

浅井 建爾

Vol

17

日本中の自動車を一列に並べると地球を一周するか？

先月号では、日本中に張り巡らされている道路を一本につなぐとどれくらいの長さになるのかを紹介したが、では、その道路を走っている自動車を隙間なく一列に並べたとしたら、一体どれくらいの長さになるだろうか。正月やお盆の帰省ラッシュで高速道路などが何十kmも数珠つなぎになっている光景をニュースで見たりすると、いかに多くの自動車が日本の道路を走っているかを実感する。全国の自動車を一列に並べると、相当な長さになるであろうことは想像できるが、日本は何しろ小さな国だ。総面積は約三十七万八千km²、地球の表面積（五億九千九百九十五万km²）の千三百四十九分の一を占めるに過ぎない。その狭い国土を走っている自動車だから、たとえ一列に並べたとしても地球を一周できるはずはないと思うのではないだろうか。

ところが、驚くべき長さになるのである。

地球一周どころの騒ぎではなかった。全国の自動車保有台数は七千五百十七万六千台（自動二輪を除く・二〇一〇年三月末現在）。この中には軽自動車のように長さが三mそこそこの小さなものから、大型トラックやバスなど、長さが数十mもある大きな自動車もある。そこで、一台平均の長さを六mと仮定すると、七千五百十七万六千台×六m＝四億五千五百六十六万m。これをkmに直すと、約四十五万二千kmにもなる。つまり、地球を十一周してもお釣りがくるだけの長さなのである。日本国内だけでもこれだけの自動車が走っているのだから、世界中となれば気が遠くなるような台数だ。これだけの自動車が毎日のように、地球温暖化の元凶でもある二酸化炭素などの大気汚染物質を排出しているわけだから無関心ではいられない。国でもハイブリッド車（HV）や電気自動車など低公害車の認定を受けた自動車には、税制面で優遇するなど、エコカーの普及に努めている。

自動車の保有台数を都道府県別にみると、最も多いのは東京都ではなく、人口では東京、神奈川、大阪に次いで四番目の愛知県が日本一

で、四百七十六万五千台と群を抜く多さである。二位は東京（三百九十七万三千台）、以下、埼玉（三百七十一万五千台）、神奈川（三百六十五万二千台）、北海道（三百五十一万九千台）、大阪（三百四十六万六千台）と続く。これを見ると、自動車の保有台数は必ずしも人口に比例していないことが分かる。だが、おおむね人口の多い都道府県は自動車の保有台数も多い。

しかし、自動車の保有率となると様相は一変する。人口密度の高い府県、すなわち大都市圏で保有率が低いのだ。保有率（百人当たりの保有台数）が六十台に満たない府県はすべて大都市圏にあり、中でも東京都の保有率は際立って低い。東京都の自動車保有台数は百人当たり三十三・六台で、保有率が最も高い群馬県（八十三・〇台）の三七％という低さである。

東京など大都市では公共交通機関が発達しており、自動車を所有していかなくてもさほどの不便さを感じない。また大都市は地価が高く、用地も不足しているため駐車場を確保するのが難しいという問題もある。それとは対照的に、地方は公共交通機関が未発達なため、自動車無くしては一定水準の生活ができないといってもいいほど、自動車に依存した生活を送っている。地球温暖化対策として、地方における公共交通機関の整備も欠かせない問題だと言える。

自動車の保有台数及び保有率

都道府県名	自動車保有台数(万台)	100人当たりの保有台数(台)
北海道	351.9	63.5
青森	95.7	69.2
岩手	95.1	70.9
宮城	150.9	64.5
秋田	79.3	72.2
山形	89.1	75.5
福島	151.4	74.1
茨城	237.4	80.0
栃木	158.0	78.6
群馬	166.5	83.0
埼玉	371.5	51.8
千葉	332.1	53.7
東京	397.3	30.6
神奈川	365.2	40.6
新潟	175.0	73.4
富山	85.5	78.0
石川	84.9	72.8
福井	62.8	77.6
山梨	69.7	80.2
長野	178.0	82.4
岐阜	160.6	77.0
静岡	268.2	70.8
愛知	476.5	64.3
三重	141.3	75.8
滋賀	94.1	67.1
京都	126.3	48.0
大阪	346.6	39.2
兵庫	279.9	50.0
奈良	79.2	56.5
和歌山	71.0	70.6
鳥取	44.3	74.9
島根	52.9	73.5
岡山	143.2	73.7
広島	175.9	61.4
山口	102.2	70.2
徳島	58.9	74.7
香川	73.0	73.0
愛媛	96.2	66.9
高知	53.3	68.6
福岡	305.5	60.3
佐賀	62.8	73.6
長崎	87.6	61.1
熊本	127.5	70.2
大分	86.5	72.2
宮崎	87.8	77.6
鹿児島	126.4	73.9
沖縄	92.7	66.9
全国	7517.6	58.7

*2010年3月末現在の(財)自動車検査登録情報協会の統計資料をもとに、2009年9月末の人口で算出。