





# LEXUS ECOLOGY

環境性能は、この星の未来のために。

## TOYOTA ENVIRONMENTAL CHALLENGE 2050



レクサスは、気候変動、水不足、資源枯渇、生物多様性の損失など、地球環境の問題に対し、これまでも広く取り組んできました。今後も環境への取り組みを通じて、SDGsの実現に貢献します。

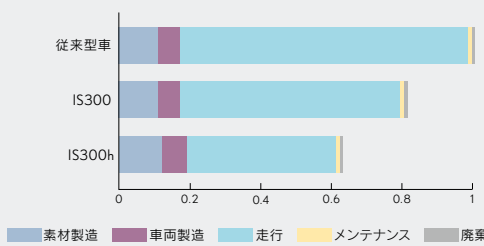
<https://global.toyota.jp/sustainability/esg/environmental-policy/>



### カーボンニュートラルの実現

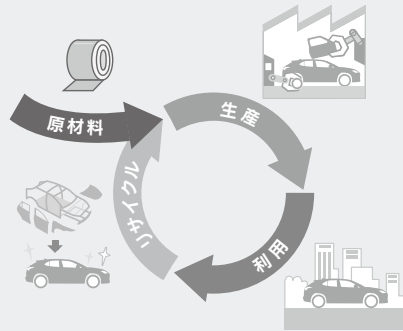
レクサスは、「カーボンニュートラル」の実現のために、「つくる」「はこぶ」「つかう」「廃棄・リサイクル」など、クルマの一生を通して、CO<sub>2</sub>排出量を削減する取り組みを進めます。

### LCA実施結果 CO<sub>2</sub> 二酸化炭素



### 究極の循環型社会をめざして

レクサスでは、廃棄物を減らし、再利用可能なものは繰り返し使用し、さらに廃棄物を再び資源化します。



### 人と自然が共生するために

レクサスは、水使用による環境負荷を小さくするとともに、生物の多様性を取り戻すために、自然保全活動の輪を地域・世界とつなぎ、そして未来へつなぐ活動を進めます。



レクサスでは、資源採取から廃棄・リサイクルまでの各段階を、クルマが環境に与える要因を定量的に総合評価する手法「ライフサイクルアセスメント (LCA)」で評価し、自動車の生涯走行距離10万km (10年) で計算した場合の結果を指数で示しています。レクサスが乗用車を対象に実施しているLCAの手法は、ドイツの第三者認証機関テュフラインランドによるISO14040/14044に基づく審査・認証を受けました。

### レクサス IS500 / IS300h / IS300環境仕様

		IS500	IS300h		IS300	
		"F SPORT Performance"	"version L"	"F SPORT"	"F SPORT Mode Black IV"	"version L"
車両仕様	車両型式	58A-USE30	6AA-AVE30		3BA-ASE30	
	車両重量 (kg)	1,720~1,740	1,690~1,730	1,690~1,720	1,640~1,670	1,640~1,660
環境情報	CO <sub>2</sub> 排出量 (g/km) *1	258	129 [130 *2]	129	190	
	排出ガス	認定レベルまたは適合規制 (国土交通省) *3	平成30年基準排出ガス50%低減レベル	平成30年基準排出ガス75%低減レベル		平成30年排出ガス規制適合
	認定レベル値または適合規制値 (g/km)	CO	1.15		0.1	
		NMHC	0.025		0.05	
		NO <sub>x</sub>	0.025		0.013	
		PM	0.005		0.005	
車外騒音	規制区分	平成28年騒音規制 MIC2A	平成28年騒音規制 MIB2A		平成28年騒音規制 MIA2A	
	加速 / 定常 / 近接 (dB)	73 (規制値) / - / 78	71 (規制値) / - / 67		70 (規制値) / - / 73	
	冷媒の種類 (GWP値) / 使用量 (g)	HFO-1234yf (1 *4) / 570				
リサイクル関係	リサイクルしやすい材料を使用した部品	バンパーカバー・インストルメントパネル・その他内装材				
	リサイクル材の使用	ダッシュサイレンサー等				
	樹脂、ゴム部品への材料表示	あり				
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 *5)				
	水銀	自工会自主目標達成 (2005年1月以降使用禁止 *6)				
	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		自工会目標達成 (厚生労働省室内濃度指針値以下)				
環境負荷物質使用状況等	鉛	電子基板・電気部品のはんだ、圧電素子 (PZTセンサー) 等に使用 鉛廃止済み部品: 電着塗料、燃料ホース、パワステ高圧ホース、ホイールバランス、電球と点火プラグ、塩ビ・ゴム部品、バルブシート、軸受けなど				
	水銀	水銀廃止済み部品: コンビネーションメーター				
	六価クロム	六価クロムの使用無し 六価クロム廃止済み部品: 金属部品類やボルト・ナット類の防錆目的コーティング他				
	カドミウム	カドミウムの使用無し カドミウム廃止済み部品: 電気・電子部品のICチップ基板、厚膜ペースト他				

\*1. 燃料消費率は主要諸元表をご覧ください。  
 \*2. メーカーオプション装着により車両重量が1,730kg以上の場合。  
 \*3. WLTCモード走行  
 \*4. フロン法において、乗用車用エアコン冷媒は、2023年度以降、環境影響度を製造者等ごとに出荷台数で加重平均した値が目標値150を上回らないことが求められております。  
 \*5. 1996年乗用車の業界平均1,850g (リサイクル回収ルートが確立されているため鉛/バッテリーを除く)。  
 \*6. 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、ディスプレイヘッドランプ、室内蛍光灯 (交通安全上必須な部品の極微量使用を除外)。