

情報セキュリティ対策

～どこまでやるの～

技術士(情報工学)
梶川 明美

2011/11/19

富山県技術士会 平成23年度 第16回講演会

1

自己紹介

- 根っこは、プログラマ（職人）
- 分からないことは徹底的に調べ倒し、周辺技術もつまみ食い
- 追いつめられると、アイデアが湧く
- プログラマのち、システムエンジニア（SE）
- 最近では、なんでもありのスーパーマーケットエンジニア
- スーパーエンジニアを夢見る

2011/11/19

富山県技術士会 平成23年度 第16回講演会

2

情報セキュリティの3要素

☆大切な情報資産を守るために☆

- **機密性(Confidentiality)**
アクセスを認可された者だけが、情報にアクセスできること
(パスワード認証、情報の暗号化、セキュリティ区画への立ち入り制限)
- **完全性(Integrity)**
情報および処理方法が、正確であること及び改ざんされていないこと
(デジタル署名)
- **可用性(Availability)**
許可された者が、必要なときに、情報資産にアクセスできること
(システムの2重化、データバックアップ)

2011/11/19

富山県技術士会 平成23年度 第16回講演会

3

情報セキュリティ対策、何をどうする？

- **書籍など利用**
すべてを網羅
必要か、不必要かの判断が難しい
- **ISOなど取得**
時間とコストがかかる
どの基準を取得すればよいのか
- **具体的対策**
そもそも何をすればよいのかわからない

自社にあった情報セキュリティ対策が必要

2011/11/19

富山県技術士会 平成23年度 第16回講演会

4

組織の情報セキュリティ対策自己診断テスト

～情報セキュリティ対策ベンチマーク～

独立行政法人 情報処理推進機構(IPA) 提供

- 組織の情報セキュリティマネジメントシステムの実施状況を、自らが評価する自己診断ツール
- Web ページ上の質問に答えることで、組織の情報セキュリティへの取組状況を簡便に自己評価することが可能
- 自社に望まれる水準や他社の対策状況との比較をすることが可能

<http://www.ipa.go.jp/security/benchmark/>

2011/11/19

富山県技術士会 平成23年度 第16回講演会

5

ベンチマーク利用の手順

- ① Webで、診断サイトにアクセス
 - ② 質問にマウスでクリックし回答(30分程度)
企業の事業内容等は、正確に入力
データの再利用が不要なら、会社名までは入力しなくてもよい
- ↓
- ③ レーダーチャート表示
 - ④ 自社の弱いところをチェック
- ↓
- ⑤ 具体的な対策を立案

2011/11/19

富山県技術士会 平成23年度 第16回講演会

6

