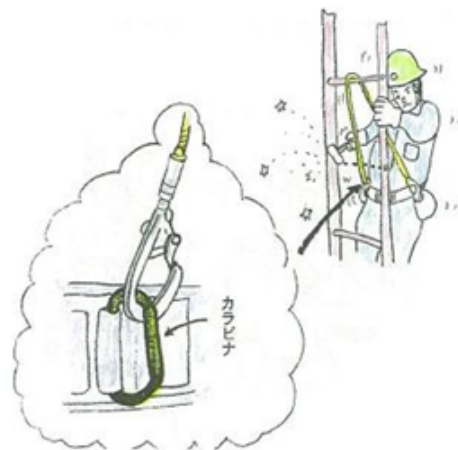


## ① 墜落転落

# 工具掛用カラビナに安全帯のフックを掛け 作業中、カラビナが破損し11m墜落

## 発生状況



垂直梯子のステップを取替え作業中、安全帯のフックを工具掛用カラビナにかけていたため、カラビナが荷重に耐え切れず破損し、約11m下のタンク底部に墜落

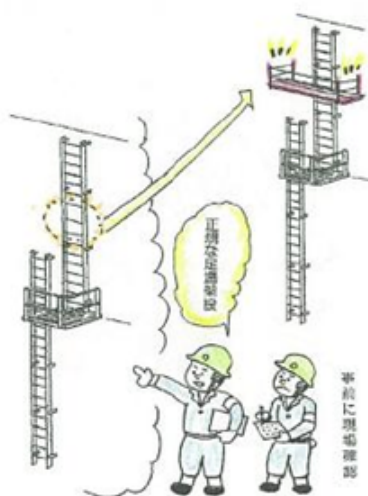
## 原因

- ✓ 強度のない工具掛用カラビナに安全帯のフックを掛けた。足場が架設されていなかった
- ✓ 一本吊専用の安全帯で禁止されているU字掛けを行った
- ✓ 安全帯の適正使用についての教育指導が不足していた



## 防止対策

- ✓ 事前に工所用足場を架設する
- ✓ 工具掛用カラビナに安全帯のフックを掛けることを禁止する
- ✓ 安全帯の適正使用についての教育指導を徹底する



POINT!

## 工具掛用カラビナは安全帯の部品ではない！ 落ちるぞ！



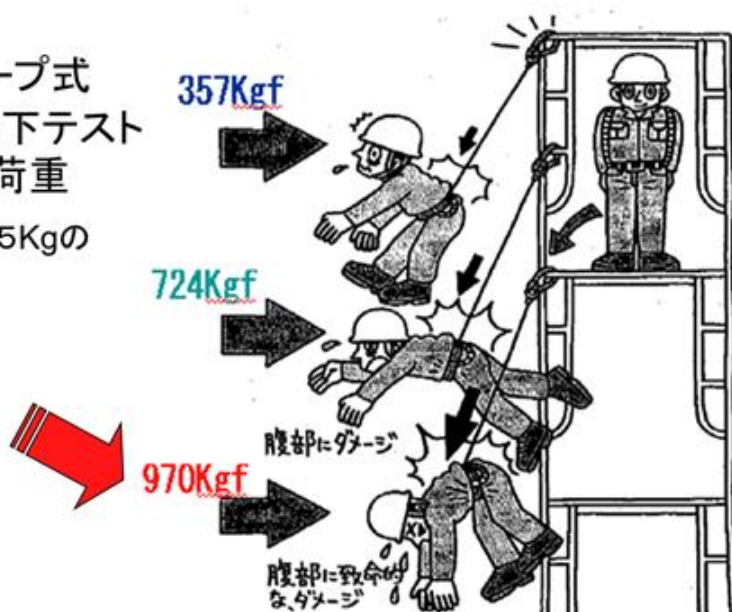
DATA

発生年月日  
2007.10.16

発生場所	作業名・作業内容	死傷病名	職種	鉄工職
修繕船バラスト タンク内	垂直梯子 修理作業	脳挫傷	社/協	協力員
			年齢	45才
			経験年数	4年9ヶ月

## 【安全帯の落下時の衝撃荷重】

ナイロンロープ式  
安全帯の落下テスト  
による衝撃荷重  
(全荷重質量85Kgの  
場合)



一般の安全帯は一本吊り用です。  
間違えてU字吊りで使わないように！  
安全帯の子綱を肩にまわしてかけている人、  
すぐに使えていいですね。  
でも、子綱が回転物に巻き込まれないように  
注意しましょう。