

5 - 6 貨物車保有台数（軽貨物車を除く）の推計

(1) 貨物車保有台数推計の考え方

車種業態別に貨物車1台当たりの年間輸送トン数（トン/台・年）を推計し、貨物車輸送トン数推計値を除して貨物車保有台数を推計した。

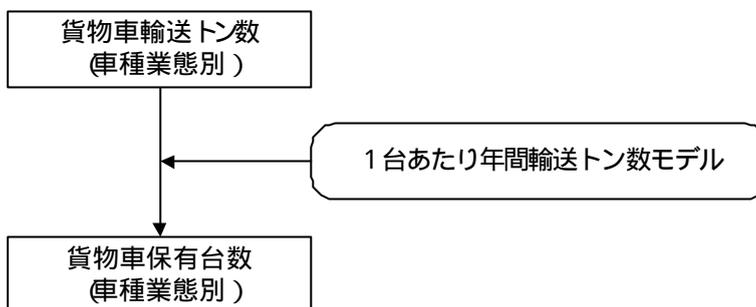


図 貨物車保有台数推計の考え方

(2) 1台あたり年間輸送トン数モデルの検討

1台あたり年間輸送トン数を車種業態別にトレンドで推計し、将来の貨物車輸送トン数を除して貨物車保有台数を推計した。

推計モデルの考え方

【モデル式】

$$Y_t = a_t + b_t \cdot T_t$$

Y_t : 車種業態1の1台あたり年間輸送トン数

(車種業態：自家用普通貨物車、営業用小型貨物車、自家用小型貨物車)

T : 西暦年(1980年~1999年)

a, b : パラメータ

使用データ

表 貨物車保有台数推計の利用データ

項目	使用年次	出典	備考
車種業態別貨物車輸送トン数	1980年~1999年	陸運統計要覧	陸運統計要覧
車種業態別貨物車保有台数	1980年~1999年	陸運統計要覧	陸運統計要覧
車種業態別貨物車1台あたり平均年間輸送トン数	1980年~1999年	陸運統計要覧	貨物車輸送トン数と貨物車保有台数より設定