

## 豆知識

これは、社内報に小さな空欄が生じた場合の“穴埋め用”として用意していたものの一部です。  
「道路編」と「建物編」となります。

## 道路 (豆知識)



### 【穴あき標識】

太陽の光を前方から真面まともに浴びると、道路標識が真っ黒に見え、案内標識の文字が読み取れないということが起こります。  
そこで登場したのが「穴あき標識」です。文字の部分に細かい穴を無数に開けたもので、穴から太陽の光が通過し、文字部分が暗くなるのを防ぐ工夫が施されています。穴あき標識は、交通事故を防止するという面で大きな役割を果たしています。



### 【IC、ランプ、JCT】

ランプとJCT (ジャンクション)。名称の違いはありますが、どちらもIC (インターチェンジ) の一部です。  
ICには「交換」という意味の用語がありますが、一般道路と高速道路、あるいは高速道路間をつなぐための施設のことをいいます。  
ランプには「傾斜」という意味の用語があり、高さの違う一般道路から高速道路に合流するための出入口のことをいいます。そして、JCTには「接合点」という意味の用語があり、高速道路と高速道路を接続する施設のことをいいます。



### 【PA, SA】

PA (パーキングエリア) とSA (サービスエリア) は、どのような違いがあるのでしょうか。  
PAは、概ね 15 km間隔で設置され、駐車場とトイレのほか自動販売機や売店などの必要最低限の設備があるものをいいます。  
SAは概ね 50 km間隔で設置されており、PAが備えている施設のほかレストランやガソリンスタンドなどの設備があるものをいいます。  
一般的には、PAの規模の大きいものがSAとされています。  
下の画像は、東京湾アクアラインの“海ほたる”の愛称で人々に親しまれている「PA」です。



### 【ナンバープレートにない文字】

ナンバープレートの指定番号の前に平仮名文字が表示されていますが、平仮名の中で使用されていないものが、4文字あります。  
「お」は、「あ」の形と「を」の発音が似ているというから使用されていません。また、「し」は「死」を、「へ」は「屁」を連想させることから使用されていません。そして、「ん」は発音がしづらいという理由から使用されていないようです。



## 建物 (豆知識)



### 【階数表示がないエレベーター】

たくさんのエレベーターが設置されているビルの場合、エレベーターホールに階数表示がないことが多いようです。理由は、特定の階での待ち時間が長くなるないように“群管理システム”を使ってエレベーターの状況により混雑する階を通過するという運転をしているからです。



### 【清掃に要する時間】

エンパイア・ステート・ビルができて30年が過ぎたころのことです。ビルの外面を30組のチームで毎日8時間も清掃したのに、完了するまで半年間もの歳月を要したそうです。



### 【カーテンウォール工法】

高層建築では、鉄骨鉄筋コンクリート構造が主流でしたが、高層化に伴う様々な問題点もあって新たな施工方法の模索が始まりました。  
その結果として開発されたのが、建築物の主要な構造を柱と梁として、その構造物に外壁を取り付けるという工法 (カーテンウォール) です。