

# データストレージ & セキュリティWG = 2003年度活動報告 =



株式会社 **ネットマークス**

内田昌宏

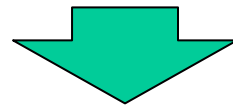
[uchida@netmarksco.jp](mailto:uchida@netmarksco.jp)

2004年5月18日

# はじめに

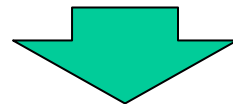


セキュリティを重視したデータマネジメントのあり方の必要性



JDSF (日本データストレージフォーラム)  
データ・マネジメントの検討に際し、  
セキュリティは避けては通れない

JNSA (日本ネットワークセキュリティ協会)  
危機管理・事業継続の必要性が  
叫ばれており、標準化のニーズ大



両団体のコラボレーションによる活動を開始

# キーワード



## コンプライアンス

法令遵守 社内規程 組織活動

## 事業継続 (ビジネスコンティニュイティ)

RPO (Recovery Point Objective) ...どの時点のデータで復旧するか  
の目標

RTO (Recovery Time Objective) ...再開時間の目標

# 本WGの目標

---



従来のストレージマネジメントに特化した  
データマネジメントポリシーに、セキュリティポリシーを取り入れ、  
ビジネスコンティニューイティやコンプライアンス等の要素も考慮した、  
エンドユーザにとって規範となるような  
データマネジメントポリシーの作成

# 2003年度の活動

- 2003年6月26日: 第1回会合...発足趣旨説明
- 2003年7月24日: 第2回会合...ストレージ動向紹介
- 2003年8月26日: 第3回会合...セキュリティ動向紹介
- 2003年9月24日: 第4回会合...今年度の活動方針議論

## 基準調査サブWG

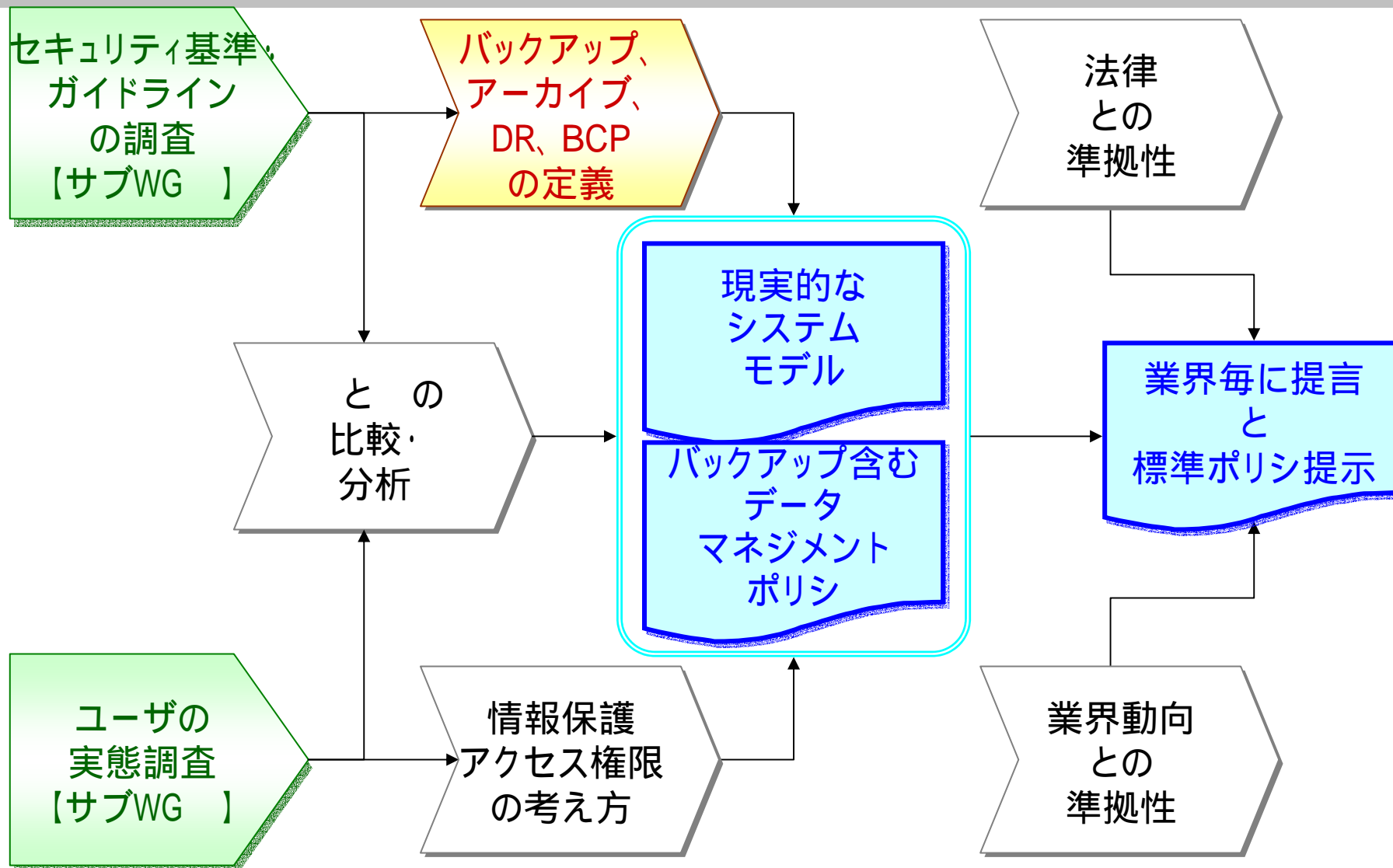
- 2003年10月15日
- 2003年11月19日

## ユーザ現状調査サブWG

- 2003年10月17日
- 2003年11月6日

- 2003年12月17日: 第5回会合...サブWG成果物のレビュー
- 2004年1月14日: 第6回会合...サブWG成果物のまとめ
- 2004年3月23日: 第7回会合...2003年度活動まとめと次年度活動計画
- 2004年4月27日: 第8回会合...データ保護勉強会

# 検討の方向性と進め方



# セキュリティ基準調査

## 経済産業省:

- 情報セキュリティ管理基準

## 情報処理振興事業協会 (IPA):

- インターネットサーバの安全性向上策に関する調査報告書
- セキュアなWebサーバの構築と運用に関するコンテンツ

## 財団法人日本情報処理開発協会 (JIPDEC):

- ISMS認証基準

## 金融庁:

- 金融検査マニュアル

## 財団法人金融情報システムセンター (FISC):

- 金融機関等コンピュータシステムの安全対策基準

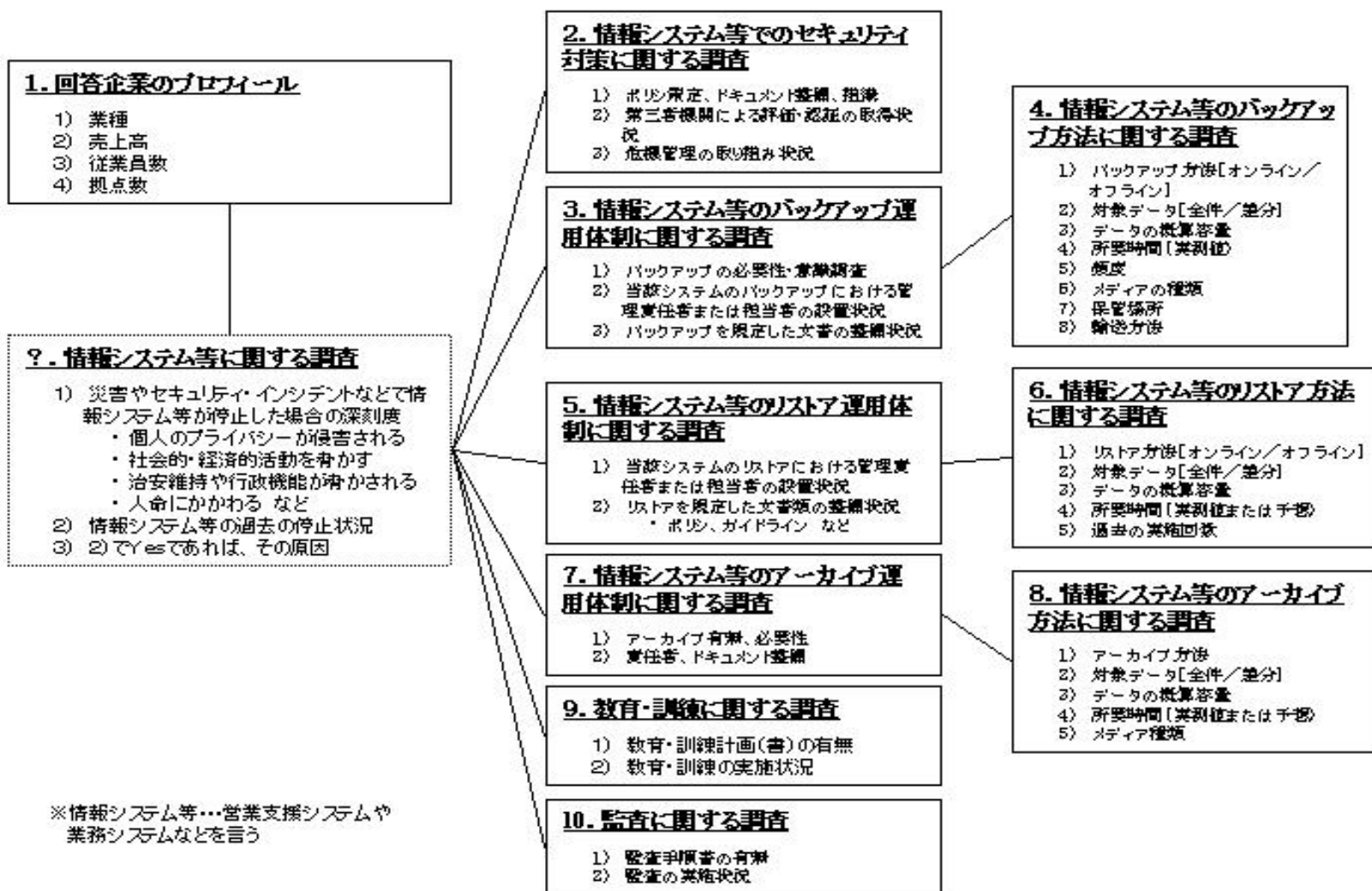
## 厚生労働省:

- 診療録等の電子媒体による保存状態について
- 財団法人医療情報システム開発センター (MEDIS-DC):
- 法令に保存義務が規定されている診療録および診療諸記録の電子媒体による保存に関するガイドライン等について

## 総務省:

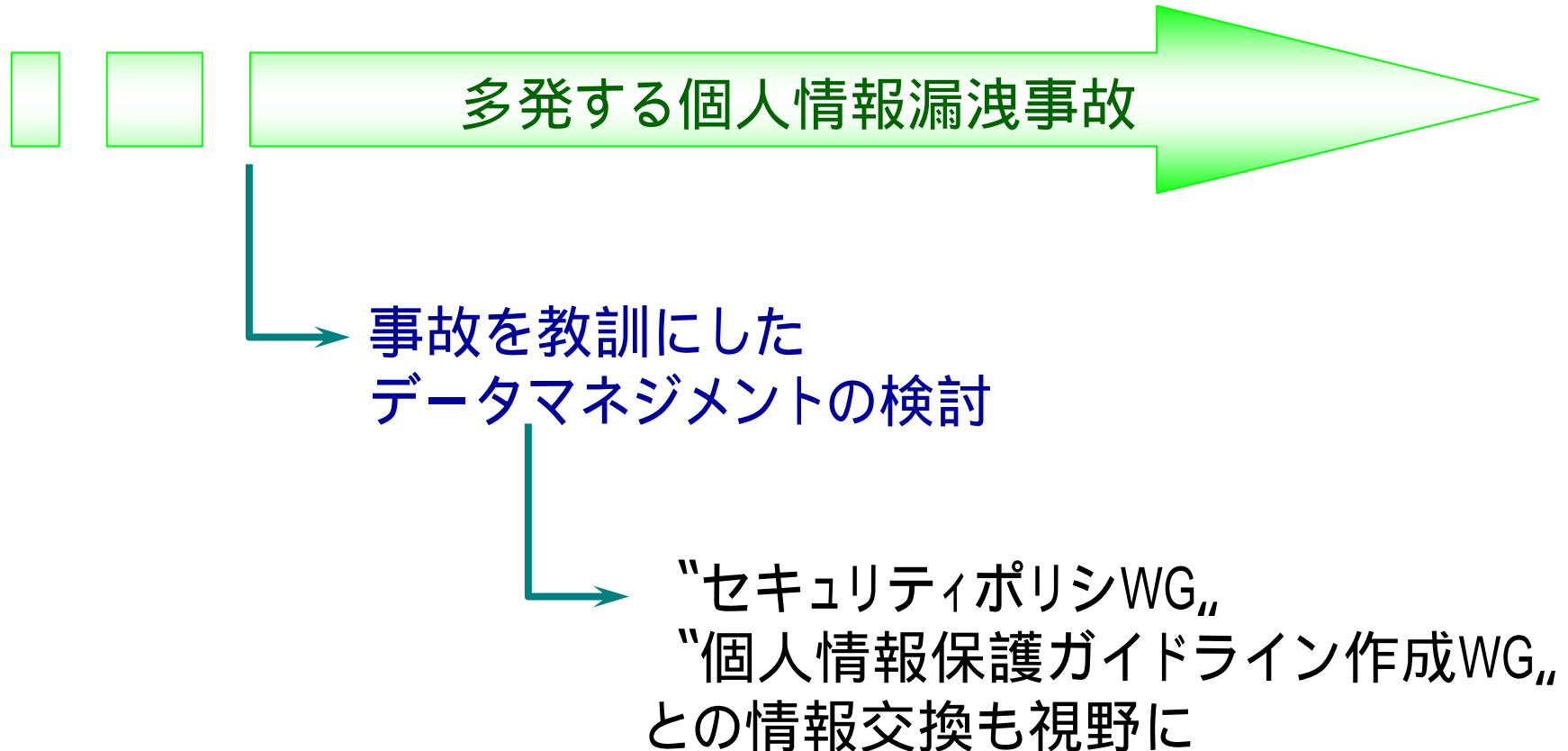
- 情報通信ネットワーク安全・信頼性基準等の概要
- 地方公共団体のためのコンピュータセキュリティに関する調査研究報告書
- 地方公共団体における情報セキュリティ対策に関する調査研究報告書
- IT革命に対応した地方公共団体における情報化施策等の推進に関する指針

# ユーザアンケート





# 新たなテーマ



# 2003年度成果

ストレージ / セキュリティ双方の勉強会

国際標準、業界ガイドラインなどの調査

ユーザアンケートの作成

現状のデータマネジメントにおける、  
セキュリティ / ストレージ各々の立場からの  
問題点の指摘、活発な議論は貴重なものであり、  
今後のWGの展開にとって示唆に富むものだった

# 今後のデータマネジメント



## ❖ データマネジメントポリシーの重要性

- ▶ データアセスメントによるリスク分析・資産価値見直しの推進
- ▶ コンプライアンス・ビジネスコンティニュイティを念頭に置いたデータ運用管理基準の設定とストレージシステムの構築
- ▶ 情報の価値を最大化するためのシステム構築の推進

## ❖ 周辺技術との融合

- ▶ ストレージ技術だけでは補完できないデータマネジメントをセキュリティ技術やソフトウェア技術等によって補完することが重要

# データマネジメントポリシー

## 【管理ポリシー】

### ▶ アセットポリシー

- データの分類と各々の管理基準
  - コンプライアンス
  - ビジネスコンティニュイティ

### ▶ ボリュームマネジメントポリシー

- サーバ・ストレージに対する要件・設置に関する基準
- データに対するアクセス権限によるボリュームの分割

### ▶ リカバリポリシー (バックアップポリシー)

- バックアップルールの設定
- 障害時の復旧に関する運用管理規定

### ▶ アーカイブポリシー

- データの履歴管理・保存・保管に関する運用管理規定
- データの破棄に関する運用管理規定

## 【利用ポリシー】



株式会社ネットマークス  
内田昌宏  
[uchida@netmarks.co.jp](mailto:uchida@netmarks.co.jp)