値はあり得る数値といえようが、毎年の建設量 線建設が進み、 橋が、高速道路の立体交差のように輻輳してい は正に驚愕的である。 積の比を考えると、現在の中国の数々の統計数 海、北京、広州、南京である。日中の人口や面 年開業に始まり、 本なら東京駅くらいであろうが、中国では各所 頻繁に発着している光景を想像してほしい。日 のプラットホームに新幹線がずらっと並んで、 大きな空港ターミナルビルのようである。多数 ○年間で日本の一○倍近くの高速鉄道が完成し 以上が毎年建設されている。総延長は日本の一 海で開通して以来、二○一七年末で一三六、○ にある。大都市の地下鉄は、北京での一九六九 い合うお国柄で、大都市の高速鉄道の駅ビルは る光景は壮観である。また、中国は大きさを競 たことになる。 一七年末で二五、○○○きばに達しており、 ○○八年の北京―天津間に開通して以来、 ○倍である。高速鉄道網の建設は更に早く、 ○○サニメスに達しており、最近は六、○○○サニムス は凄まじい。一九八八年に最初の高速道路が上 材の生産量は八倍である。社会インフラの整備 セメント生産量は日本の四○倍以上、鋼 国の建設市場が大きなことは有名である 営業キロが東京より長い都市は上 八路線以上が営業している都市 大都市では多数の高速鉄道高架 最近になって急激に各地で路 $\overline{\dot{}}$

これだけのインフラを猛スピードで建設しな



中国の建設業の実力

北海道大学 大学院工学研究院 教授

上田多門

Tamon Ueda



性にも留意している。それらは海外の訪問者を 完成度の高さがうかがえた。海上構造物の耐久 路トンネルの建設現場から、 速道路の車線数の多さは米国並みであり、 実力を表している。 見学させるトップレベルの建設プロジェクトで 峡連絡橋 (鉄道・道路併用橋)、上海市内高速道 鉄道の定時性は日本と変わらない。最近、訪れ 験した道路や鉄道の乗り心地は満足できる。高 がら、橋梁やトンネルなどの構造物の質が外見 た五五*゚トススの香港一珠海―マカオ連絡道路の洋 上粗雑であるようには見えない。中国各地で経 上橋梁や沈埋トンネル、一六サニムススのピンタン海 しかし、確実に現在の中国の建設技術の 施工技術の高さ、 高速

急激に構築してきた各種構造物を従来維持管 地でのが実感である。構造物が構築されてからいうのが実感である。構造物が構築されてからいているのであるから、自然の成り行きであろう。街中を見回すと、色々な都市の各所で維持 管理が行き届いていない多くの建物が目立ち、 であるから、自然の成り行きである。 であるから、自然の成り行きである。 であるから、自然の成り行きである。 である。 では、今後中国で必ず大きな問題となるである。 を見て今まさに学んでいるところである。