

液体窒素大量漏洩時の危険

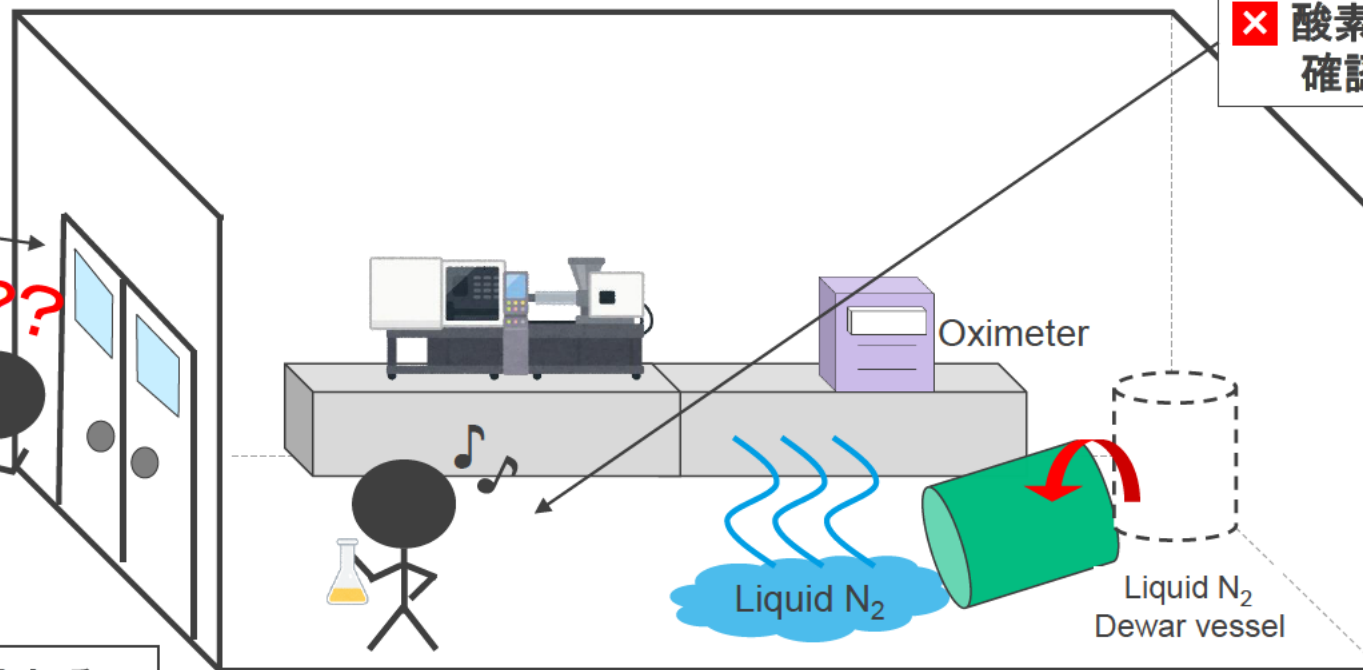
- ▶ 液体窒素を使用している部屋で、昨年から液体窒素の使用量が増加
- ▶ 万が一大量の液体窒素が漏洩した場合、窒息する危険性があるとの指摘が従業員からあがった。

～BEFORE～

× 外から危険を確認できない

× 夜間警備員が災害に巻き込まれる
リスクがあった

× 酸素濃度計が示す値を直接
確認しないと異常に気づけない

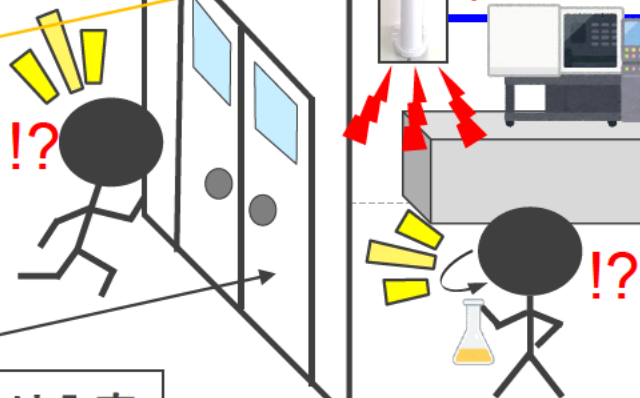


酸素濃度計と連動する警告灯を設置

➤ 「音」と「光」で室内だけでなく室外からも見えない危険を察知できるようにした。

～AFTER～

警告灯の点灯を外から視認できる位置に設置



室外に「警告灯点灯中は入室禁止」の表示を行い、要員への教育を行った



Warning light

New Oximeter

酸素濃度計を更新
・警告音が鳴る
・警告灯と連動できる

Liquid N₂

Liquid N₂
Dewar vessel