

交通占い実施結果報告

当グループが作成中の「交通うらない」の試作版を、JCOMM11にて、実演展示させていただきました。多数の方に、ご参加いただき、誠にありがとうございます。

結果を集計致しましたので、下記の通り、報告致します。

また、交通占いの全データもあわせて掲示致しますので、お試し下さい。


ご意見・ご感想など頂ければ大変うれしいです。

2016年7月

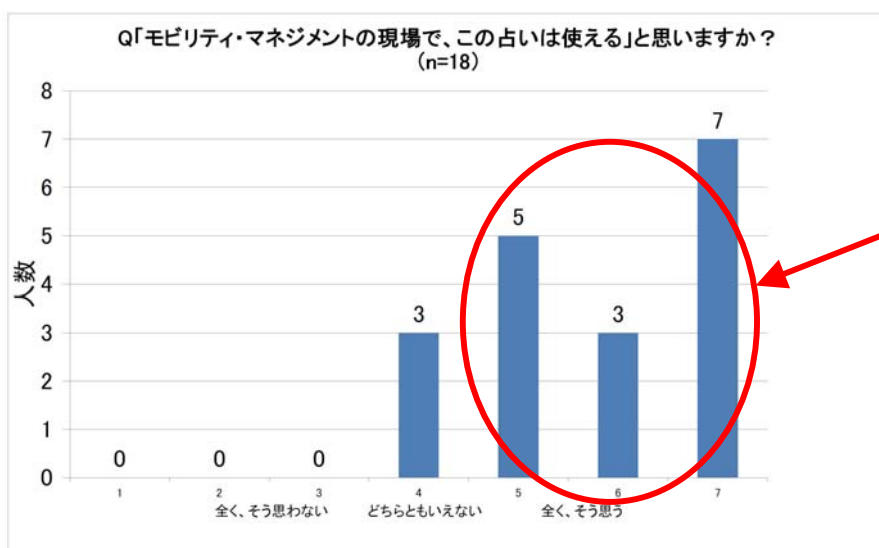
Traffic Management Orchestra (持続可能な交通を考えるWG)

連絡先 cqa00245#nifty.com ながみ

発表概要

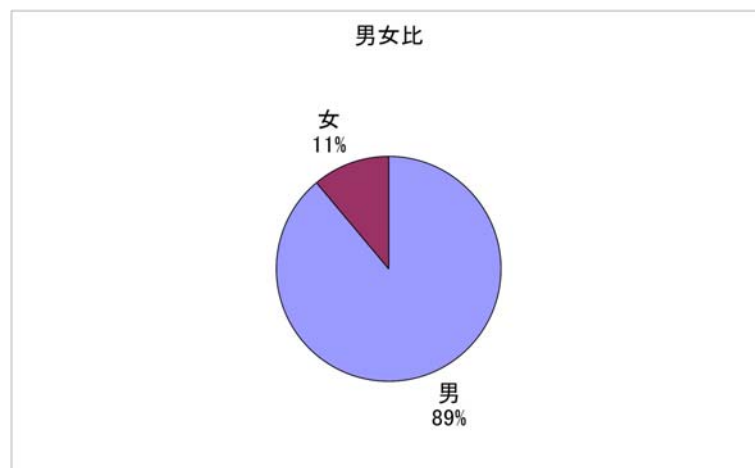
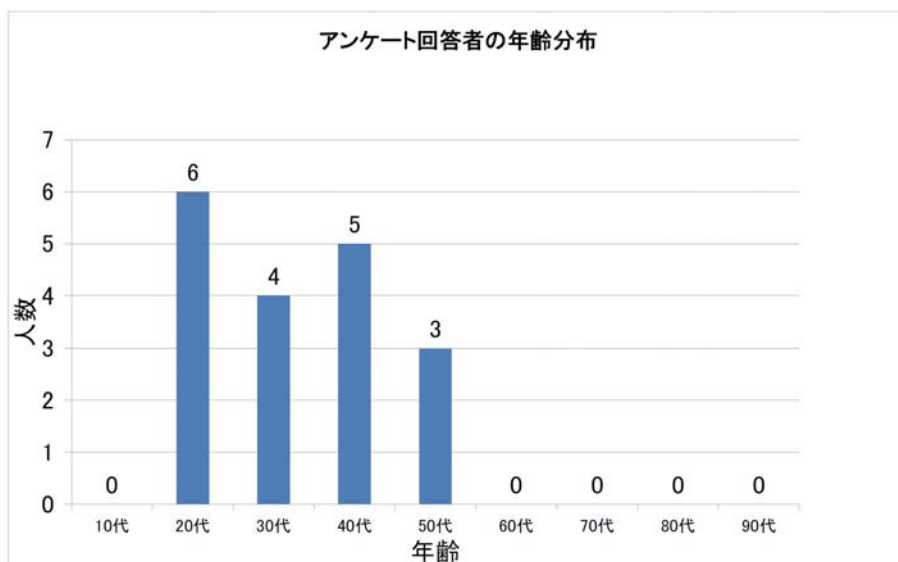
日時	2016年7月16日(土) 13:30-14:30
場所	松山市 松岡子規記念館 JCOMM11 会場ポスター発表PB-11
参加者数	18名(アンケート数)
実施風景	 <p>展示風景 (開始直後)</p>  <p>展示中 (大盛況でした。ありがとうございます)</p>

アンケート集計結果



8割の方が、
「モビリティ・マネ
ジメントの現場で
占いは使える」と回
答。

アンケートにお答えくださった方々の年齢分布と男女比



アンケート自由意見

ご意見・ご感想など、ご自由にお書き下さい。

「面白い。良い。楽しかった」
という感想がとても多かったです。
ありがとうございます。



- ・
- ・ 遊びから入ることも良いと思います。
- ・ 来年のおみくじ、占いも楽しみにしています。
- ・ 実際の統計を用いた確率で実感がわくので効果的だと思いました。生々しい数字を体感できて良かったです。
- ・ 親しみやすいゲームという着眼点が面白いと思いました。ありがとうございました。
- ・ 子供さんががんばっていて良かったですと思います。
- ・ 思いのほか人身事故を起こす人が存在するとは知らなかった。
- ・ 設問が多いと良いと思います。
- ・ 公共交通に対する動機付けとして、いろいろなツールの中のひとつになれば、有効だと思います。
- ・ 占いという手段をもって、データを実感していただくのは面白いと思います。今後の充実を期待しています。
- ・ 様々な分野で応用できるすばらしい取り組みです。
- ・ 意識付けのツールとしては非常に面白い。
- ・ 地域イベントに出展した際に、ひとつの企画として楽しめそうですね。
- ・ 毎年楽しみにしています。
- ・ 学校の教育現場で、交通事故の確率を体感的に学べると思いました。
- ・ 大変面白かったです。ぜひ使ってみたい。
- ・ 関心のない人の参加が見込める
- ・ リスクの認知手法としては、面白く理解できるツールだと思いました。
- ・ 分かりやすいけど、子供にはちゃんとご褒美を与えてください。

考察

たくさんの方にご参加頂き、また、貴重なご意見を頂けて、大変感謝しています。ありがとうございます。結果から、下記のように考察・展望しています。当方の気づかない点などあれば、ご指摘頂ければ幸いです。

- ・ 「モビリティ・マネジメントの現場で、占いは使える」と、8割の方に評価いただき、誠にありがとうございます。さらに良い物にしていきたいと思います。
- ・ アンケートでご提案いただいたように、さまざまなシーンで使えるものと考えています。いただいた意見をもとにさらに工夫を重ねたいと考えています。

以上

資料:

- ・ ポスターセッション掲示資料
- ・ 使用した占いの内容



交通占い

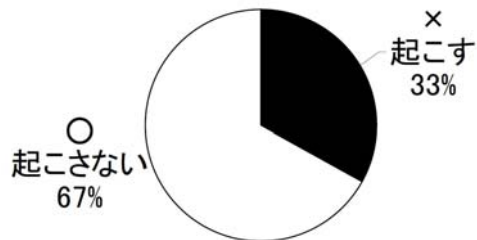
統計データが教えるあなたの運勢 めざせ！無事故・無違反・健康人生

占い①

あなたは、一生のうちに、
クルマで人身事故を

×	起こす
○	起こさない

でしょう！



H27 の警察庁の統計によると、クルマを運転する人は、一生のうちに、人身事故を起こす確率が33%になります。

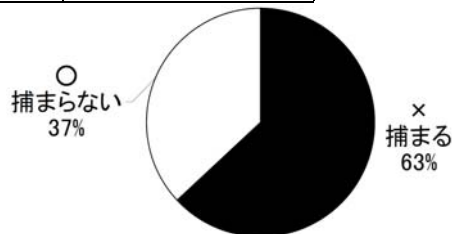
高齢になったら、免許を自主返納しましょう。事故を起こす確率を大幅に減らせますよ。

占い②

あなたは、一生のうちに、
一時停止無視で警察に

×	捕まる
○	捕まらない

でしょう！



H27 の警察庁の統計によると、クルマを運転する人は、一生のうちに、一時停止無視で警察に捕まる確率が63%になります。

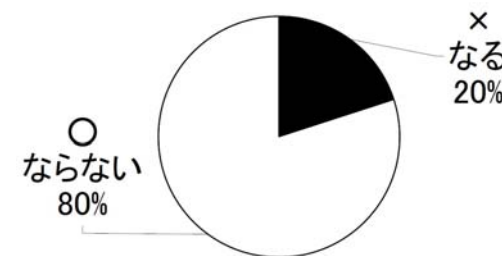
運転するなら、停止線ではしっかり止まりましょう。交通事故全体の3割を占める出会い頭をなくせるのです。

占い③

あなたは、認知症に

×	なる
○	ならない

でしょう！

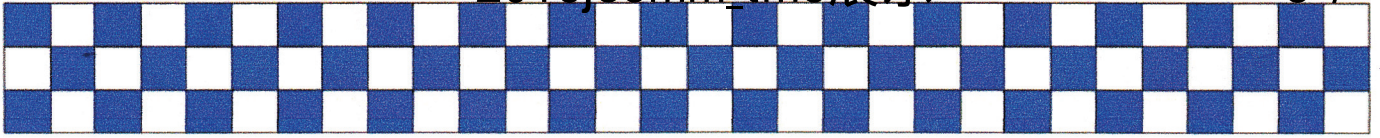


5人に1人が認知症に罹患するという推計結果を、厚生労働省が発表しています(H26)。

クルマを控えて歩きましょう！ 1日20分5000歩で認知症の予防ができますよ！

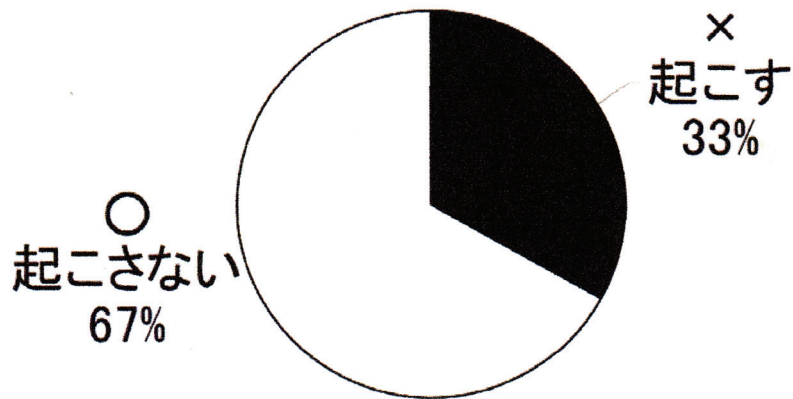
あなたの運勢	○が3つ	○が2つ	○が1つ	○がゼロ
	ラッキー運	平凡運	薄幸運	珍運
解説	おめでとうございます！あなたはラッキーな人です。この幸運を占いの中だけで終わらせず、現実の人生でも続けてください。 無用なクルマ利用を減らせば、幸運はあなたに留まるでしょう。	あなたの運はふつうです。一攫千金など狙わず、堅実に生きることが大切です。 急いでいても、渋滞しそうなクルマは避け、堅実な公共交通機関を使うと吉でしょう。	あなたは、どうやら、あまり運が良くないみたい。自らの運が悪いのを自覚して行動しましょう。 クルマ利用は運まかせなところが多いです。避けるのが良いでしょう。	不運が次々重なる珍しい運勢です！クルマを運転するのは自殺行為ではないでしょうか・・・。 今すぐ免許を自主返納するなどして、クルマとは距離を置いた方が良いかもしれません。





占い①

「人身事故を起こさずに済むか」を占います。



※警察庁の統計データから、確率を計算しています。

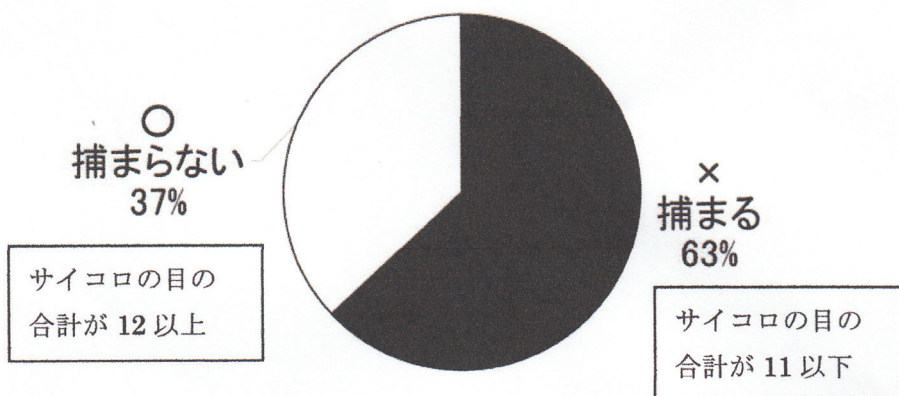
ボタンを押してください。





占い②

「一時停止違反で、捕まらずに済むか」を占います。



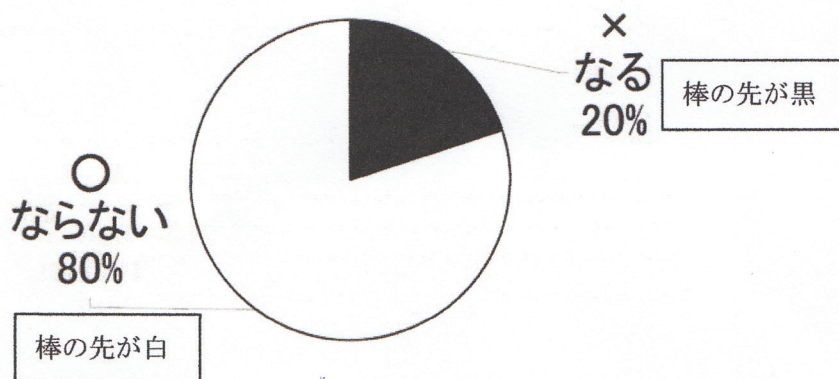
※警察庁の統計データから、確率を計算しています。

サイコロを3つ同時に振ってください。



占い③

「認知症にならずに済むか」を占います。



※厚生労働省の統計データから、確率を計算しています。

棒を一本引いてください。



項目	数値	出典
自動車を第1当事者とする人身事故件数	510,050 件/年	警察庁 平成27年における交通事故の発生状況
65歳以上の自動車を第1当事者とする人身事故件数	100,551 件/年	同上
自動車運転免許保有人数	82,150,008 人	警察庁 運転免許統計(平成27年版)
車両等の運転に関する違反のうち、一時停止違反	1,231,190 件/年	警察庁統計4-22 違反種別交通違反取締り状況(平成26年)
18歳から83歳まで運転すると	65年間	
18歳から64歳まで運転すると	46年間	

一生の間に、一人のドライバーが、人身事故を起こす確率

$$\frac{\text{自動車を第1当事者とする人身事故件数}}{\text{自動車運転免許保有人数}} = \frac{510050 \text{ 件}}{82,150,008 \text{ 人}} = 0.0063$$

65年間クルマを運転するとして、人身事故を起こす確率は・・・

$$1 - (1 - 0.0063)^{65} = 33.3\%$$

18歳から64歳までの間に、一人のドライバーが、人身事故を起こす確率

$$\frac{\text{自動車を第1当事者とする人身事故件数}}{\text{自動車運転免許保有人数}} = \frac{409,449 \text{ 件}}{82,150,008 \text{ 人}} = 0.0049$$

65年間クルマを運転するとして、人身事故を起こす確率は・・・

$$1 - (1 - 0.0049)^{46} = 20.5\%$$

一生の間に、一人のドライバーが、一時停止違反で警察に捕まる確率

$$\frac{\text{車両等の運転に関する違反のうち、一時停止違反件数}}{\text{自動車運転免許保有人数}} = \frac{1,231,190 \text{ 件}}{82,150,008 \text{ 人}} = 0.0149$$

65年間クルマを運転するとして、一時停止違反で捕まる確率は

$$1 - (1 - 0.0149)^{65} = 62.5\%$$

216

チンチロ頻度グラフ

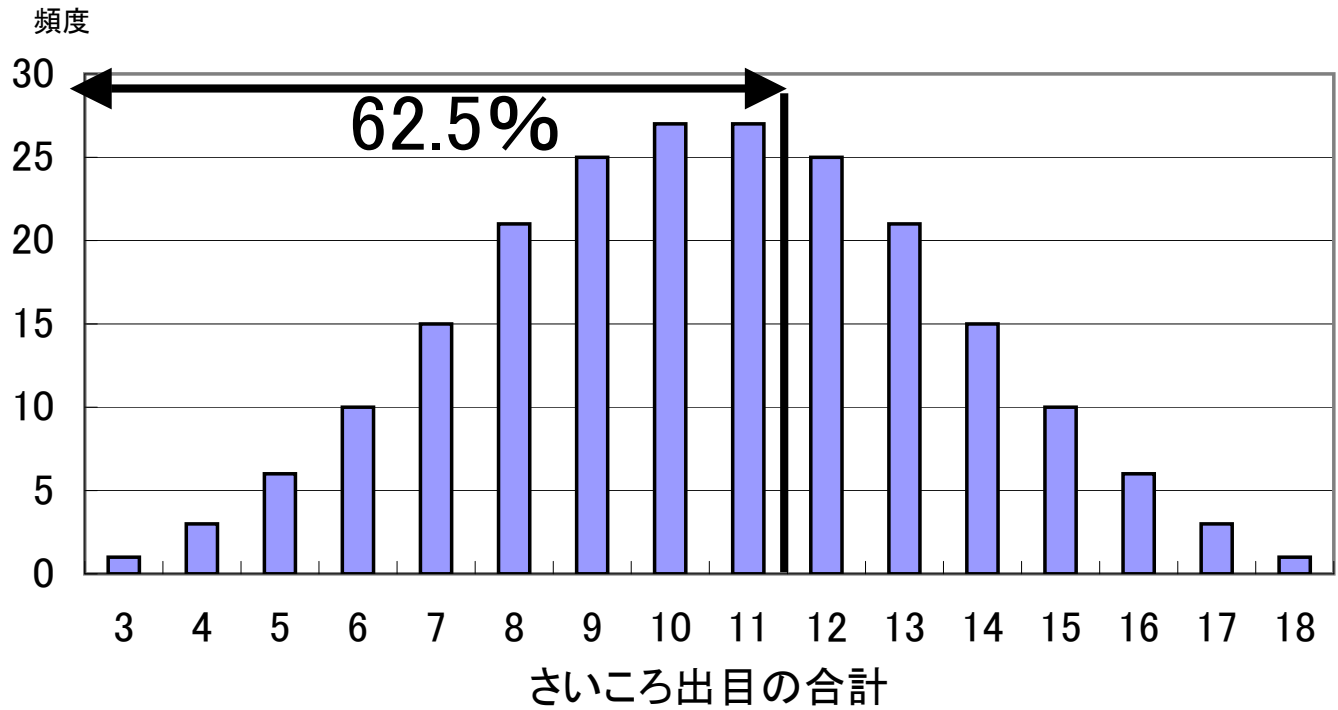


表.結果出現確率

	ラッキー	平凡			薄幸			珍		
事故を起こす	67%	33%	67%	67%	67%	33%	33%	33.3%		
違反で捕まる	37%	37%	63%	37%	63%	37%	63%	62.5%		
認知症になる	80%	80%	80%	20%	20%	20%	80%	20.0%		
出現確率	20%	10%	33%	5%	48%	8%	2%	17%	27%	4.2%
	全て外れ	二つ外れ			ひとつ外れ			全て当り		

100%

