脅威と対策表(ネットワーク機器のobjセキュリティ)

			対策			通何	言セキュリ	ライ			否認防止	システムも	セキュリティ
				エンティティ間の認証				守秘性	データイン テグリティ 証拠収集			サービス 妨害	
脅威				ユーザ名 /パス ワード	ユーザ名 /ワンタイ ム	ユーザ名 /チャレ ンジ	共有鍵	Sec + 自動銀 証明書 (公開鍵)	建管理/鍵的 暗号ペイ ロード (ESP)	メッセージ 認証	とアーカイ ビング	認証と認可	イングレス フィルタリ ング
盗聴			T1. 平文伝送	×	_	_	_	-	0	-	-	_	-
		パスワード盗聴	T2. 共有パスワード	×	0	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ	Δ
			T3. 辞書攻撃	×	×	×	0	0	0	Δ	Δ	Δ	Δ
		暗号技術的攻	T4. 推定攻撃	×	×	×	0	0	0	Δ	Δ	Δ	Δ
		撃	T5 . NIS、解読ツールの存在	×	×	×	0	0	0	Δ	Δ	Δ	Δ
	トポロジー		T6. トポロジーの破壊	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
		撃	T7. 同一リンク上の判別	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
		ファイアウォー	T8. 常用プロトコルでの攻撃	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
		ル	T9. 内部の脅威	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
	不適切な用法		T10. 情報の不正⊐ピー	Δ	0	0	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
侵入	積極的な攻撃	中間者	T11. セッション乗取り	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
			T12. ARP詐称(IPアドレス詐称)	Δ	0	0	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
	否認防止		T13. アクセスの証明	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
改ざん	積極的な攻撃	メッセージ挿入	T14. TCP SYNパケット挿入	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	Δ	Δ	Δ
			T15. TLS RST偽装	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	Δ	Δ	Δ
			T16. シーケンス番号推測攻撃	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
			T17 . MACチェック未使用	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	Δ	Δ	Δ
			T18. ホストtoホストSA	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	Δ	Δ	Δ
	不適切な用法	ウィルス	T19. ウィルス混入後の転送	Δ	0	0	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
			T20. 情報の破壊・書換え	Δ	0	0	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
妨害	積極的な攻撃	-	T21. メッセージ盗聴後再送	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	Δ
			T22. 自動発呼による再送	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	0
	妨害攻撃	Blind妨害	T23. TCPSYNフラッド攻撃	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	Δ	Δ	0
		分散型妨害	T24. DDoS	Δ	Δ	Δ	0	0	0	0	0	Δ	0
			T25. 災害·物理的破壊										
l `			T26. 不正な用法	Δ	0	0	0	0	0	0	0	0	Δ
			T27. 不適切な用法	Δ	0	0	0	0	0	0	0	0	Δ
			T28. なりすまし	Δ	0	0	0	0	0	0	0	0	Δ
			T29. サービス中断による不正処理	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	0	0	Δ	Δ	Δ
			T30 . 改ざん	Δ	0	0	0	0	0	0	0	0	Δ
			T31. 過失·盗難·紛失										