

自動車輸送統計

自動車燃料消費量統計

年報

平成二十三年度分

国土交通省

自動車輸送統計 自動車燃料消費量統計 年報

第49巻 第13号

平成23年度分



国土交通省

自動車燃料消費量統計年報

凡 例

1. この年報は、自動車燃料消費量調査(一般統計)を収録したもので、本号は、平成23年度分調査の結果である。

2. 平成23年度の数値は、東日本大震災の影響により以下のとおり集計している。

平成23年4月の数値は、北海道運輸局、東北運輸局及び茨城県の調査が一部不能となったため、北海道運輸局及び東北運輸局の数値(営業用バスの走行キロを除く。)を含まない。茨城県の数値については、関東運輸局内の他県の調査結果により補填している。

平成23年5月及び6月の数値は、青森県、岩手県、宮城県、福島県及び茨城県の調査が一部不能となったため、青森県、岩手県、宮城県及び福島県の数値については、東北運輸局内、茨城県の数値については、関東運輸局内の他県の調査結果により補填している。

なお、北海道運輸局及び東北運輸局を含む統計数値の比較については、巻末の「東日本大震災に伴う北海道運輸局及び東北運輸局の数値について」を参照されたい。

3. 平成21年度以前の燃料消費量及び走行キロは、『自動車輸送統計年報』を参照されたい。

この年報の統計数値と『自動車輸送統計年報』の統計数値の比較については、巻末の「『自動車燃料消費量統計年報』と『自動車輸送統計年報』の統計数値の比較について」を参照されたい。

4. 営業用バスの走行キロは、「自動車輸送統計調査」によるものである。

5. 数値は、原則として単位未満で四捨五入してあるので、総数と内計は必ずしも一致していない。

6. この年報で用いている符号は次のとおりである。

「0」 —— 単位未満
「—」 —— データなし、推計省略
「※」 —— 暫定数値
「r」 —— 改訂数値

7. この年報についての照会は、国土交通省総合政策局交通統計室(電話03-5253-8346)に連絡されたい。

概 要

1. 調査の目的

この調査は、自動車の燃料消費量等の実態を明らかにし、我が国の地球温暖化対策及び交通政策等を策定するための基礎資料を作成することを目的とする。

2. 調査の沿革

自動車の燃料消費量等の調査・集計は、昭和 35 年から自動車輸送統計調査で実施されてきたが、同統計の調査方法及び集計方法の見直しに伴い、平成 22 年度から本調査により調査・集計を行い、その結果を公表している。

3. 調査対象

登録自動車（道路運送車両法第 4 条）及び軽自動車（道路運送車両法第 60 条）を調査対象とし、その中から国土交通大臣が選定する自動車について調査を実施している（別表 1 参照）。
なお、以下の自動車については、調査から除外している。

- ・大型特殊車（ブルドーザー等）
- ・小型特殊車（フォークリフト、農耕用ハンドトラクター等）
- ・二輪車等

4. 調査方法

調査は、国土交通省から国土交通大臣が選定する自動車の使用者に対して郵送により調査票を配布及び回収し行っている。
また、調査は自計申告で行っている。

5. 調査時期

調査は毎月行っており、約 5,000 の自動車の使用者に対して調査票を配布している。
また、調査期間は、別表 1 のとおり、国土交通大臣が指定する 7 日間又は 21 日間としている。

6. 集計方法

自動車検査登録情報のデータを補助変数として活用する比推定方式により集計を行っている。

$$X = \sum_{i=1}^n (x_i \frac{D}{d}) \frac{Y}{\sum_{i=1}^n y_i}$$

X : 推計値

D : 調査月の日数

d : 調査期間の日数

Y : 母集団の補助変数の総和

x_i : 第 i 標本の統計値

y_i : 第 i 標本の補助変数

n : 標本数

別表1

調査対象車両は、自動車のナンバープレートの業態及び分類番号情報を基に、下表のとおり、区分している。

調査対象車両				調査期間		
業態(注1)	分類番号(注2)	輸送形態(注1)	車種			
営業用	1・10～19及び100～199	貨物自動車	普通車	7日		
	4・6・40～49・400～499・60～69及び600～699		小型車			
	8・80～89及び800～899		特種車			
	40～49・400～499及び600～699		軽自動車			
	2・20～29及び200～299	旅客自動車	バス			
	3・30～39・300～399・5・7・50～59・500～599・70～79及び700～799		乗用車			
自家用	1・10～19及び100～199	貨物自動車	普通車	積載量2トン以上	21日	
	4・6・40～49・400～499・60～69及び600～699		小型車			積載量2トン未満
	8・80～89及び800～899		特種車(注3)	貨物輸送車		7日
	40～49・400～499及び600～699			非貨物輸送車		21日
	2・20～29及び200～299	旅客自動車	軽自動車		7日	
	3・30～39・300～399・5・7・50～59・500～599・70～79及び700～799		バス	乗用車(注4)		21日
	50～59・500～599・700～799・80～89及び800～899		軽自動車			

- (注) 1. 業態及び輸送形態は、用語の解説にある自動車の種別を参照されたい。
 2. 自動車のナンバープレートの分類番号は、登録自動車は自動車登録規則第13条、軽自動車は道路運送車両法施行規則第36条の17により、下表のとおり、それぞれ分類されている。
 3. 自家用貨物自動車の特種車は、貨物輸送車と非貨物輸送車に区分している。
 貨物輸送車は、タンクローリー（液体やガスなどを運搬）、アスファルト運搬車、コンクリートミキサー車、冷蔵冷凍車等、貨物の輸送に供する自動車である。
 非貨物輸送車は、清掃車、電源車、照明車、患者輸送車、道路作業車等、貨物の輸送に供さない自動車である。
 4. 自家用旅客自動車の乗用車は、普通車、小型車、ハイブリッド車に区分している。

(注2関係)

登録自動車

自動車種別及び用途	分類番号	
普通自動車	貨物自動車	1・10～19及び100～199
	乗合自動車	2・20～29及び200～299
	乗用自動車	3・30～39及び300～399
小型自動車	貨物自動車	4・6・40～49・400～499・60～69及び600～699
	乗用自動車及び乗合自動車	5・7・50～59・500～599・70～79及び700～799
特種自動車	8・80～89及び800～899	
大型特殊自動車(次に該当するものを除く)	9・90～99及び900～999	
大型特殊自動車のうち建設機械に該当するもの	0・00～09及び000～099	

軽自動車

自動車種別	分類番号
貨物自動車	40～49・400～499及び600～699
乗用自動車	50～59・500～599及び700～799
特種自動車	80～89及び800～899

用語の解説

自動車の種別

1. 自動車は輸送するものにより貨物自動車と旅客自動車に分けられる。

(1) 貨物自動車とは、貨物の運送の用に供する自動車で、トラック、ライトバン等をいう。

(2) 旅客自動車とは、人の運送の用に供する自動車で、乗用車及びバスをいう。

2. 自動車は業態によって営業用と自家用に分けられる。

(1) 営業用とは、他人の求めに応じて貨物又は旅客を輸送する自動車で、トラック事業者、バス事業者、ハイヤー・タクシー事業者、軽車両等運送事業者などが保有する自動車をいう。

(2) 自家用とは、営業用以外のもの [例えば自家の取り扱う貨物又は当該自動車の所有者（又は使用者）とその家族若しくは従業員等を輸送する自動車]をいう。

燃料消費量

自動車の燃料消費量をリットル及び立方メートルで表したもので、使用の用途を問わない。

走行キロ

自動車が行った距離をキロメートルで表したもので、物や人を輸送したかどうかを問わない。

実在延日車

自動車が行った調査期間中に延日数として何両あったかを表したものの。

走行1km当たり燃料消費量

燃料消費量 ÷ 走行キロ

1日1車当たり走行キロ

走行キロ ÷ 実在延日車

地方運輸局の区分

自動車の燃料消費量等の実績は、当該登録自動車及び軽自動車の属する都道府県を管轄する地方運輸局別に区分した。

北海道	北海道	近畿	滋賀県、京都府、大阪府、奈良県、和歌山県、兵庫県
東北	青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県	中国	鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
関東	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県	四国	徳島県、香川県、愛媛県、高知県
北陸・近畿	新潟県、富山県、石川県、長野県	九州	福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県
中部	福井県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県		

参 考

道路運送車両法施行規則第2条に定める種別は、普通自動車、小型自動車、大型特殊自動車、小型特殊自動車及び軽自動車をいい、下表のとおり分類される。

種 別	自 動 車								
	普通自動車	小 型 自 動 車			軽 自 動 車		大型特殊 自動車	小型特殊 自動車	
代表的な 自動車	バス 大型トラック 大型乗用車 普通特種車	小型トラック 小型乗用車 小型特種車	3輪トラック	大型オートバイ	軽トラック 軽乗用車	オートバイ スクーター	ロードローラー クレーン車 ブルドーザー	フォークリフト 農耕用バドトラクター	
構	車輪数	4以上	4以上	3	2	3以上	2	制限なし	制限なし
	大 き さ (m)	長さ 幅 高さ	4輪以上の小型乗車 より大きいもの	4.7以下 1.7以下 2.0以下	3輪の軽自動車よ り大きいもの	2輪の軽自動車よ り大きいもの	3.4以下 1.48以下 2.0以下	2.5以下 1.3以下 2.0以下	小型特殊自動車よ り大きいもの
造	エンジンの 総排気量(CC)	同 上	660を超え 2,000以下	660を超える	250を超える	660以下	125を超え 250以下	制限なし	制限なし

注1) バスの区分は次のとおり。

普通車は、普通自動車で乗車定員 30 人以上のもの。

小型車は、普通自動車で乗車定員 11 人以上 29 人以下のもの及び小型自動車で乗車定員 11 人以上のもの。

注2) 小型特殊自動車については最高速度の制限であり、その区分は次のとおり。

農耕作業自動車は 35km/h 未満。

その他の特殊自動車は 15km/h。

注3) 四輪以上の小型自動車で、ジーゼル機関を用いるものについては、エンジンの総排気量の基準は適用されない。

目 次

平成23年度自動車燃料消費量及び走行キロの概要	1
-------------------------	---

(統計表)

第1表 燃料別・車種別 総括表	3
第2表 燃料別・地方運輸局別・11車種別 燃料消費量	4
第3表 燃料別・地方運輸局別・11車種別 走行キロ	5
第4表 燃料別・地方運輸局別・26車種別 燃料消費量	6
第5表 燃料別・地方運輸局別・26車種別 走行キロ	8

(参 考)

『自動車燃料消費量統計年報』と『自動車輸送統計年報』の統計数値の比較について	10
東日本大震災に伴う北海道運輸局及び東北運輸局の数値について	12

平成23年度自動車燃料消費量及び走行キロの概要

(注) 平成23年度の数値には、平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局の数値（営業用バスの走行キロを除く。）を含まない。なお、本文括弧内の数値は、参考までに、平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局を含む数値を算出したものである。数値の算出方法については、巻末の「東日本大震災に伴う北海道運輸局及び東北運輸局の数値について」を参照されたい。

平成23年度における自動車による全国の燃料消費量及び走行キロは〔表－1〕のとおりである。

ガソリンの消費量は、営業用自動車では761千kℓ（平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局を含む数値（注）は767千kℓ、以下同じ）、自家用自動車では52,453千kℓ（53,004千kℓ）であった。また、走行キロは、営業用自動車7,416百万km（7,482百万km）、自家用自動車566,484百万km（572,516百万km）であった。

軽油の消費量は、営業用自動車では17,243千kℓ（17,446千kℓ）、自家用自動車では8,417千kℓ（8,568千kℓ）であった。また、走行キロは、営業用自動車63,844百万km（64,535百万km）、自家用自動車52,681百万km（53,632百万km）であった。

LPG及びCNGの消費量は、それぞれ2,067千kℓ（2,086千kℓ）、102,033千m³（102,383千m³）であった。また、走行キロは、LPG車11,134百万km（11,245百万km）、CNG車424百万km（425百万km）であった。

表－1 燃料別・業態別自動車燃料消費量及び走行キロ

燃料	業態・車種		燃料消費量 (千kℓ、千m ³)		走行キロ (百万km)	
ガソリン	営業用	貨物自動車	609	(614)	6,372	(6,431)
		旅客自動車	152	(153)	1,044	(1,051)
		営業用計	761	(767)	7,416	(7,482)
	自家用	貨物自動車	8,012	(8,094)	90,350	(91,298)
		旅客自動車	44,441	(44,910)	476,134	(481,218)
		自家用計	52,453	(53,004)	566,484	(572,516)
ガソリン計			53,214	(53,771)	573,900	(579,998)
軽油	営業用	貨物自動車	15,836	(16,027)	59,164	(59,852)
		旅客自動車	1,407	(1,419)	4,680	(4,683)
		営業用計	17,243	(17,446)	63,844	(64,535)
	自家用	貨物自動車	6,502	(6,612)	39,358	(40,004)
		旅客自動車	1,915	(1,955)	13,323	(13,628)
		自家用計	8,417	(8,568)	52,681	(53,632)
軽油計			25,660	(26,014)	116,525	(118,168)
LPG	営業用乗用車		1,923	(1,942)	10,483	(10,589)
	その他LPG車		144	(145)	651	(656)
	LPG計		2,067	(2,086)	11,134	(11,245)
CNG	CNG計		102,033	(102,383)	424	(425)

※CNG車の燃料消費量単位は千m³、CNG車以外の燃料消費量単位は千kℓである。

平成23年度における地方運輸局別の自動車による燃料消費量及び走行キロは〔表－2〕のとおりである。

運輸局別にガソリンの消費量を見ると、関東が15,294千kℓ（構成比28.7%）と最も多く、次いで、中部が8,006千kℓ（同15.0%）、近畿が7,280千kℓ（同13.7%）の順となっている。一方、走行キロを見ると、関東が154,098百万km（同26.9%）と最も多く、次いで、中部が85,200百万km（同14.8%）、九州が80,117百万km（同14.0%）の順となっている。

次に、運輸局別に軽油の消費量を見ると、関東が6,993千kℓ（構成比27.3%）と最も多く、次いで、近畿が3,621千kℓ（同14.1%）、中部が3,547千kℓ（同13.8%）の順となっている。一方、走行キロを見ると、関東が31,188百万km（同26.8%）と最も多く、次いで、中部が16,209百万km（同13.9%）、近畿が15,380百万km（同13.2%）の順となっている。

表－2 地方運輸局別・燃料別自動車燃料消費量及び走行キロ

運輸局	ガソリン			
	燃料消費量(千kℓ)	構成比	走行キロ(百万km)	構成比
全国計	53,214 (53,771)	100.0	573,900 (579,998)	100.0
北海道	2,290 (2,479)	4.3 (4.6)	23,993 (26,024)	4.2 (4.5)
東北	4,273 (4,641)	8.0 (8.6)	49,123 (53,190)	8.6 (9.2)
関東	15,294	28.7 (28.4)	154,098	26.9 (26.6)
北陸信越	3,542	6.7 (6.6)	39,788	6.9 (6.9)
中部	8,006	15.0 (14.9)	85,200	14.8 (14.7)
近畿	7,280	13.7 (13.5)	76,147	13.3 (13.1)
中国	3,704	7.0 (6.9)	43,523	7.6 (7.5)
四国	1,841	3.5 (3.4)	21,910	3.8 (3.8)
九州	6,983	13.1 (13.0)	80,117	14.0 (13.8)

運輸局	軽油			
	燃料消費量(千kℓ)	構成比	走行キロ(百万km)	構成比
全国計	25,660 (26,014)	100.0	116,525 (118,168)	100.0
北海道	1,502 (1,654)	5.9 (6.4)	7,275 (7,985)	6.2 (6.8)
東北	2,477 (2,679)	9.7 (10.3)	11,344 (12,276)	9.7 (10.4)
関東	6,993	27.3 (26.9)	31,188	26.8 (26.4)
北陸信越	1,711	6.7 (6.6)	7,965	6.8 (6.7)
中部	3,547	13.8 (13.6)	16,209	13.9 (13.7)
近畿	3,621	14.1 (13.9)	15,380	13.2 (13.0)
中国	1,837	7.2 (7.1)	8,431	7.2 (7.1)
四国	879	3.4 (3.4)	4,046	3.5 (3.4)
九州	3,094	12.1 (11.9)	14,687	12.6 (12.4)

運輸局	L P G			
	燃料消費量(千kℓ)	構成比	走行キロ(百万km)	構成比
全国計	2,067 (2,086)	100.0	11,134 (11,245)	100.0
北海道	125 (134)	6.0 (6.4)	709 (758)	6.4 (6.7)
東北	105 (116)	5.1 (5.6)	565 (626)	5.1 (5.6)
関東	767	37.1 (36.8)	4,031	36.2 (35.8)
北陸信越	63	3.1 (3.0)	347	3.1 (3.1)
中部	159	7.7 (7.6)	869	7.8 (7.7)
近畿	374	18.1 (17.9)	1,968	17.7 (17.5)
中国	108	5.2 (5.2)	596	5.4 (5.3)
四国	48	2.3 (2.3)	262	2.3 (2.3)
九州	318	15.4 (15.3)	1,787	16.0 (15.9)

運輸局	C N G			
	燃料消費量(千ℓ)	構成比	走行キロ(百万km)	構成比
全国計	102,033 (102,383)	100.0	424 (425)	100.0
北海道	3,239 (3,463)	3.2 (3.4)	14 (15)	3.3 (3.5)
東北	1,193 (1,319)	1.2 (1.3)	4 (5)	1.0 (1.1)
関東	49,800	48.8 (48.6)	198	46.8 (46.6)
北陸信越	1,828	1.8 (1.8)	9	2.0 (2.0)
中部	10,503	10.3 (10.3)	46	10.8 (10.7)
近畿	29,410	28.8 (28.7)	125	29.4 (29.3)
中国	3,089	3.0 (3.0)	13	3.2 (3.1)
四国	816	0.8 (0.8)	4	0.9 (0.9)
九州	2,155	2.1 (2.1)	11	2.6 (2.6)

第1表 燃料別・車種別 総括表

平成23年度分

燃料	業態	車種	燃料消費量 (kℓ、千m ³)		走行キロ (千km)		走行1km 当たり 燃料消費量 (ℓ/km)	1日1車 当たり 走行キロ (km/日)		
ガソリン	営業用	貨物	普通・小型・特種車	81 374	(81 806)	525 358	(528 278)	0.155	34.18	
		軽自動車		527 659	(532 533)	5 846 442	(5 902 246)	0.090	69.47	
		旅客	バス・乗用車	152 002	(153 030)	1 044 027	(1 051 041)	—	86.20	
		営業用計		761 035	(767 369)	7 415 827	(7 481 565)	0.103	66.43	
	自家用	貨物	普通車		180 946	(182 799)	1 189 597	(1 201 426)	0.152	25.71
			小型車		2 364 518	(2 381 293)	22 703 030	(22 869 442)	0.104	34.70
			軽自動車		5 466 451	(5 529 779)	66 457 559	(67 227 481)	0.082	21.31
		旅客	バス・特種車		480 631	(484 944)	2 760 828	(2 785 127)	0.174	27.53
			普通車		15 325 258	(15 468 755)	127 669 172	(128 877 580)	0.120	23.33
			小型車		16 821 290	(17 012 199)	190 322 462	(192 454 313)	0.088	23.56
			乗用車(ハイブリッド)		1 200 586	(1 208 867)	19 333 475	(19 474 289)	0.062	32.95
		軽自動車		10 612 917	(10 734 917)	136 047 809	(137 626 434)	0.078	20.89	
	自家用計		52 452 597	(53 003 552)	566 483 932	(572 516 092)	0.093	23.05		
ガソリン計		53 213 632	(53 770 921)	573 899 759	(579 997 658)	0.093	23.25			
軽油	営業用	貨物	普通車		12 075 879	(12 221 182)	44 146 484	(44 655 984)	0.274	146.93
			小型車		171 859	(173 260)	1 359 674	(1 370 761)	0.126	66.33
			特種車		3 588 402	(3 632 693)	13 657 415	(13 825 646)	0.263	158.22
		旅客	バス		1 388 298	(1 399 867)	4 536 321	(4 536 321)	—	116.21
			乗用車		18 981	(19 386)	143 693	(146 626)	0.132	70.88
	営業用計		17 243 419	(17 446 389)	63 843 587	(64 535 338)	0.270	142.40		
	自家用	貨物	普通車		3 415 337	(3 478 472)	15 098 857	(15 367 726)	0.226	32.89
			小型車		2 313 940	(2 349 871)	20 805 241	(21 128 773)	0.111	30.88
			特種車(貨物)		772 338	(784 127)	3 454 234	(3 507 710)	0.224	50.98
		旅客	バス		264 101	(267 849)	1 447 517	(1 469 019)	0.182	37.00
			普通車		614 629	(631 255)	5 169 521	(5 308 881)	0.119	29.96
			小型車		378 268	(387 770)	3 744 822	(3 842 777)	0.101	28.52
			特種車(非貨物)		658 180	(668 379)	2 960 778	(3 007 595)	0.222	20.97
自家用計		8 416 794	(8 567 723)	52 680 970	(53 632 482)	0.160	31.27			
軽油計		25 660 213	(26 014 112)	116 524 557	(118 167 820)	0.220	54.62			
LPG	営業用乗用車			1 922 845	(1 941 818)	10 483 492	(10 589 154)	0.183	139.06	
	その他LPG車			143 697	(144 681)	650 802	(655 510)	—	40.31	
	LPG計			2 066 542	(2 086 499)	11 134 294	(11 244 664)	0.186	121.64	
CNG	CNG車			102 033	(102 383)	424 044	(425 334)	—	53.88	

(注)1.平成23年度の数值には、平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局の数值(営業用バスの走行キロを除く。)を含まない。なお、括弧内の数值は、参考までに、北海道運輸局及び東北運輸局を含む数值を算出したものである。数值の算出方法については、巻末の「東日本大震災に伴う北海道運輸局及び東北運輸局の数值について」を参照されたい。

2.CNG車の燃料消費量単位は千m³、CNG車以外の燃料消費量単位はkℓである。

第2表 燃料別・地方運輸局別・11車種別 燃料消費量

平成23年度分

1. ガソリン

単位:kℓ

運輸局	合計	営業用			自家用		
		計	貨物自動車	旅客自動車	計	貨物自動車	旅客自動車
全国計	53 213 632	761 035	609 033	152 002	52 452 597	8 011 916	44 440 681
北海道	2 290 083	32 823	27 697	5 126	2 257 260	242 460	2 014 800
東北	4 273 194	44 414	40 528	3 886	4 228 780	626 014	3 602 766
関東	15 294 147	337 464	222 911	114 553	14 956 683	2 232 063	12 724 620
北陸信越	3 542 067	32 992	30 881	2 110	3 509 075	535 775	2 973 300
中部	8 005 771	68 323	64 421	3 901	7 937 449	1 092 113	6 845 336
近畿	7 279 911	125 772	112 643	13 129	7 154 139	1 159 213	5 994 926
中国	3 704 049	37 125	34 300	2 824	3 666 924	600 997	3 065 927
四国	1 841 285	17 799	17 018	781	1 823 486	340 249	1 483 237
九州	6 983 124	64 324	58 633	5 691	6 918 801	1 183 031	5 735 770

2. 軽油

単位:kℓ

運輸局	合計	営業用			自家用		
		計	貨物自動車	旅客自動車	計	貨物自動車	旅客自動車
全国計	25 660 213	17 243 419	15 836 140	1 407 279	8 416 794	6 501 615	1 915 179
北海道	1 502 327	924 399	842 803	81 596	577 928	382 801	195 127
東北	2 476 929	1 631 008	1 518 841	112 166	845 921	631 862	214 059
関東	6 992 657	4 628 525	4 152 509	476 016	2 364 132	1 932 811	431 321
北陸信越	1 711 234	1 075 743	997 838	77 906	635 491	482 624	152 868
中部	3 546 747	2 379 540	2 243 015	136 525	1 167 207	942 517	224 690
近畿	3 620 783	2 718 965	2 512 725	206 240	901 818	713 441	188 378
中国	1 837 028	1 295 554	1 208 224	87 330	541 474	401 034	140 440
四国	878 884	609 395	571 023	38 371	269 489	197 536	71 953
九州	3 093 623	1 980 290	1 789 162	191 129	1 113 333	816 989	296 343

3. LPG

単位:kℓ

運輸局	合計	営業用乗用車	その他LPG車
全国計	2 066 542	1 922 845	143 697
北海道	124 962	122 216	2 746
東北	104 851	97 124	7 727
関東	767 104	703 173	63 931
北陸信越	63 034	57 049	5 985
中部	159 017	142 574	16 443
近畿	373 519	355 736	17 783
中国	107 651	101 767	5 884
四国	48 018	43 465	4 553
九州	318 386	299 741	18 645

4. CNG

単位:千m³

運輸局	合計
全国計	102 033
北海道	3 239
東北	1 193
関東	49 800
北陸信越	1 828
中部	10 503
近畿	29 410
中国	3 089
四国	816
九州	2 155

(注)全国計、北海道及び東北の数値には、平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局の数値を含まない。

第3表 燃料別・地方運輸局別・11車種別 走行キロ

平成23年度分

1. ガソリン

単位:千km

運輸局	合計	営業用			自家用		
		計	貨物自動車	旅客自動車	計	貨物自動車	旅客自動車
全国計	573 899 759	7 415 827	6 371 800	1 044 027	566 483 932	90 350 186	476 133 746
北海道	23 992 770	306 794	265 353	41 442	23 685 976	2 635 899	21 050 077
東北	49 123 329	470 195	434 944	35 251	48 653 133	7 495 968	41 157 165
関東	154 098 405	3 053 656	2 295 272	758 383	151 044 749	23 826 544	127 218 205
北陸信越	39 788 482	357 212	340 193	17 019	39 431 271	6 235 433	33 195 837
中部	85 199 982	721 401	695 384	26 016	84 478 581	12 183 236	72 295 346
近畿	76 146 788	1 233 087	1 146 712	86 375	74 913 700	12 279 003	62 634 697
中国	43 522 677	396 526	373 336	23 190	43 126 151	7 304 039	35 822 112
四国	21 910 111	197 636	190 591	7 045	21 712 476	4 259 717	17 452 758
九州	80 117 214	679 320	630 014	49 306	79 437 894	14 130 346	65 307 548

2. 軽油

単位:千km

運輸局	合計	営業用			自家用		
		計	貨物自動車	旅客自動車	計	貨物自動車	旅客自動車
全国計	116 524 557	63 843 587	59 163 572	4 680 014	52 680 970	39 358 332	13 322 638
北海道	7 274 991	3 153 892	2 873 652	280 240	4 121 099	2 597 578	1 523 520
東北	11 343 558	5 745 593	5 372 472	373 121	5 597 965	4 026 703	1 571 262
関東	31 187 628	18 202 993	16 859 313	1 343 680	12 984 634	10 303 193	2 681 441
北陸信越	7 964 839	3 923 237	3 621 408	301 829	4 041 603	2 950 233	1 091 370
中部	16 208 767	9 115 308	8 616 127	499 181	7 093 458	5 612 770	1 480 688
近畿	15 380 421	9 891 605	9 191 853	699 752	5 488 815	4 272 198	1 216 617
中国	8 431 227	4 674 263	4 325 896	348 367	3 756 965	2 693 536	1 063 428
四国	4 046 414	2 178 234	2 012 446	165 789	1 868 180	1 322 829	545 351
九州	14 686 712	6 958 461	6 290 406	668 056	7 728 251	5 579 291	2 148 960

3. LPG

単位:千km

運輸局	合計	営業用乗用車	その他LPG車
全国計	11 134 294	10 483 492	650 802
北海道	709 132	695 490	13 642
東北	564 790	526 804	37 986
関東	4 031 173	3 782 223	248 950
北陸信越	347 357	316 653	30 704
中部	868 646	792 584	76 062
近畿	1 968 337	1 880 606	87 731
中国	596 315	562 979	33 337
四国	261 639	233 290	28 348
九州	1 786 905	1 692 863	94 042

4. CNG

単位:千km

運輸局	合計
全国計	424 044
北海道	14 063
東北	4 224
関東	198 384
北陸信越	8 538
中部	45 709
近畿	124 780
中国	13 370
四国	3 891
九州	11 085

(注)全国計、北海道及び東北の数値には、平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局の数値(営業用バスを除く。)を含まない。

第4表 燃料別・地方運輸局別・

平成23年度分

1. ガソリン

運輸局	合計	営業用				自	
		計	貨物自動車		旅客自動車	計	貨物
			普通・小型・特種車	軽自動車			
全国計	53 213 632	761 035	81 374	527 659	152 002	52 452 597	180 946
北海道	2 290 083	32 823	1 294	26 403	5 126	2 257 260	12 482
東北	4 273 194	44 414	4 167	36 361	3 886	4 228 780	9 065
関東	15 294 147	337 464	37 972	184 938	114 553	14 956 683	71 687
北陸信越	3 542 067	32 992	2 227	28 655	2 110	3 509 075	6 604
中部	8 005 771	68 323	9 616	54 805	3 901	7 937 449	35 561
近畿	7 279 911	125 772	16 385	96 258	13 129	7 154 139	20 653
中国	3 704 049	37 125	3 565	30 736	2 824	3 666 924	5 266
四国	1 841 285	17 799	1 364	15 655	781	1 823 486	2 713
九州	6 983 124	64 324	4 783	53 849	5 691	6 918 801	16 917

2. 軽油

運輸局	合計	営業用					
		計	貨物自動車			旅客自動車	
			普通車	小型車	特種車	バス	乗用車
全国計	25 660 213	17 243 419	12 075 879	171 859	3 588 402	1 388 298	18 981
北海道	1 502 327	924 399	602 990	4 671	235 142	80 125	1 470
東北	2 476 929	1 631 008	1 084 392	9 306	425 142	109 235	2 931
関東	6 992 657	4 628 525	3 129 732	81 690	941 087	474 066	1 950
北陸信越	1 711 234	1 075 743	782 845	7 721	207 272	74 655	3 251
中部	3 546 747	2 379 540	1 839 696	14 900	388 419	135 687	838
近畿	3 620 783	2 718 965	1 992 081	27 928	492 716	203 967	2 273
中国	1 837 028	1 295 554	955 530	7 300	245 394	85 431	1 898
四国	878 884	609 395	417 852	3 407	149 765	37 265	1 106
九州	3 093 623	1 980 290	1 270 761	14 935	503 466	187 865	3 263

3. LPG

単位:kℓ

運輸局	合計	営業用乗用車	その他LPG車
全国計	2 066 542	1 922 845	143 697
北海道	124 962	122 216	2 746
東北	104 851	97 124	7 727
関東	767 104	703 173	63 931
北陸信越	63 034	57 049	5 985
中部	159 017	142 574	16 443
近畿	373 519	355 736	17 783
中国	107 651	101 767	5 884
四国	48 018	43 465	4 553
九州	318 386	299 741	18 645

4. CNG

単位:千m³

運輸局	合計
全国計	102 033
北海道	3 239
東北	1 193
関東	49 800
北陸信越	1 828
中部	10 503
近畿	29 410
中国	3 089
四国	816
九州	2 155

(注)全国計、北海道及び東北の数値には、平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局の数値を含まない。

26車種別 燃料消費量

単位:k0

自 動 車		家 用 自 動 車				
小型車	軽自動車	バス・特種車	普通車	小型車	乗用車 (ハイブリッド)	軽自動車
2 364 518	5 466 451	480 631	15 325 258	16 821 290	1 200 586	10 612 917
73 626	156 352	14 008	708 469	838 523	48 983	404 818
130 912	486 036	25 347	1 141 006	1 367 495	92 251	976 668
898 243	1 262 134	204 162	5 130 536	5 055 010	347 341	1 987 571
129 710	399 462	16 816	866 525	1 170 797	71 225	847 937
381 482	675 071	63 748	2 505 304	2 573 901	240 521	1 461 861
375 843	762 717	69 357	2 199 205	2 148 825	172 389	1 405 150
113 389	482 342	25 389	809 516	1 130 283	75 535	1 025 204
56 752	280 784	9 566	429 920	508 209	34 344	501 197
204 562	961 552	52 238	1 534 776	2 028 247	117 997	2 002 512

単位:k0

計	自 家 用 自 動 車						
	貨 物 普通車	自 動 車 小型車	自 動 車 特種車 (貨物)	旅 客 バ ス	自 動 車 普通車	自 動 車 小型車	自 動 車 特種車 (非貨物)
8 416 794	3 415 337	2 313 940	772 338	264 101	614 629	378 268	658 180
577 928	195 355	147 170	40 277	20 314	71 971	53 354	49 488
845 921	318 422	230 408	83 033	28 895	77 156	42 119	65 889
2 364 132	1 194 894	562 811	175 105	65 487	117 707	70 178	177 950
635 491	236 120	195 660	50 844	21 986	63 538	23 626	43 717
1 167 207	497 176	343 478	101 862	35 547	73 138	31 653	84 352
901 818	359 362	252 922	101 157	31 944	48 578	30 922	76 933
541 474	186 182	162 123	52 729	15 426	46 674	34 220	44 120
269 489	75 833	84 084	37 619	8 593	28 407	15 607	19 347
1 113 333	351 993	335 284	129 712	35 909	87 460	76 590	96 384

第5表 燃料別・地方運輸局別・

平成23年度分

1. ガソリン

運輸局	合計	営業用				自	
		計	貨物自動車		旅客自動車	計	貨物
			普通・小型・特種車	軽自動車			
全国計	573 899 759	7 415 827	525 358	5 846 442	1 044 027	566 483 932	1 189 597
北海道	23 992 770	306 794	8 537	256 815	41 442	23 685 976	74 753
東北	49 123 329	470 195	27 665	407 279	35 251	48 653 133	63 297
関東	154 098 405	3 053 656	232 274	2 062 998	758 383	151 044 749	461 708
北陸信越	39 788 482	357 212	16 605	323 588	17 019	39 431 271	47 603
中部	85 199 982	721 401	66 906	628 478	26 016	84 478 581	237 169
近畿	76 146 788	1 233 087	103 686	1 043 026	86 375	74 913 700	139 295
中国	43 522 677	396 526	23 269	350 068	23 190	43 126 151	36 659
四国	21 910 111	197 636	10 057	180 534	7 045	21 712 476	18 273
九州	80 117 214	679 320	36 357	593 657	49 306	79 437 894	110 841

2. 軽油

運輸局	合計	計	営業用			旅客自動車	
			貨物自動車			バス	乗用車
			普通車	小型車	特種車		
全国計	116 524 557	63 843 587	44 146 484	1 359 674	13 657 415	4 536 321	143 693
北海道	7 274 991	3 153 892	2 056 814	41 558	775 280	269 070	11 171
東北	11 343 558	5 745 593	3 774 553	73 856	1 524 063	350 555	22 566
関東	31 187 628	18 202 993	12 208 961	627 971	4 022 381	1 329 208	14 472
北陸信越	7 964 839	3 923 237	2 773 678	63 948	783 782	278 861	22 967
中部	16 208 767	9 115 308	7 008 548	115 539	1 492 040	492 525	6 656
近畿	15 380 421	9 891 605	7 071 394	220 937	1 899 522	683 330	16 423
中国	8 431 227	4 674 263	3 396 181	63 159	866 556	333 785	14 582
四国	4 046 414	2 178 234	1 465 221	30 775	516 449	156 771	9 017
九州	14 686 712	6 958 461	4 391 135	121 929	1 777 342	642 217	25 839

3. LPG

単位:千km

運輸局	合計	営業用乗用車	その他LPG車
全国計	11 134 294	10 483 492	650 802
北海道	709 132	695 490	13 642
東北	564 790	526 804	37 986
関東	4 031 173	3 782 223	248 950
北陸信越	347 357	316 653	30 704
中部	868 646	792 584	76 062
近畿	1 968 337	1 880 606	87 731
中国	596 315	562 979	33 337
四国	261 639	233 290	28 348
九州	1 786 905	1 692 863	94 042

4. CNG

単位:千km

運輸局	合計
全国計	424 044
北海道	14 063
東北	4 224
関東	198 384
北陸信越	8 538
中部	45 709
近畿	124 780
中国	13 370
四国	3 891
九州	11 085

(注)全国計、北海道及び東北の数値には、平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局の数値(営業用バスを除く。)を含まない。

26車種別 走行キロ

単位:千km

家 用 自 動 車						
自 動 車		旅 客		自 動 車		
小型車	軽自動車	バス・特種車	普通車	小型車	乗用車 (ハイブリッド)	軽自動車
22 703 030	66 457 559	2 760 828	127 669 172	190 322 462	19 333 475	136 047 809
779 967	1 781 179	114 260	6 071 281	9 249 329	744 632	4 870 575
1 423 332	6 009 340	176 016	9 888 582	16 831 432	1 490 360	12 770 775
8 065 672	15 299 164	1 048 384	41 474 594	53 925 171	5 398 827	25 371 227
1 375 592	4 812 238	121 676	7 684 374	13 382 405	1 173 355	10 834 027
3 654 964	8 291 102	361 781	20 358 558	29 004 551	3 753 426	18 817 030
3 435 057	8 704 651	370 875	18 191 315	24 084 654	2 772 913	17 214 940
1 197 283	6 070 097	174 538	7 364 136	13 641 106	1 297 199	13 345 133
605 232	3 636 212	72 694	3 615 382	6 233 126	593 322	6 938 234
2 165 930	11 853 575	320 603	13 020 950	23 970 687	2 109 441	25 885 867

単位:千km

家 用 自 動 車							
計	貨 物 自 動 車			旅 客 自 動 車			
	普通車	小型車	特種車 (貨物)	バ ス	普通車	小型車	特種車 (非貨物)
52 680 970	15 098 857	20 805 241	3 454 234	1 447 517	5 169 521	3 744 822	2 960 778
4 121 099	1 020 648	1 401 491	175 440	107 483	617 766	558 239	240 032
5 597 965	1 435 436	2 225 037	366 230	162 844	647 412	426 165	334 842
12 984 634	4 719 143	4 805 383	778 667	322 015	956 151	665 658	737 617
4 041 603	1 012 361	1 696 035	241 837	131 200	520 481	232 865	206 823
7 093 458	2 188 254	2 997 883	426 634	201 181	604 208	304 557	370 742
5 488 815	1 617 053	2 188 146	466 999	169 665	408 893	298 512	339 547
3 756 965	907 466	1 532 906	253 165	88 973	424 005	340 610	209 840
1 868 180	379 586	781 046	162 197	49 852	236 275	156 651	102 573
7 728 251	1 818 911	3 177 315	583 066	214 303	754 331	761 566	418 760

(参考)『自動車燃料消費量統計年報』と『自動車輸送統計年報』の統計数値の比較について

平成 22 年度より、統計数値のさらなる信頼性向上を図ることを目的に、走行キロ（営業用バスを除く。）及び燃料消費量については、「自動車輸送統計調査」より「自動車燃料消費量調査」に移管し、調査方法及び集計方法を変更した。

したがって、『自動車輸送統計年報』の統計数値の公表値とは、時系列上の連続性が担保されない。

数値の連続性の観点から、平成 19 年度、平成 20 年度及び平成 21 年度の「自動車輸送統計調査」により公表した年報値と「自動車燃料消費量調査」の年報値との比率を平均し、燃料別車種別の接続係数を表 1 及び表 2 の通り設定した。

この年報の統計数値を『自動車輸送統計年報』の統計数値と比較する際は、『自動車輸送統計年報』の統計数値に接続係数を乗じた値により比較されたい。

表 1 走行キロの接続係数

車種別			接続係数
貨物自動車	営業用	普通車	0.909
		小型車	0.884
		特種用途車	0.954
		軽自動車	1.031
	自家用	普通車	0.813
		小型車	0.783
		特種用途車	0.780
		軽自動車	1.064
旅客自動車	営業用	バス	1.000
		乗用車	0.980
	自家用	バス	0.947
		乗用車	0.942
		軽自動車（乗用車）	1.034

表 2 燃料消費量の接続係数

燃料別	車種別			接続係数
ガソリン	貨物自動車	営業用	登録自動車	0.803
			軽自動車	1.033
		自家用	普通車	1.167
			小型車	0.862
			特種用途車	1.023
			軽自動車	1.015
	旅客自動車	営業用	計	0.823
		自家用	バス	1.264
			乗用車	0.865
			軽自動車	0.936
軽油	貨物自動車	営業用	普通車	1.065
			小型車	0.988
			特種用途車	1.244
		自家用	普通車	1.003
			小型車	0.712
			特種用途車	0.987
	旅客自動車	営業用	バス	1.056
			乗用車	0.664
		自家用	バス	1.013
			乗用車	1.228
LPG	旅客自動車	営業用	乗用車	1.041

(参考)東日本大震災に伴う北海道運輸局

平成23年度の数值には、東日本大震災の影響により北海道運輸局、東北運輸局及び茨城県の調査が一部不能となったため、ここに掲載した数值は、参考までに、平成23年4月の全国の原単位及び保有車両数から、北海道運輸局及び東北運輸局の

○燃料別・地方運輸局別・26車種別 燃料消費量

1. ガソリン

運輸局	合計	営業用			計	貨物	
		計	貨物自動車				旅客自動車
			普通・小型・特種車	軽自動車			
北海道	189 183	2 716	138	2 096	482	186 468	997
東北	368 106	3 618	294	2 777	547	364 488	855

2. 軽油

運輸局	合計	計	営業用			旅客自動車	
			貨物自動車			バス	乗用車
			普通車	小型車	特種車		
北海道	152 078	84 684	60 375	498	18 780	4 904	127
東北	201 821	118 286	84 928	904	25 511	6 666	278

3. LPG

単位:kℓ

運輸局	合計	営業用乗用車	その他LPG車
北海道	8 778	8 509	270
東北	11 178	10 464	714

4. CNG

単位:千m³

運輸局	合計
北海道	224
東北	126

○燃料別・地方運輸局別・26車種別 走行キロ

1. ガソリン

運輸局	合計	営業用			計	貨物	
		計	貨物自動車				旅客自動車
			普通・小型・特種車	軽自動車			
北海道	2 031 227	28 224	935	24 000	3 288	2 003 003	6 369
東北	4 066 672	37 515	1 985	31 804	3 726	4 029 157	5 460

2. 軽油

運輸局	合計	計	営業用			旅客自動車	
			貨物自動車			バス	乗用車
			普通車	小型車	特種車		
北海道	710 387	287 898	211 704	3 941	71 332	-	921
東北	932 876	403 853	297 796	7 147	96 898	-	2 012

3. LPG

単位:千km

運輸局	合計	営業用乗用車	その他LPG車
北海道	48 676	47 385	1 291
東北	61 694	58 277	3 417

4. CNG

単位:千km

運輸局	合計
北海道	854
東北	436

及び東北運輸局の数値について

平成23年4月の北海道運輸局及び東北運輸局の数値(営業用バスの走行キロを除く。)を含まない。

燃料消費量及び走行キロを算出したものである。

単位:kℓ

自 動 車		旅 客		自 動 車		
小型車	軽自動車	バス・特種車	普通車	小型車	乗用車 (ハイブリッド)	軽自動車
5 954	13 961	1 421	55 765	69 565	2 779	36 025
10 821	49 366	2 892	87 732	121 344	5 502	85 975

単位:kℓ

計	貨 物 自 動 車			旅 客 自 動 車			
	普通車	小型車	特種車 (貨物)	バス	普通車	小型車	特種車 (非貨物)
67 394	30 974	13 440	3 737	1 337	8 333	5 448	4 125
83 535	32 160	22 491	8 052	2 411	8 293	4 054	6 074

単位:千km

自 動 車		旅 客		自 動 車		
小型車	軽自動車	バス・特種車	普通車	小型車	乗用車 (ハイブリッド)	軽自動車
59 061	169 740	8 004	469 608	776 822	47 255	466 144
107 351	600 182	16 295	738 801	1 355 028	93 558	1 112 482

単位:千km

計	貨 物 自 動 車			旅 客 自 動 車			
	普通車	小型車	特種車 (貨物)	バス	普通車	小型車	特種車 (非貨物)
422 488	131 910	121 017	16 951	7 669	69 847	56 158	18 937
529 023	136 959	202 516	36 525	13 832	69 513	41 797	27 880

平成25年2月14日

**自動車輸送統計
自動車燃料消費量統計年報**

**第49巻 第13号
平成23年度分**

編集・発行 国土交通省総合政策局交通統計室

〒100-8918

東京都千代田区霞が関2-1-2 中央合同庁舎2号館

電話 03-5253-8347

ホームページアドレス <http://www.mlit.go.jp/k-toukei/>