

## 「J」の数式計算機」の使用方法

1行の数式（計算式）をそのまま入力又はコピー（貼り付け）して計算できるソフトです。計算履歴が自動保存され、以前の数式の検算、修正ができます。

交通事故案件を担当する法律実務家等の実務処理の効率化に役立ちます。

### （ソフト概要説明）

1行の計算式（加減乗除、三角関数等の計算が連続した数式）をそのまま入力し、あるいは他の文書から計算式をわざわざコピー&貼り付けして、簡単に計算できます。原則として、説明文言の入った計算式も基本そのまま実行できるようにしています。

交通事故訴訟の主張書面、判決等に記載される1行計算式、ライプニッツ係数を使用した逸失利益の計算式も、計算式どおりに入力して自動計算できます。

計算履歴が保存できるので、再利用計算（検算）も可能です。また、表計算ソフト Excel の計算機能を利用しているので、計算結果は正確です。

年齢早見表、3か月カレンダー、利息計算機付き。

### （動作環境）

ソフト名： J の数式計算機（法務電卓）

開発環境： Windows 10 以上、Excel2016 以上

使用ソフト： エクセル V B A を使用

ソフトの種類： シェアウェア：660 円（消費税・諸費用込みの規定最低価格）

ソフトの入手先：[ベクター「J の数式計算機」\(予定\)](#) 試用期間 2 日間

The screenshot displays the 'J' formula calculator software. The main window shows a spreadsheet with a formula bar containing the following calculation:

$$100 \text{万円} \times (1 + 0.7835 + 0.6139 + 0.481 + 0.3768 + 0.2953 + 0.2313 + 0.1812 + 0.142 + 0.1112 + 0.0872)$$

The result of the calculation is 4303400. The interface includes a numeric keypad, function keys, and a sidebar with a list of calculations and their results.

答	メモ
444558.7912	平均資金
93048	通院交通費
786200	人損合計
30000	入院雑費
600	通院交通費
130000	近親者付添看護
728767.12	休業損害
15578379	休業損害
444558.79	資金総額、日数の計算方法には諸説あり
4303400	将来の器具購入費用(5年毎に更新、年5%計算)
4303400	将来の器具購入費用(5年毎に更新、年5%計算)
52301205	逸失利益計算(労働能力喪失期間20年)
53750091.71	逸失利益計算
197323200	逸失利益計算
23888125.39	ホフマン式逸失利益
20824322.81	ライプニッツ逸失利益
345.6550629	ライプニッツ係数33年の場合(年利率5%)
53750091.71	逸失利益計算
117533227.7	逸失利益計算
257396.925	ホフマン係数26年の場合(年利率5%)
22431978.62	ライプニッツ係数20年の場合(年利率5%)
117533227.7	逸失利益計算
345.6550629	ライプニッツ係数33年の場合(年利率5%)
117533227.7	逸失利益計算
12194227.08	逸失利益
2472801.6	逸失利益
41633792.2	逸失利益
	6.2乗計算
	550消費税10%込み
1939.738192	利息計算
2850161.68	期間割合に応じた利息計算
461885.2459	期間割合に応じた利息計算
20.92620602	残元金20万円、利率年5.0%、各回(月)返済24期間(日数差)
2009.3/22	精算日の21日後

## 1 操作方法

### (1) 試用期間

初めての人は、EXCEL ファイル (Suusikikeisanki.xlsm) を起動すると、「パスワード入力画面」が出るので、使用の都度仮パスワードとして「pass」を入力します。

パスワード入力 (pass) により、使用期間 2 日間に限り、お試し期間として使用できません。

### (2) 継続使用

その間に、お支払い手続を完了の上、販売元から「正規のパスワード」(ライセンスキー) を取得・設定すれば、以後、継続的に使用することができます。手続には若干の期間を要しますので、早めに手続をお取りください。

## 2 操作方法

+, -	+印のボタンは加算, -印のボタンは減算。クリックして入力します。計算結果を求めるには, [=] ボタンをクリックします。
×	×は「掛ける」記号で, 手入力(直接入力)の場合, *,*も使用できます。
÷	÷は「割る」記号で, [/] 記号で入力, 表示します。手入力(直接入力)の場合, ÷も使用できます。
√	平方根は, √ 記号の次に (を付し数式を入力し, 閉じ括弧を付します。
R	累乗は, R 記号の次に (を付し, 括弧内に"数字^累数"と入力し, 閉じ括弧を付します。累乗は, R 記号の次に (を付し, 括弧内に"数字^累数"と入力し, 閉じ括弧を付します。括弧内の累数の前には右上の [^] ボタンを使用し, 3の二乗は "R(3^2)" のように入力します。括弧内の累数の前には右上の [^] ボタンを使用し, 3の二乗は "R(3^2)" のように入力します。
sin	sin (三角関数) 記号の次に (を付し, 括弧内に"30° "のように角度を入力して, 閉じ括弧を付します。度数は右上の [°] ボタンを使用します (以下同じ)。
cos	cos (三角関数) 記号の次に (を付し, 括弧内に"30° "のように角度を入力して, 閉じ括弧を付します。
tan	tan (三角関数) 記号の次に (を付し, 括弧内に"30° "のように角度を入力して, 閉じ括弧を付します。
log	log (対数) 記号の次に (を付し, () 内に数式を入力して, 閉じ括弧を付します。
ライブニッツ係数	[=] の上欄の計算方法を確認・指定した上で, 年数を指定し, 係数入力ボタンをクリックします。 計算方法は, 1) 現価表 (装具更新の場合等) 又は年金現価表 (逸失利益計算の場合等) を選択, 2) 年利率を指定, 3) 小数点以下の桁数処理の指定をした上で, 4) 求める年数を指定すれば, 自動算出されたライブニッツ係数が表示されます。 そして挿入箇所を指定し, 「入力」ボタンをクリックします。

## 3 入力方法

(1) 以上の方法でキー入力しますが, パソコン画面の数式をコピーしてこの数式表示欄に

ペースト（貼り付け）しても、計算ができます。

(2) その数式には、以下のように漢字、かな文字による説明文の入った数式でも、計算ができます。

ただし、説明文に、計算に用いる数字や計算記号が入っている場合、「円」文字が入らない兆、億の数字の場合は、計算できません。数字は、全角、半角いずれでも計算できます。計算式の例を参考にしてください。

ア 50万円（治療費）+4万5000円（入院雑費）+通院交通費1,200円+休業損害24万円

イ スリップ痕から車速を求める式： $\sqrt{(254 \times 20 \times 0.7)}$

ウ 上り坂の制動距離： $50 \times 50 / (254 \times (0.7 \times \cos 3^\circ + \sin 3^\circ))$

エ 死亡逸失利益： $6,00 \text{ 万円} \times (1 - 0.5) \times 18.327$

(3) 数式の途中に数字等を挿入する場合は、その箇所にカーソル（ポインター）を置き、キー入力します。

ただし、1文字入力後は、カーソルは末尾に移動します。複数文字を入力する場合は、キーボードから直接入力するか、ライブニッツ係数入力欄を利用して入力する方法があります。

#### 4 実際に入力計算した計算式の例

(収録されている計算履歴を示すが、表示範囲の関係で末尾は尻切れとなっている。)

		JC数式計算機		起動	
No.	入力式	計算式	答	メモ	
4	坂路でブレーキをかけた場合の直前の車速 $\sqrt{2 \times 9.8 \times 20 \times \text{スリップ痕の長さ} \times (0.7 \times \cos \theta + \sin \theta)}$	$\sqrt{2 \times 9.8 \times 20 \times (0.7 \times \cos(\text{radians}(1) \times 3) + \sin(\text{radians}(1) \times 3))}$	17.16215718	坂路での制動距離	
5	資金総額(諸手当含む)1348495円÷平均資金計算期間91日×30日(四捨五入)	$1348495/91 \times 30$	444558.7912	平均資金	
6	通院交通費(15円/1km×21km×2×147日)+(15円/1km×7.3km×2×2)=9万3048円	$(15/1 \times 21 \times 2 \times 147) + (15/1 \times 7.3 \times 2 \times 2)$	93048	通院交通費	
7	人損計算式:50万円(治療費)+4万5000円(入院雑費)+通院交通費1,200円+休業損害24万円	$500000+45000+1200+240000$	786200	人損合計	
8	入院雑費一日当たり1500円×入院日数20日=	$1500 \times 20$	30000	入院雑費	
9	通院交通費病院までの距離20km×(km当たり15円)×2(往復)=	$20 \times (15) \times 2$	600	通院交通費	
10	近親者付添看護費一日当たり6500円×必要とされた日数20日=	$6500 \times 20$	130000	近親者付添看護費	
11	休業損害基礎収入(事故前年の年収)700万円÷365日×(入院30日+実通院日数8日)	$7000000/365 \times (30+8)$	728767.12	休業損害	
12	基礎収入(8389円)×休業日数(1857日)=1557万8373円	$(8389) \times (1857)$	15578373	休業損害	
13	資金総額(諸手当含む)1348495円÷平均資金計算期間91日(三か月間の暦日数)×30日(四捨五入)	$1348495/91 \times 30$	444558.79	資金総額、日数の計算方法には諸説あり	
14	車椅子の購入費用 100万円×(1+0.7835+0.6139+0.481+0.3768+0.2953+0.2313+0.1812+0.142+0.1112+0.1000000)×(1+0.7835+0.6139+0.481+0.3768+0.2953+0.2313)	$1000000 \times (1+0.7835+0.6139+0.481+0.3768+0.2953+0.2313+0.1812+0.142+0.1112+0.1000000) \times (1+0.7835+0.6139+0.481+0.3768+0.2953+0.2313)$	4303400	将来の器具購入費用	
15	車椅子の購入・更新費用:100万円×購入・更新時のライブニッツ係数(1+0.7835+0.6139+0.481+0.3768+0.2953+0.2313)	$1000000 \times (1+0.7835+0.6139+0.481+0.3768+0.2953+0.2313)$	4303400	将来の器具購入費用	
16	(逸失利益)4,950,000×(1-0.5)×21.1318=52,301,204円	$4950000 \times (1-0.5) \times 21.1318$	52301205	逸失利益計算	
17	(計算式)6161500×(1-0.3)×12.4622	$6161500 \times (1-0.3) \times 12.4622$	53750091.71	逸失利益計算	
18	(後遺逸失利益)年収6000万円×労働能力喪失率0.2×後遺障害確定時の年齢に対応するライブニッツ係数6000000×0.2×16.4436	$6000000 \times 0.2 \times 16.4436$	197323200	逸失利益計算	
19	旧利率でホフマン係数使用 2187900×(1-0.35)×16.8044=23898125.39	$2187900 \times (1-0.35) \times 16.8044$	23898125.39	ホフマン式逸失利益	
20	旧利率でライブニッツ係数使用 2187900×(1-0.35)×14.643=20824322.81	$2187900 \times (1-0.35) \times 14.643$	20824322.81	ライブニッツ式逸失利益	
21	16.0025492079757×36×(1-0.4)	$16.0025492079757 \times 36 \times (1-0.4)$	345.6550629	ライブニッツ係数33年の場合(年利率5%)	
22	6161500×(1-0.3)×12.4622	$6161500 \times (1-0.3) \times 12.4622$	53750091.71	逸失利益計算	
23	720000×(1-0.4)×0.4819+11990100×(1-0.4)×(16.7905-0.4819)	$720000 \times (1-0.4) \times 0.4819 + 11990100 \times (1-0.4) \times (16.7905 - 0.4819)$	117533227.7	逸失利益計算	
24	10×63×16.379×2.5	$10 \times 63 \times 16.379 \times 2.5$	25796.925	ホフマン係数26年の場合(年利率5%)	
25	12.46221034254×(1-0.4)×3000000	$12.46221034254 \times (1-0.4) \times 3000000$	22491978.62	ライブニッツ係数20年の場合(年利率5%)	
26	720000×(1-0.4)×0.4819+11990100×(1-0.4)×(16.7905-0.4819)	$720000 \times (1-0.4) \times 0.4819 + 11990100 \times (1-0.4) \times (16.7905 - 0.4819)$	117533227.7	逸失利益計算	
27	16.0025492079757×36×(1-0.4)	$16.0025492079757 \times 36 \times (1-0.4)$	345.6550629	ライブニッツ係数33年の場合(年利率5%)	
28	(計算式)720000×(1-0.4)×0.4819+11990100×(1-0.4)×(16.7905-0.4819)	$720000 \times (1-0.4) \times 0.4819 + 11990100 \times (1-0.4) \times (16.7905 - 0.4819)$	117533227.7	逸失利益計算	
29	3439万1900円×(1-0.3)×5.076=1219万4227円	$34390000 \times (1-0.3) \times 5.076$	12194227.08	逸失利益	
30	489万8600円×(1-0.45)×(19.0751-9.8986)	$4898600 \times (1-0.45) \times (19.0751 - 9.8986)$	24723601.6	逸失利益	
31	(計算式)489万3200円×(1-0.5)×17.0170=4163万3792円	$4893200 \times (1-0.5) \times 17.0170$	41633792.2	逸失利益	
32	(4×9)^(1/2)	$(4 \times 9)^{(1/2)}$	6	2乗計算	
33	500×1.10	$500 \times 1.10$	550	消費税10%込み	
34	357578×0.18×11/365	$357578 \times 0.18 \times 11/365$	1939.738192	利息計算	
35	1000000×15/100×144/365+1000000×15/100×365/365+1000000×15/100×365/365+1000000×15/100×365/365+1000000×15/100×365/365+1000000×15/100×365/365+1000000×15/100×365/365+1000000×15/100×365/365+1000000×15/100×365/365+1000000×15/100×365/365	$1000000 \times 15/100 \times 144/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365 + 1000000 \times 15/100 \times 365/365$	2850161.68	期間割合に応じた利息計算	

## 5 ソフト利用の注意

ソフトの製作にあたっては、目的どおり正確に動作・機能するように努め、テストも繰り返しておりますが、すべての場合に完全な動作と計算結果を保証するものではありません。利用者の責任でご利用ください。

なお、このソフトを他人に譲渡したり配布したりすることはできません。

## 6 ソフトの使用に関する連絡先

このソフトに対する感想や要望、バグのご指摘等は、下記のメールアドレスにお送りください。連絡をいただければ、可能な限りサポートします。

連絡先 実務の友管理者 ソフト作成者 山本正名

E-Mail: [marcha@mwe.biglobe.ne.jp](mailto:marcha@mwe.biglobe.ne.jp)

ホームページ「実務の友」

URL <http://www5d.biglobe.ne.jp/~Jusl/>