

オゾン層を守ろう

特定フロン

地球温暖化を防ごう

代替フロン

オゾン層とは地球に存在するオゾンの大部分は、地表から約15~50kmの高度で地球をとりまく成層圏に分布しており、オゾン層と呼ばれています。

地球に降り注ぐ太陽光線の中には有害な紫外線も含まれていますが、オゾン層は、この太陽からの有害な紫外線を吸収し、生物を守ってくれる「宇宙服」のはたらきをしています。

オゾン層は地球の宇宙服。

カーエアコン用フロン(2種類) 回収・適正処理にご協力を

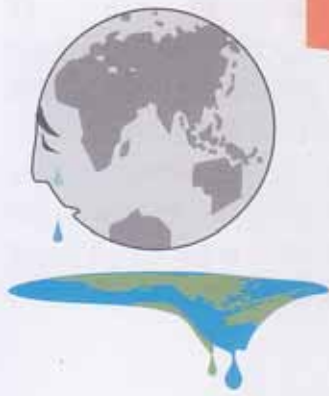
長野県の自動車販売店は、カーエアコン用フロンの100%回収と適正処理の推進に努めています。カーエアコンには、特定フロン(オゾン層破壊)または、代替フロン(地球温暖化)が1台当り400g~700g位が使用されております。これが回収されず、大気に放出されますと、フロンは数年から数十年後にオゾン層を破壊したり、地球温暖化を助長させます。

このため、長野県内の自動車販売店では、協会員が協力し、廃棄自動車を適正解体するための施設を作り、ここに持ち込み、専門にフロンを抜き取り、通産省の実証プラント(千葉県市川市、市川環境エンジニアリング)に搬送し、破壊処理をしております。

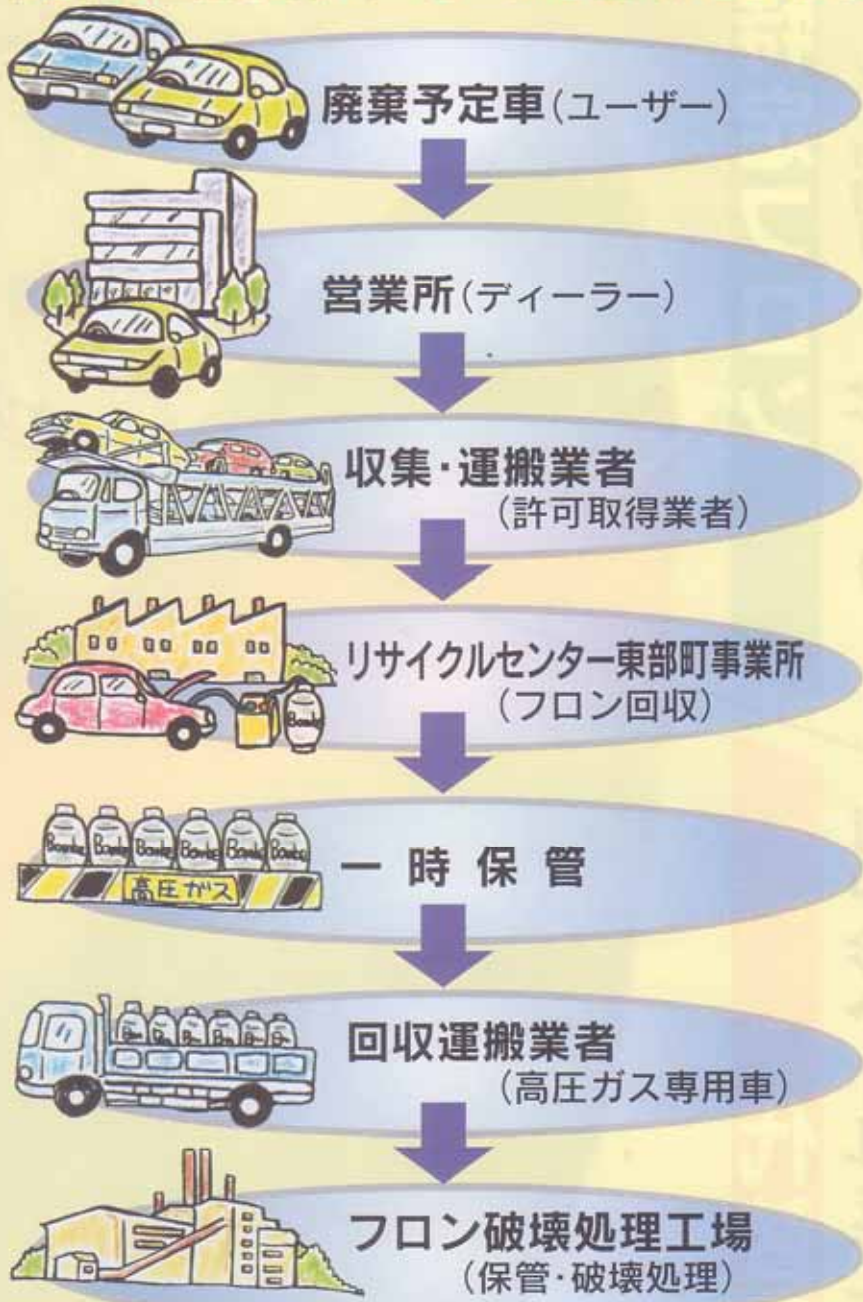
(社)長野県自動車店協会・(協)長野県中古自動車リサイクルセンター

フロン回収処理・破壊システム

(協)長野県中古自動車リサイクルセンター

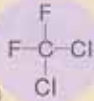


使用済み自動車をディーラーに処理依頼をした場合



1 オゾン層破壊物質放出

放出されたCFC等は、
分解されずに成層圏へ



(例 CFC12の場合)

2 CFC等の光分解

放出されたCFC等は、
分解されずに成層圏へ

塩素(Cl)を放出



3 オゾン層破壊



この塩素がオゾン O_3 と反応

↓
オゾン層を破壊

4 有害紫外線進入

太陽からの強い紫外線が
直接地表へ

↓
紫外線が増加

5 皮膚ガン等の要因

- 皮膚ガン、白内障等
- 動植物の生長阻害等

安全・確実に回収・適正処理をします。

フロンの回収・処理には費用がかかります

回収機器・設備費 + 回収作業費 + 回収フロン分解処理費

作業・気象条件などによって異なりますが、自動車1台当り、概ね3,000円前後の費用がかかります。

