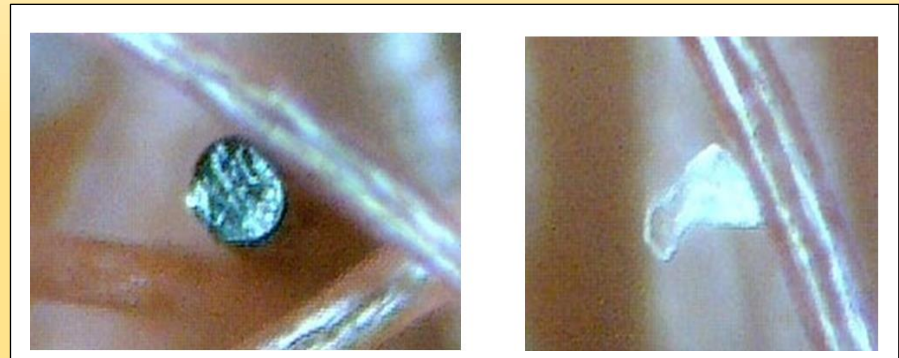




上の2個は全種イソシアネートの簡易分析記録器(輸入)  
 下左は全VOC濃度分析記録器(輸入)、下右は簡易VOC種類別分析器、  
 VOCとは揮発性有機物のこと。

## VOC研 2017 暫定版

健康に暮らしたい  
 空気に広がる新しい有害化合物  
 その名はイソシアネート



衣類に付着した柔軟剤香り成分イソシアネートマイクロカプセル


イソシアネートパンフレット  
 暫定版 2017年11月1日

地球環境基金助成事業 

特定非営利活動法人化学物質による大気汚染から健康を守る会  
 (略称 VOC研究会)

メール [voc@kxe.biglobe.ne.jp](mailto:voc@kxe.biglobe.ne.jp)  
 フェースブック NPO法人・VOC研究会  
<https://www.facebook.com/groups/687026064753048/>  
 ホームページ NPO・VOC研究会  
<http://www.npovoc.org/>

電話 090-4204-0288 (東京事業所)、080-6593-2768 (茨城事業所)

 地球環境基金助成事業

危ないよう！  
元気なあなた、  
なぜか体調悪いあなた、  
風邪ひきやすい、  
空気が変わると苦しい、

涙がにじむ、流れる、  
眼が痛い、赤い、見えにくい、  
鼻が詰まる、鼻水、副鼻腔炎、  
声が嘎れる、喉が痛い、腫れる、  
胸が苦しい、しめ付け感。

咳が出る、続く、息苦しい、ヒューヒューゼイゼイ、  
頭が痛い、ぼんやり、めまい、もうろう、イライラ、  
脈が速くなった、ドキドキ、血圧変動、  
皮膚がチリチリ、蕁麻疹、発疹、水泡、口内炎、  
手足や体が重い、関節や筋肉が痛い、動きにくい、  
喘息、過敏性肺臓炎、いろいろ過敏になった。

もう危ないよ！ 回復しないことも、永久に眠ることも。

イソシアネートのアレルギーかも。  
どんなに薄くても再発する、  
匂いがなくて他の汚染物質に紛れ込む、  
最もアレルギーを起こしやすい化合物だよ、  
あれにも、これにも、使われている化合物だよ。

純粋なトルエンで危険な空気中濃度の 100 分の 1 で安全なはずでも、  
1 パーセントのイソシアネートが混ざったトルエンならば  
危険なトルエン濃度にかわるんだ

私達は健康に生きていきたい、  
生まれてから死ぬまで みんな一緒に、  
被害者にも加害者にもならず。

だけど、どうすりゃいいんだ、  
体操したって、良いもの食べ物たべたって、  
息することのこの危なさを。

ポリウレタン使った製品は買わないことにしよう！  
代わりの材料で作ってもらおう。  
害がずっと少ない建築塗料もいろいろあるよ、  
アクリル系塗料、シリコン系塗料、フッ素樹脂系塗料、  
シリコン系塗料、フッ素系塗料は持ちが良いんだよ。  
道路も昔のアスファルトはイソシアネート入ってなかった、  
今だって毒性低い工事も選べるんだよ。

香りのしつこいものは使わない、  
イソシアネート使って香り成分が繊維に強く付くようにしてるんだ、  
いつまでも長く香るようにしてるんだ、  
イソシアネート入りで飛び回って他所のヒトにもくつつくんだ。

イソシアネートアレルギーで過敏になると他の物にも過敏なる、  
純粋な香り成分だけでも過敏になるから、使わないことにしよう、  
芳香ジェル、芳香柔軟剤、芳香性洗剤。

殺虫剤、除草剤、殺菌剤など農薬製品もイソシアネート包みの細かい粉、  
中身の農薬より包みのイソシアネートの方がもっと毒、  
農薬の毒性か？イソシアネートの毒性か？  
毒性低い農薬を選んでもイソシアネート加工してあれば毒性強い。

イソシアネート等からの  
みんなの健康はみんなでももろう、  
独りじゃ独りの健康も、平和な暮らしも守れないんだ。

イソシアネートの全体 合わせてが毒なんだ、  
 全体計れる素敵な分析器 輸入されてる、  
 紙テープの色が変わって分かるんだ、  
 イソシアネートを誰でも計れんだ。

その分析器かついで街を歩いたら街じゅうよごれていたよ、  
 電車の中ではつくばエクスプレスも山手線もイソシアネートあったよ。  
 山手線の方がすくなかったよ。換気がいいせいかな。  
 つくばエクスプレスでは職場で病人でる濃度まであったよ。

柔軟剤がおう団地の道でもイソシアネートがあったよ。  
 しつこい香りの周りでイソシアネートがあったよ。  
 消臭剤や香り付き薄紙にもイソシアネートがあったよ。

柔軟剤の香りはうつるよ、  
 匂いつけた人から 人にうつるよ、流感みたいにうつるよ、  
 イソシアネートで包んだ細かい粒で飛んでうつるよ。

道路工事や建築工事の作業時間中は、  
 だいぶ離れた住宅の中でもイソシアネートが測れたよ。  
 田植えが始まるゴールデンウィークになると  
 住宅地でもイソシアネートがあったよ。  
 除草剤まいたところから遠くまであったよ。

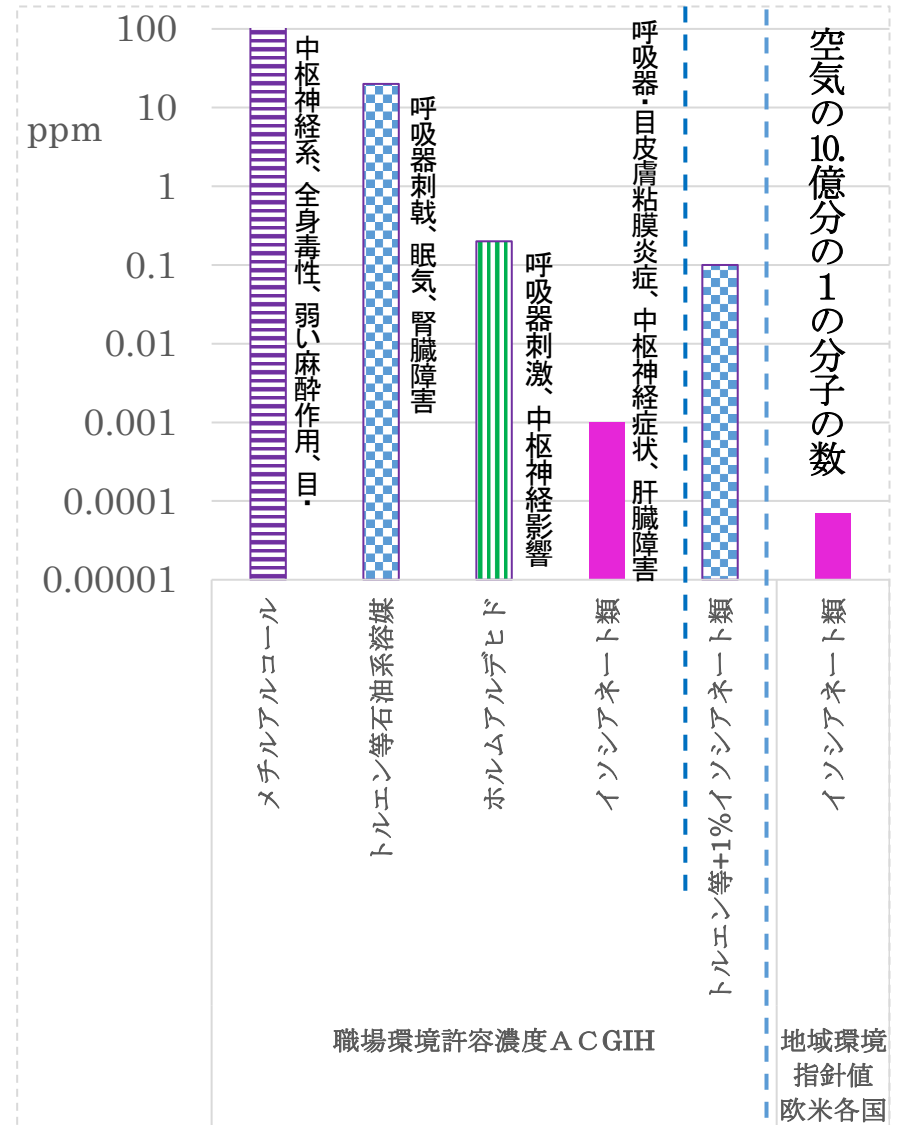
ポリウレタンは太陽光線や紫外線、放射能で分解してイソシアネートに、  
 温度が上がると分解しているんな種類のイソシアネートに、  
 人肌の油や水気でも、こすれても分解して空気中に。

そのイソシアネート、 吸い込むと呑むより1万倍も毒なんだ。  
 なんども吸い込むと、ある日からアレルギーで発病するんだ、  
 イソシアネートアレルギーになると他の物にも過敏になるんだ、  
 冷たい風にも PM2.5にも 過敏になるんだ、

多種化学物質過敏症と見分けがつかない過敏性になるんだ。

### 障害が起きない濃度

イソシアネートはトルエンの1万分の1でも危険  
 イソシアネート混合で障害が起きないトルエンの濃度は低下



分子の端に、

イソシアネートのリボン (-窒素・炭素・酸素、-NCO) を結べば、  
みんなイソシアネートの仲間入り。同じ毒性。

イソシアネートのゴム、

塗料、接着剤、スポンジ、クッション、  
板、チューブ、フィルム、繊維、シール材。

イソシアネートで作ったポリウレタン、

混ぜたプラスチックいろいろ、  
断熱材、絶縁材、電線被覆。

イソシアネートの入ったアスファルト、セメント、漆喰。

イソシアネートポリマー・ポリウレタンを使って

固めた集積材や合板、チップボードやベニヤ板、  
貼った壁紙や床、組み立てた家具、塗った机、テーブルや椅子。  
裏打ちした絨毯、繊維で織った着物、詰めこんだ枕。

イソシアネート・ポリウレタンの膜で包んだ香料、

プリンタインク、トナー、殺虫剤や除草剤、殺菌剤、

イソシアネート・シクロデキストリンの消臭剤や薬品、農薬、

ああ、だから柔軟剤の香りで苦しいんだな。

イソシアネートのリボン (-NCO) が付けばみんなイソシアネート、

イソシアネートを使えばみんな 同じ毒性だよ。

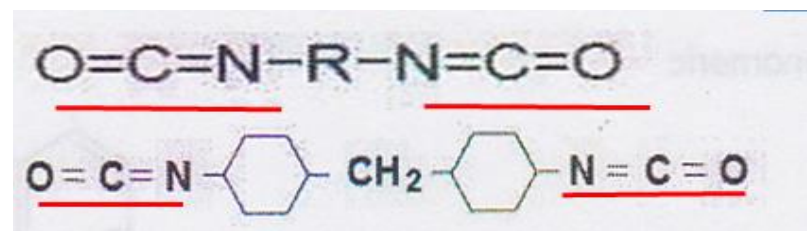
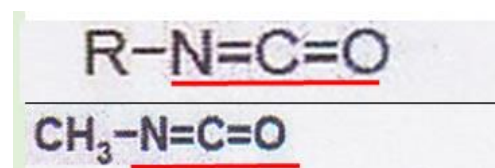
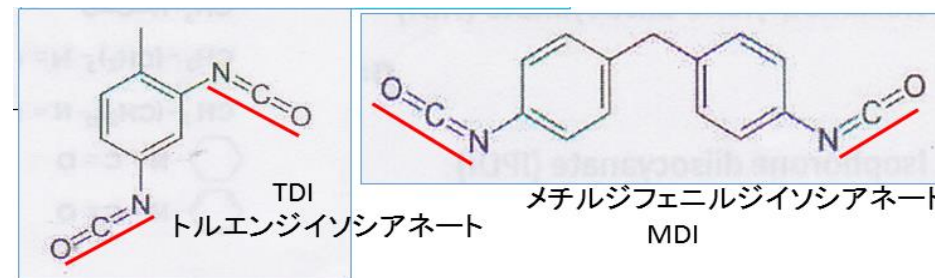
イソシアネート分子はこんな形だよ。

Nは窒素、Cは炭素、Oは酸素 の原子。どれも無毒。

この3つが繋がると危険なイソシアネートの尻尾、

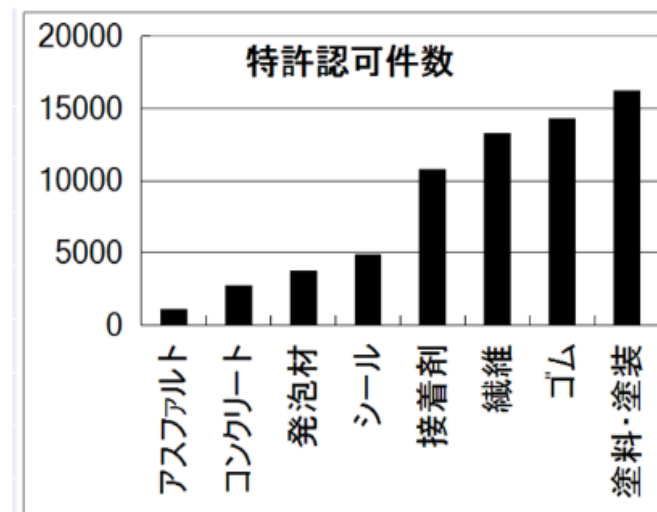
Rは炭素と水素の化合物の何でもよい。

イソシアネートの尻尾が付けばみんなイソシアネートの性質。



イソシアネートを  
利用する特許  
の件数

(日本公開特許)





地球環境基金

@ERCA\_kikin

- ツイートツイート、現在のページ。 275
- フォローフォロー 65
- フォロワーフォロワー 193
- いいねいいね 1
- その他
  - いいね
  - @ERCA\_kikin さんのミュートを解除 @ERCA\_kikin さんをミュート フォローする  
@ERCA\_kikin をフォローします フォロー中 @ERCA\_kikin さんをフォローしています 解除 @ERCA\_kikin さんのフォローを解除します ブロック中 @ERCA\_kikin さんをブロック中 ブロック解除 @ERCA\_kikin さんのブロックを解除する フォロー許可待ち  
@ERCA\_kikin さんからのフォローリクエストは保留中です キャンセル @ERCA\_kikin さんのフォローリクエストをキャンセルします

ユーザーアクション

地球環境基金

