

セキュリティポリシー ワーキンググループ

活動報告

2001年5月17日

1.セキュリティポリシーWG活動目的

セキュリティポリシーの必要性から、さまざまなシステムに汎用的に適用でき、かつ日本に適応するポリシーのテンプレート(雛形)が求められている。

しかし、様々な環境に全て適合するようなテンプレートは、その内容が抽象的になり、具体的なイメージがつかみにくい。そのため、WGでは、ある具体的な対象を定めたポリシーのサンプル(見本)を作成する必要があると考えた。

本WGでは、会員が利用できる形態のサンプルを作成し、それを、セキュリティシステム構築・運用におけるセキュリティポリシーとすることを目的とした。

2.セキュリティポリシーWG活動内容

既存のセキュリティポリシー、セキュリティポリシー
テンプレート、関連標準・規格の調査

システム別のセキュリティポリシーサンプルを作成し、
提案

セキュリティポリシーの運用上の問題提起と解決方法の
提案をする。

< 成果 >

外部ネットワーク接続 セキュリティポリシー」の作成

3.活動スケジュール (前半)

基本的には、メーリングリスト主体による作業方法

2000年 5月 第1回WG開催

ポリシー全般の情報・
ガイドライン等の調査

2000年 夏 第2回WG開催

リスク分析のアプローチに
ついての意見交換

2000年 秋 第3回WG開催

目標を「外部接続の
セキュリティポリシー作成」
へ絞り込み

3.活動スケジュール (後半)

2000年 冬 第4回WG開催 ポリシーサンプル叩き台
の作成・審議

2001年 3月 合宿開催 最終ポリシーサンプルの作成・
審議

2001年 5月 ポリシーサンプルの公開

4 .ポリシーサンプル作成の考慮点 (1)

(1) 標準・規格の調査

ISO/IEC 17799 (BS7799)

ISO/IEC TR 13335 (GMITS)

ISO15408

RFC2196 (Site Security Handbook)

RFC2504 (User's Security Handbook)

(2)ポリシーの範囲

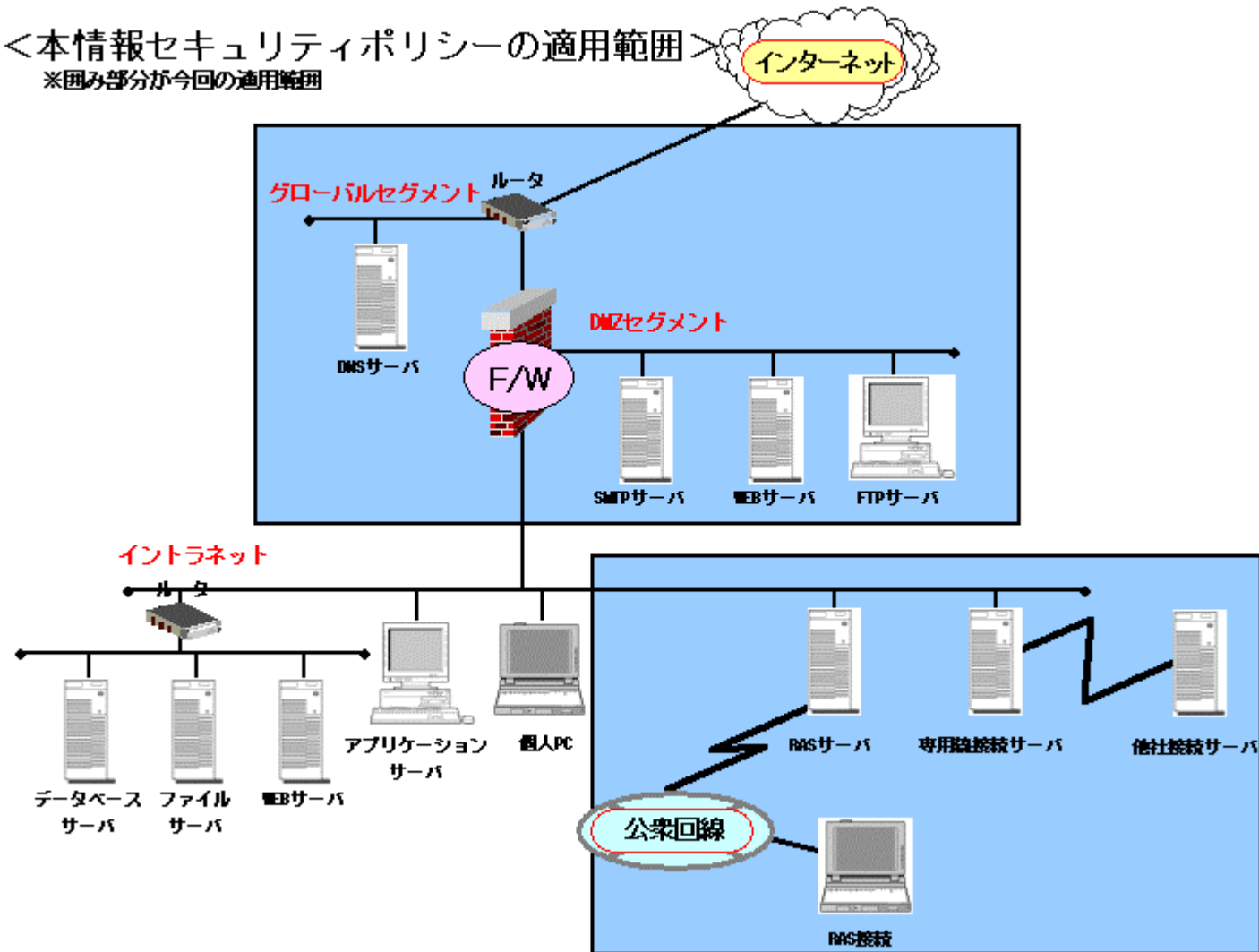
企業において、最低限、セキュリティ
レベルが維持されなければならないもの
外部ネットワークの接続

管理者のセキュリティレベルの向上に
焦点

5 .ポリシーサンプルの適用範囲

＜本情報セキュリティポリシーの適用範囲＞

※囲み部分が今回の適用範囲



(1) 最初のポリシーサンプル作成での失敗

BS7799 の項目立てとのサンプル
ポリシーでの項目立て

目的は何か？

何のためのポリシーか？

(2) 最終的なポリシーサンプル作成での改善

よりわかり易い項目立て

文書の階層をはっきりさせる

網羅性を高める

6 .ポリシーサンプルの作成ステップ (3)

合宿風景



6 .ポリシーサンプルの作成ステップ (4)



6 .ポリシーサンプルの作成ステップ (4)



6 .ポリシーサンプルの作成ステップ (4)



6 .ポリシーサンプルの作成ステップ (4)



7. ポリシーサンプルの構成

1. ポリシー

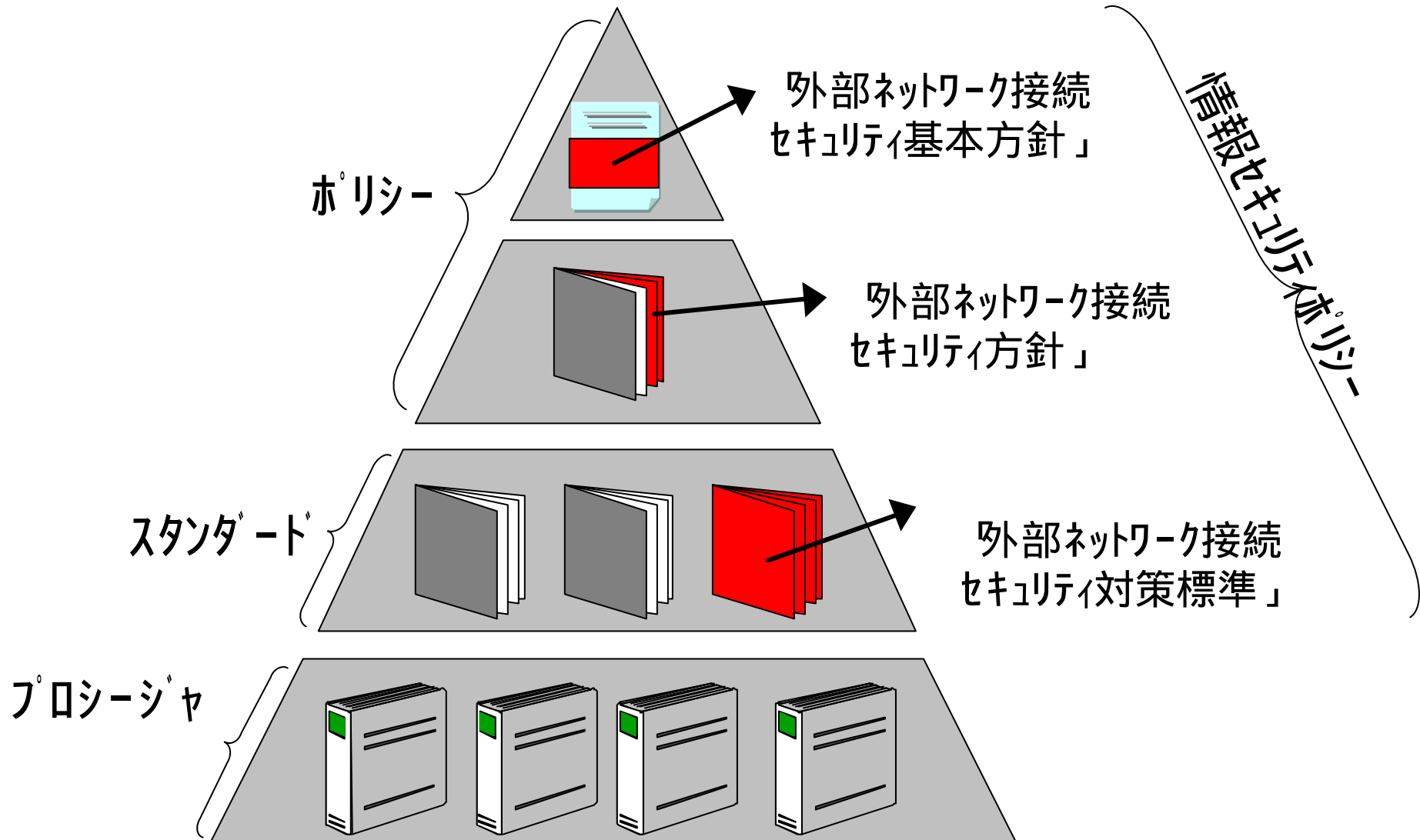
- ・ 外部ネットワーク接続 セキュリティ基本方針
- ・ 外部ネットワーク接続 セキュリティ方針

2. スタンドアード

- ・ 外部ネットワーク接続 セキュリティ対策標準

3. プロシージャ

12.ポリシーサンプルの構成図



8.セキュリティ基本方針

会社の情報資産を適切に保護・管理
することを、経営者が意思表示したものの。

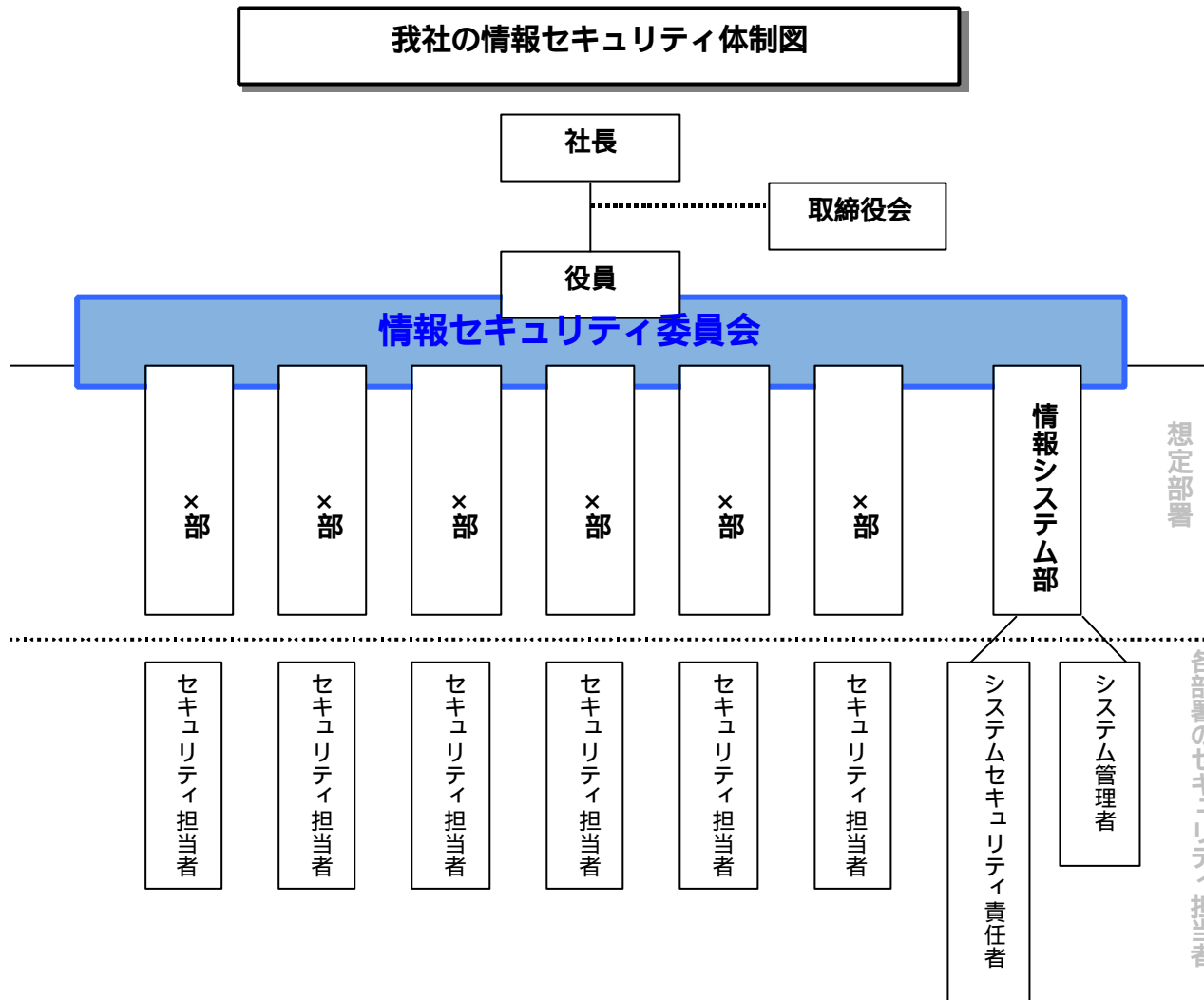
公開文書

9. セキュリティ方針

全社にむけて、情報セキュリティの方針を記述したものの。

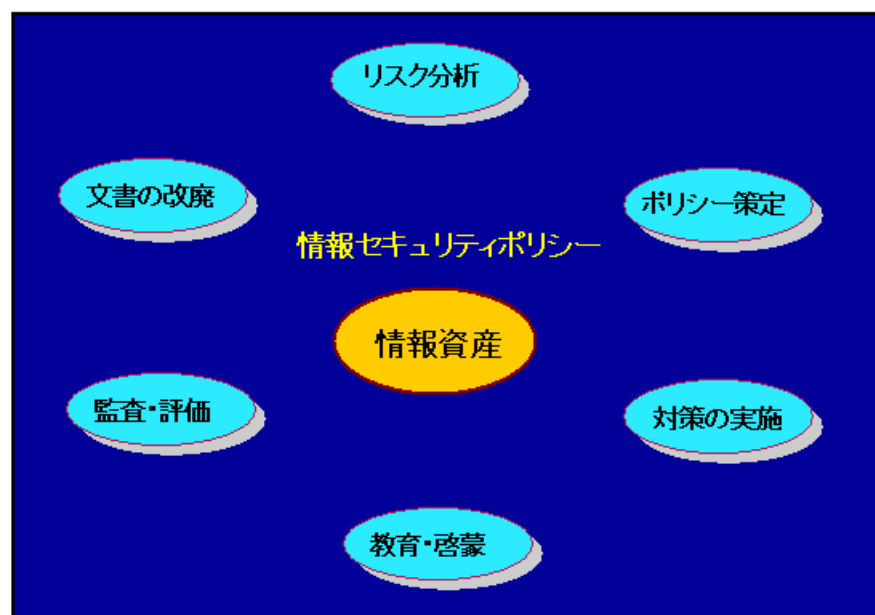
ただし、「外部接続ネットワーク」に適用範囲を限定しているため、情報セキュリティに関する項目でも含まれないものもある。

9.1. セキュリティ体制図



9.2.情報セキュリティマネジメントサイクル

<情報セキュリティマネジメントサイクル>



10. セキュリティ対策標準 (1)

基本方針に従い、情報資産を外部から守るために必要な対策を分野別に規定したものの。

10. セキュリティ対策標準 (2)

- インターネット利用に関する標準
- 外部公開サーバに関する標準
- VPN及び専用線接続に関する標準
- リモートアクセス
- ウィルス対策に関する標準
- 顧客プライバシーに関する標準
- セキュリティ教育に関する標準
- 罰則に関する標準
- スタンダード更新手順に関する標準

10. セキュリティ対策標準 (3)

各標準に含まれる事項

- 趣旨
- 対象者
- 対象者
- 対象システム
- 遵守事項
- 例外事項
- 罰則事項
- 公開事項
- 改訂

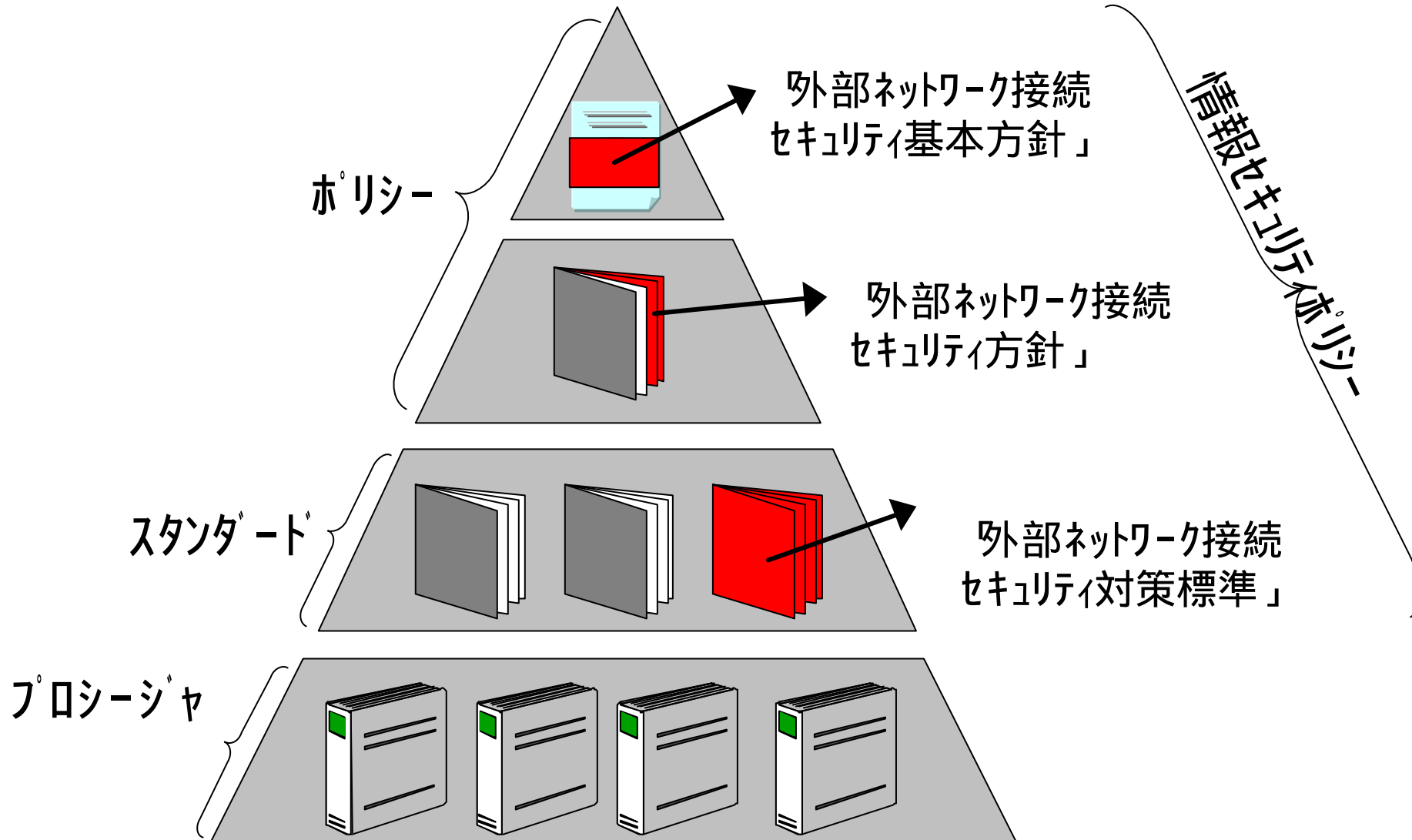
11 .ポリシーサンプルの公開

本WGで作成した「外部接続に関するセキュリティポリシーサンプル」は、公開します。

よくある質問；
ポリシーのサンプルを公開してしまってもよいのか？
もったいないのでは？

当WGの考え方；
ポリシーは運用が目的であり、サンプルをそのまま使うという
ものではありません。また、ポリシーは出来るまでの過程に価値
があります。ですから、その作成過程に参加することに意義が
あったわけです。公開するのは結果のみです。

12.ポリシーサンプルの構成図



13. 今後の活動予定

2001年度 予定成果物

外部接続に関するセキュリティポリシー
サンプル」の具体的プロシージャサンプル

「一般企業向けセキュリティポリシーサンプル」

最後に……



ご紹介したポリシーサンプルは、JNSA の Web-siteから、ご覧になれます。

「外部接続」を対象として討議したセキュリティポリシーの一例として、参考になさってください。



<http://www.jnsa.org/>