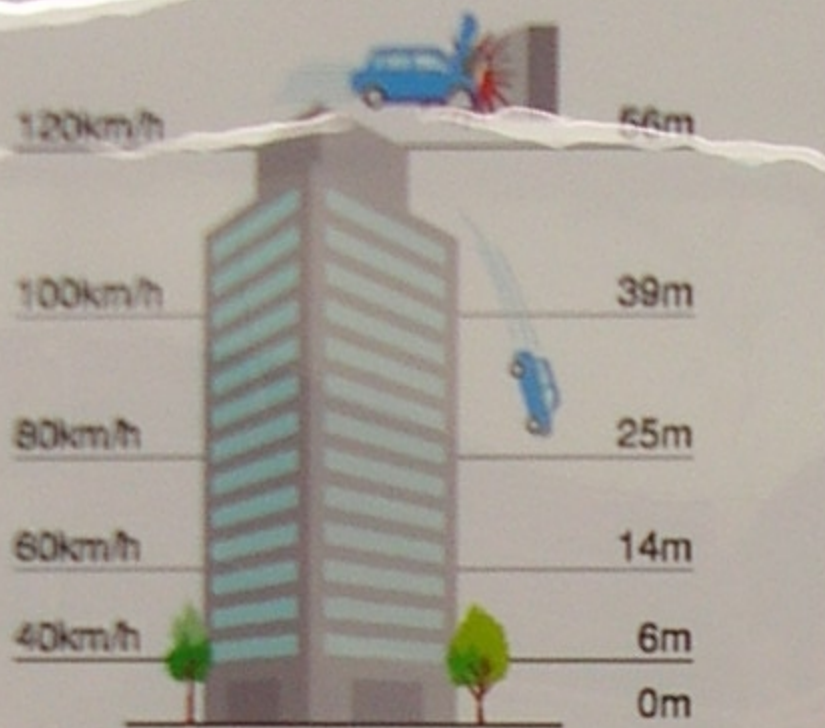


スロードライブを徹底しよう!

～スピードを出し過ぎると、こんな弊害が…～

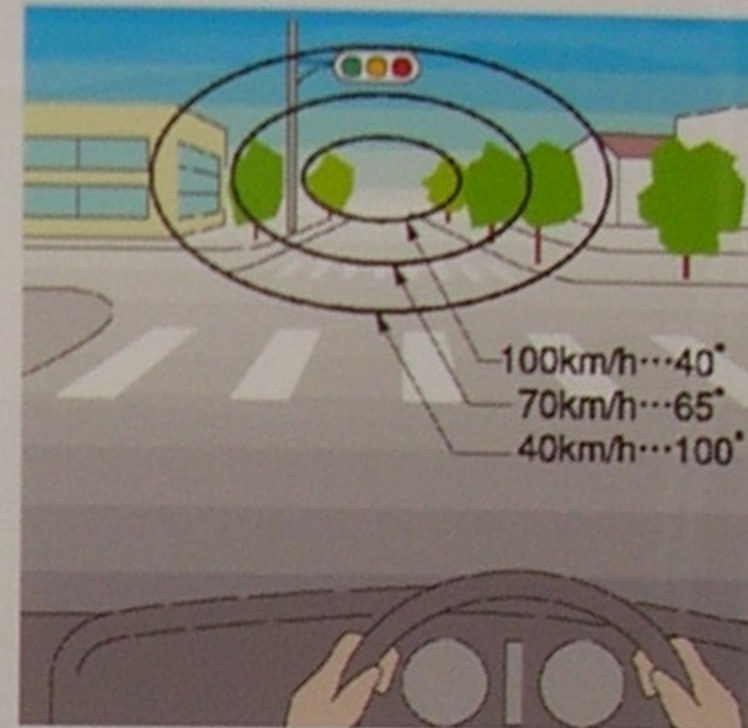
スピードが2倍になると衝撃は4倍!

- 衝撃は速度の2乗に比例して大きくなる!
- 時速60キロで激突した場合の衝撃力
= ビルの5階から落ちた場合と同じ程度の衝撃力



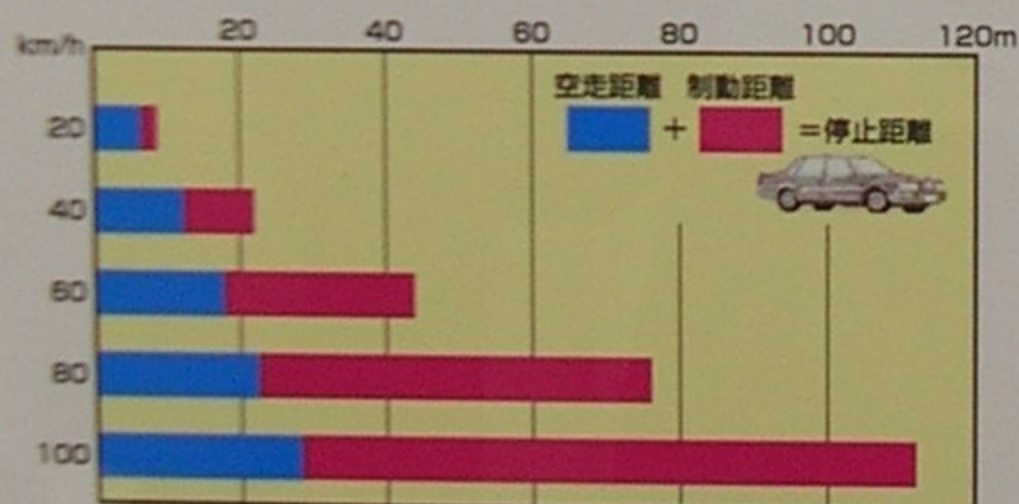
スピードを出すほど視野は狭くなる!

- 時速40キロで視野は静止状態の2分の1に低下!
- 視野=視力0.1以上の範囲 静止状態で200度
時速40Kmで100度



スピードが2倍になると制動距離は4倍!

- 制動距離は、速度の2乗に比例して長くなる!
- 停止距離 = 空走距離 (ブレーキを踏み、ブレーキが実際にきき始めるまでの距離)
+ 制動距離 (ブレーキがきき始めてから車が停止するまでの距離)



急発進・急加速で燃料無駄遣い!

- 10回の急発進で約170cc燃料を無駄遣い!
年間約8,900円の無駄遣い!
- 10回の急加速で約110cc燃料を無駄遣い!
年間約5,800円の無駄遣い!
(H19.9現在/ガソリン144円/ℓ【税込】)



スピードが2倍になると遠心力は4倍!

- 遠心力は、速度の2乗に比例して大きくなる!
- 自動車がカーブを回ろうとするときは、自動車に遠心力が働き、自動車はカーブの外側にすべり出す!



自動車に働く遠心力の方向

スピードが速いとタイヤも擦り減る!

- スピードが速いと、タイヤの交換周期も早くなる!
- 擦り減ったタイヤは、危険!

