

もっと社会をよく見よう！ かベテレくん

【監修】全国小学校社会科研究協議会

わたしたちのくらしに役立っている 首都高速道路



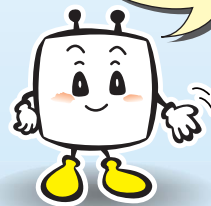
高速6号向国線



高速環状線

1 わたしたちのくらす首都圏

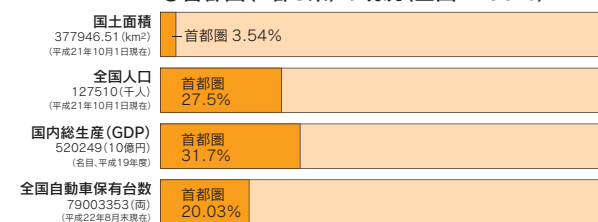
みんながくらししている東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県を首都圏というんだ。特に東京は、日本の首都として政治・経済の中心なんだ。



首都圏にはたくさんの「人」が生活をしていて、たくさんの「もの」が生み出されているんだね。



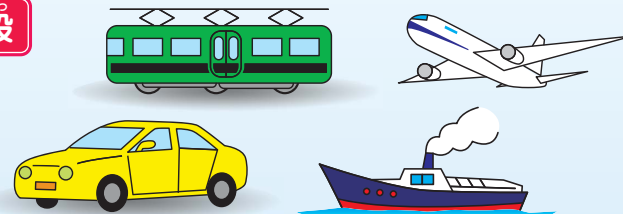
●首都圏(1都3県)の現況(全国=100%)



出典：国土地理院「全国都道府県市区町村別面積集」、総務省統計局「人口推計／各年10月1日現在人口」、内閣府経済社会総合研究所「平成19年度県民経済計算」(平成22年度6月8日訂正)、国土交通省自動車交通局「自動車保有率両数統計」

2 道路はくらしに欠かせない大切な施設

「人」や「もの」を運ぶための手段はどうなっているのかしら？

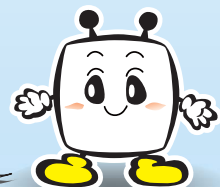


●輸送手段の割合(全国=100%) (平成20年度)



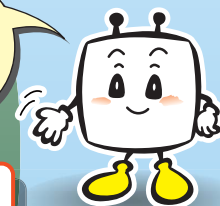
出典：国土交通省総合政策局情報政策本部「交通関連統計資料集」

「人」や「もの」の輸送にはいろいろな手段が使われているけれど、自動車による輸送が全体の60%以上を占めているんだ。だから自動車の交通に必要な道路は、とても大切な施設といえるね。

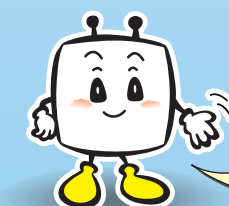


3 自動車の交通に便利な高速道路

首都高速道路は、東京23区内の道路の約1割の長さしかないけれど、走っている自動車や、「もの」を運ぶ割合が高く、その他の道路に比べて交通量が過密になっているんだよ。
※表面の「東京都23区内で首都高速道路が使われている割合」を見てね。

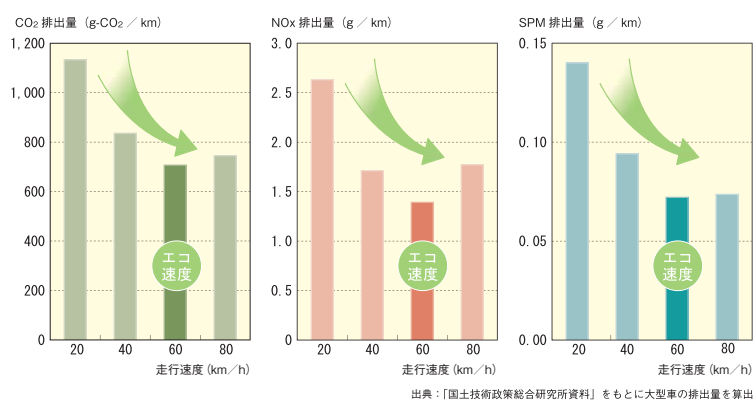


5 環境にやさしい首都高速道路



首都高速道路は首都圏における円滑な自動車の交通を目指して、現在でも建設が進められているんだ。首都高速が整備されることにより渋滞が減少して、環境にやさしい速度(60km/h程度)で走行することができるよ。自動車から排出される二酸化炭素(CO₂)、窒素酸化物(NOx)、浮遊粒子状物質(SPM)の量が減って、地球温暖化防止や沿道環境改善にもつながるんだよ。

●環境にやさしい走行速度は時速 60km 程度！



4 わたしたちのくらしとかかわる首都高速道路

首都高速道路はぼくたちのくらしとどうかわっているのかな？ 都内にくらすK子さんの1日を追ってみよう。



こんなにたくさんの「人」や「もの」が首都高速道路を通っているのね。

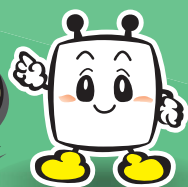


K子さんの1日(板橋区在住、21才、OL)

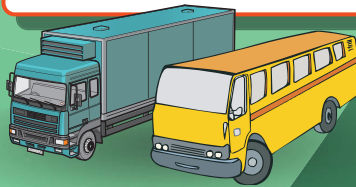
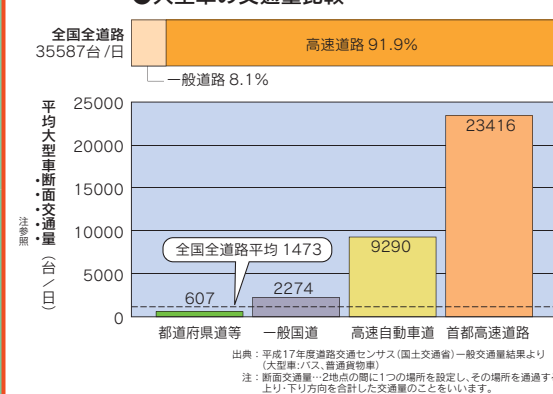
A.M. 07:00 起床・洗顔・歯ミガキ……
石けん、歯ブラシ、タオル等の日用品の約3割は首都高を経由！
A.M. 07:30 朝食(パン、サラダ、コーヒー)……
野菜等の農産品の約4割は首都高を経由！
A.M. 07:50 新聞・トイレ……
新聞紙、トイレットペーパー等の約3割は首都高を経由！
A.M. 09:00 出社・仕事：「大阪に荷物を届けて」と上司に言われ……
宅配便など貨物輸送の約3割は首都高を経由！
A.M. 12:00 昼食(ミニ牛丼)……
米、牛肉等の農産品の約4割は首都高を経由！
P.M. 01:00 仕事：打合わせのため得意先へ……
首都高利用者の約3割が商談・打ち合わせで利用
P.M. 05:00 退社：今日はお休み前の金曜日、お友だちと表参道でショッピング……
衣服、日用品などの約3割は首都高を経由！

出典：第25回首都高速道路交通総点検調査(平成13年度)、平成17年度道路交通センサス(国土交通省)
注：A.M. (=a.m. ラテン語のante meridiem (=before noon) の略) 午前。P.M. (=p.m. ラテン語のpost meridiem (=afternoon) の略) 午後。

K子さんの1日を見てもわかるように、首都高速道路は食べものやくらしに必要なものを運んだり、人々が移動したりするために、欠かせない道路といえるね。首都高速道路は、首都圏でくらすみんなが快適に生活するためになくてはならない道路なんだよ。



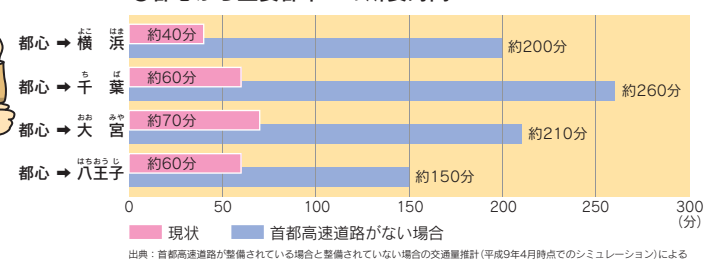
●大型車の交通量比較



日本にたくさんある高速道路の中でも、首都高速道路は大型車の利用台数が断然に多いわね。

首都高速道路を走れば、こんなに早く移動することができるんだね。

●都心から主要都市への所要時間



首都高速道路は、わたしたちのくらす首都圏の環境改善のためにも必要な道路といえるわね。

