

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)

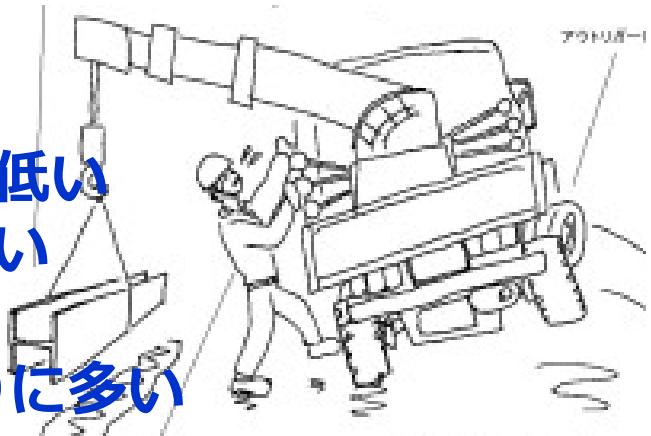
(社)建設情報化協議会
建設マネジメントフォーラム

研修目次

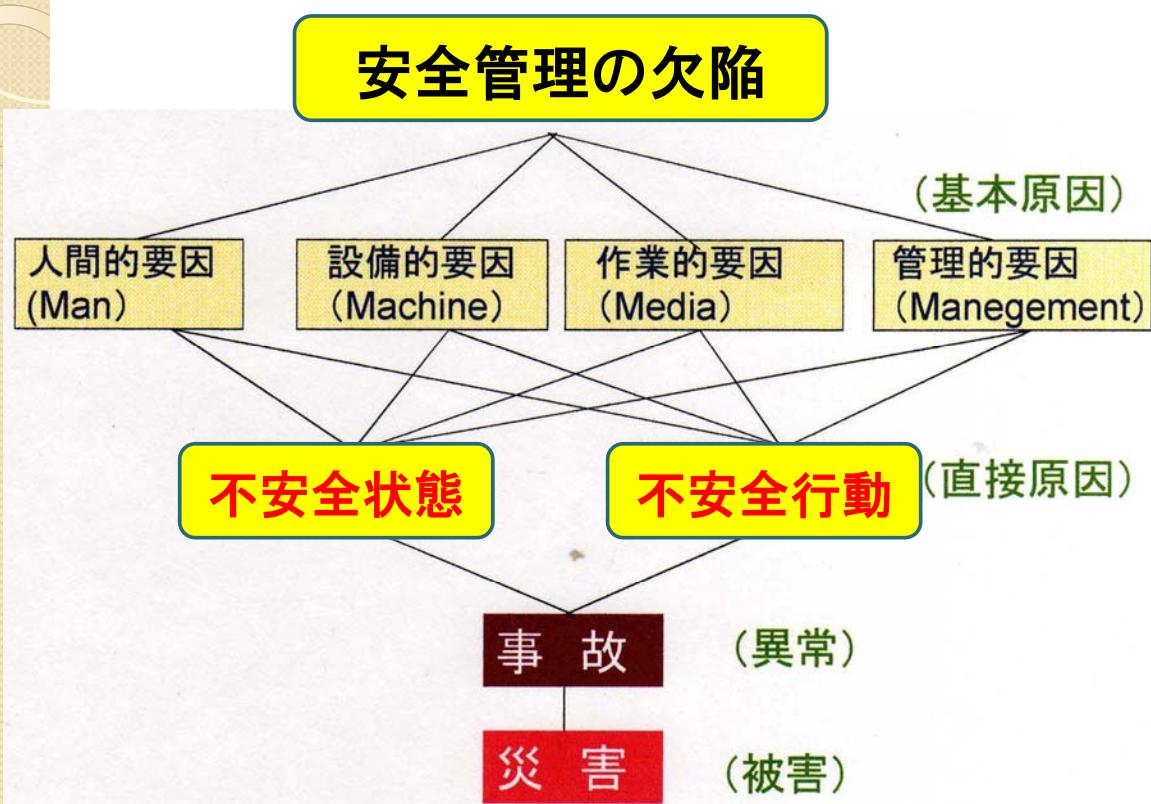
1. 危険予知能力の判定
2. 建設業の災害の傾向
3. ヒューマンエラーとその対策
4. その他、安全管理のポイント
5. 創意工夫事例
6. 工事成績運用表（安全管理）

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



災害発生のメカニズム



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