

ECOLOGY

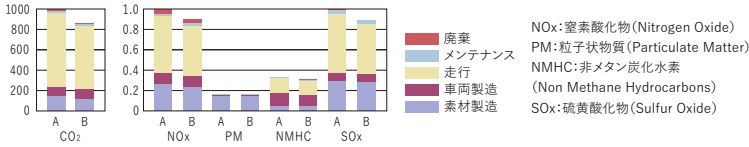
Eco-VAS*1 / LCA*2による環境負荷の削減

トヨタではEco-VASを導入し、環境負荷物質、リサイクル、LCA等の6つの環境目標を設定して開発を進めています。LCAでは素材製造から生産、走行、廃棄にいたるライフサイクル全てにおけるエネルギーの使用量や、CO2などの環境への排出を評価し削減に努めています。



LCA実施結果

A: 従来型車
B: ピクシスエボック(2WD)



■自動車の生涯走行距離10万km(10年)を、JC08モードで走行した場合の結果です。
 ■トヨタではLCAにより相対的な環境メトリックを確認することを目的としているため、実施結果は指数で示しています。
 また、CO₂はtonレベル、それ以外の項目はkgレベルで排出されますので、指数を別に示しています。

*1. Eco-VAS[エコパス]:Eco-Vehicle Assessment System / 車両開発責任者が企画段階で生産、使用、廃棄にいたるLCA(ライフサイクルアセスメント)の考え方を踏まえた環境目標値を設定。全開発プロセスを通じて目標達成状況をフォローして、確実な達成を図る総合的な環境評価システムです。 *2. LCA:Life Cycle Assessment / 資源採取から廃棄、リサイクルまでの各段階で、クルマが環境に与える要因を定量化し、総合評価する手法で、ISO14040シリーズで国際標準化されています。 *3. VOC:Volatile Organic Compounds

都市環境のクリーン化に配慮

ピクシス エボックは国土交通省認定の「平成30年基準排出ガス50%低減レベル」を取得しています。また、エコカー減税(環境対応車普及促進税制)に適合。新車購入時、自動車取得税、自動車重量税の軽減措置が受けられます。(自動車取得税は平成31年3月31日まで。自動車重量税は平成31年4月30日まで。)

環境負荷物質の削減

鉛、水銀、カドミウム、六価クロムを削減し、業界自主目標を達成しています。

ファインコンディショニングルーム(車室内VOC*3の低減)

内装部品の素材、加工法、接着剤の見直しにより、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエンなどの揮発性有機化合物(VOC)の発生量を抑制。車室内の臭いや刺激臭を軽減するとともに、厚生労働省が定めている「室内濃度指針値」を下回るレベルとし、業界自主目標を達成。車室内空気質の快適性に配慮しました。

トヨタ ピクシス エボック 環境仕様

車両型式		5BA-LA350A				5BA-LA360A				
		GBPF	GBGF	GBMF	GBRF	GBPF	GBGF	GBMF	GBRF	
車両仕様	エンジン	KF型								
	総排気量	0.658								
駆動装置	燃料	無鉛レギュラーガソリン								
	駆動方式	2WD(前輪駆動)				4WD(4輪駆動)				
環境情報	変速機	CVT(自動無段変速機)								
	燃料消費率	WLTC*4	25.0				23.2			
		CO ₂ 排出量	93				100			
		JC08*5	34.2				32.2			
		CO ₂ 排出量	68				72			
	参考	平成32年度燃費基準+30%*5				平成32年度燃費基準+40%*5				
	主要燃費改善対策	自動無段変速機:CVT、ロックアップ機構付トルコン、可変バルブタイミング、オルタネータ回生制御、アイドリングストップ装置								
	排出ガス	認定レベルまたは適合規制(国土交通省)	平成30年基準排出ガス50%低減レベル*6							
		認定レベル値	CO				1.15			
		または適合規制値	NMHC				0.05			
車外騒音(加速/定常/近接)	dB	72(規制値)/-/75				72(規制値)/-/73				
冷媒の種類(GWP値*7)/使用量	g	HFC-134a(1,430*8)/300								
環境負荷物質削減	鉛	自工会2006年自主目標達成(1996年比1/10以下*9)								
	水銀	自工会自主目標達成(2005年1月以降使用禁止*10)								
	カドミウム	自工会自主目標達成(2007年1月以降使用禁止)								
	六価クロム	自工会自主目標達成(2008年1月以降使用禁止)								
車室内VOC		自工会自主目標達成								
リサイクル関係	リサイクルし易い材料を使用した部品	インストルメントパネル、ピラーガーニッシュ、ドアトリム、フロント・リヤバンパーなど								
	リサイクル材の使用	エンジンアンダーカバー、フェンダーエクステンション、リヤハウスライナーなど								
	樹脂、ゴム部品への材料表示	あり								

*4. 燃料消費率は定められた試験条件のもとでの値です。お客様の使用環境(気象、渋滞等)や運転方法(急発進、エアコン使用等)に応じて燃料消費率は異なります。 *5. 省エネ法に基づき定められている燃費目標基準 *6. WLTCモード走行 *7. GWP:Global Warming Potential(地球温暖化係数) *8. フロン法において、カーエアコン冷媒は、2023年度までにGWP150以下(対象の乗用車における国内向け年間出荷台数の加重平均値)にすることを求められております。 *9. 1996年乗用車の業界平均1,850g(バッテリーを除く)。 *10. 交通安全の観点で使用する部品(ナビゲーション等の液晶ディスプレイ、コンビネーションメーター、ディスチャージランプ、室内蛍光灯)を除く。

リサイクル預託金					資金管理料金	合計
全車	3,130円	1,930円	1,650円	130円	290円	7,130円

■リサイクル預託金が預託済のお車を商品車として譲渡する旧所有者(譲渡人)は、車両価値部分とリサイクル預託金相当額の合計額を新所有者(譲受人)からお受け取りになることにより、リサイクル預託金の返金を受けることができます。詳しくは、取扱販売店におたずねください。