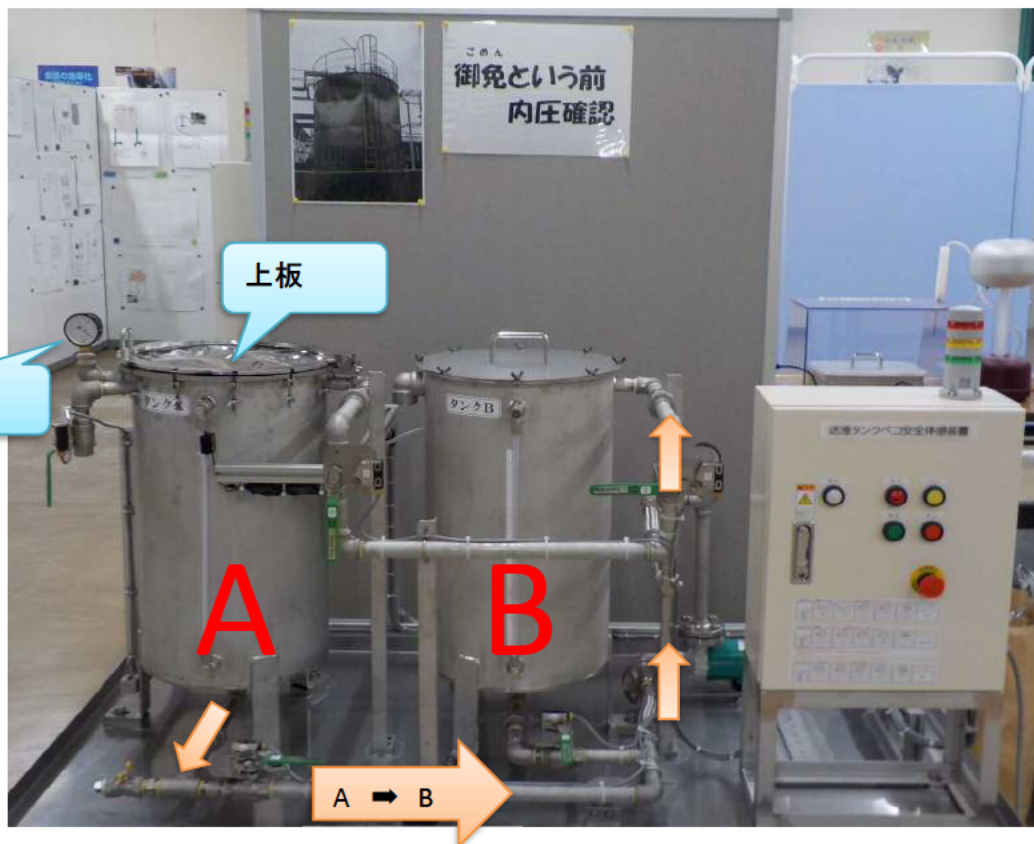


第6回 「見える化」コンテスト申請用紙

1. タイトル	御免と言う前内圧確認	2. 部門	
3. 氏名、グループ名	安全体感道場プロジェクト		
4. 写真			



5. 内容 (アピールポイント、製作の理由など)

化学工場では、タンクの液送り操作を頻繁に行う。
タンクは構造的に減圧状態に弱く、安全装置が付属しているが、液送り操作を間違えたり安全装置に不具合があるとタンクを破損する。

そこで、タンク破損の現象を体感する装置を作成し怖さを体験してもらおう。
タンクAの上板が、減圧状態で変形し破裂する。

●実演

タンクAの大気オープンバルブを締め密閉状態とする。
タンクAの中に入った水をタンクBへ送る。

タンクAに取り付けた圧力計で減圧する様子が分かる。
上板がへこむ様に変形ははじめ、大きな音を出して破裂する。