

1 トルエン

ポリウレタン（クッション
ざい だんねつざい げんりょうぶつしつ
材や断熱材）の原料物質
げんりょう つか
などの原料に使われていま
ゆせいとりょう せつちやくざい
す。油性塗料や接着剤を
と ゆうきようざい つか
溶かす有機溶剤に使われ
ガソリンにも含まれていま
ふく しゆせい
す。また、シンナーの主成
ぶん
分です。

1

2 キシレン

せんりょう こうりょう げんりょうぶつしつ
染料や香料の原料物質な
げんりょう つか
どの原料に使われていま
ゆせいとりょう いんさつ
す。油性塗料や印刷イン
と ゆうきようざい つか
キを溶かす有機溶剤に使
われ、ガソリンや灯油に
ふく とうゆ
も含まれています。

2

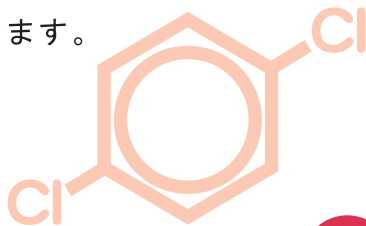
3 ホルムアルデヒド

でんわ しょつき
電話や食器、おもちゃなど
つく ごうせいじゆし げんりょう つか
を作る合成樹脂の原料に使
われています。ホルマリン
（ホルムアルデヒドを水に
と みず
溶かしたもの）は消毒薬や
ぼうふざい つか しょうどくやく
防腐剤に使われています。
ディーゼル車の排ガスにも
しゃ はい
多く含まれています。
おお ふく

3

4 パラジクロロベンゼン

いるい ほうちゅうざい
衣類の防虫剤やトイレの
ぼうしゅうざい ひろく つか
防臭剤に広く使われていま
す。



4

5 ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル

だいどころようせんざい ひろ
台所用洗剤などに広く
つか
使われています。



5

6 直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩

いるい せんたくようせんざい
衣類などの洗濯用洗剤に
ひろ つか
広く使われています。



6

7 ベンゼン

げんりょう
プラスチックの原料とな
るスチレンなどの原料に
げんりょう つか
使われています。車の排
き くるま はいき
気ガスに含まれており、
かんきようちゅう はいしゆつ はんぶん い
環境中への排出の半分以
じょう
上はこれによります。発
せい
がん性があります。

7

8 アセトアルデヒド

とりょう いんさつ ようざい
塗料や印刷インキの溶剤の
げんりょうぶつしつ げんりょう つか
原料物質などの原料に使
われています。車の排気ガス
くるま はいき
に含まれており、環境中へ
ふく かんきようちゅう
の排出の多くはこれによ
はいしゆつ おお
ります。飲酒した人の体内で
いんしゅ ひと たいない
も作られ、二日酔いの原因
つく ふつかよい げんいん
物質と考えられています。
ぶつしつ かんが

8

9 エチルベンゼン

げんりょう
プラスチックの原料となる
スチレンなどの原料に使
げんりょう つか
われています。油性塗料、接
ゆせいとりょう せつ
着剤、インキを溶かす有機
ちゃくざい と ゆうき
溶剤にも使われています。
ようざい つか
また、車の排気ガスにも含
くるま はいき ふう
まれています。

9

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