

# 現場代理人養成講座

安全管理

(ヒューマンエラーを考える)

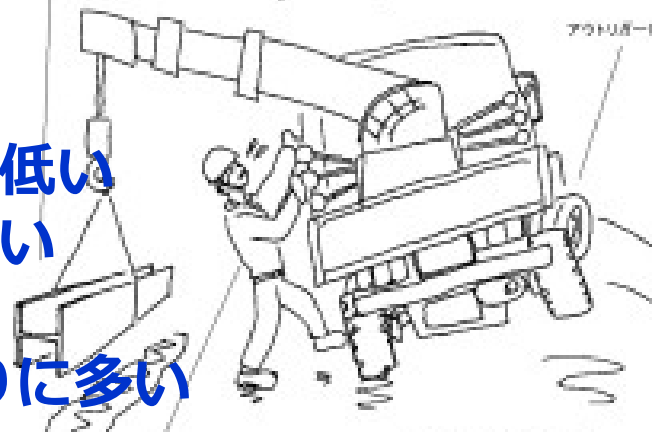
(社)建設情報化協議会  
建設マネジメントフォーラム

## 研修目次

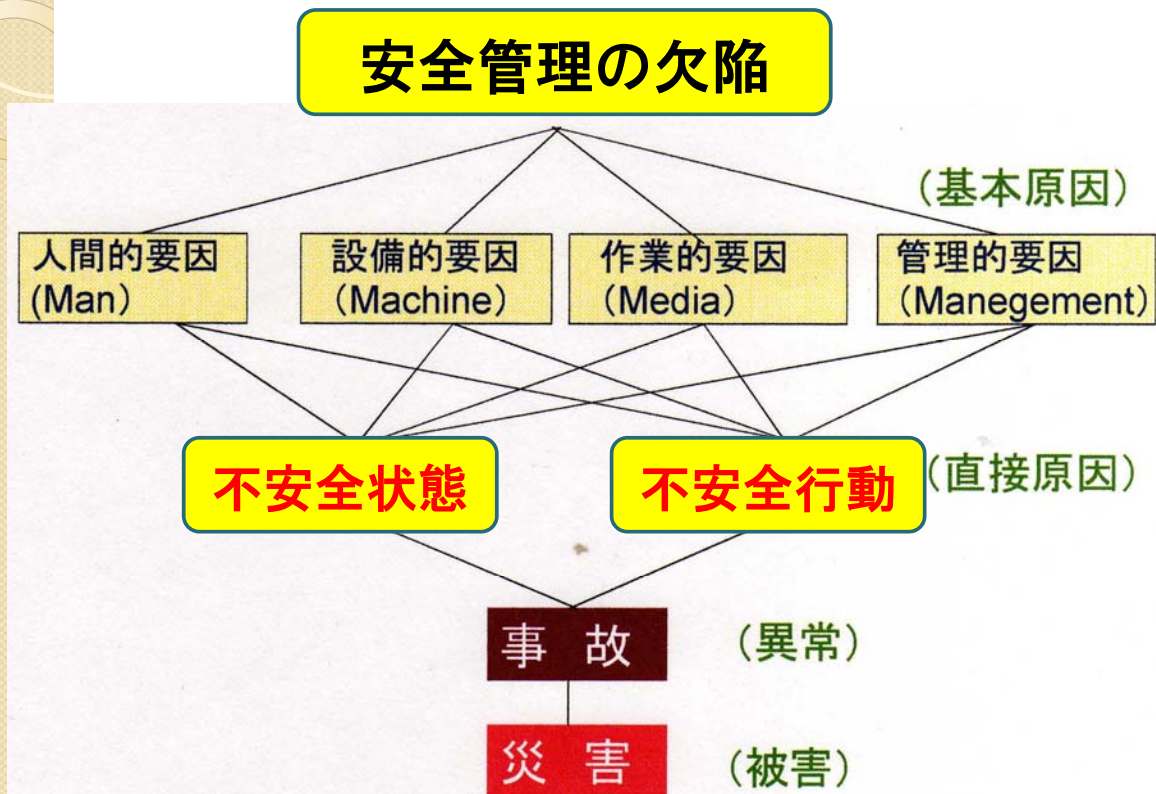
1. 危険予知能力の判定
2. 建設業の災害の傾向
3. ヒューマンエラーとその対策
4. その他、安全管理のポイント
5. 創意工夫事例
6. 工事成績運用表（安全管理）

## 建設業の特徴

1. 重機との共同作業することが多い
2. 高所作業がある
3. 作業場所が毎日変わる
4. 作業条件が異なり、繰り返し作業が少ない
5. 工期の設定が厳しい
6. 屋外作業である
7. 作業員の安全意識が低い
8. 労働者の定着率が悪い
9. コストが厳しい
10. 危険な箇所があまりに多い



## 災害発生メカニズム



## 不安全な状態

- 材料や構造に欠陥があり安全でない。
- 整備不良
- 作業場所の通路が狭い
- 材料の置き方、積み方に問題がある
- 機械、装置類の配置が悪い
- 整理整頓がされていない
- 作業環境に問題がある

## 不安全な行動

- 荷物の積みすぎ、持ちすぎ等危険な状態
- 指定外の機械や器具の使用
- 他の方法で作業
- 保護具、服装が正しく着用されていない
- いたづら、悪ふざけ
- 危険、有害場所へ立ち入り



## 事故発生 の 10 要因

協力会社

作業員の質

下請けの質

下請けの社長

下請けの所長

現場の雰囲気

元請の所長

元請

工事の種類

元請の技術責任者

工事の難易度

工期