

T
D

—
I
—
字
違
い
—

「パパ、連れてって」
「あなた、行きましょ
うよ」

「そうだよな、最近、
残業や休日出勤続きで、
家庭サービスしてないし。
ヨシ、今度の春休み、何
とか有給休暇を取れるよ
う部長に話をしてみよう」
ようこそ、夢と魔法の
王国、東京デイズニール
ランド(TDL)へ。

「いえいえ、一字違いが
大違い。今回は、「TDL」
でなく「TDI」の
お話です。」

**トリレンジイソシアネ
ート**、略して「TDI」。
TDIは特定化学物質障
害予防規則で定められた
発がん性のおそれのある
有害物質なのです。

〔特定化学物質障害予防規則〕

第一条（事業者の責務）

事業者は、化学物質による労働者のがん、皮膚炎、神経障害その他の健康障害を予防するため、使用する物質の毒性の確認、代替物の使用、作業方法の確立、関係施設の改善、作業環境の整備、健康管理の徹底その他必要な措置を講じ、もつて、労働者の危険の防止の趣旨に反しない限りで、化学物質にばく露される労働者の人数並びに労働者がばく露される期間及び程度を最小限度にするよう努めなければならない。

第二条（定義等）

この省令において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- 一 (略)
- 二 第二類物質 令別表第三第二号に掲げる物をいう。
- 三 (略)

〔労働安全衛生法施行令〕

別表第三 特定化学物質等

二 第二類物質

23 トリレンジイソシアネート



TDIは、ウレタン樹脂の原材料などで使われています。ウレタン樹脂には、発泡させるフォーム用途と発泡させない非フォーム用途があります。フォーム用途では、寝具や自動車シートなどのクッション材料、あるいは建築物などの断熱材として使われています。一方、非フォーム用途では、合成皮革や塗膜防水剤、接着剤などとして使われています。というわけで、TDIはかなり、お役立ち系の化学物質なのです。しかし、綺麗なバラに

は刺がある、TDIには毒がある。このため、取り扱いには、厳しい規制があります。『発散させない、触れない、吸わない』ための十分な管理が必要ですね。

TDIの仲間に、「MDI」という化学物質があります。4・4'-メチレンジイソシアレートほか色々な呼び方があります。建設工事現場で、断熱用のウレタン発泡の原料として使われています。取り扱う場合には、行政通達により、健康診断と労基署への結果報告が求められています。発泡作業の近くで溶接作業をした結果、『建設現場で火事』などという新聞記事もたまに見かけます。作業のときは、換気と火の用心に心がけましょう。

(SK)