

マンガで学ぶフロンのこと

まもるくん家の フロン回収物語



人物紹介

まもるくん

しょうがくせい
小学生。
コンビニのひとり息子。
アイスクリームが大好き。

まもるくんパパ

けいさい
経営している
コンビニの
改装を計画中。

警察官

ただ
フロン^の正しい
回収をみんなに
教える正義と
地球の味方。

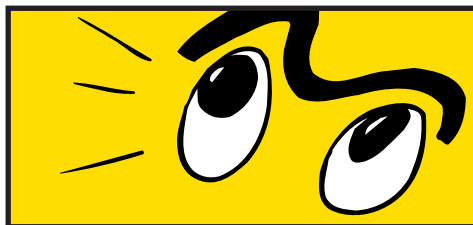
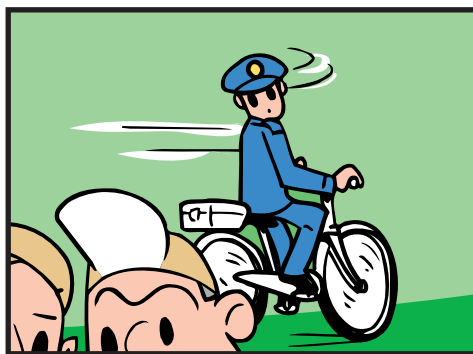
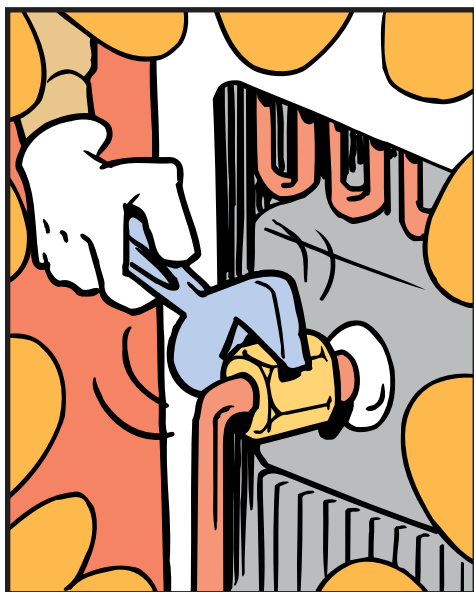
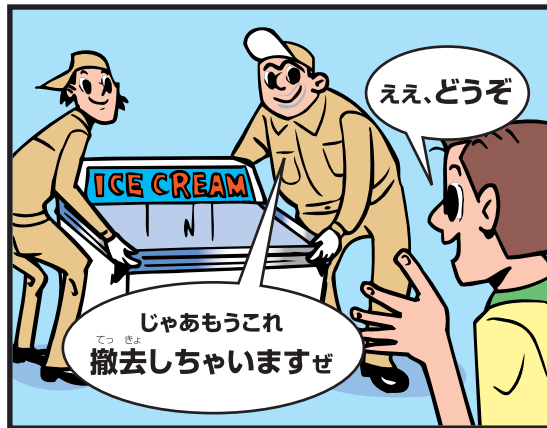
設備工事業者

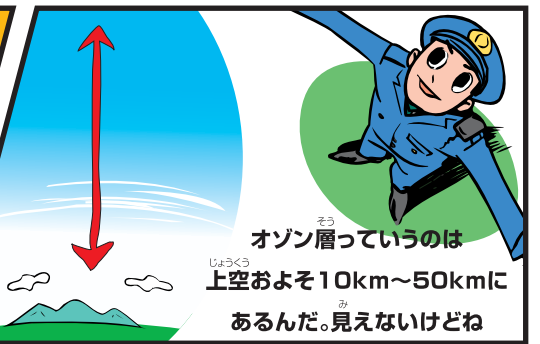
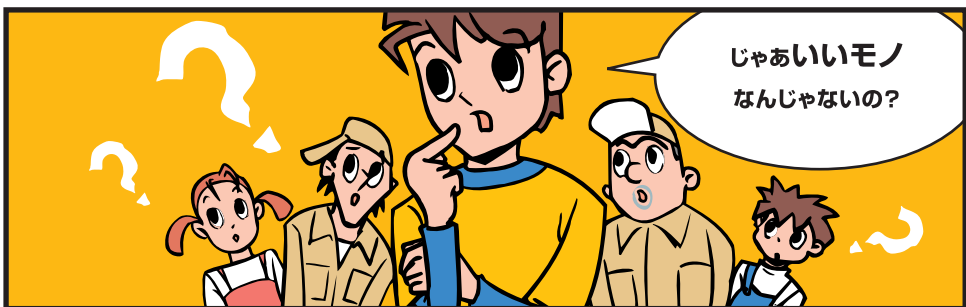
ただ
フロン^の正しい回収方法をちゃんと知らない業者。

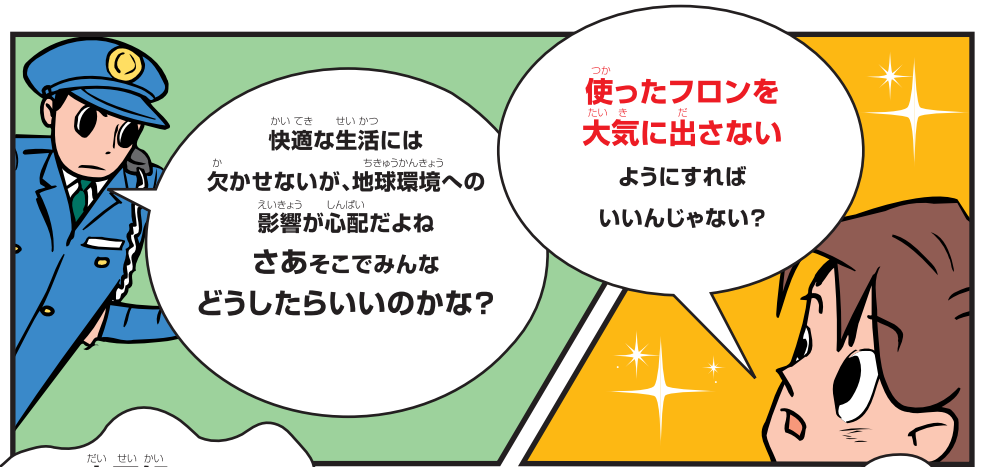
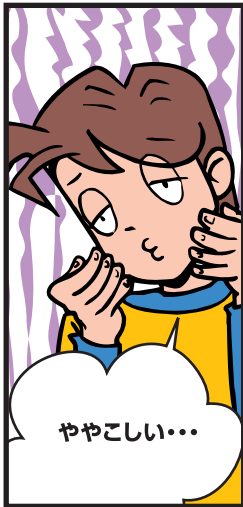
知らないうちに、キミも地球を傷つけている!?

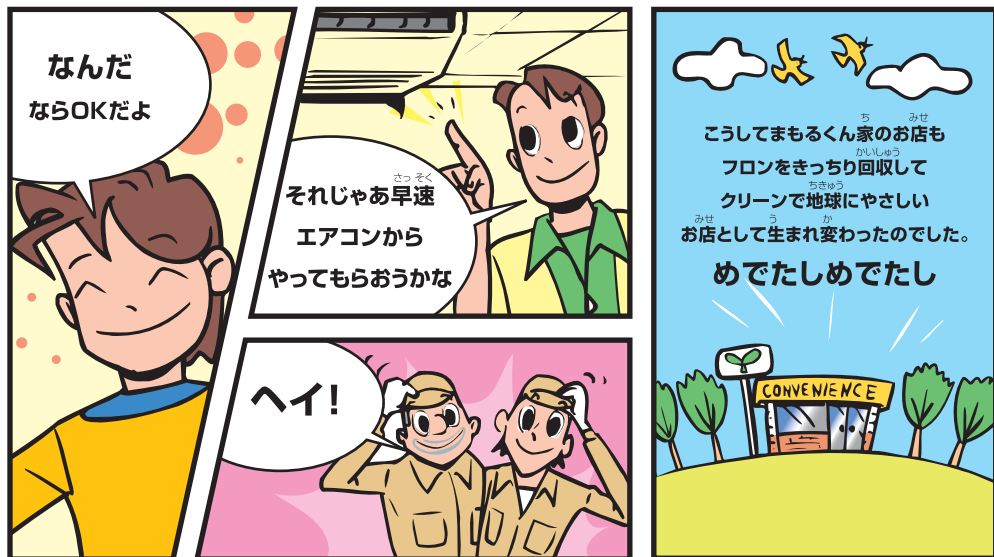
覚えておこう! フロン^の正しい 処理のしかた









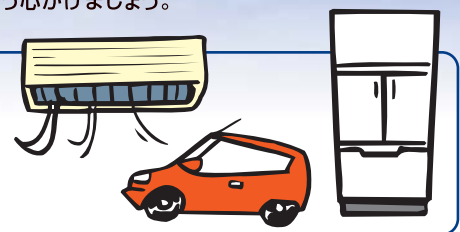


フロン^{そら}のこと、オゾン層^{べんきよう}のこと。もっとくわしく勉強しよう。

大気^{たいき}に放出^{はうしゆつ}されると、地球^{ちきゅう}に悪い影響^{えいけい}を及ぼすことが心配^{しんぱい}されているフロンガス。
いま、わたしたちはエアコンや冷蔵庫^{れいぞうこ}など、フロン^{つか}が使^{つか}われている製品^{せいひん}によって、便利^{べんり}でしやすい生活^{せいかつ}を送^{おく}ることができます。大切な^{たいせつ}なのはフロン^{つか}そのものが悪者^{わるもの}ではなく、わたしたち使う側^{つかう}の問題^{もんだい}だと知ること。みんなもフロン^{つか}のことをもっと理解^{りかい}して、たたく使う^{つか}よう心がけ^{こころ}ましょう。

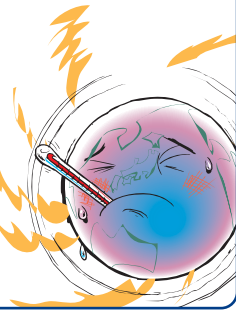
フロン^{つか}はどんな物^{もの}に使^{つか}われているの?

フロンガスは、実はとても身近な物質^{ぶつしつ}です。冷蔵庫^{れいぞうこ}やルームエアコン、カーエアコンなど、わたしたちの生活^{せいかつ}に身近な製品^{せいひん}に使^{つか}われています。



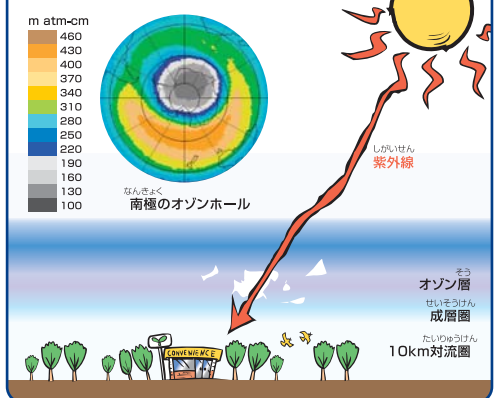
フロン^{つか}と地球温暖化^{ちきゅうおんなんか}って関係^{かんけい}あるの?

オゾン層^{おそんそう}を壊^{こわ}すフロンガスも、オゾン層^{おそんそう}を壊^{こわ}さないフロンガスも温室効果ガス^{おんしつこうか}です。オゾン層^{おそんそう}を壊^{こわ}さないフロンガスも京都議定書^{きょうとぎていしょ}の対象^{たいしょう}ガスであり、排出^{はいしゆつ}を抑制^{よくせい}することが必要^{ひつよう}です。



オゾン層^{おそんそう}がなくなるとどうなるの?

宇宙^{うちゅう}からの有害な紫外線^{しがいせん}が直接^{ちやくせつ}、地球^{ちきゅう}の表面^{ひょうめん}に到達^{とうたつ}します。そのため、皮膚^{ひふ}ががんや白内障^{はくせいのう}といったおそろしい病気の増加^{ぞうか}や、動物^{どうぶつ}や植物^{しょくぶつ}など自然環境^{しぜんかんきやう}への悪い影響^{えいけい}も心配^{しんぱい}されています。



データ: NASA提供、気象庁作成

日本^{にほん}にはいまどんな法律^{ほうりつ}があるの?

オゾン層^{おそんそう}を破壊^{はくわい}するフロンは、「オゾン層保護法^{おそんそうほごほう}」で、生産^{せいさん}などが段階^{だんかいてき}的に全廃^{ぜんぱい}されています。また、フロンを使用^{しゆじよう}した製品^{せいひん}を廃棄^{はいき}する際は、製品^{せいひん}の種類^{しゆるい}によって以下の3つの法律^{ほうりつ}で、フロン^{つか}の回収^{かいしゆ}が義務^{きぎふ}づけられています。

- ◎【家電リサイクル法^{かでんさいかいるいほう}】家庭用エアコン・冷蔵庫^{れいぞうこ} → 家電小売店^{かでんこうりてん}に製造メーカー等^{せいぞうメーカーとう}への引き渡し^{ひきわたし}を依頼^{いらい}
- ◎【自動車リサイクル法^{じどうしさいかいるいほう}】クルマ(カーエアコン) → 自治体登録^{じちたいとうろく}の引取業者^{ひきとりしや}に廃車^{はいしや}の引取り^{ひきとり}を依頼^{いらい}
- ◎【フロン回収破壊法^{かしょんかいしゆはくわいほう}】業務用冷凍空調機器^{ぎふようれいとうくわうき} → 自治体登録^{じちたいとうろく}の第1種^{だいしゆ}フロン類^{るい}回収業者^{かいしゆしや}に依頼^{いらい}

ノンフロン製品^{せいひん}ってなあに?

オゾン層^{おそんそう}破壊^{はくわい}や地球温暖化^{ちきゅうおんなんか}の問題^{もんだい}に対応^{たいおう}するため、企業^{きぎやう}もフロンを使^{つか}わない製品^{せいひん}づくりに取組^{とくぐみ}みはじめています。代表的^{たいひょうてき}な例^{れい}では冷蔵庫^{れいぞうこ}などがノンフロン^{なほん}化^かされています。



フロンは 大気に出さないことが大事!



冷感庫



(家庭用の) エアコン



クルマ(カーエアコン)



業務用冷凍



空調機器



家電小売店



クルマのエアコン
取り付け業者



フロン業者
回収業者