

メルセデス・ベンツ 車両環境データ<S-Class Diesel>



モデル		S 400 d 4MATIC				S 400 d 4MATIC long				
車両型式		3DA-223033				3DA-223133				
排出ガス試験走行モード		WLTCモード*				WLTCモード*				
原動機		656				656				
総排気量		2,924 cc				2,924				
変速機		電子制御9速A/T				電子制御9速A/T				
駆動方式		四輪駆動(4WD)				四輪駆動(4WD)				
排出ガス	適合規制・認定レベル	ディーゼル乗用車 平成30年基準排出ガス規制に適合				ディーゼル乗用車 平成30年基準排出ガス規制に適合				
	規制値・認定値	一酸化炭素(CO)	g/km	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
		非メタン炭化水素(NMHC)	g/km	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
		窒素酸化物(NOx)	g/km	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
		粒子状物質(PM)	g/km	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
騒音	適合規制レベル	平成28年規制に適合				平成28年規制に適合				
	加速走行騒音(規制値)	db	-			-			-	
	定常走行騒音(規制値)	db	-			-			-	
	近接排気騒音(規制値)	db	71			71			71	
燃料の種類		軽油				軽油				
燃料消費率** *1	燃費値	12.4		12.5		12.2		12.4		
	上段:WLTC燃費値 <sup>3</sup> 下段:JC08燃費値	14.7		14.3		13.7		14.7		
	二酸化炭素(CO2)排出量 WLTC燃料消費率からの算出値	209		207		212		209		
	平成27年度燃費基準	25%向上達成		25%向上達成		25%向上達成		25%向上達成		
	令和2年度燃費基準	5%向上達成	10%向上達成		達成	5%向上達成		10%向上達成	5%向上達成	
	令和12年度燃費基準	60%達成		65%達成		60%達成	65%達成		70%達成	65%達成
	燃費基準達成率 平成27年度	(25%向上達成 <sup>5</sup> )		(25%向上達成 <sup>5</sup> )		(25%向上達成 <sup>5</sup> )		(25%向上達成 <sup>5</sup> )		
	燃費基準達成率 令和2年度									
	燃費優良車 令和12年度									
	備考	類別区分番号: 0101,0102,0201,0202	類別区分番号: 0103,0104,0203,0204	類別区分番号: 0143,0144,0243,0244	類別区分番号: 0005,0006	類別区分番号: 0007,0008,0027,0028	類別区分番号: 0163,0164,0263,0264	類別区分番号: 0103,0104,0123,0124 0143,0144,0203,0204 0223,0224,0243,0244	類別区分番号: 0037,0038	類別区分番号: 0007,0008,0017,0018 0027,0028
カーエアコン冷媒**	種類:R134a (GWP:1430)	使用量:700g				使用量:790g				
リサイクル	リサイクル設計の有無	有				有				

排出  
解説

- 一酸化炭素(CO):  
無色、無臭、水に難溶の気体で、重油、ガソリンなど炭素を含む化合物が不完全燃焼する時に発生する。  
工場・事業場や自動車などから大気中に排出される。環境基準並びに「大気汚染防止法」及び「都道府県条例」による排出基準、自動車排出ガスの許容限度がそれぞれ定められている。
- 窒素酸化物(NOx):  
燃料などの燃焼過程において、空気中の窒素と酸素が高温下で反応したり、燃料中の窒素分が酸化されて発生する。  
工場、事業場等から排出されるが、自動車からも排出される。刺激性があり、汚染が激しい地域で生活している時呼吸器障害を起すといわれている。また、酸性雨の原因物質でもある。
- 炭化水素(HC)、非メタン炭化水素(NMHC):  
炭素と水素からできている化合物の総称。炭化水素は、作業者の神経系や肝臓障害をひき起こすため「労働安全衛生法」で管理体制等が定められている。  
大気中で拡散した炭化水素は、強い紫外線を受けて光化学オキシダントを生成し、人体や植物に害を与える。  
尚、NMHCには、有害性がなく光化学的に不活性のものを除外したものであり、有害性であり遊離粒子状物質等の二次生成成分を顕に低減するために平成17年排出ガス規制から規制されている。
- 粒子状物質(PM):  
大気中に浮遊する粒子状物質で、工場からの煤塵、ディーゼル車の排出ガス、粉塵、土埃などがある。ディーゼル車の排出ガスの粒子状物質の成分のほとんどは燃料の燃え残りのカーボンと炭化水素であり、微量に硫酸塩と潤滑油成分である。遊離粒子状物質(SPM)粒径10ミクロン以下は呼吸器への影響があるといわれている。

■ 本車両環境データの内容は、2022年2月18日現在の確定値となります。

\*1 上記の燃料消費率の数は国土交通省審査値です。燃料消費率は定められた試験条件のもとでの数値です。実際の走行時には、気象、道路、車両、運転、整備等の状況が異なりますので、それに応じて燃料消費率が異なります。  
\*2 令和12年度基準に対応した燃費優良車の車両については、平成27年度燃費基準の自動車燃費性能に関する表示について提示の対象外となります。また、令和12年度基準に未対応の車両については、平成27年度燃費基準の自動車燃費性能に関する表示のみを提示しています。  
\*3 WLTCモードに基づく燃費消費率となります。  
WLTCモードは、市街地、郊外、高速道路の各走行モードを平均的な使用時間配分で構成した国際的な走行モードです。市街地モードは、信号や渋滞等の影響を受ける比較的低速な走行を想定し、郊外モードは、信号や渋滞等の影響をあまり受けにくい走行を想定、高速道路モードは、高速道路等での走行を想定しています。  
\*4 冷媒の環境影響度の低減(フロン排出抑制法における目標値/目標年度:GWP150/2023年度)。  
GWP: Global Warming Potential (地球温暖化係数)。  
大気放出禁止・廃棄時要回収。