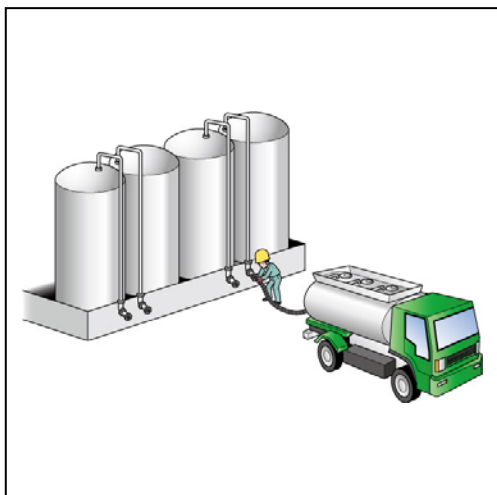


3 シアン化合物による労働災害

改善前



危険性又は有害性：

一次槽である酸性廃液タンクへの接続を間違えてシアン化合物を含む廃液を入れてしまい、青酸ガス（シアン化水素）が発生し中毒になる。

頻度	可能性	重篤度	リスク
2	4	10	IV

【補 足】シアン化水素

1 人体への影響

シアン化水素は猛毒で、ガス吸入のほか皮膚からも吸収される。

- ・ 低濃度の場合は頭痛、呼吸困難、嘔吐、意識喪失が徐々に起こる。
- ・ 高濃度の場合には急速に意識を失い、深い昏睡となり、呼吸の抑制、血圧下降、反射の抑制や瞳孔の散大を認め死亡する。

2 急性毒性

数分で死亡（200ppm～）

参考文献：「化学物質の危険・有害便覧」（中央労働災害防止協会）

参考文献：「化学物質管理促進法対象物質」（化学工業日報社）

改善後

リスク低減措置：

- ① 廃液の種類の確認
- ② 局所排気装置を設置する
- ③ 警報器の設置

頻度	可能性	重篤度	リスク
1	2	10	IV