

# LPG車



## LPガス機器

[家庭用](#)
[業務・産業用](#)
[LPG車](#)
[LPG車の特長](#)
[世界の普及状況](#)
[災害対応型LPガスバルク供給システム](#)
[その他](#)

## LPG車とは



LPG車は、LPガスを燃料として走行する自動車です。現在日本における普及台数は約24万台で、そのうちの大部分がタクシーやトラックなどの業務用車両となっています。特にタクシーでは、全体のおよそ8割がLPG車となっています。特長としては、排気ガスがクリーン、航続距離が長い、リッター当たりの販売価格はガソリンより安く経済性にも優れている、などの長所があります。

## LPG車の航続距離

LPG車にはLPガスだけを燃料とする専焼タイプと、LPガスとガソリンを併用するバイフューエルタイプがあります。バイフューエルはLPGとガソリンの両方の燃料タンクを搭載しているため、同タイプのガソリン車よりも航続距離が長くなります。例えば容量40リットルのガソリンタンクとLPGタンクを搭載している場合、その航続距離は概ね1,000km以上となります。また最近では、専焼タイプにも大容量の燃料タンクを搭載している車種も登場しています。

■トヨタ プリウスα LPGトリプルハイブリッド  
((有)マイカープラザ)



LPG、ガソリン、電気の併用により、航続距離1,500km以上（同社測定値）を達成。

■アクセラセダン（マツダ E & T）



大容量94リットルタンク（充填可能量は80リットル）を搭載。デモ走行において長崎県（佐世保）から東京まで約1,207kmを無補給で走破。

■三菱ミニキャブ（三菱自動車 ロジテクノ）



LPG、ガソリンの併用により、航続距離900km以上（同社測定値）の走行が可能。

## LPG車の車種

現在LPG車の生産方法には、自動車メーカーによるライン生産と、改造事業者による後改造があります。後改造の場合は、一度ガソリン車を購入し、それに改造用キットを取り付けることによってLPG車化します。改造キットは元の車体に応じて国産および外国製の様々なタイプが開発されていますが、対応可能な車種は改造事業者によってそれぞれ異なります。また、自動車メーカーが直接改造に関与し販売を行う「準メーカー車」もあります。

これまではタクシー向けセダンや業務用トラック等の車種が主でしたが、最近では一般乗用向けの車種も増えており、ユーザーの多様なニーズに対応しています。

■メーカー車・準メーカー車

メーカー	車名	燃料	燃費 (km/l)	用途
トヨタ自動車	クラウンセダン コンフォート	LPG	9.8	●タクシー
	ダイナ (カーゴ)	LPG	9.2/8.3 (5MT/4AT)	●生協等
日産自動車	NV200	LPG/ガソリン	10.0	●タクシー ●ユニバーサルデザイン(UD)仕様
	シビリアン (マイクロバス)	LPG/ガソリン	6.3	●幼稚園バス ●送迎用バス
マツダ (マツダE&T)*1	アクセラセダン	LPG	約840km/1 充填	●法人営業用 ●教習車
三菱 (三菱自動車ロジテクノ)*1	ミニキャブトラック・バン	LPG/ガソリン	13.2km/L	●小型配送用

■改造車\*2

改造事業者	車名	燃料	車名	燃料
インテグラル (埼玉県所沢市)	トヨタ アルファード	LPG/ガソリン	三菱 ランサー	LPG/ガソリン
	トヨタ エスティマ		スバル インプレッサ	
	トヨタ ランドクルーザー		ホンダ ステップワゴン	
●エフ・ケイメカニク (大分県大分市) ●マイカープラザ (岩手県花巻市)	トヨタ プリウス	LPG/ガソリン/電気	トヨタ プレミオ	LPG/ガソリン
	トヨタ カムリ		トヨタ カラーフィールダー	
	トヨタ アクア		ダイハツ ハイゼットカーゴ	
LPG内燃機関工業会 (千葉県佐倉市)	トヨタ カラーラアクシオ	LPG/ガソリン	日産 ADバン	LPG/ガソリン
	トヨタ タウンエース		日産 パネットバン	
	トヨタ プロボックス		マツダ ボンゴバン4WD	
田中モーターズ (東京都足立区)	トヨタ マークX	LPG/ガソリン		
	トヨタ ハイエース (バン/ワゴン)			
	トヨタ ハイエースコンピューター			

※1 ( )内は改造事業者名

※2 ここに掲載している改造事業者および車種は一例です。他の車種については各メーカーのWEB サイトをご覧ください。

LPガススタンド

LPG車への燃料補給はLPガススタンドで行います。現在LPガススタンドは全国都道府県の各主要都市を中心に約1,500ヶ所設置されているほか、教習所や法人の営業所などユーザーの敷地内に比較的低コストで設置できる「簡易型LPガススタンド」の普及も進んでいます。



LPガススタンド



簡易型LPガススタンド

■LPガススタンドマップ

<http://www.japanlpg.or.jp/lgv/map/>

全国のLPガススタンドが検索できます。スマートフォンからもアクセス可能です。

LPガスの概要	LPガスの特長	LPガス機器	LPガス事業の現在	補助制度	統計資料	ライブラリー
LPガスの性質	環境にやさしい	家庭用	政策・法律	民生用燃料電池 (エネファーム)	価格	パンフレット・公開資料等
LPガスの規格	可搬性	業務・産業用	生産	導入支援事業	需給月報	動画コンテンツ
LPガスの環境性	災害に強い	LPG車	供給		都道府県別販売量	その他
LPガス 50年の歴史	強靱な供給体制	災害対応型LPガス バルレク供給システム	需要		その他の資料	
		その他	保安			
			環境			
			技術			

