

いま、自動車業界で起こっているあの話題の核心に迫る

世界を震撼させたフォルクスワーゲンの不正に注目の新型プリウス、自動ブレーキの最新事情、そしてスズキとフォルクスワーゲンの提携解消。気になる話題を紐解いてみよう。

まとめ：工藤貴宏

Part 1

暴かれた不正！

VWのディーゼルエンジンに何が起きたのか？

大メーカーが起こした意図的な不正

発覚により最高経営責任者（CEO）は辞任。当局から課せられる罰金はなんと2兆円超えの可能性。世界で1000万台以上のクルマがリコールを受けることになるかもしれません。9月下旬、北米を震源地とするそんなニュースが世界中を駆け巡った。

窮屈に立たされているのは、つい先日までトヨタと今年の世界販売台数トップを争っていたフォルクスワーゲン（VW）。同社が北米においてディーゼルエンジンの排出ガスの規制を不正な方法でバシしていたというのである。

北米には世界一の厳しさを誇る「BIN5」と呼ぶディーゼル排出ガス規制があり、今回問題になつているの「NOx」と呼ばれる物質（日本語で言うと窒素酸化物）。大気中に多く放出されると光化学スモッグや酸性雨を引き起こすと言われている。判明している同社の不正手法は、エンジンの制御コンピュータに測定試験時だけ作動する裏プログラムを仕組むという

手の込んだものだった。ステアリングの動きなどから試験を察知すると「眞面目モード」

に入つて浄化装置をフル作動させて排出ガスを基準値内に入れる。いっぽう、通常時は浄化装置を十分に作動させない「不真面目モード」で規制を大幅に超えるNOxを排出する仕掛けという。そのシステムの存在が、「ディーゼル車の環境への優位性を検証して

いた環境団体の調査によつて発覚した」というのはなんとも皮肉だ。

試験ではなく「不真面目モード」の通常走行時に排出されたNOxは「最大で規制値の40倍」ともいわれセンセーショナルに煽られている。しかし、ここで勘違いすべきではないのは、一部マスコミでやり玉に挙げられている「最大で規制値の40倍のNOxが排出されていたこと」

は違法行為ではないということ。実際のところ試験と一般走行では走行パターンもエンジンにかかる負荷も違うの

が。それを見越して、排出ガス試験には厳しい基準が課せられているのだ。

フォルクスワーゲンはなぜ不正手段に走ったのか？ 気になるのは、フォルクスワーゲンはなぜ不正な手段を選んでしまったのか？ ということだ。

問題が発覚した場所が排出ガスに含まれるNOxの基準が世界一厳しい北米だつただけに、第一報が入った際には「厳しい規制をバスするため」と思われた。しかしその予想は誤りだった。事情はもっと複雑であったのだ。

「アメリカで（今回の問題になつて）（フォルクスワーゲンのディーゼル車に乗つたときを受けた衝撃は忘れられません。とにかくよく走るんだ。）」

そのカラクリは、知つてしまえば実にシンプルなものだ。ディーゼル車の排出ガスに含まれるNOxを減らすには一般的に、EGR（排出ガス再循環装置）を使って燃焼



世界有数の自動車メーカーに生じた氣の迷い