

2、酸素濃度計は日本工業規格(JIS T8201)適合品を使用しましょう。

日本工業規格 JIS T8201適合 酸素濃度計シリーズ

O₂

個人装着型



XO-2200

携帯型測定器



XO-326IIs

設置型測定器



KS-70

3、作業中に、様々な要因で発生する環境変化にも対応するため、「装着形測定器」を併用し、リアルタイム監視をすすめましょう。

中央労働災害防止協会（酸素欠乏危険作業主任者テキスト抜粋）

・第6章 酸素濃度の測定方法

装着形測定器は、法的な定めはないが、作業員自身が測定器を装着することで作業中の酸素濃度や硫化水素濃度をリアルタイム監視できるものである。警報を発した場合には直ちに退避等の行動をとることができるため、労働災害防止に有効である。実際に作業員が呼吸する空気中の酸素濃度や硫化水素濃度を作業員自身で監視することができるので、作業中は装着形測定器を使用することが望ましい。

・第6章 2 工 個人装着形酸素計、硫化水素計の活用による災害の防止

時間の経過や場所の移動に伴って酸素濃度が徐々に低下したり、硫化水素濃度が増加するような以下の場合には特に個人装着形酸素計、硫化水素計の活用が有効である。

酸素欠乏症や硫化水素中毒の災害の防止や二次災害の防止に極めて有効である。

(ア)作業開始前の測定以降に、たとえば低気圧の通過等により地中の酸素欠乏空気や硫化水素が作業場所に侵入してくるような場合。

(イ)潜函工事等において、作業開始前の測定以降に、他の潜函との圧力差などにより地中の酸素欠乏空気や硫化水素が侵入してくるような場合。

(ウ)長い水平洞道を進行するなど、酸素濃度が徐々に低下していくような場合。

(エ)ドライアイスを用いた冷凍・冷蔵設備において、作業開始前の測定以降に設備内部で作業を行うような場合。

(オ)被災者を救助しようとする場合、被災者の個人装着形酸素濃度計、硫化水素計が警報を発している、酸素欠乏状態または硫化水素が高濃度であることがわかれば、救助者は空気呼吸器を装着する等の適切な処置をとることができる。また、救助所自身が装着していることで危険状態であると認識することができる。



新コスモス電機株式会社
NEW COSMOS ELECTRIC CO.,LTD.

東日本支社 神奈川出張所
TEL(045)473-6451



測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎: 044-738-0622

FAX : 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com>

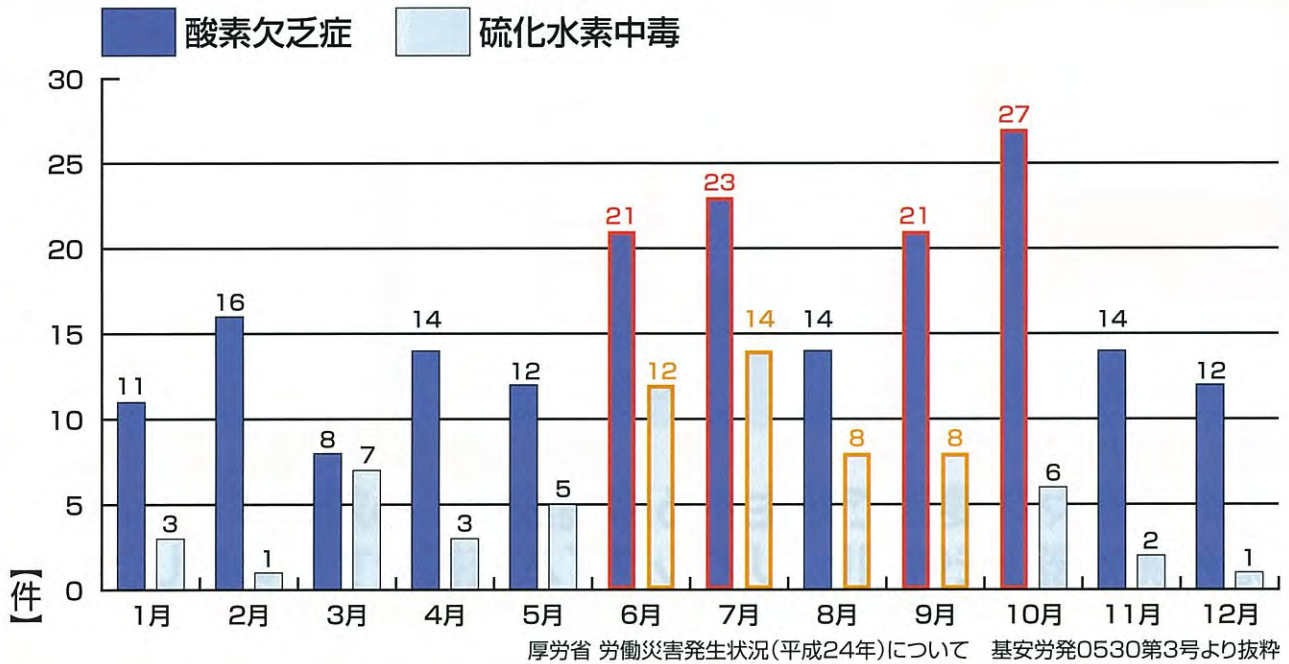
<http://satosokuteiki.com>

2014年7月発行
(G)A500

酸素濃度計の準備はお済みですか？

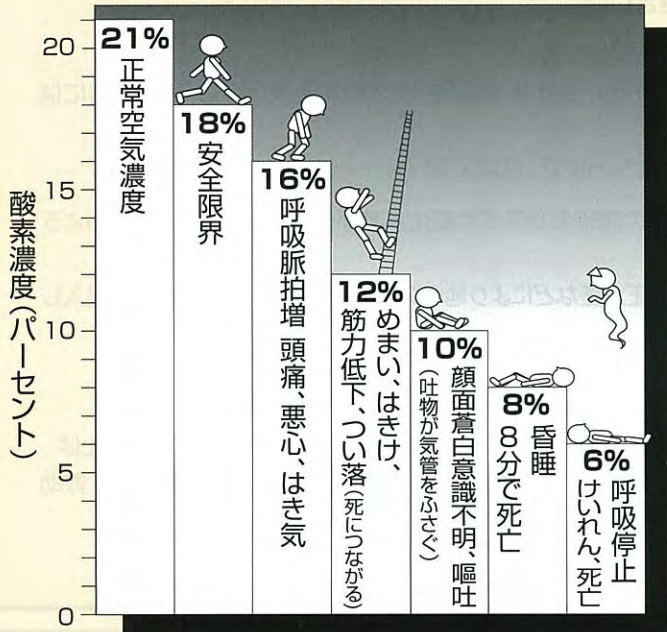
1、労働災害を防止しよう!!

6月から10月は酸素欠乏等の労働災害が多く発生しています！



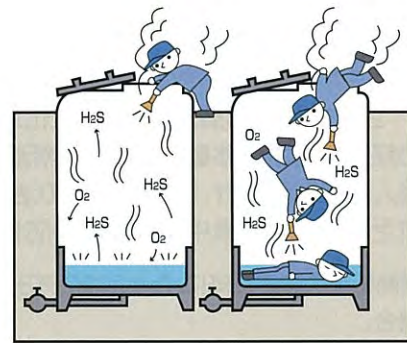
酸素欠乏の人体に与える影響

酸素欠乏の危険性

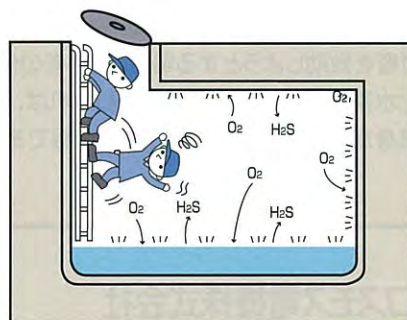


出典:SEシリーズ「新工事の安全」"酸素欠乏" 医学博士/山口 裕 著
公益財団法人 総合安全工学研究所発行

タンク・マンホール



下水道



厚生労働省作成パンフレットより

JIS適合の酸素濃度計はこちら。 [ウラへ続く⇒](#)