

【資料 60-2～60-5 に係る用語解説】

※1 特殊自動車

道路運送車両法施行規則第 2 条において、規定されている。大型特殊自動車、小型特殊自動車があり、ブルドーザ、フォークリフト、農耕トラクタ等の構造が特殊な自動車。このうち、小型特殊自動車は、大きさが、長さ 4.70 m 以下、幅 1.70 m 以下、高さ 2.80 m 以下であり最高速度が 15 km/h 以下のもの。(農耕トラクタ等にあつては、大きさの制限はなく最高速度が 35 km/h 未満のもの。

※2 UN-ECE/WP29 【United Nations Economic Commission for Europe / World forum for Harmonization of Vehicle Regulations】

自動車基準調和世界フォーラム (WP29) は、自動車基準の国際的な統一を図る組織として国連の欧州経済委員会 (UN-ECE) の下にあり、4 つの運営委員会と 6 つの専門分科会で構成されている。分科会で技術的・専門的検討を行い、運営委員会で検討を経た基準案の審議・採択を行っている。

※3 パフロス

給油キャップを開けた際にタンクの内圧の状況に応じて一時的に排出される燃料蒸発ガス。

※4 WLTP 【Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure】

UN-ECE/WP29 において、1998 年協定に基づき日本も参画のもと策定された乗用車等の世界統一排出ガス・燃費試験方法。乗用車等の世界統一試験サイクル WLTC (Worldwide Light-duty Test Cycles) の他、コールドスタート試験、試験時の自動車の重量等を規定。

※5 OBD システム 【On-Board Diagnostics System】

自己診断装置の一種でシステムの異常の有無を監視する車載の故障診断装置。断線等による機能不良を監視する OBD システムと、各種センサー等により排出

ガス低減装置の性能劣化等を検出する高度な OBD システム（OBD II）の 2 種類がある。

※⁶ VOC 【Volatile Organic Compound】

揮発性を有し、大気中で気体状となる有機化合物の総称であり、トルエン、キシレン、酢酸エチルなど多種多様な物質が含まれる。光化学オキシダント及び浮遊粒子状物質（SPM）の二次粒子の原因とされている。

※⁷ NMHC 【Non-Methane Hydrocarbon】

非メタン炭化水素（全炭化水素（THC）からメタンを除いたもの）。

※⁸ PM_{2.5} 【Particulate Matter 2.5】

微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 2.5 μ m の粒子を 50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。呼吸器疾患、循環器疾患及び肺がん等に関して総体として一定の影響を与える。

※⁹ C/D 試験 【Chassis dynamometer test】

車両の動力吸収装置と重量相当の慣性重量をもつ装置で排気ガス測定に使用。

※¹⁰ ラウンドロビン試験

測定方法や測定装置の信頼性等を検証するために、複数の試験機関に同一の車両及び測定装置を回して測定を行う試験。

※¹¹ UNR 【United Nations Regulation】

国連の車両・装置等の型式認定相互承認協定（1958 年協定）における協定規則。

※¹² 建設機械

建設事業（河川、道路その他の公共施設の維持管理の業務を含む。）の用に供される建設工事用機械。

※¹³ NRTC 【Non-Road Transient Cycle】

EU 及び米国により策定されたディーゼル特殊自動車用エンジンの排出ガス過渡試験サイクル。NRTC は、UN-ECE/WP29 において、1998 年協定に基づき日本も参画のもと策定されたディーゼル特殊自動車用世界統一試験規則 NRMM (Non-Road Mobile Machinery) に過渡試験サイクルとして規定される。

※¹⁴ RMC 【Ramped Modal Cycle】

NRMM-gtr における定常試験サイクルの一つ。排出量測定に関しては、C1 モードでは 8 点での排出ガス値から加重平均により算出するのに対し、RMC は NRTC と同様の方法で測定し、テストサイクル中に連続サンプリングする。

※¹⁵ コールド／ホット比率

エンジンが冷機状態時に始動した際の排出ガスと、エンジンが暖機状態時に始動した際の排出ガスの比率。

※¹⁶ GTR 【Global Technical Regulation】

国連の車両等の世界技術規則協定（1998 協定）における世界技術規則。

参考資料：(社)自動車技術会「自動車用語和英辞典」ほか