

10 スチレン

プラスチックや合成ゴムなどの原料に使われています。

スチレンから作られるプラスチックは軽くて丈夫なため家電製品に利用されたり発泡スチロールとして食品トレーなどに利用されています。車の排気ガスにも含まれています。

10

11 アクロレイン

栄養強化剤や医薬品、アクリル繊維の原料物質などの原料に使われています。車の排気ガスに含まれており、環境中への排出の多くはこれによります。

11

12 1,3-ブタジエン

タイヤ、ホースに使われる合成ゴムや、家電製品をつくるプラスチックの原料などに使われています。車の排気ガスに含まれており、環境中への排出の半分以上はこれによります。

12

13 1,3,5-トリメチルベンゼン

染料や塗料うすめ液、プラスチックの安定剤、医薬品および工業薬品などの原料に使われています。車の排気ガスにも含まれています。

13

緑色のほか、赤・黄・青の3色についても同様にそれぞれ1~13のカードがあります。

ダイオキシン類

製造していませんが、ごみを低温で燃やしたりすると発生することがあります。不純物として、むかし一部の農業に混ぜていたとの報告もありました。非常に毒性が強く、分解しにくいために環境中に長い間残ってしまいます。

PCB

電気を通してにくい性質を利用して変圧器やコンデンサーに広く利用されていましたが、現在は製造されません。分解しにくく長距離を移動するため世界中に汚染が広がっており、北極のアザラシの体内からも見つかっています。

フロンガス

安定な物質としてエアコンや冷蔵庫、断熱材などに広く使われていましたが、その後、オゾン層を破壊してオゾンホールを作り、皮膚がんの原因となる紫外線が増える原因をつくることがわかりました。