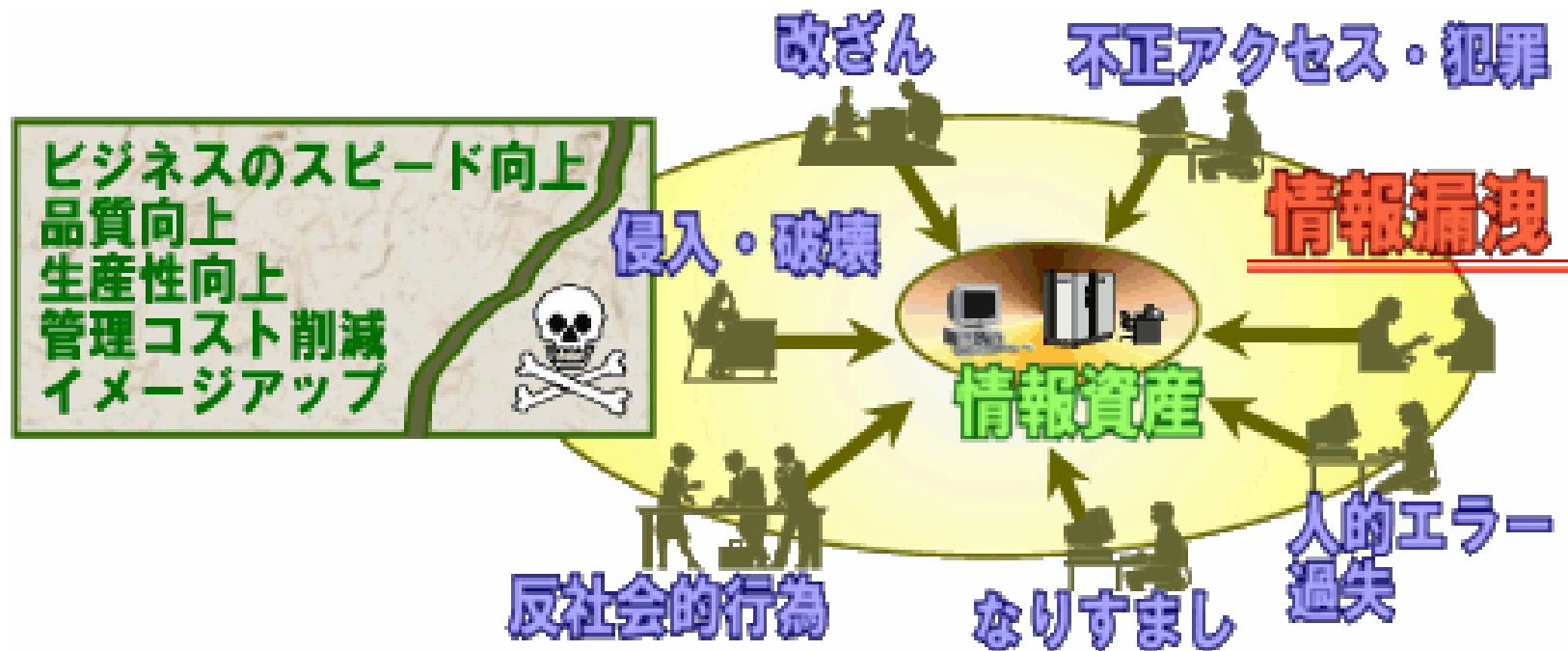


# 企業に求められる 情報セキュリティマネジメント

2007年 3月9日

木内里美 [kiuchi@ce.taisei.co.jp](mailto:kiuchi@ce.taisei.co.jp)  
大成建設 社長室情報企画部

# 企業を取り巻く情報環境の脅威



# 利便性とリスクの二面性

高速処理	◆.....◆	短時間に盗取改竄可能
大量一括処理	◆.....◆	大量一括盗取改竄可能
複製容易・非劣化	◆.....◆	複製盗取簡単・価値不変
コンパクト	◆.....◆	盗取行為の発見困難
ネットワーク	◆.....◆	遠隔地からの侵入侵害可能

IT利用環境の脆弱性

トレード・オフにさせないためのマネジメントが必要

# リスクマネジメント

## 「リスク」が顕在化した結果、生じる損失

- ▶ 財産損失リスク : 物的資産が失われる
- ▶ 利益損失リスク : 問題が生じなければ得られた利益の損失
- ▶ 信用失墜リスク : 事業の全てをダウンさせる回復困難な損失
- ▶ 賠償責任リスク : 損害賠償を支払うことによる損失
- ▶ 人的損失リスク : 従業員や関係者の心身に起こる損失



リスクマネジメントのひとつとして  
マネジメントと技術の両面で  
**経営リスクをコントロール**

情報セキュリティマネジメント



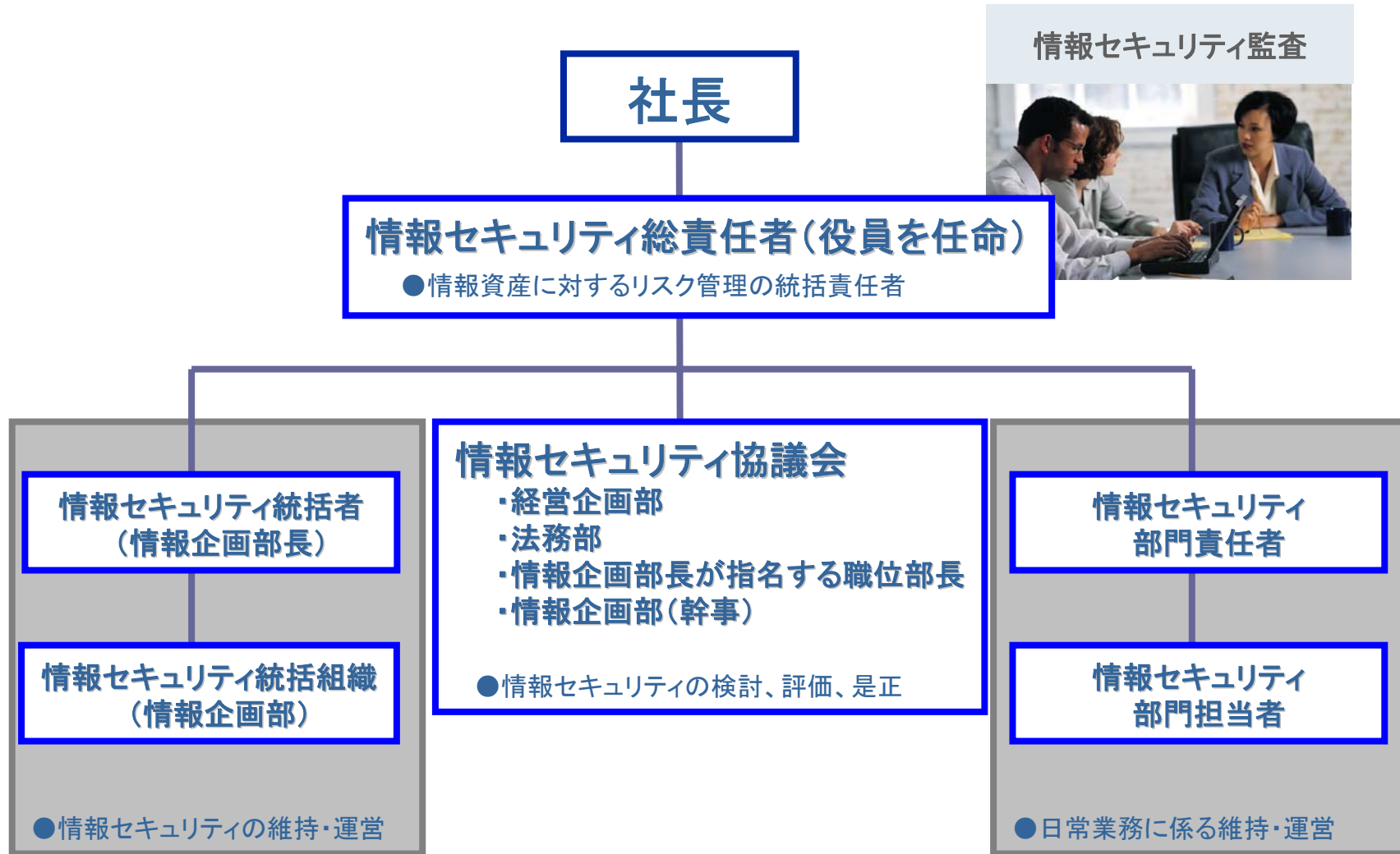
# 情報セキュリティマネジメント

## ▶ リスクコントロールのための可視化

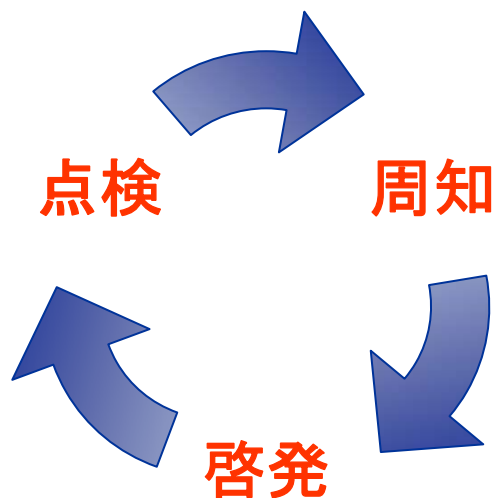
- ・ 労働災害のハインリッヒの経験則に似ている!?
  - －「**1 : 29 : 300**」の300の不安全行動から断つ
- ・ 不安全行動を可視化する
  - －インターネットのアクセスログ、異常アクセス
  - －PCの異常使用、不適切使用
  - －指定外ソフトウェアの検知
- ・ マネジメントを可視化する
  - －ルールブックやガイドブックで周知
  - －ミーティングで啓発と教育
  - －内部監査で確認
  - －違反の処罰と事例の公開
  - －活動の可視化



# 情報セキュリティマネジメント



# 情報セキュリティマネジメント



## 周知

通知・通達／社内広報／監視・警告

情報セキュリティ教育



## 啓発

指導・研修／ヘルプデスク／e-ラーニング

情報セキュリティチェック



## 点検

自己チェック／監査・パトロール／クリニック





ITの利用も安全第一！  
みんなで「情報セキュリティ」強化宣言！

情報セキュリティ対策推進コミュニティ

**END**

