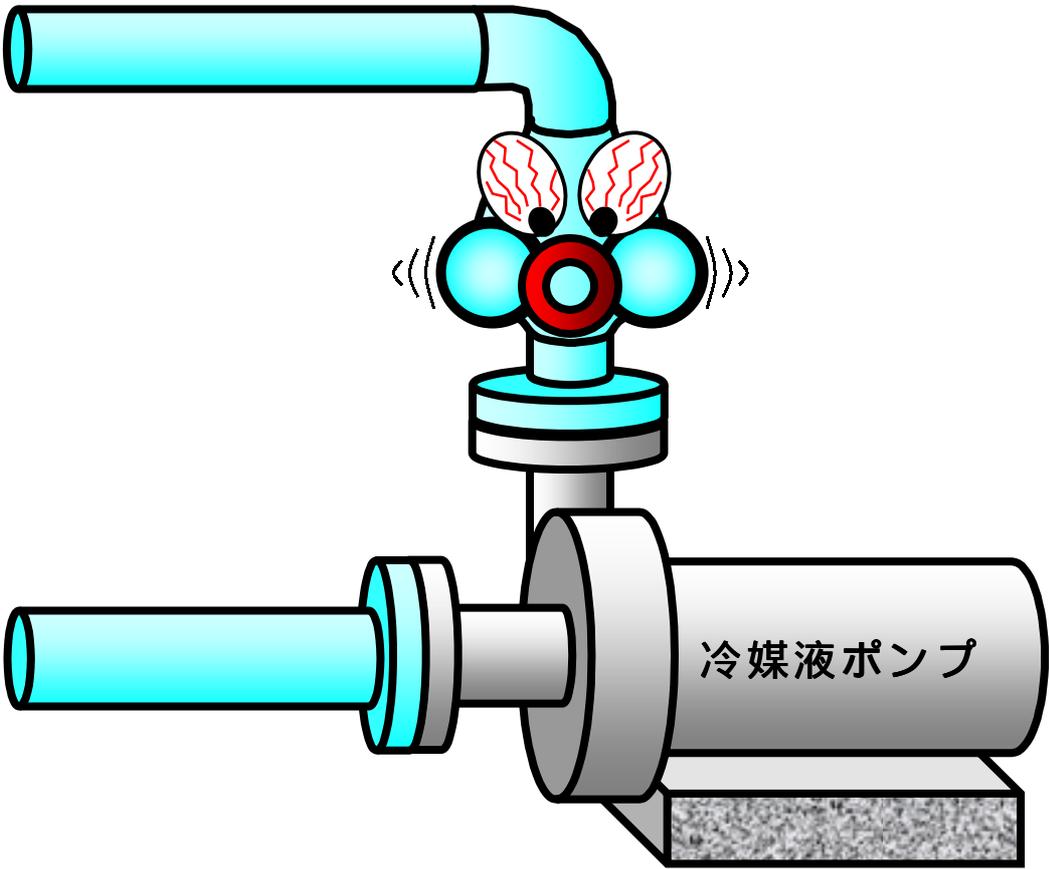


【事例 - 33】 冷凍事業所のヒヤリハット(3)

内 容	空気呼吸器の予備ポンベの点検不徹底
状 況	・アンモニア冷凍設備の保護具である空気呼吸器のポンベを点検していたところ、予備ポンベがほとんど空になっていることを発見した。前回の訓練時に使用した後、充てんすることを忘れていた。
想 定 される 事 故	・ガス漏えい時における除害作業への支障や作業時間の制限とこれに伴う被害の拡大 ・除害作業などに空のポンベを使用した場合、窒息などの人身事故
概略図	
対 策	・予備品の取扱いを含めた点検マニュアル等の作成

【事例 - 34】 冷凍事業所のヒヤリハット(4)

<p>内 容</p>	<p>制御システムの不具合による液封鎖で圧力上昇</p>
<p>状 況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ R 2 2 冷凍設備の制御システムを保守するため制御コンピュータを停止して数分後、冷媒液ポンプの吐出圧力が急上昇した。ユニットクーラーの給液電磁弁を手動で開けたためことなきをえたが、冷媒液ポンプとユニットクーラーの間で液封鎖となっていた。
<p>想 定 さ れ る 事 故</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 液封鎖による配管や機器の接続部におけるガスの漏えい ・ 液封鎖による配管の破裂
<p>概略図</p>	
<p>対 策</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 制御システムの改善 ・ 停電時又は停電作業時のマニュアルの作成