未来の地球のために！

進め！くるまのリサイクル

第2部 みんなで支える車のリサイクル

④ 整備編

自動車リサイクル博士がさまざまなリサイクルの現場をたずねるシリーズの4回目は、ユーザーが車に長く安全に乗れるようサポートしてくれている自動車整備工場です。車は、乗り始めて年月がたつと、外からは見えなくても部品が傷んできたりします。そんなとき助けてくれるのが、プロの整備士の人たちです。

長く乗るための 車のお医者さん！

車のほとんどをリサイクル！

長く乗れる決め手「点検・整備」

部品やオイルの交換などで車をいつまでも元気に

車は点検や整備によって、より長く安全に乗ることができます。その中でも代表的なのが、車の心臓部であるエンジンをスムーズに動かすためのオイル交換です。「特に、雪の多い北海道では、冬と夏の前に皆さんタイヤを交換しますので、その時にオイル交換もあわせてすることをおすすめして、エンジンに負担がかからないようサポートしています」と、近藤社長は教えてくれました。

▲コンピューター診断で、悪いところがないかチェック

点検するときの技術も進歩しており、コンピューターで診断する タブレットを車につなぎ、悪いところがないかチェックしたりもします。もちろん、経験豊かな整備士の知識や技術も長く安全に乗るためには欠かせません。目の前で行われるテキパキとした作業に、自動車リサイクル博士も大きくうなずいていました。

▲手際のよいオイル交換に、博士も納得！

車の健康をサポート！

ユーザーは車を長く使う役割を担っており、愛車をきちんと整備しておくことで、故障や事故を防ぎ、長く安全に使用することができます。そのための強い味方が整備工場です。車の整備工場では、日ごろから車の状態をチェックして、悪いところの修理や部品の交換をしてくれたり、定期的に点検・整備を行ったりしています。

今回たずねた「北日本自動車共販」（北海道札幌市）では、そうした点検や整備の中で、雪道を走ることが多い北海道ならではの対応にも取り組んでいます。それでは、自動車リサイクル博士と一緒に自動車整備の現場を見に行きましょう。

こちらにおうかがいしました！

おたずねした会社
社名：北日本自動車共販
住所：北海道札幌市
運輸局指定工場として車の点検・整備を行っています
http://www.kitanihon-car.co.jp

整備にもエコ！「リサイクル部品」

北海道ならではのリサイクル部品も活躍

整備工場では部品を交換するとき、ユーザーに希望を聞いて新品の部品よりも安いリサイクル部品を使うこともあります。リサイクル部品には、「リユース部品（中古部品）」と「リビルト部品（再生部品）」があります。使用済みの車からまだ利用できる部品を取りはずし、しっかり検査したうえできれいにして再利用するのがリユース部品です。一方、使用済みの車から取りはずした部品や修理したときの交換部品をもとに、その構成部品の中ですり減ったものなどを新品と交換して再び組み立てたのがリビルト部品です。この工場でも、エンジンなどの修理にリビルト部品を使うことがあります。

また、北海道では、冬に道路の雪をとかすために「塩化カルシウム」がまかれ、その塩分によって車輪のまわりの部品や排気マフラーがとけたりサビたりするため、そこにリサイクル部品を使うことも多くあります。小野工場長は、「北海道で長く車に乗るには、まずサビを防ぐことが大事なので、お客さまには雪が降る前にサビ防止の塗装もおすすめしています」と話してくれました。

▲塗装でも冬のサビ防止！

▲ディスクローター（タイヤの回転を止める部品）の交換にもリサイクル部品を使用することがあります

「整備工場は、自動車の健康を守る『車のお医者さん』なんだよ」と紹介してくれた北日本自動車共販の近藤昇社長と、自動車リサイクル博士

リサイクル部品を利用するメリットをわかりやすく説明

ていねいに伝えてユーザーの信頼もあつく

整備工場はリサイクル部品の利用を促進していく役割も担っており、「リサイクル部品をユーザーの皆さんに知ってもらうことにも努めています」と小野工場長は話してくれました。

また、北日本自動車共販では1年間に約2200台もの車を整備しています。近藤社長は「ここでは、整備士がお客さまに定期的な点検・整備の必要性を伝えるとともに、車の正しい知識や運転についてのアドバイスも行っています」と教えてくれました。そうすることで、整備工場とユーザーとの信頼も深まるんですね。

◀リサイクル部品についてついて説明をする小野工場長

博士のまとめ

人の健康をお医者さんが支えてくれるように、車が健康で長く安全に走れるようサポートしてくれているのが整備工場なんだ。また、リサイクル部品を使うことで、資源の有効活用やゴミを減らすことにもつなげているよ。

さあ次は「オークション」を紹介するよ！

「長く安全に」を支える整備！

自動車リサイクルをもっとくわしく学べるよ！
公益財団法人
自動車リサイクル促進センター
Japan Automobile Recycling Promotion Center / JARC
https://www.jarc.or.jp

広告 企画・制作 / 毎日新聞社営業総本部