

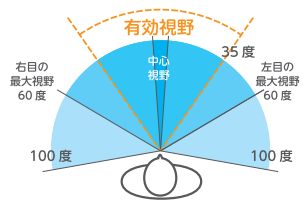
## ヒトはどのくらいの範囲が、見えているのでしょうか？

How much range can humans see?

ヒトの視覚には中心視野・有効視野・周辺視野というものがあり、  
実は、自分が思っているほどには周囲が見えていないことがわかっています。  
では、視覚は運転にどう影響するのでしょうか？

### ヒトの視野は止まっているときで、180度以上

ヒトの視野は左右の眼を合わせると180度以上あります。  
片眼の視野は鼻側に約60度、耳側に約100度、  
上方向に約60度、下方向に約70度とされています。



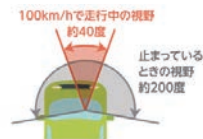
#### ちなみに他の動物の全体視野は？

いぬ 約220度	ねこ 約250度	とり 約340度
-------------	-------------	-------------

出典：『子供のへや』

### 速度を上げると、どんどん視野が狭くなる

更に、速度が増大すると運転者の視野は狭くなります。  
40km/hの速度の場合、運転者は約100度の範囲の視野があり、  
路側の障害物やその他の潜在的な危険を視認することが可能ですが、  
130km/hでは視野は約30度の範囲となり、  
運転者が周囲の潜在的な危険を認識する能力が大きく減退します。



出典：一般社団法人 日本自動車工業会



運転者は視覚で  
多くの情報を得ているといわれているのに、  
見えない所がこんなに多いのは危ないわね。  
何か良い方法はないのかしら？

クルマの安全技術で見てみよう

19~  
周辺認識技術のいろいろ  
以降のコーナーへ



実際にどのくらい差があるのか、  
比較してみよう！

### 比べてみよう！速度による視野角の違い



40km/h走行時の見え方



100km/h走行時の見え方

# 比べてみよう!速度による視野角の<sup>し</sup>や<sup>かく</sup>ちが<sup>ちが</sup>い



40km/h走行時の見え方

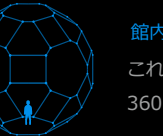


100km/h走行時の見え方

館内企画展アーカイブ

# バーチャル展示室

THE VIRTUAL  
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <http://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



**トヨタ産業技術記念館**

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.