

現地学ぼう！

クルマのリサイクル

さいしゅうかい
ついに最終回！
vol.7 まとめ編

クルマがどうやってリサイクルされているかおさらいしてみよう！



自動車リサイクル博士

学んだことを振り返ろう！

クルマが作られてから大切に使用され、資源に生まれ変わるまでの過程を紹介してきた「クルマのリサイクル」シリーズもついに最終回。今回は、いままで紹介してきたリサイクルの流れを一気に復習する「まとめ編」をお届けするよ。各章ごとのクイズにも挑戦してみてね！



リサイクルの旅に出発！



振り返りクイズ

クルマのエアコンに使われていて環境のために回収・処理されるガスは？

答え ○○○○○

vol.1 解体工場編

大切な資源を再利用！

使い終わったクルマを解体するとき、環境に悪い影響を与えたり、作業する人がけがをしたりしないように、最初にフロンガスとエアバッグ、残った燃料を回収するよ。この処理にはクルマを使った人が支払う「リサイクル料金」が使われるんだ。

その後、まだ使える部品があれば取り外して、クルマが壊れたり傷ついたりしたときの交換用パーツである「リサイクル部品」として販売するよ。最後に残った骨組み部分は破砕工場に運んで、さらにリサイクルを進めるんだ。

vol.2 破砕工場編

クルマを資源に戻す！

破砕工場に運ばれた車体は、シュレッダーという巨大な機械で砕いて小さな破片にする。その後、風で軽い破片を吹き飛ばした、磁石に鉄をくっつけて集めたりして、資源の種類ごとに分別していくんだ。機械では種類が判別できないアルミや銅は、人の目で見て仕分けをしているよ。また、最後に残ったプラスチックやゴムなどの破片は、シュレッダーダストと呼ばれる燃料として利用されたり、コンクリートに混ぜて道路を舗装する材料として使われたりしているよ。



振り返りクイズ

クルマの材料の約70%を占める、磁石にくっつく特性を持つ金属は？

答え ○ (漢字で一文字)

vol.3 自動車販売編

環境を守るリサイクル料金

世の中にはいろいろな仕事で使われるトラックやバスがあつて、その見た目や必要な機能はそれぞれに違うんだ。だから、トラックとバスの販売店では、お客さんの使い道に合わせて作られたクルマを販売しているよ。また、



振り返りクイズ

クルマを買う人が、使い終わったクルマを適切に処理するための費用として支払うのは？

答え ○○○○○料金

vol.4 整備編

メンテナンスはプロにお任せ！

クルマは使っているうちに少しずつ部品が消耗して、うまく動かなくなる。ことがある。そのまま乗り続けて事故を起こさないために、クルマを定期的に点検・整備してもらうのはとても大切なんだ。整備工場には国家資格を持つ整備士さんがいて、クルマの



振り返りクイズ

使い終わったクルマから取り外した、お得でエコな交換用パーツをなんという？

答え ○○○○○部品

vol.6 生産編

エコなクルマの作り方！

クルマは、作るから環境への負荷が少なくなるように工夫されているよ。例えば、トラックやバスの場合、鉄などのリサイクルしやすい金属が、たくさん使われているんだ。また、木よりも成長の速い竹でトラックの荷台の床を作るなど、環境に



振り返りクイズ

トラックの荷台の床にも使われている、木よりも環境負荷が低い素材は？

答え ○ (漢字で一文字)

vol.5 オークション編

まだ使えるクルマをリユース！

この回で訪れたのは、業者さんたちが中古のクルマを取り引する「中古車オークション」が行われている場所。前の持ち主が不要になって手放したクルマも、オークションを通じて次に使いたい人を探せば、長く使い続けることができる。このように、



振り返りクイズ

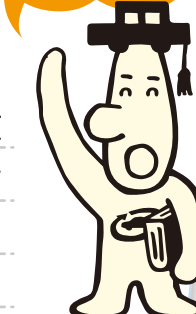
このオークション会場では、どんなクルマが取引されている？

答え ○○○○

やったね！ゴールだよ！

クルマのリサイクルに関するさまざまな場面で、大切な資源を守るためにいろいろな人たちが頑張っていることが分かってもらえたかな？このシリーズを読んで初めて知ったことや、面白かったところは、家族やお友達にも教えてあげてね。

最後まで読んでくれてありがとう！



JARC 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

詳しくはこちらから

クルマのリサイクル

検索



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS