/1000		
	40歳以上 (給与+賞与)×59.915/1000		
厚生年金(社保)	(給与+賞与)×91.50/1000		
雇用保険 労働保険	(給与+賞与)×9.0/1000		
※各社 負担額は異なります。			

(試算) **トラック(車両)1台の原価算出シート(サンプル)**

(ドライバーを含む)

24 日稼働/月 入力

一番最初に稼働日数を入力してください。

入力シートの黄色のセル及び算出シートのセルの数値・%は変更できます。数式バーに計算式が表示されます。

(単位:円)

費 目		摘 要							年 額	月 額	日 額	構 成 比		
車 両 費	減 価 償 却 費	車両価格	9,000,000	9,000,000	5.0%	5	計算式 ((車両価格-(車両価格×5%))÷5年)	残存価格5% 5年償却	1,710,000	142,500	5,938			
	割 賦 支 払 利 息	年利	0.016	100	30.4	25	2	5 (車両価格×0.016/100×30.4×25/2)÷5年	6%日歩1銭6厘	109,440	9,120	380		
	自 動 車 税	年間	15,000						365日/12月=30.4	15,000	1,250	52		
	自動車(取得税)環境性能割	9,000,000	2.0%	5	計算式 車両価格×2%÷5年	燃費基準の達成度に応じ、非課税、1%、2%、3%の4段階(営業車の上限税率は2%)				36,000	3,000	125		
	自動車重量税	年間	10,400 円							エコカー減税 ①免税 ②75%減税 50%免税 25%免税 ③エコカー外 軽減ナシ1トン以下 ~2トン5,200円~8トン41,600円など	10,400	867	36	
(a) 小 計										1,880,840	156,737	6,531	11.6%	
保 険 料	自 賠 責 保 険					年間	49,900 円			日歩とは「100円に対し発生する1日当りの利息 日歩1銭6厘は、100円に対し1日当り1銭6厘(0.016) の利息が発生するという意味。1.6%/100 日歩を年率に概算 日歩1銭6厘×365日÷100=5.84⇒6%	49,900	4,158	173	
	対 人 任 意 保 険	無制限				年間	300,000 円				300,000	25,000	1,042	
	対 物 任 意 保 険	1,000万円	免責5万円			年間	250,000 円				250,000	20,833	868	
	車 両 任 意 保 険	平均契約 300万円	免責7万円			年間	250,000 円				250,000	20,833	868	
	貨 物 保 険					年間	300,000 円				300,000	25,000	1,042	
(b) 小 計										1,149,900	95,824	3,993	7.1%	
運 行 費	人 件 費	賃 金	(基準賃金 280,000 円 + 基準外賃金 50,000 円) × 12ヶ月								3,960,000	330,000	13,750	
		賞 与	年 2 回 500,000 円								500,000	41,667	1,736	
		退 職 引 当 金	賃金の 2% %								79,200	6,600	275	
		法 定 福 利 費	健康保険 227,973 厚生年金(社保) 408,090 厚生年金(基金) 0 雇用保険 40,140 労災保険 40,140								716,343	59,695	2,487	
	計									5,255,543	437,962	18,248	32.3%	
燃 料 費	軽 油	250 km/日 24 日稼働/月 12ヶ月 6 km/日 100.0 円/ℓ 消費税 1.10								1,320,000	110,000	4,583		
	ガ ソ リ ン ・ そ の 他	軽油の年額 1,320,000 × 5.4%								71,280	5,940	248		
	計									1,391,280	115,940	4,831	8.6%	
修 理 費	タ イ ヤ ・ チ ュ ー プ 費	20,000 1.1 6 100,000 24 250 12 ((費用×消費税)×本数÷耐用%)×走行キロ×稼働日×12月								95,040	7,920	330		
	定 期 検 査 費 ( 車 検 )	( 1年目 200,000 円 + 2年目 200,000 円 + 3年目 200,000 円 ) ÷ 3 消費税 1.10								220,000	18,333	764		
	法 定 一 般 点 検	法定点検費= 35,000 3 1.10 一般修理費= 100,000 1.10 法定点検費×3回÷消費税+一般管理費×消費税								225,500	18,792	783		
	計	(3ヶ月点検)								540,540	45,045	1,877		
(c) 小 計									7,187,363	598,947	24,956	44.2%		
諸 費	福 利 厚 生 費	賃金の 3,960,000 2% 消費税 1.10 賃金×福利厚生費の%(作業着・ヘルメット・手袋・安全靴など)+消費税								87,120	7,260	303		
	車 両 保 管 費	100,000 円 × 12ヶ月 消費税 1.10								1,320,000	110,000	4,583		
	消 耗 品 費 及 び そ の 他 雑 費	100,000 円 × 12ヶ月 消費税 1.10 一月の金額×12ヶ月×消費税(ローブ・消火器・洗車費・その他費用)								1,320,000	110,000	4,583		
	(d) 小 計									2,727,120	227,260	9,469	16.8%	
(e) 運送費合計(a)+(b)+(c)+(d)										12,945,223	1,078,768	44,949		
一 般 管 理 費 及 び 営 業 費	(e)運送費の 16.7% 2,161,852 + 消費税 3.0% 64,856									2,226,708	185,559	7,732		
(f) 再 計										15,171,931	1,264,327	52,681		
(g) リ ス ク	(f)再計 15,171,931 の 2.0% (例 保険免責部分 地震・噴火・津波による車の損害等の費用 及び交通事故・車両故障による休車費用)									303,439	25,287	1,054		
(h) 原 価 合 計 (f)+(g)										15,475,369	1,289,614	53,735		
見 込 利 益	(h)原価合計 15,475,369 × 5.0% 利益を(h)原価合計の5%で試算した。									773,768	64,481	2,687		
総 計										16,249,138	1,354,095	56,422	100.0%	