



こんにちは！

家電リサイクルが行われるようになって約 20 年になり、作業する人がしんどくならないようにさまざまな工夫がされてきました。どんな変化があったのかを学んでいきましょう！

★関西リサイクルシステムズは、家電製品のリサイクルをしている工場です。

◆下の写真は、冷蔵庫ラインの様子です。昔は冷蔵庫を横にして冷媒フロンを回収していましたが、現在はたて向きのまま回収しています。たて向きの方がいい理由は何でしょうか。



・昔の冷蔵庫ラインの様子



・今の冷蔵庫ラインの様子

ヒント：冷蔵庫がカゴに入ってやってくる時、大型の冷蔵庫だと 1 つのカゴに 9 台ほどしか入りません。作業するために置いておくには広い場所が必要になります。

- ① 作業するところが見えやすい。
- ② 冷蔵庫をたくさん保管できる。
- ③ 身長の高い人が作業するため。

答え（ ）

◆コンプレッサーの中には機械油が入っているので取り出すために、電気の線がつながっている部分をたたいて穴を開けていました。その音はとても大きな音でしたが、どれくらい大きな音だったのでしょうか。

- ① 掃除機をかけている時の音 (40 dB)
- ② ピアノの音 (80 dB)
- ③ 電車が通るガード下の音 (100 dB)



Google map より

ヒント：dB（デシベル）は、音の大きさを表す単位です。

答え（ ）

◆冷蔵庫のドアにはきちんと閉まるようにパッキンがついていて、内側にゴム磁石が入っています。パッキンは季節によって取れにくくなるのですが、なぜ取れにくくなるのでしょうか。正しいと思うものをえらんでカッコにかきましょう。



- ① 寒くなるとパッキンが固くなって取れにくくなる。
- ② 冷蔵庫は冷やすものなので、暑くなると柔らかくなって取れにくくなる。
- ③ パッキンにおしьюゆが固まって取れにくくなる。

ヒント：北海道や北日本では  
大変！冬場は特に・・・

答え（ ）

※回答はホームページを確認してね。