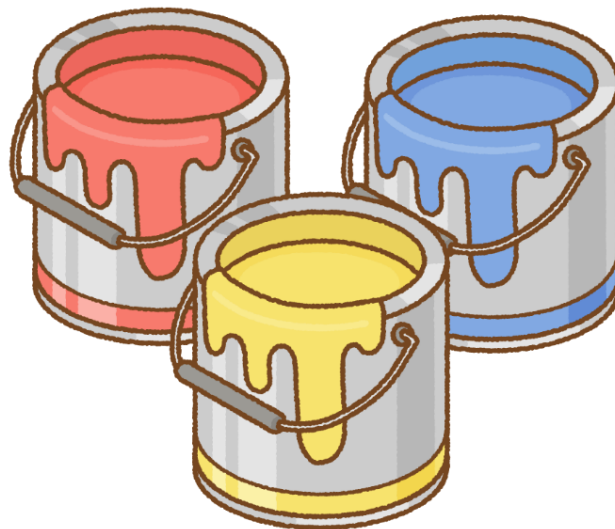


VOCとは

VOCとは、英語でVolatile Organic Compound。それぞれの頭文字を取ってVOCと呼ばれています。日本語では「揮発性有機化合物」と呼び、身近なもので言うとシンナーがあり、トルエン、キシレン及び酢酸エチル等の多種多様な化学物質が含まれます。常温で液体の化学物質が揮発し、大気中で気体状になったものを指します。

このVOCは、低濃度であっても長期間に渡りその環境下にいることで健康に影響することが報告されています。代表的なもので言えば、2012年大阪の印刷会社で起きた胆管がんの発症があります。この労働者の健康障害の事例では、印刷機のインクを落とす洗浄剤に含まれていた化学物質が発症の原因とされました。厚生労働省が、現場に於ける洗浄作業で10数年に渡り従事された方々がこの原因で健康障害を引き起こしたとして、労災認定しました。

有毒ガスの場合、ばく露して瞬時に中毒等の危険な状態に陥るものがありますが、VOCのように低濃度のガスでも長期間に渡りばく露することにより、健康被害を引き起こす場合があります。まずは発生しうるVOCを把握し、適切なばく露防止対策を講じることが従事する労働者への健康確保となります。



イラスト：「ツカッテ」 <https://tsukatte.com/>

VOC