

★保護者の方と一緒に、家電リサイクルについてインターネットサイトなどを検索し答を導き出してください。
 間違っても問題はありますが、一度家電リサイクル工場にお越しいただくことでより詳しく楽しく学んでいただくことができます。各地のリサイクルプラントは、当社ホームページのリサイクルプラントマップ
 (https://www.krsc.co.jp/system/recycling_law/)、または一般社団法人家電製品協会のホームページ
 (https://www.aeha.or.jp/action_of_recycling/plant/) にてご確認ください。

★進め方のポイント

今回は、KRSC での作業改善をクイズにしています。写真を見て回答を導き出してください。

どんなことをすれば作業が楽になるか、働く人の目線で考えることによって例にあげたものとは別の答えが出てくる
 ことがあるかもしれません。

◆下の写真は、冷蔵庫ラインの荷おろしの様子です。どんなところが変わったのでしょうか。正しいと思うものをえらんでカッコにかきましよう。



・昔の荷おろしの様子



・今の荷おろしの様子

- ① 荷おろしする人数がへった。
- ② カゴから冷蔵庫をおろすとき、後ろから押すだけでおろせるようになった。
- ③ 引っぱり出さなくてよくなった。

答え ()

ヒント：冷蔵庫についているキャスターは一方方向にしか動きません。段差もなければ安全！

ヒント：自分の身長より大きい冷蔵庫をおろすためには、どうするとおろしやすいか考えましよう。

◆下の写真は、冷蔵庫の中にある棚などを外している様子です。今はパレットという板に乗せることで冷蔵庫を次の作業へ送っていくことができます。左右の写真で変わったことは何でしょうか。正しいと思うものをえらんでカッコにかきましよう。



・昔の荷降ろしの様子



・今の荷下ろしの様子

- ① 冷蔵庫の中から取り出したものを足元におかなくなった。
- ② 回収する棚が遠くなった。
- ③ 取りはずすものが少なくなった。

答え ()

ヒント：パレットの下にはコンベアがあり、そこに回収したものを入れています。

ヒント：中身を外した冷蔵庫は離れた場所へ運ぶ必要があり、回収したものも同じように移動させなければいけませんでした。

◆下の写真は、冷蔵庫の裏についている基板とコンプレッサー前についているカバーを外している様子です。この2つの作業は同じ人が行っていたのですが、今は別の人が作業するようになりました。さて、それはいったいなぜでしょうか。正しいと思うものをえらんでカッコにかきましよう。



・基板を取りはずす様子



・コンプレッサー前のカバー外し

- ① 基板をとるのに時間がかかり、下のカバーを取るのが間に合わなかった。
- ② 冷蔵庫が大きいので、伸びをするとつかれるから
- ③ 立ったりしゃがんだりするので、とても大変だから。

答え ()

ヒント：冷蔵庫は2時間で約120台も処理ができています。立ちしゃがみはほんとに大変です！