

交通行動診断カルテ (事故編)

「移動に関するおはなし」に目を通していただきありがとうございます。(まだの方は「移動に関するおはなし」をご一読ください。)クルマによる移動の危険性を再認識していただけただら幸いです。引き続き、事故に関するおはなしと、最後にはあなたのクルマの乗車距離から、事故発生の危険性を計算していただきたいと思います。ぜひ、お試しください。

移動に関するおはなしにも掲載しましたが、
平成 22 年の 1 年間に日本全国で、交通事故による死傷者を状態別で集計してみると・・・

自動車乗車中	自転車乗車中	歩行中
560,862 人	151,631 人	70,797 人

↓ さらに日本の人口 1 億 2805 万 7 千人で考えると・・・

230 人 に 1 人死傷	830 人 に 1 人死傷	1,820 人 に 1 人死傷
------------------	------------------	--------------------

これは日本人全員がクルマに乗っていると仮定して出した数値です。実際クルマには乗らないという人もいますので、確率はさらにあがると考えられます。また、クルマに乗る距離が長い人ほど、事故に遭う可能性は高くなりますよね。

クルマ乗車距離と事故に遭う可能性について、**あなたの場合**を計算してみましよう。

あなたは、年間で何キロほどクルマに乗車しますか？

	平日	休日	その他
1 日	_____ km	_____ km	_____ km
年間	_____ km × 265 日 = _____ km	_____ km × 100 日 = _____ km	

合計 _____ Km

愛知県の場合、平成 22 年の 1 年間では、1 億走行台キロあたり、51,161 件の死傷事故が発生しました。(1km あたり 0.0005 件) この実態から、あなたの場合を考えると・・・

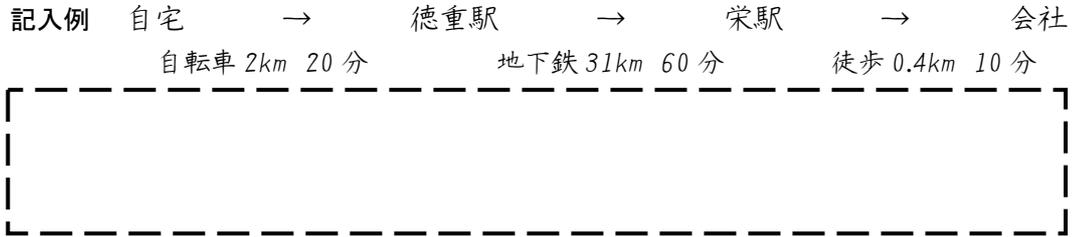
$$0.0005 \text{ 件/km} \times \text{_____ Km} = \text{年間} \text{ _____ 件} \text{ 事故にあう可能性があります。}$$

いかがでしたか？これはあくまで可能性です。また、クルマだけでなく、自転車乗車中や歩行中も事故は起きていますので、十分お気を付け下さい。以上で事故に関する診断は終わりです。

裏面では、環境・お金・健康の視点からクルマを使った移動とそれ以外の移動で診断できますので、お時間があるときにぜひお試しください！

★環境・お金・健康については、**クルマのみでの移動**と**クルマを使わない移動**を比較してみましょう。

- ①まず、会社や学校やお店など、よく行く目的地を一か所決めてください。→
- ②次に、自宅からその目的地までをクルマ（バイク含）で**往復した場合**にかかる時間と距離を記入して下さい。
→ km 分 （参考：1km 進む≒2.5分）
- ③同様に、自宅からその目的地まで、クルマ以外の手段で**往復した場合**の移動内容、移動時間、移動距離を記入して下さい。



クルマを使って移動した場合のCO₂排出量

※上の②記載した移動距離を記入して計算

クルマ 165_{g/km} × km =

バイク 92_{g/km} × km =

g

クルマ以外の手段で移動した場合のCO₂排出量

※上の③で記入したバスと鉄道の移動距離を記入して計算

バス 48_{g/km} × km = g

鉄道 18_{g/km} × km = g

合計 g

クルマを使って移動した場合の移動コスト

※上の②で記載した移動距離を記入して計算

・ガソリン代

クルマ 13_{円/km} × km = 円

バイク 6.5_{円/km} × km = 円

※その他、かかる料金を記入

・駐車料金 円

・クルマ維持費 円

軽自動車 : 1,016 円/日
小型車(5ナンバー): 1,425 円/日
普通車(3ナンバー): 2,079 円/日
から選んでください!

合計 円

クルマ以外の手段で移動した場合の移動コスト

※上の③で記入した移動にかかる料金を記入

自転車 駐輪料金 円

バス 乗車料金 円

鉄道 乗車料金 円

合計 円

クルマを使って移動した場合の消費カロリー

※上の②で記入した移動時間を記入して計算

1.7_{kcal/分} × 分 =

kcal

クルマ以外の手段で移動した場合の消費カロリー

※上の③で記入した移動にかかる時間を記入して計算

(徒歩には乗換時の移動時間も加算する)

徒歩 3.3_{kcal/分} × 分 = kcal

自転車 3.8_{kcal/分} × 分 = kcal

バス 2.2_{kcal/分} × 分 = kcal

鉄道 2.2_{kcal/分} × 分 = kcal

合計 kcal

★環境・お金・健康についての詳しい情報は、ホームページ「みんなでトクする 日常の移動を考えるプロジェクト」に掲載しています。ぜひご覧ください!

計算に使われた数値や計算方法の根拠は下記の資料を踏まえておりますが、独自に作成したのも含まれます。みなさまのおかれた条件により異なることもありますので、目安とお考えください。

運輸部門における二酸化炭素排出量 (国土交通省) 『モビリティ・マネジメントの手引き』 (土木学会)
『市区町村の運輸部門 CO₂ 排出量の推計手法に関する比較研究』 (国立環境研究所) 警察庁資料 愛知県警資料

この資料は古紙パルプを含む再生紙を使用しています。