



今回訪ねた整備工場

株式会社石井自動車(カーメッセiShii)
香川県木田郡三木町 <https://www.ishij.co.jp>

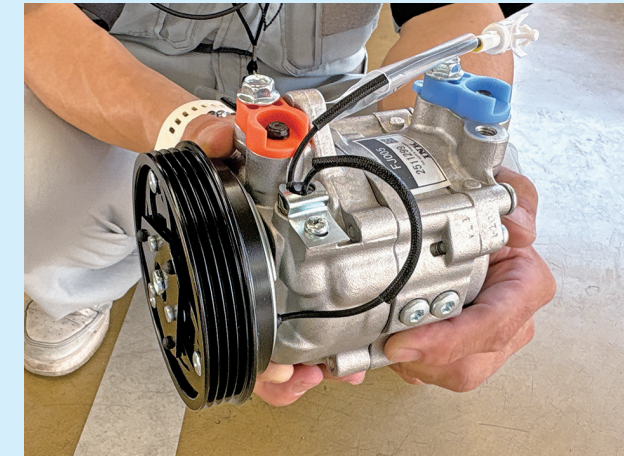
香川県にある石井自動車はなんと創業100年以上という長い歴史を持つ会社で、地域の人々の快適で安全な生活を支え続けているよ。クルマの整備はもちろん、新車・中古車から自動車保険まで、さまざまな商品・サービスを提供しているんだ。

Point 3 使い終わった部品は分別

交換されて役目を終えた部品も大切な資源として扱われているよ。使い終わったオイルやバッテリー、タイヤ、金属、プラスチックなどは、そのまま捨てずに種類ごとに分けて専門のリサイクル業者に引き渡しているんだ。きちんと分別することで、もう一度材料として再利用できるものも多いんだよ。

さらに、工場全体で電気や燃料のムダを減らす取り組みも進められているよ。照明をLEDに替えたり、代車の台数を管理したりして、限りあるエネルギーを大切に使用しているよ。こうした工夫の積み重ねが、CO₂の削減や地球環境の保全につながっているんだ。

Point 2 使える部品はもう一度活用



まるで新品のような「リビルト部品」



修理や交換の内容はお客さんと相談して決めているんだ

企業の取り組み 地域と地球に貢献

石井自動車では、事務所や工場で使う照明をふつうの電球や蛍光灯からLED照明に替えることで、エネルギーを節約する工夫をしているよ。また、社員全員で月に一度、地域の清掃活動も行っているんだ。こうした地道な努力を積み重ねて、CO₂を減らしたり、きれいな町を守ったりしているんだ。地域に貢献して、地球環境を守るために、いろんな努力をしているんだね。

動画で工場見学!

もっと詳しく知りたい人は、下の二次元コードから動画をチェック! 実際の作業のようすを映像で見よう!

▼ここからアクセス!▼



お家で工場見学! クルマのリサイクルとSDGs vol.4 整備編

クルマの安全を守る整備工場の仕事を紹介するよ!

点検や修理で安全・長持ちへ!



クルマは人や荷物を運ぶだけでなく、緊急の時に人を助けたり、私たちのくらしを支えてくれる大切な乗り物だよ。役目を終えた後も、そのままゴミになるわけではなく、そのほとんどがリサイクルされて新しい資源として生まれ変わるんだ。このシリーズ全7回では、そんなクルマの「リサイクルの旅」を博士と一緒に見ていくよ。

4回目の今回訪れたのは、整備工場。ここではクルマを長く大切に使うために欠かせない点検やメンテナンスのほか、故障したパーツを修理して再び使えるようにした「リサイクル部品(リビルト部品)」の活用など、環境にやさしい工夫がたくさん行われているんだ。

クルマを長く安全に使い続けるためには、定期的な点検と整備、そして早めの修理が欠かせないよ。エンジンオイルやバッテリー、タイヤ、ライトなどは、見た目では分からなくても少しずつ傷んでいくんだ。整備工場では、オイル交換のついでに車体の下まわりや電気系統もチェックするなど、問題のあるところを早めに気づけて直しているよ。小さな不具合のうちには修理すれば、大きな故障や事故を防げるだけでなく、燃費の悪化も防ぐことができるんだ。こうした「予防整備」が、クルマの寿命を延ばす力なんだね。点検は人ではない健康診断。半年に一度はプロの目で見てもらうことで、クルマも元気に走り続けられるんだよ。

クルマに不具合がないか内側までしっかりチェック! 見えないところも大事だよ



整備工場での点検は事故・故障を予防するための「健康診断」なんだ!

▲車体を高く持ち上げて、古いオイルを排出するよ

Point 1 トラブルを防ぐ点検&整備・修理

クルマのリサイクルについて勉強してみよう!

特別審査員 小島 よしおさん

第9回

クルマのリサイクル

作品コンクール

標語・ポスター大募集!!

締め切り 2026年1月31日(土) 必着

詳しくはWEBをチェック!