| 分野 | 大分類 | 中分類 | 小分類 | Silver | Gold | スキル | 備考 |
|----------|--------------|------------|-----------------|--------|----------|---|----|
| 基礎知識(技術) | 標準的なプロトコルと技術 | TCP/IP | IP | 0 | 0 | IPアドレスの形式を理解している(S/G) | |
| | | | TCP | 0 | 0 | IPv6アドレスの形式を理解している(S/G) | |
| | | | UDP | 0 | 0 | ブロードキャストアドレスを理解している(S/G) | |
| | | | ICMP | 0 | 0 | サブネットマスクの計算ができる(S/G) ローカルアドレスとグローバルアドレスの区別がつく(S/G) | |
| | | | ARP | 0 | 0 | SSL/TLSの役割(機密性・完全性)を理解している(S/G) | |
| | | | Ethernet | 0 | 0 | TCP接続上で任意のデータを送受信できる(G) | |
| | | | Wi-Fi | 0 | 0 | SSL/TLS上で任意のデータを送受信できる(G) | |
| | | | IPsec | 0 | 0 | NAT/NAPTの仕組みを理解している(S/G) | |
| | | | SSL/TLS | 0 | 0 | Psecの役割を理解している(S/G) | |
| | | | NAT/NAPT | 0 | 0 | | |
| | | | IPv6 | 0 | 0 | | |
| | | 名前解決 | トップレベルドメイン(TLD) | 0 | 0 | OSの名前解決の仕組みを理解している(S/G) | |
| | | | ICANN レジストラ | 0 | 0 | ドメインの階層構造(ホスト名・サブドメイン)を理解している(S/G) 名前解決の仕組みを理解している(S/G) | |
| | | | レンストラ | 0 | 0 | Whoisで提供される情報を理解している(S/G) | |
| | | | | | | ドメイン管理の仕組みを理解している(S/G) | |
| | | | | | | | |
| | | よく使われるサービス | FTP | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | | | | FTPの接続形態(アクティブモード・パッシブモード)を理解している(S/G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | | | | 代表的な製品名を知っている(S/G) | |
| | | | SSH | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | | | | 代表的な製品名を知っている(S/G) | |
| | | | | | | SSHの認証方式を理解している(S/G) | |
| | | | TELNET | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) ` | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | SMTP | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | SMTPS | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | | | | 代表的な製品名を知っている(S/G) | |
| | | | | | | SMTPの認証方式を理解している(S/G) | |
| | | | | | | 送信ドメイン認証(SPFやDKIM)の仕組みを理解している(S/G) | |
| | | | DNS | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | | | | 代表的な製品名を知っている(S/G) | |
| | | | | | | 代表的なレコードと用途を知っている(S/G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | НТТР | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | HTTPS | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | | | | 代表的な製品名を知っている(S/G) | |
| | | | | | | HTTPの認証方式を理解している(S/G) | |
| | | | |] | | Webアプリケーションの仕組みを知っている(S/G) | |
| | | | |] | | HTTPプロキシの用途や特徴を理解している(S/G) | |
| | | | |] | | HTTPおよび関連するプロトコルの仕組みを知っている(S/G) | |
| | | | POP3 | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | POP3S | [] | 1 | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | |] | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | | 1 | | 代表的な製品名を知っている(S/G) | |
| | | | |] | | POP3の認証方式を理解している(S/G) | |
| | | | ntp | | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | mp | ľ | J | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | MSRPC | 0 | _ | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | + |
| | | | WOIN C | ľ | J | 加速や特徴、窓用されに場合の影響を理解している(S/G) クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | 1 | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | IMAP | | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | + |
| | | | IMAPS | ľ | Ĭ | 円迹や特徴、窓用されに場合の影響を理解している(S/G) クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | INAFS | | | ブライアントソント ピザー ヒスを利用 じさる(S/G) 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | | | | 代表的な製品名を知っている(S/G) | |
| | | | | | | IMAPの認証方式を理解している(S/G) | |
| | | | | | <u> </u> | | |
| | | | snmp | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | snmptrap | 1 | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | ldap/ldaps | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | | 1 | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | i | | l | 利用するポート番号を知っている(S/G) | Í |

| 分野 | 大分類 | 中分類 | 小分類 | Silver | Gold | スキル | 備考 |
|------|-----|---------|------------------------|--------|------|--|----|
| /J±ľ | 八万規 | T / J 城 | SMB | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| i | 1 | | CIFS | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | isakmp,IKE | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | 1 | | syslog | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| İ | 1 | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| İ | 1 | | mssql | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| İ | 1 | | | | | プライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) 利用するポート番号を知っている(S/G) | 1 |
| 1 | | | oracle tns | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| İ | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | 1 |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| İ | | | NFS | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| İ | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | 1 |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | mysql | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) 利用するポート来号を知っている(S/G) | |
| | | | RDP | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | 1 | ĺ | NDF | 0 | O | 用途や特徴、悪用された場合の影響を埋解している(S/G) クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | | | | ブブイァント とり一 こくを利用 ささる(S/G) 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | 1 | ĺ | postgresql | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| İ | | | F97 | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| 1 | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| İ | 1 | | VNC | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| İ | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| İ | | | | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| İ | | | | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| İ | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) 利用オスポート来号を知っている(S/C) | |
| 1 | | | redis | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | 1 |
| | | | | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) クライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| | | | memcached | | | グライアントラフトでサービスを利用できる(S/G) 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| | | | memoderieu | 0 | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(S/G) | |
| | | | | _ | _ | カライアントソフトでサービスを利用できる(S/G) | |
| 1 | | | MongoDB | | | 利用するポート番号を知っている(S/G) | |
| İ | | その他 | echo | × | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(G) | |
| İ | | | | | | 利用するポート番号を知っている(G) | |
| | | | discard | × | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(G) | |
| | | | chargen | × | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) クライアントソフトでサービスを利用できる(G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでザービスを利用できる(G) 利用するポート番号を知っている(G) | |
| 1 | | | tftp | × | 0 | 利用するハート番号を知っている(G) 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) | |
| | | | lut. | ^ | J | 円迹や行戦、恋用された場合の影響を理解している(G) クライアントソフトでサービスを利用できる(G) | |
| 1 | | | | | | 利用するポート番号を知っている(G) | |
| İ | | | Finger | × | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) | |
| | | | , | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(G) | |
| İ | | | | | | 利用するポート番号を知っている(G) | |
| | | | SUNRPC | × | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(G) | |
| İ | | | | | | 利用するポート番号を知っている(G) | |
| | | | ident | × | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) | |
| | | | | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(G) 利用するポート番号を知っている(G) | |
| | | | X11 | Ų. | _ | 利用するホート番号を知っている(G) 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) | |
| | | | ^11 | ^ | U | 用速や特徴、悪用された場合の影響を埋除している(G) クライアントソフトでサービスを利用できる(G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(G) | |
| | | | r系サービス(rlogin/rsh/rcp) | × | 0 | 用途や特徴、悪用された場合の影響を理解している(G) | |
| 1 | | | (10 11 11 - 7) | | | クライアントソフトでサービスを利用できる(G) | |
| | | | | | | 利用するポート番号を知っている(G) | |
| İ | | 暗号 | 共通鍵暗号 | 0 | 0 | 共通鍵暗号の性質を理解している(S/G) | |
| | | | 公開鍵暗号 | 0 | 0 | 公開鍵暗号の性質を理解している(S/G) | |
| | | | 暗号学的ハッシュ | 0 | 0 | 暗号学的ハッシュの性質を理解している(S/G) | |
| | | | | | | 代表的な暗号・ハッシュアルゴリズムの名称を知っている(S/G) | |
| | | PKI | 認証局 | 0 | 0 | PKIの仕組みを理解している(S/G) | |
| 1 | 1 | | 証明書 | 0 | 0 | 不備による影響を理解している(S/G) | |
| | | | | | | | |

| 7. 07 | + 0 kg | _ / \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | L. O. NO. | 0.1 | 0 11 | | I # + |
|--------------|--|---|-------------------------|--------|------|--|--|
| 分野 | 大分類 | 中分類 | 小分類 | Silver | Gold | スキル | 備考 |
| | | ļ | 認証 | 0 | 0 | | |
| | | ネットワーク | ファイアウォール | 0 | 0 | 基本的な仕組みを理解している(S/G) | |
| | | | IDS/IPS | 0 | 0 | 代表的な製品名を知っている(S/G) | |
| | | | ロードバランサ | 0 | 0 | 診断への影響を理解している(G) | |
| | | | プロキシサーバ | 0 | 0 | 1 | |
| | | | ルータ・L3スイッチ | 0 | 0 | 1 | |
| | | | スイッチ・リピータ | 0 | 0 | 1 | |
| | | | UTM | | - | 4 | |
| | | | | 0 | 0 | 4 | |
| | | | SSL アクセラレータ | 0 | 0 | | |
| | | | WAF | 0 | 0 | | |
| | | 認証要素 | 知識認証 | 0 | 0 | 各認証要素の特徴について理解している(S/G) | |
| | | | 所有物認証 | 0 | 0 | 1 | |
| | | | 生体認証 | 0 | 0 | 1 | |
| | | 情報セキュリティの三要素 | 機密性 | | | 機密性・完全性・可用性を理解している(S/G) | |
| | | IR報でイエリティの二安系 | | U | U | (成立は、元主は、可用はを注解している(3/3) | |
| | | | 完全性 | 0 | 0 | 4 | |
| | | | 可用性 | 0 | 0 | | |
| | その他 | os | Windows | 0 | 0 | 基本的な設定項目を理解している(S/G) 代表的な製品名を知っている(S/G) | ユーザ管理、パッチ適用状況、ファイル共有、 ネットワーク設定、パーソナルファイアウォー ル、ログ、ファイルシステム、Active Directory |
| | | | UNIX / Linux | 0 | 0 | | ユーザ管理、パッチ適用状況、ファイル共有、 ネットワーク設定、パーソナルファイアウォー ル、ログ、ファイルシステム |
| | | 言語 | OSコマンド | 0 | 0 | シェルの基本的な操作方法を理解している(S/G) | |
| | 1 | 44 | スクリプト言語 | × | 0 | 基本的な構文を理解している(G) | |
| | | | ヘノソノド音節 | 1 | 0 | 基本的な構文を理解している(G) 脆弱性検証用のツール等を書ける(G) | |
| | | | | | - | | |
| | セキュリティの問題の発生要因 | アプリケーションの欠陥 | | 0 | 0 | 代表的な脆弱性を理解している (S/G) | JVN iPediaが使用する脆弱性タイプ |
| | | | | | | 代表的な攻撃手法とシナリオを理解している (S/G) | (https://www.ipa.go.jp/security/vuln/CWE.htm |
| | | | | | | 技術的影響とビジネスへの影響を理解している (S/G) | 2020 CWE Top 25 |
| | | | | | | 典型的なパターンにおける脆弱性の有無の確認方法を理解している (S/G) | (https://cwe.mitre.org/top25/archive/2020/202 |
| | | | | | | 各脆弱性の発生要因を区別できる(S/G) | we_top25.html) |
| | | 設定・運用の問題 | | 1. | + | 代表的な防止方法を理解している(S/G) | |
| | | | バージョン番号の表示 | 0 | 0 | パッチマネジメントの重要性を理解している (S/G) | |
| | | | アクセス制限設定の不備 | 0 | 0 | バージョン番号が表示されることによる影響などが説明できること (S/G) | |
| | | | パッチマネジメントの不備 | 0 | 0 | | |
| | | | 推測可能なパスワード | 0 | 0 | | |
| | 脆弱性情報 | | | 0 | 0 | 撤勤時に関する公開情報(NVD、JVNなど)を収集できる(S/G) PoCなどを用いて能弱性の評価ができる(G) セキュリティの問題を一意に識別する識別子(CWE、CVEなど)を理解している(S/G) | |
| 礎知識 (診断業務) | 診断前·準備 | 診断対象の確認 | 診断対象の優先順位付け | ~ | ^ | システム構成を理解している(G) | |
| 定知誠 (19日1末行) | 沙河 即'牛'狮 | n少 四 [入] 30人 0 ブ 1 圧 n 心 | | | - | | |
| | | | 診断対象の選定 | × | 0 | 顧客へ対象システムの用途や重要性を確認し、優先的に診断すべき対象をアドバイス、選定できる(G) | |
| | | 願客との事前打ち合わせ | 実施内容説明 | × | 0 | 診断実施内容(利用ツール、診断項目、診断時間、注意事項等)を説明できる(G) | |
| | | | ヒアリング | × | 0 | 以下のヒアリングができる(G) ・ホスティング・クラウド利用有無 ・助的IPアドレスの有無 ・FW等でのアクセス制限の有無 ・診断対象へのアクセス方法 ・・診断時は(診断元IPアドレス等) ・診断時の注意事項の有無 | Whoisで対象のIPアドレスの所有者など確認、 断元IPアドレスの確認など |
| | | | 作業環境の準備依頼 | × | 0 | 以下の準備依頼ができる(G) ・ホスティングやクラウドサービス (AMS等) 利用時の診断許可申請依頼 ・監視サービスなどの非監視対応依頼 ・野W等で診断対象ペアクセス制限している場合、アクセス許可設定依頼(アクセス制限なしで診断したい場合) ・オンサイト診断開連(診断元Pアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、電源、スイッチ接続口、 作業場所・環境、入館手続き等) | |
| | | | 診断環境による差異 禁止事項 | × | 0 | 診断環境による差異を理解している(G) FWやIPS、WAF、LB等による診断結果への影響を説明できる(G) 診断対象に対する禁止事項を確認できる(G) | |
| | | | 免責事項 | × | 0 | 免責事項の確認とその必要性を理解している(G) | |
| | | 目装まり方法 | Property and the second | - | - | 見積もりの変動要素を把握している(G) | 見積もりの変動要素はIPアドレス数、VirtualHo |
| | | 見積もり方法 | | * | 0 | それぞれの項目による作業工数、セキュリティスキャナのライセンス費用を算出できる(G) | 見積もりの変動要素はIPアトレス数、Virtualin 数、セグメント数、オンサイト/リモート、ホ トスキャン範囲など |
| | | 診断準備 | 作業環境の準備 | 0 | 0 | 診断環境に応じて、必要な機材を準備できる(S/G) | |
| | | | 必要機材 | 0 | 0 | 診断に必要なツールのインストール、及び、バージョンアップ、ライセンス更新ができる(S/G) | |
| | | | 診断ツールの準備 | 0 | 0 | アンチウイルスソフトなどのセキュリティツールによって生じる影響を理解している(S/G) | |
| | | | | 0 | | WindowsとLinuxで、IPアドレス・ルーティングやデフォルトゲートウェイ等の指定ができる(S/G) | |
| | 1994 th 2010 h 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 | SANCYELAN OLYMPIA | セキュリティツールの影響 | 0 | 0 | WindowsとLinuxで、DHCPの設定ができる(S/G) | |
| | 環境設定、基本ポリシー作成 | 診断環境の確認 | ライセンス確認 | 0 | 0 | ライセンスが有効であることを確認できる(S/G) ライセンスによって機能が異なる場合があることを理解している(S/G) | |
| | | | シグネチャのアップデート | 0 | 0 | シグネチャのアップデートができる(S/G) セキュリティスキャナが使用するシグネチャ (診断パターン、ペイロード)のアップデートで、最新の診断手法に対 | |

| 分野 | 大分類 | 中分類 | 小分類 | Silver | Gold | スキル | 備考 |
|---------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|--------|------|--|--|
| | | セキュリティスキャナの設定 | È | 0 | 0 | 利用するセキュリティスキャナにおいてあらかじめ取り決められた診断ポリシーファイル及び、設定項目を用いて診断を実施できる(S/G) 利用するセキュリティスキャナにおいて、デフォルトで利用するポリシーファイルを単独にて作成できる(G) 診断対象に負荷などを与えないように考慮した診断ポリシーや設定内容を判断し適切な設定ができる(G) 診断ツール側で適切なログを出力する設定となっているが確認できる(S/G) | |
| | 実施の準備、設定 | 診断プロジェクト作成 | 診断対象IPアドレスの設定 診断対象への疎通状況確認 | 0 | 0 | セキュリティスキャナに顧客と取り決めたIPアドレスを診断対象として設定できる(S/G) 診断対象への疎通状況を確認できる(S/G) | |
| | | | 利用する診断ポリシーの選択 | 0 | 0 | 正常に疎通できていない場合、原図を究明し、対処を行える(S/G) 適切な診断ポリシーを選択できる(S/G) | |
| | セキュリティスキャナの実行 | 正常動作の確認 | 診断状況の確認 | 0 | 0 | 正常に診断していることをログなどより確認できる(S/G) 診断終了までの残り時間の状況や正常にパケットが送信されているか確認できる(S/G) | |
| | | 異常動作の対処 | 状況の確認、対処 | × | 0 | 正常に診断できていない場合、原因を究明し、対処を行える(G) | |
| | 手動診断作業 | 核出結果の出力 レポート機能 検出結果の精査作業 | | | 0 | レポート機能を使用して、レポートを作成できる(S/G) セキュリティスキャナで検出された脆弱性について、ターミナルエミュレータやブラウザ等を利用して証拠ログを取 得できる(S/G) 報告書を作成するにあたって必要なログ、画面キャプチャ、パケットなどを取得できる(S/G) セキュリティスキャナの検出結果や取得情報を利用して、脆弱性の誤検知や検出もれがないか確認ができる(S/G) 利用するセキュリティスキャナの特性を理解している(S/G) | |
| | | 追加での診断作業 | 脆弱なアカウントの調査 | 0 | 0 | 製品のデフォルトアカウントパスワードや推測しやすいアカウントパスワードが利用されていないか確認ができる (S/G) 取得した診断情報をアカウントの調査に反映できる(G) | |
| | | | バナー情報/バージョン情報 | 0 | 0 | NA情じに診断目報をアパソントの調査に及映できる(G) サービスに応じた接続方法、コマンドの実行により、稼働しているソフトウェアのバナー情報やバージョン情報を取得ができる(S/G) | |
| | | | プロトコルごとの代表的な設定不備の確認 | 0 | 0 | 稼働サービスにおいてセキュリティ上望ましくない機能の有無を確認できる(S/G) | ゾーン転送、オープンリゾルバ、オープンリ レー、EXPN、VRFY、anonymousFTP、Lame Delegation |
| | | 診断ツール、コマンド | | 0 | 0 | 代表的な診断ツール、コマンドを利用できる(S/G) | nmap, Wireshark, sslscan, hydra, ncrack, netcat, openssl, telnet, ping, traceroute, nping, hping3, tcpdump, snmpwalk, nslookup, dig, rpcinfo, ftp, ssh, nikto, whois, ldapsearch |
| | 診断時の注意事項 サーバ、ネットワ | | ける負荷 | 0 | 0 | 時間当たりのセッション数や通信量を設定し診断が行える(S/G) 最適な時間当たりのセッション数や通信量を考慮し診断が行える(G) | |
| | | 挙動の変化 | | 0 | 0 | 診断中にサーバやネットワークの状況に変化が起きる可能性があることを知っている(S/G) 診断中に挙動が変化した場合に対応ができる(S/G) | 挙動が変化する例:メンテナンス、サービス停止、エフェメラルポート、ロードバランス、セキュリティ機器による影響、NATテーブルの限界 |
| | | アカウントロック | | | 0 | アカウントロックの影響を理解している(S/G) ロック状態になった際に解除のための対応ができる(S/G) | |
| | 診断実施後・アフターサポート | 報告会 | | × | 0 | 顧客に対して報告書の内容を説明できる(G) 質疑応答に対応ができる(G) | |
| | | 診断実施後のデータの取り扱い 間い合わせ対応 | | | 0 | 診断実施後のデータの取扱方法を理解している (S/G) 診断実施後の問い合わせ対応ができる(G) | |
| レポーティング・リスク算出 | リスク算出方法 | 再診断 共通脆弱性評価システム CVSS | | | 0 | 再診師の業務フローを理解している (S/G) CVSSの目的や概要について知っている (S/G) CVSSを利用した評価方法を理解している (S/G) | CVSS v2、CVSS v3、基本評価基準、現状評価基 |
| | 報告書 | | | 0 | 0 | CVSSを利用した評価の法を理解している(S/G) 報告書に記載する告内容について知っていて、報告書を作成できる(G) 定められたフォーマットに沿って報告事項が記載できる(S/G) リスク評価基準に則ってリスク評価ができる(S/G) 個々の能調性の対策を知っていて、記述できる (S/G) | 準、環境評価基準、スコープ、コンポーネント |
| | レビュー | | | × | 0 | 報告内容についてログなどに基づいて妥当性がレビューができる(G) | |
| 関係法令 | 法律や犯罪 | | | 0 | 0 | 脆弱性診断業務に関連する法律または罪状に関する基礎的な知識や、典型的な事例を理解している(S/G) | 不正アクセス行為の禁止等に関する法律、威力業 務妨害、不正指令電磁的記録に関する罪、個人情 報の保護に関する法律、電子計算機損壊等業務妨 害罪 |
| | 診断時のルール・倫理 | 診断結果の扱い方 | 守秘義務 | 0 | 0 | 診断をする際における守秘義務について知っている (S/G) | |
| | | 脆弱性の届け出 | ゼロデイ情報の扱い方 脆弱性関連情報の届け出制度 | 0 | 0 | ゼロデイ情報の適切な扱い方を知っている(S/G)ゼロデイ情報を伝える範囲を決定できる (G) 概要を理解している(S/G) | 不正アクセスに関する届け出、脆弱性関連情報に 関する届け出、IPA、JPCERT/CC、コンピュータ ウイルスに関する届け出、ソフトウェア等脆弱性 関連情報取り扱い基準 |
| | セキュリティに関する基準 | | | × | 0 | 脆弱性診断業務に関連するセキュリティに関する基準の概要を理解している(G) | PCI DSS、CRYPTREC暗号リスト、情報セキュリティサービス基準、NIST SP800-53、NIST SP800-171、NIST CSF |
| | | | | | | ※ (G): Goldに必要なスキル、(S/G): どちらにも必要なスキル | |

※ (G): Goldに必要なスキル、(S/G): どちらにも必要なスキル