

【事例 - 5 1】 高圧ガス販売所のヒヤリハット（11）

内 容	直火で容器を加熱しガスを消費
状 況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 液化石油ガスを販売した客を訪ねたところ、ガスを大量に消費するため、直火で容器を加熱して使用していた。</li> </ul>
想 定 さ れ る 事 故	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 液化石油ガスに直火が引火し、火災又は爆発</li> <li>・ 容器の破裂</li> </ul>
概略図	
対 策	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 消費者に液化石油ガスの正しい使い方を周知する。</li> <li>・ 充てん容器、バルブ及び配管は加熱しないようにする。</li> <li>・ やむを得ず充てん容器、バルブ又は配管を加熱するときは、熱湿布又は温度40度以下の温湯を使用する。</li> </ul>

【事例 - 52】 高圧ガス販売所のヒヤリハット(12)

内 容	溶接用のアセチレンガスと酸素の使用方法的誤り
状 況	<ul style="list-style-type: none"> <li>溶接用にアセチレンガスと酸素を販売した業者の現場を通りかかったとき、作業者が先に酸素を供給する吹管バルブを開けて点火しようとしていた。</li> </ul>
想 定 される 事 故	<ul style="list-style-type: none"> <li>吹管への逆火</li> <li>充てん容器の破裂、爆発</li> </ul>
概略図	<p>The diagram illustrates a welding setup. At the top, a welding torch (吹管) is shown with a flame. Below it, two gas cylinders are connected to the torch via hoses. The left cylinder is labeled 'アセチレン' (Acetylene) and the right one is labeled '酸素' (Oxygen). Each cylinder has a pressure gauge and a valve. The torch has two valves labeled '酸素バルブ' (Oxygen Valve) and 'アセチレンバルブ' (Acetylene Valve). A worker wearing a yellow hard hat with a green cross is shown looking at the setup.</p>
対 策	<ul style="list-style-type: none"> <li>周知義務の遵守</li> <li>逆火防止装置が取り付けられていることを確認</li> <li>溶接又は熱切断用に吹管でアセチレンガスを消費するとき             <ul style="list-style-type: none"> <li>点火は、酸素のバルブが閉じていることを確認する。 アセチレンのバルブを開いて点火する。</li> <li>消火は、酸素のバルブを先に閉じる。 アセチレンガスのバルブを閉じる。</li> </ul> </li> </ul>