

目次

1 情報セキュリティおよび IT の基礎.....	2
1.1 情報セキュリティの概念.....	2
1.1.1 情報セキュリティとは.....	2
1.1.2 情報セキュリティ対策.....	2
1.2 情報セキュリティの特性と基本的考え方.....	4
1.2.1 情報セキュリティの三特性(CIA).....	4
1.2.2 情報セキュリティの付加的特性.....	4
1.2.3 情報セキュリティ対策の機能.....	5
1.2.4 情報セキュリティ対策の基本的な考え方.....	6
1.3 情報セキュリティマネジメントの基礎.....	7
1.3.1 情報セキュリティマネジメントの概要.....	7
1.3.2 ISMS の確立 (Plan-計画)	9
1.3.3 ISMS の導入と運用 (DO-実行)	10
1.4 TCP/IP の主なプロトコルとネットワーク技術の基礎.....	11
1.4.1 TCP/IP プロトコルの概要.....	11
1.4.2 TCP と UDP(User Datagram Protocol).....	11
1.4.3 ICMP(Internet Controll Message Protocol).....	11
1.4.4 電子メールの仕組み.....	11
1.4.5 DNS の主な機能.....	12
1.4.6 HTTP (HyperText Transfer Protocol) メッセージの概要.....	12
1.4.7 スイッチと VLAN.....	13
1.5 クラウドコンピューティングと仮想技術.....	14
1.5.1 クラウドコンピューティングと仮想化技術.....	14
1.5.2 シンクライアントと VDI.....	18

第 1 章が総論となり、第 2 章以降が各論になる