

セキュリティ対策実行支援プラットフォーム



# 自動診断（SecurityScorecard）利用マニュアル ~効果的な運用に向けたステップ~

Ver1.4 更新日 2024/3/4

# 本資料の想定読者

本資料は「SINGLE PREMIUMプラン」「GROUPS PREMIUMプラン・SRSプラン」ご契約のお客様のうちSecure SketCHの自動診断（SecurityScorecard連携）を

- ・これから使い始める方
- ・効果的な運用の方法を知りたい方

を対象としたマニュアルです。



## 1. 自動診断（SecurityScorecard連携）の概要 p 3 ~

---

## 2. 効果的な運用に向けたステップ p 6 ~

---

- 推奨する 3つのステップ
  - Step.1 ドメインの登録
  - Step.2 デジタルフットプリントの精査
  - Step.3 検知課題の確認・対応

## 3. 参考事例 P 3 1 ~

---

## 4. 問合せサポートについて P 3 4 ~

---



# 1. 自動診断(SecurityScorecard連携)の概要



# 自動診断（SecurityScorecard連携）の建て付け

攻撃者の「偵察」フェーズに着目し、サイバー攻撃者の視点で「自社がどう見えているのか？」の外形を自動で評価する機能です。得られた評価結果に対し、継続的な確認と改善を繰り返すことで、“**攻撃者（外部）から侵害されにくい環境**”を維持できます。



「偵察」フェーズに着目し  
公開情報を自動で収集・分析

## ■ サイバーキルチェーンの「偵察」フェーズに着目



外部から侵害されやすさを定量的に可視化

## ■ 企業の「外形」をスコア/ランクによる定量評価

スコア	90~100	80~89	70~79	60~69	0~59
ランク	A	B	C	D	F
侵害リスク※	1.0x	2.6x	4.3x	6.0x	7.7x

※FランクはAランクより**7.7倍**も侵害リスクが高い

# 自動診断（SecurityScorecard連携）の評価項目

評価対象の企業ドメインに関連した、ネットワーク・DNS・エンドポイントなど10種類のカテゴリで、約80の項目を自動で評価します。



## ネットワークセキュリティ

安全でないネットワーク設定の検出

例：失効した証明書の使用、RDPサービスの一般公開、脆弱なSSHソフトウェアの実行



## DNSの健全性

安全でないDNSの設定と脆弱性の検出

例：ドメインにSPFレコードが存在しない、オープンDNSリゾルバの検出



## パッチ適用頻度

脆弱性またはリスクを含む可能性のある未更新の企業資産

例：深刻度の脆弱性発見、EOS（サービス終了）製品の利用



## エンドポイントセキュリティ

従業員のワークステーションのセキュリティレベル測定

例：古いWebブラウザの使用、古いオペレーティングシステムの使用



## IPレピュテーション

社内ネットワーク内でのマルウェアやスパムなどの疑わしい活動の検出

例：マルウェア感染、攻撃するサーバの検出、P2Pの活動



## アプリケーションセキュリティ

一般的なWebサイトアプリケーションの脆弱性の検出

例：HTTPSを強制しないサイト、コンテンツ管理システム（CMS）の脆弱性、Cookieの"Secure"属性が存在しない



## Cubit スコア

一般的なセキュリティのベストプラクティスの実装をチェックする独自のアルゴリズム

例：管理者用サブドメインの公開、タイポスクワッシングの危険性



## ハッカーチャット

ハッカーサイトでのあなたの会社に関するチャットの監視

例：ハッカーサイトでWebサイト改ざん・ブートシェル実行の言及



## 情報漏えい

会社機密情報の漏洩の可能性

例：機密性の高い情報をGoogle・GitHubへ公開



## ソーシャルエンジニアリング

ソーシャルエンジニアリングまたはフィッシング攻撃に対する企業の意識の測定

例：従業員の満足度の低下、マーケティングサイトで会社の電子メールを使用

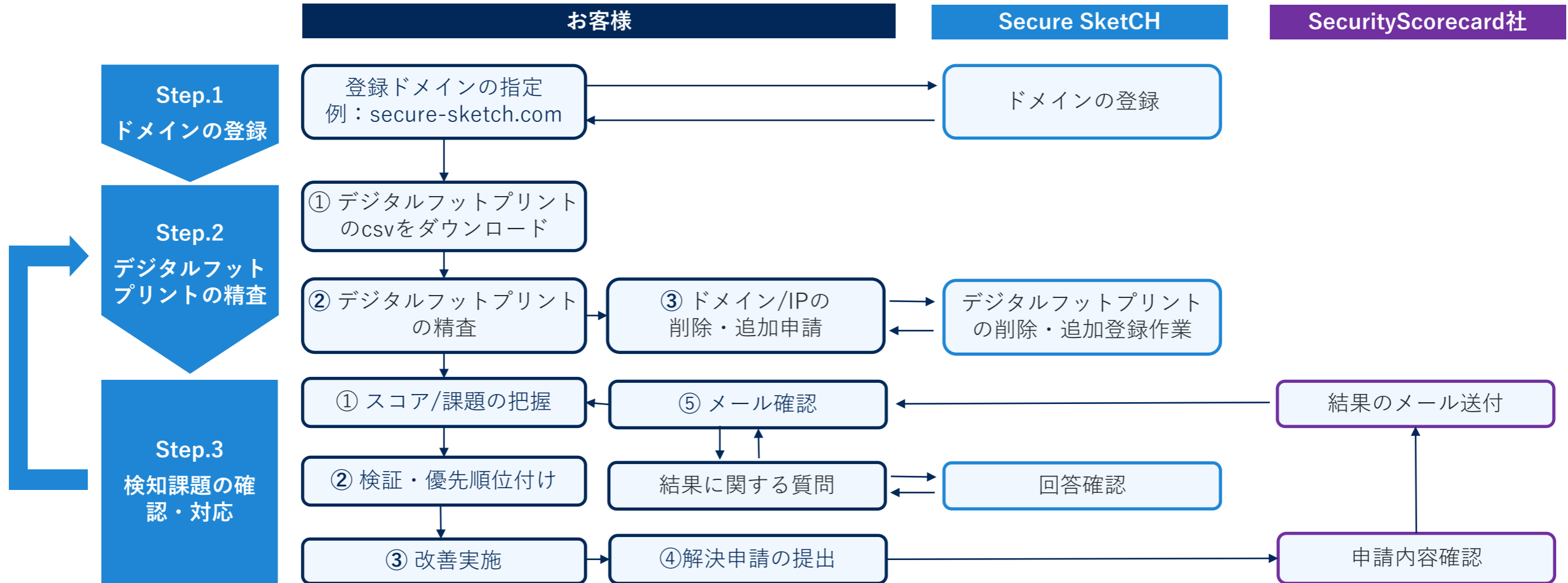


## 2. 効果的な運用に向けたステップ



# 推奨する3つのStep

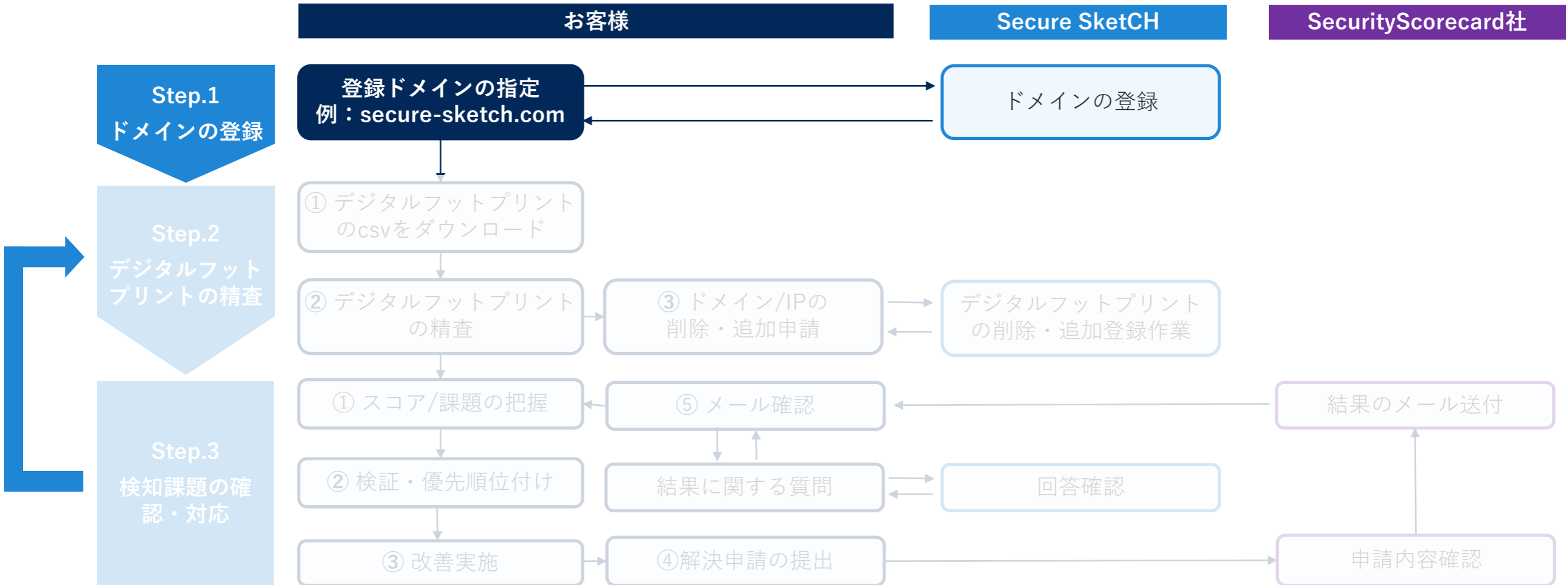
自動診断（SecurityScorecard連携）の効果的な運用に向けた推奨Stepは以下です。





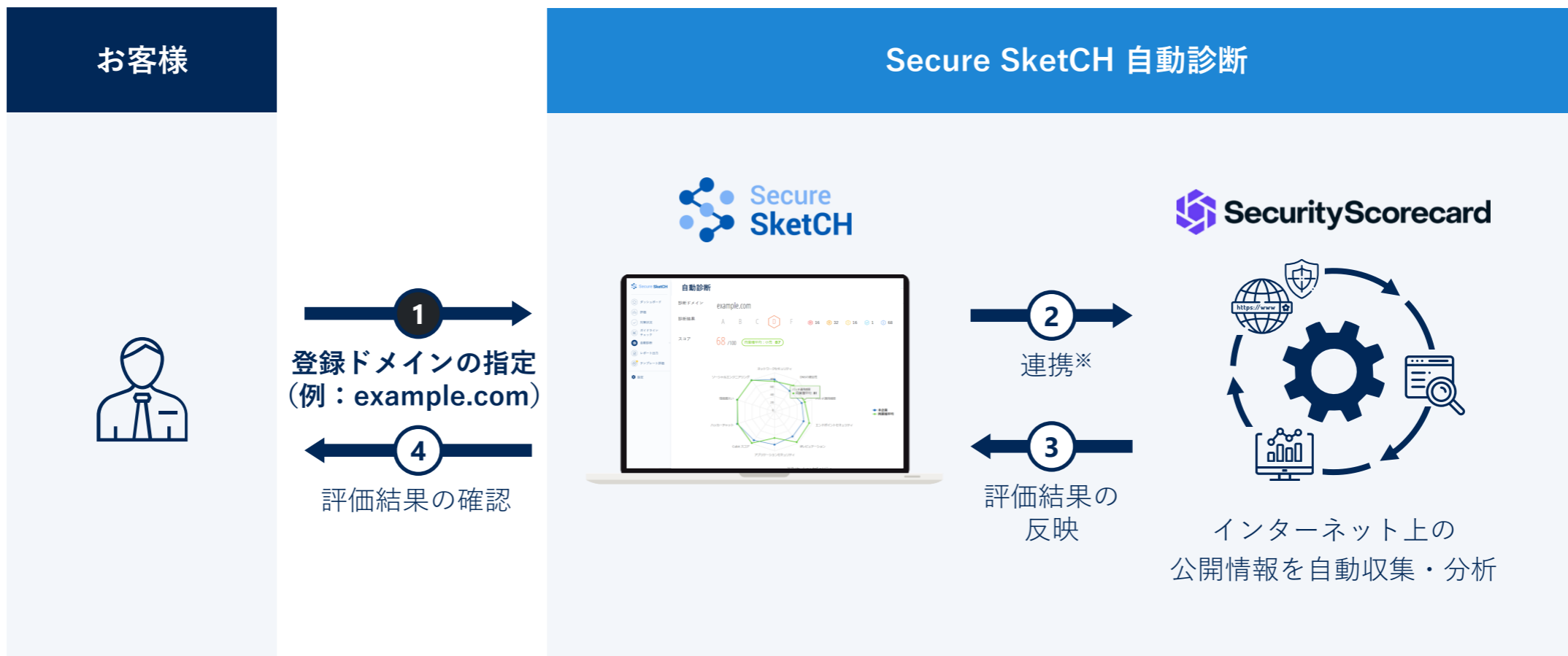
# 推奨する 3つのStep

Step.1 ドメインの登録についてご説明いたします。



# 登録ドメインの指定

自動診断のご利用開始にあたり、診断対象のドメインの登録が必要です。評価したいドメインを弊社担当者にご連絡ください。SecurityScorecard社と連携し、ドメイン登録ならびにSecure SketCH上への評価結果の反映を実施いたします。



※連携の設定は当社の担当者にて対応します。

# よくあるご質問

登録ドメインに関するよくあるご質問をご参照ください。

**Q** どのようなドメインを登録するケースが多いですか？

**A** 企業代表ドメイン（例：nri-secure.co.jp）や製品ドメイン（例：secure-sketch.com）などお客様の目的によって異なります。

**Q** 自社ではなく、他社のドメインを登録することはできますか？

**A** 登録いただけます。競合他社のドメインを評価するユースケースや、委託先のドメインを評価するユースケースもございます。

**Q** ドメインを連絡後、即時評価は可能でしょうか？

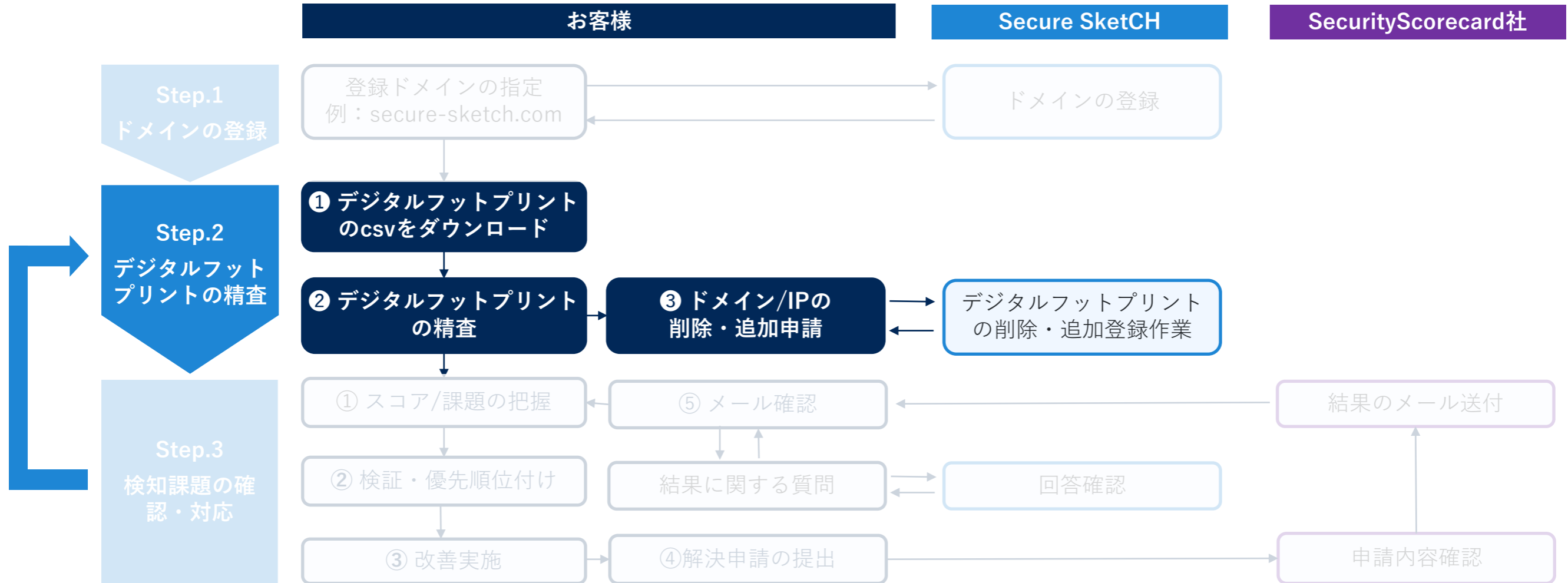
**A** 弊社担当者によるドメイン登録から評価結果の反映まで、1営業日~数営業日かかります。

**Q** 契約期間中に登録ドメインを変更できますか？

**A** 一度ご登録いただいたドメインは、ご契約終了まで変更することはできません（ご契約の更新時にて変更を承ります）。

# 推奨する3つのStep

Step.2 デジタルフットプリントの精査についてご説明いたします。



# デジタルフットプリントの概要と精査の重要性について

自動診断では、Step1の登録ドメインに紐づいた関連資産（ドメインやIPアドレス）を、デジタルフットプリントとして自動収集・管理いたします。デジタルフットプリントの登録情報は、「課題の検出」や「スコア算出」に影響を与えるため、定期的な確認・精査が必要です。

## ドメイン登録（Step 1）



自動収集/更新

## デジタルフットプリントの精査（Step 2）

example.com  
www.example.com  
192.0.2.20  
198.51.100.8  
203.0.113.1  
etc.

自動分析/評価

## 検知課題の確認・対応（Step 3）



### ■ デジタルフットプリントを精査する3つのメリット

1

自社に関連していない資産を削除することで実態に沿った評価を得られる

2

未登録のサブドメインを追加登録することで実態に沿った評価を得られる

3

担当者が認識していなかった評価対象の資産発見につながる

# ① デジタルフットプリントのCSVをダウンロード

診断の左側メニューから[自動診断]をクリックします。

画面下部の評価・分析・報告に活用できる機能 > [デジタルフットプリント]をクリックし、当該CSVファイルをダウンロードしましょう。

The image shows two screenshots of the Secure SketCH web application. The first screenshot, labeled '1', shows the '自動診断' (Automatic Diagnosis) page for the domain 'example.com'. The score is 71/100, and the industry average is 83. The second screenshot, labeled '2', shows the 'デジタルフットプリント' (Digital Footprint) page with a table of findings. A red box highlights the 'デジタルフットプリント' dropdown menu, which includes options for 'IPアドレスを出力' (Output IP addresses) and 'ドメインを出力' (Output domains). A red arrow labeled '3 CSVダウンロード' (3 CSV Download) points to the 'CSV出力' (CSV Output) button.

深刻度	減点	発見事項	件数	セキュリティ
高	13.8	古いオペレーティングシステムの発見	2	エンドポイントセキュリティ
高	20.3	古いWebブラウザの発見	9	エンドポイントセキュリティ
中	0.1	弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス	1	ネットワークセキュリティ
中	0.2	HSTSベストプラクティスが未実装のウェブサイト	2	アプリケーションセキュリティ
低	0.1	失効制御のないTLS証明書	1	ネットワークセキュリティ
低	0.1	有効期間がベストプラクティスよりも長い証明書	1	ネットワークセキュリティ
低	0.1	DMARCの設定がないSoftfailを含むSPFレコード	1	DNSの健全性
低	0.1	X-Frame-Options未実装のWebサイト	1	アプリケーションセキュリティ
低	0.1	X-Content-Type-Optionsを未実装のWebサイト	1	アプリケーションセキュリティ

**Q** ダウンロードした情報は、最新の情報でしょうか？

**A** ダウンロードできるCSVファイルの情報（IPアドレスやドメイン）は、リアルタイム情報ではありません。週に一度（毎週土曜日）に、更新がなされます。

## ② デジタルフットプリントの精査

ダウンロードしたCSVファイルを確認しましょう。CSVファイルの記載の各種情報については、[こちらをご参照](#)ください。

各CSVファイルのA列が、デジタルフットプリントとして登録されているドメイン/IPアドレスになります。

### CSVファイル - ドメイン

	A	B	C	D	E	F
1	domain	status	issues	findings	scoreImpact	ipsCount
2	example.com	ATTRIBUTED	2	2	3.9	3
3	example1.com	ATTRIBUTED	1	1	0.3	2
4	example.co.jp	ATTRIBUTED	5	5	4.1	29
5	www.example.co.jp	ATTRIBUTED	0	0	0	3

### CSVファイル - IPアドレス

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ip	status	detection	sources	issues	findings	scoreImpact	country	code	dom	domains
2	192.0.2.20	ATTRIBUTED	Port Scan	Cloud Sca	1	1	1.3	Japan	JP	1	example.com
3	198.51.100.8	ATTRIBUTED	Port Scan	Cloud Sca	5	5	10.2	Japan	JP	1	example.com
4	203.0.113.1	ATTRIBUTED	DNS Lookup	A Record	3	3	2.2	United St	US	1	example.co.jp

## ② デジタルフットプリントの精査（資産：ドメインの場合）

CSVファイルA列に記載されているドメインについて、以下4つの観点で、確認・精査しましょう。

4つの観点		対応方針
1	自社に関連している資産 (例 : example.com example1.com )	そのまま登録を続けましょう。
2	自社に関連していない資産 (例 : example.co.jp www.example.co.jp )	弊社サポート宛にご連絡（P18参照）いただくことでデジタルフットプリントから削除が可能です。
3	自社に関連性があるが、評価対象外にしたい資産 <b>対象外にできるケース</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ クラウド事業者として顧客に払い出された、サービス提供者の責任範囲外であるドメイン</li> <li>■ 購入したドメインだが、利用していないドメイン（パークドメイン※）</li> </ul>	デジタルフットプリントから削除できませんが検知された課題が、スコアに反映されないように個別に評価対象外として申請できる場合がございます。  詳しくは、弊社サポート宛にご連絡（P18参照）ください。
4	自社に関連しているのにも関わらず、登録されていない資産 (例 : www.example.com )	弊社サポート宛にご連絡（P18参照）いただくことでデジタルフットプリントに追加登録が可能です。

※ SecurityScorecard社が定義する条件を満たす場合、パークドメインとして自動で登録なされます。  
 パークドメインの登録条件は[ヘルプセンター](#)をご確認ください。



## ② デジタルフットプリントの精査（資産：IPアドレスの場合）

CSVファイルA列に記載されているIPアドレスについて、以下4つの観点で、確認・精査しましょう。

4つの観点		対応方針
1	自社に関連している資産 (例： 192.0.2.20 198.51.100.8 )	そのまま登録を続けましょう。
2	自社に関連していない資産 (例： 203.0.113.1 )	弊社サポート宛にご連絡（P18参照）いただくことでデジタルフットプリントから削除が可能です。
3	自社に関連性があるが、評価対象外にしたい資産 <b>対象外にできるケース</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ クラウド事業者として顧客に払い出された、サービス提供者の責任範囲外であるIPアドレス</li><li>■ ゲストデバイスのIPアドレス</li></ul>	デジタルフットプリントから削除できませんが検知された課題が、スコアに反映されないように個別に評価対象外として申請できる場合がございます。  詳しくは、弊社サポート宛にご連絡（P18参照）ください。
4	自社に関連しているのにも関わらず、登録されていない資産 (例： www.example.com )	弊社サポート宛にご連絡（P18参照）いただくことでデジタルフットプリントに追加登録が可能です。

## ② デジタルフットプリントの精査（削除時の注意点）

デジタルフットプリントの削除に関して、注意点があります。

### 注意①

親ドメインが登録されている場合  
**特定のサブドメインのみを削除することはできません。**

【例】 親ドメイン(example.com)とサブドメインが登録されている場合

対応不可

example.com  
├ **www.example.com**  
└ mail.example.com

特定のサブドメイン（例：www）のみを削除することはできない※

対応可

**example.com**  
├ www.example.com  
└ mail.example.com

親ドメインを削除することで全サブドメインが削除される

※ 当該サブドメインのDNSレコードを削除することで、デジタルフットプリントから自動で削除されます。詳しくは[ヘルプセンター](#)をご確認ください。

### 注意②

IPアドレスと紐づくドメインが両方登録されている場合  
**IPアドレスのみを削除することは原則できません。**

【例】 203.0.113.1 = example.com の両方が登録されている場合

対応不可

**203.0.113.1** のみを削除することはできない

対応可

**example.com**  
**203.0.113.1** を削除した後であれば  
を削除することができる

### ③ デジタルフットプリントの削除・追加申請

Step2-2のデジタルフットプリント精査後、削除対象の資産（ドメイン/IPアドレス）や、追加対象の資産がある場合にはお問い合わせフォームより、弊社サポート宛にご連絡ください。申請内容を確認後、デジタルフットプリントの変更作業を実施します。

The image illustrates the process of submitting a request for digital footprint removal or addition through the Secure SketCH interface. It is divided into three numbered steps:

- Step 1:** The user is logged into the Secure SketCH dashboard. The user menu is open, and the 'お問い合わせ' (Contact Us) option is highlighted with a red box and an arrow pointing to the next step.
- Step 2:** The 'お問い合わせフォーム' (Contact Us Form) is shown. The 'お問い合わせの種類' (Type of inquiry) is set to '自動診断機能について' (About the automatic diagnosis function). The 'お問い合わせ内容' (Inquiry content) field contains the following text:
 

(記載例)  
 診断ドメイン：example.com  
 以下は自社が管理していないドメインであるため、デジタルフットプリントから削除をお願いいたします。  
 ・ example.co.jp  
 ・ www.example.co.jp

 A red box highlights the '入力内容を確認' (Check input content) button, with an arrow pointing to the final step.
- Step 3:** A red arrow points to the text '確認後、提出' (After confirmation, submit), indicating the final step of the process.

デジタルフットプリントに関するご相談があれば、お気軽にサポート宛にご連絡ください。また、いずれの申請においても最終的な判断は、弊社ではなくSecurityScorecard社が行うため、ご要望にお応えできない可能性がございます。予めご了承ください。

## ③ デジタルフットプリントの削除・追加申請

お問い合わせフォーム画面に入力する、「お問い合わせ内容」のテキストの例として、ご利用ください。

### P 15-16 観点 2：削除依頼の例

診断ドメイン：（例：example.com）

以下は、自社に関連していないドメインであるためデジタルフットプリントから削除をお願いします。

・（例：example.co.jp）

### P 15-16 観点 3：登録変更依頼の例

診断ドメイン：（例：example.com）

クラウド事業者として顧客に払い出された以下のドメインが、デジタルフットプリントに登録されています。当該ドメインへの課題が検出されないように、変更をお願いします。

・（例：example.co.jp）

### P 15-16 観点 4：追加依頼の例

診断ドメイン：（例：example.com）

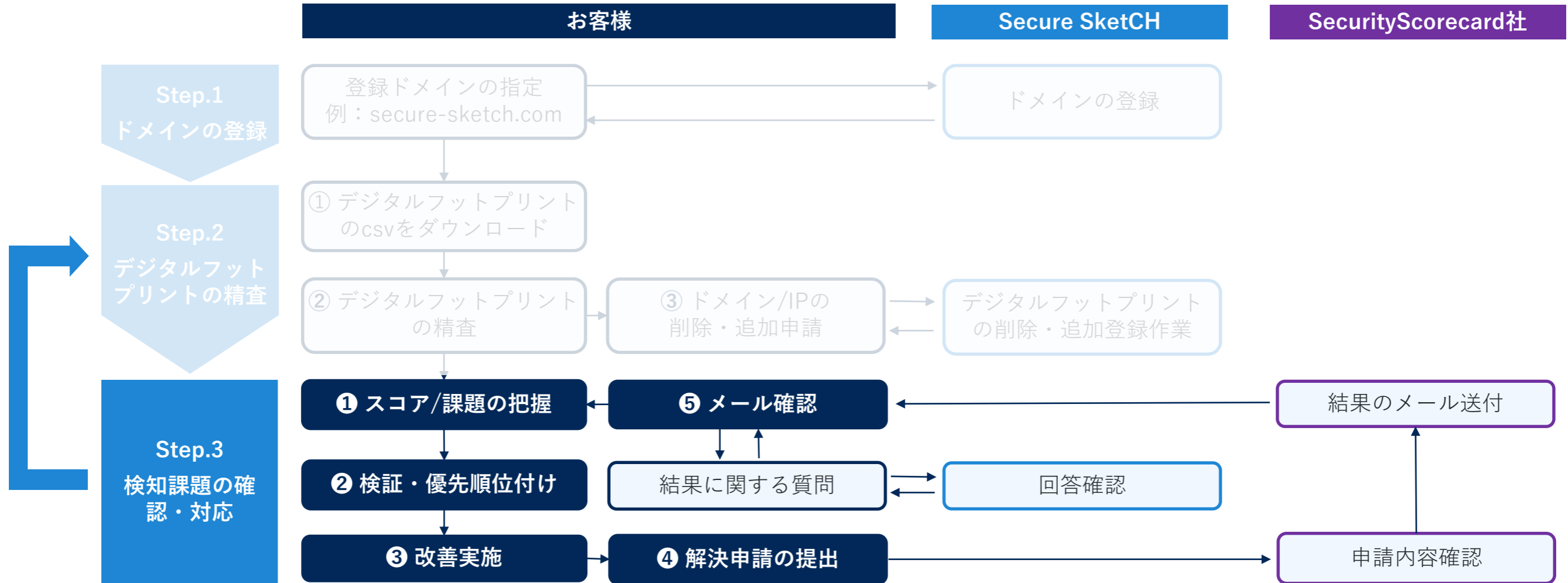
以下は、自社に関連しているサブドメインですが、デジタルフットプリントに登録がないため、登録をお願いします。

・（例：www.example.com）

削除や追加の依頼ドメイン・IPアドレスの数が10コ以上ある場合には、お問い合わせフォームよりその旨をサポート宛にご連絡ください。  
本資料に記載以外の、別の申請方法をご提案いたします。

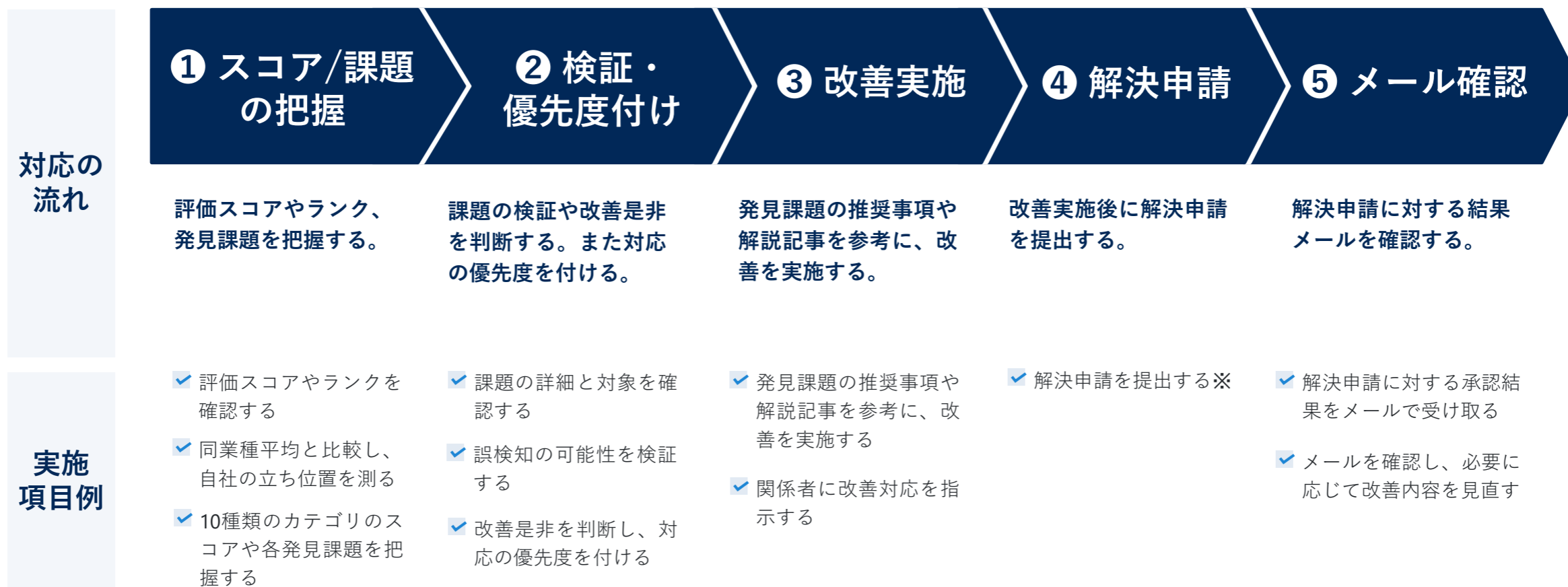
# 推奨する3つのStep

Step.3 自動診断で検知された課題の確認方法や、対応後の運用手順についてご紹介します。



# 発見課題の解消に向けた流れ

スコアや発見課題の確認から、課題の改善対応完了までの一般的な対応の流れと実施項目の例です。



※：改善を実施した場合、一定期間後（課題によって日数は異なる）に当該課題が自然消滅されますが、解決申請を提出することで、自然消滅を待たずにSecurityScorecard社が改善内容を確認し、課題を削除いたします。

# ① スコア/課題の把握

1 スコア/課題の把握

2 検証・優先度付け

3 改善実施

4 解決申請

5 メール確認

Step2で精緻化したデジタルフットプリントに対する評価結果を確認します。

評価スコアやランク、同業種平均や10種類の評価項目の内容を把握いただけます。より詳しい画面の説明は[こちら](#)をご確認ください。

## 評価ランク表示

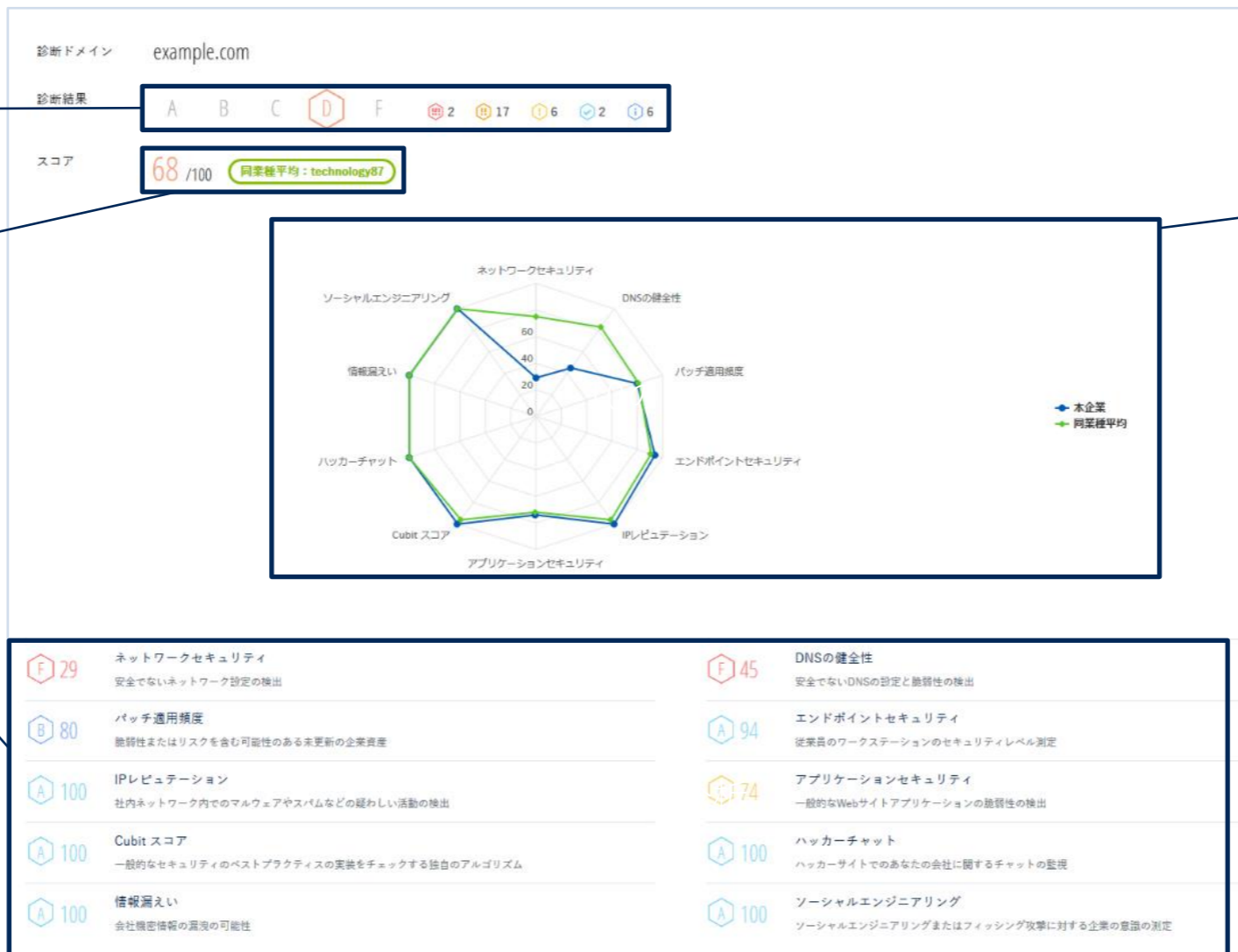
ランクはA~D・Fの5段階で表示

## 評価スコア表示

総合スコアを点数で表示

## 10種類の評価項目の表示 (10のリスク分析)

総合スコアを点数で表示



## 同業種平均

同業種のスコアと比較した自社の立ち位置をグラフで表示  
※SecurityScorecard社が保有する統計データの平均数値となります。

業種は以下から選択いただけます  
変更ご希望の場合には弊社サポートにご連絡ください

- construction 建設
- education 教育
- energy エネルギー
- entertainment エンターテインメント
- financial\_services 金融サービス
- food 食品
- government 政府
- healthcare ヘルスケア
- hospitality サービス業
- information\_services 情報サービス
- legal 法律
- manufacturing 製造
- non\_profit 非営利団体
- pharmaceutical 医薬品
- retail 小売
- technology テクノロジー
- telecommunications 電気通信
- transportation 運送

## ① スコア/課題の把握

① スコア/課題の把握

② 検証・優先度付け

③ 改善実施

④ 解決申請

⑤ メール確認

発見された課題の詳細を確認することが可能です。発見事項をクリックすると、発見事項の解説や推奨事項、リスクなど各種情報に加え接続IPアドレスやドメイン・ポートなど対象資産を確認いただける画面に遷移します。詳しい手順や画面の説明は[こちら](#)をご確認ください。

## 発見事項一覧表示

発見事項ごとの深刻度を表示

深刻度	減点	発見事項	件数	分野
高	0.7	深刻度高の脆弱性を最近発見	265293	パッチ適用頻度
高	0.9	深刻度高のCVEのパッチ適用頻度	348784	パッチ適用頻度
高	0.4	未認証Elasticsearch Serviceの発見	105	ネットワークセキュリティ
高	0.1	産業用制御システムデバイスにアクセス可能	98	ネットワークセキュリティ
中	0.1	PostgreSQLサービスの発見	686	ネットワークセキュリティ
中	0.4	弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス	53699	ネットワークセキュリティ
中	0.4	弱い署名を使用するSSL証明書	8324	ネットワークセキュリティ
中	0.1	VNCサービスの発見	1979	ネットワークセキュリティ
低	0.1	X-Frame-Options未実装のWebサイト	509	アプリケーションセキュリティ
低	0.1	Cookieに"Secure"属性がありません	42	アプリケーションセキュリティ
ポジティブ	0	TLS証明書ステータス要求 ("OCSPステープル") の検出	7171	ネットワークセキュリティ
参考	0	公開された個人情報 (履歴)	241	ソーシャルエンジニアリング
参考	0	分析された中程度の重大度のCVEパッチ	1	パッチ適用頻度

## 発見課題詳細

推奨対応やリスク、発見課題の対象を表示

ネットワークセキュリティ

## 弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス

深刻度 中 件数 53699

解説

SSL (Secure Socket Layer) の後継であるTLS (Transport Layer Security) は、TLSサーバー (ウェブサイトなど) とTLSクライアント (ウェブブラウザなど) 間の通信を暗号化するネットワークプロトコルです。すべての通信は、暗号スイート：いくつかのアルゴリズムの組み合わせによって保護されます。暗号化アルゴリズムに寿命はありませんが、学者や研究者、国家は常に弱点がないか評価を行っています。アルゴリズムの信頼性は時間とともに変化し、弱い暗号スイートで保護されている通信は、改ざんまたは解読される可能性があります。

推奨事項

「詳細」列の「evidence」に記載されているプロトコルを無効化してください

リスク

弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービスが発見されています

発見課題

CSV出力

解決申請

<input type="checkbox"/>	接続	ポート	詳細	最終検出日時
<input type="checkbox"/>	216.155.100.100	443	{ "last_seen_at" => "2023-07-17T14:37:07.000Z", "evidence" => ["TLS v1.0", "TLS v1.1"], "ip" => "216.155.100.100" }	2023-07-17



## ② 検証・優先度付け

① スコア/課題の把握

② 検証・優先度付け

③ 改善実施

④ 解決申請

⑤ メール確認

発見課題の対象となる資産（IPアドレス・ポートなど）を確認し、誤検知の有無を検証しましょう。

誤検知ではない場合、発見課題の深刻度やリスク発生時の業務への影響・攻撃者の有用性などを考慮して、改善是非を判断しましょう。

## 発見課題詳細

推奨対応やリスク、対象を表示

ネットワークセキュリティ

### 弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス

深刻度 🔔 中 件数 53699

**解説** SSL (Secure Socket Layer) の後継であるTLS (Transport Layer Security) は、TLSサーバー（ウェブサイトなど）とTLSクライアント（ウェブブラウザなど）間の通信を暗号化するネットワークプロトコルです。すべての通信は、暗号スイート：いくつかのアルゴリズムの組み合わせによって保護されます。暗号化アルゴリズムに寿命はありませんが、学者や研究者、国家は常に弱点がないか評価を行っています。アルゴリズムの信頼性は時間とともに変化し、弱い暗号スイートで保護されている通信は、改ざんまたは解読される可能性があります。

**推奨事項** 「詳細」列の「evidence」に記載されているプロトコルを無効化してください

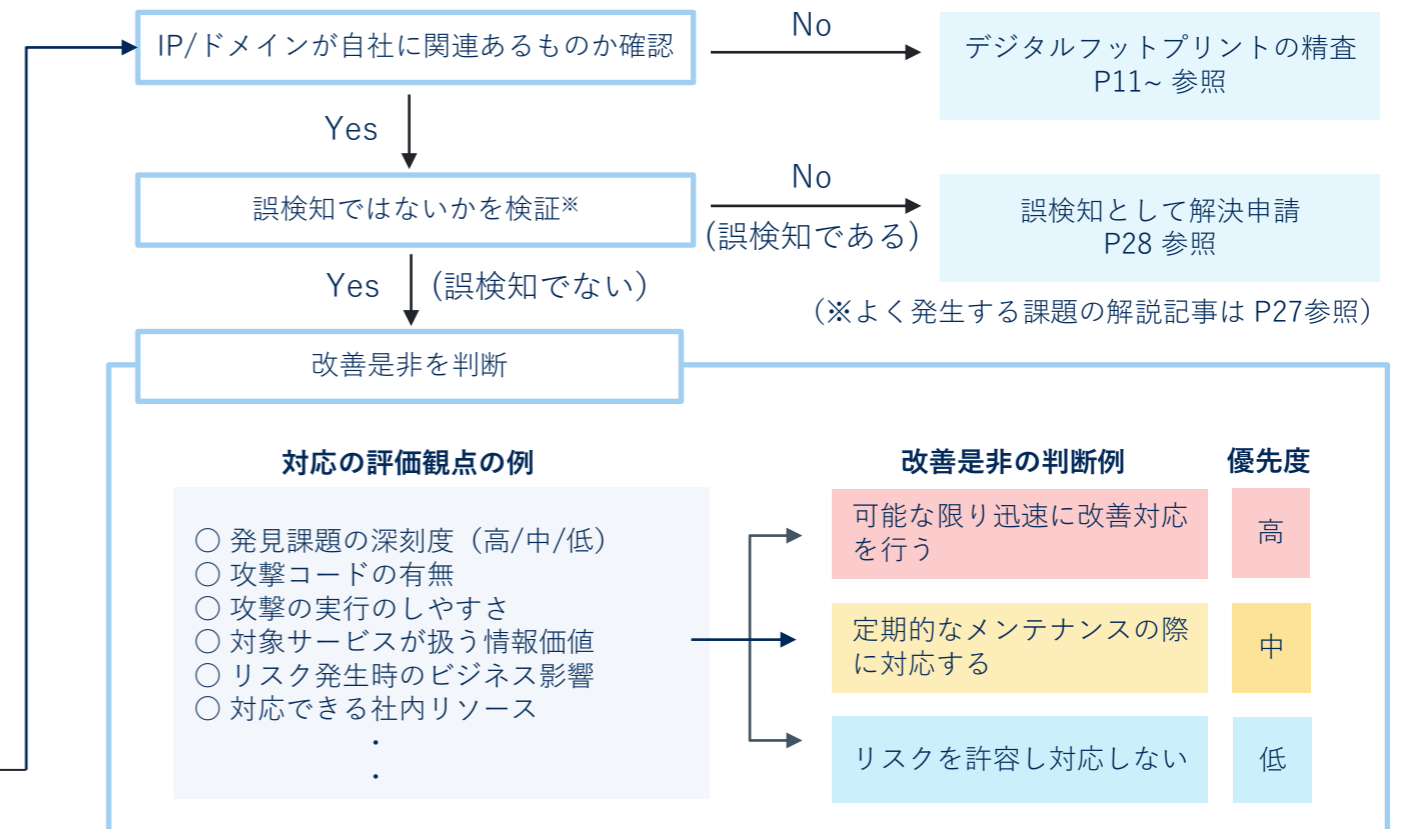
**リスク** 弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービスが発見されています

発見課題

[CSV出力](#) [解決申請](#)

接続	ポート	詳細	最終検出日時	
<input type="checkbox"/>	216....	443	{ "last_seen_at" => "2023-07-17T14:37:07.000Z", "evidence" => ["TLS v1.0", "TLS v1.1"], "ip" => "216...." }	2023-07-17

## 検出課題に対する改善判断のフロー（例）



# (参考) タスク管理※

① スコア/課題の把握

② 検証・優先度付け

③ 改善実施

④ 解決申請

⑤ メール確認

「タスク管理」を用いることで、自動診断で検出された課題に対する一連の改善対応を、タスクとして管理できます。作成タスクに対し担当者・優先度など設定いただけ、Secure SketCH上で進捗を管理いただけます。詳しくは[こちら](#)をご確認ください。

## タスク管理画面

タスク名	ステータス	担当者	優先度	期日
脆弱なプロトコルをサポートしているSSL/TLSサービス 【IP：192.0.2.20】	着手中	S	高	8/11
脆弱なプロトコルをサポートしているSSL/TLSサービス 【IP：192.0.2.22】	未着手	S	高	8/11
MongoDBサービスの発見 【IP：192.0.2.10】	完了	Y	緊急	8/4
古いWebブラウザの発見 【IP：203.0.113.1】	未着手	S Y	中	8/31

## タスク作成・登録画面

※ 「タスク管理」はPREMIUM・PLUSご契約者様にご利用いただける機能です。

## ③ 改善実施

① スコア/課題の把握

② 検証・優先度付け

③ 改善実施

④ 解決申請

⑤ メール確認

発見課題に記載の「推奨事項」の内容を参考に、改善を実施しましょう。改善を実施した課題は、一定期間後※に自然消滅なされます。

※ 課題によって日数が異なります

## 発見課題詳細

推奨対応やリスク、対象を表示

ネットワークセキュリティ

## 弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス

深刻度 中 件数 53699

**解説** SSL (Secure Socket Layer) の後継であるTLS (Transport Layer Security) は、TLSサーバー (ウェブサイトなど) とTLSクライアント (ウェブブラウザなど) 間の通信を暗号化するネットワークプロトコルです。すべての通信は、暗号スイート：いくつかのアルゴリズムの組み合わせによって保護されます。暗号化アルゴリズムに寿命はありませんが、学者や研究者、国家は常に弱点がないか評価を行っています。アルゴリズムの信頼性は時間とともに変化し、弱い暗号スイートで保護されている通信は、改ざんまたは解読される可能性があります。

**推奨事項** 「詳細」列の「evidence」に記載されているプロトコルを無効化してください

**リスク** 弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービスが発見されています

発見課題

CSV出力 解決申請

<input type="checkbox"/>	接続	ポート	詳細	最終検出日時
<input type="checkbox"/>	216....	443	{ "last_seen_at" => "2023-07-17T14:37:07.000Z", "evidence" => ["TLS v1.0", "TLS v1.1"], "ip" => "216...." }	2023-07-17

アプリケーションセキュリティ

## Content Security Policy (CSP) がありません

深刻度 中 件数 19842

**解説** Content Security Policy (CSP, コンテンツセキュリティポリシー) は、悪意のあるクロスサイトスクリプティング (XSS) 攻撃からWebサイトを保護する、価値ある安全策を提供します。適切に設定されたポリシーは、攻撃者がWebサイトにコードや他の悪質なコンテンツ参照を埋め込むことを阻止します。Content Security Policyがないと、Webサイトの開発者が「攻撃者によるWebサイトの動作を変更するコンテンツの埋め込み」されうる間違いを起こしやすくなります。

**推奨事項** Webサーバー設定でCSPヘッダーを有効にします。

**リスク** Content Security Policy (CSP) ディレクティブは、Webページをレンダリングするときにリソースをロードできる場所をWebブラウザに指示します。

発見課題

CSV出力 解決申請

<input type="checkbox"/>	ドメイン	スキーム	詳細	最終検出日時
<input type="checkbox"/>	...	https	{ "last_seen_at" => "2023-08-10T15:59:39.577Z", "evidence" => ["No content security policy directives found."], "initial_url" => "", "final_url" => "https://..." }	2023-08-11 00:59:39 +0900

## ③ 改善実施

① スコア/課題の把握

② 検証・優先度付け

③ 改善実施

④ 解決申請

⑤ メール確認

Secure SketCHヘルプセンターでは、発生件数が特に多い課題に関する解説記事（課題の説明や改善方法など）を公開しています。

## 公開している解説記事

- [弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス](#)
- [古いWebブラウザの発見](#)
- [古いオペレーションシステムの発見](#)
- [SPFレコード無し](#)
- [DMARCの設定がないSoftfailを含むSPFレコード](#)
- [Content Security Policy \(CSP\) がありません](#)
- [HTSTベストプラクティスが未実装のウェブサイト](#)
- [安全でないHTTPSリダイレクトパターン](#)

※ その他の課題に関しては、SecurityScorecard社が公開する [Webページ](#) よりご確認ください。

The screenshot shows the Secure SketCH Help Center interface. The page title is "弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス" (Weak Cipher Suites Supported by TLS Services). The article content includes a search bar at the top, a navigation menu on the left, and the main text of the article. The article text states that this is a detection issue for "Weak Cipher Suites Supported by TLS Services/TLS Service Supports Weak Cipher Suite" and provides a link to the Japanese explanation article. It also includes a section titled "1. 「弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス」について" (About Weak Cipher Suites Supported by TLS Services) which explains that TLS is designed for security but older/weak cipher suites can be detected as issues, and that using weak cipher suites increases the risk of data interception and modification by attackers.

## ④ 解決申請の提出

① スコア/課題の把握

② 検証・優先度付け

③ 改善実施

④ 解決申請

⑤ メール確認

「解決申請」を提出することで、SecurityScorecard社が改善内容を確認します。申請が承認されることで、自然消滅を待つことなく課題を削除いただけます。詳しい実施手順については[こちら](#)をご確認ください。

1 ネットワークセキュリティ

### 弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービス

深刻度 中 件数 53699

**解説** SSL (Secure Socket Layer) の後継であるTLS (Transport Layer Security) は、TLSサーバー (ウェブサイトなど) とTLSクライアント (ウェブブラウザなど) 間の通信を暗号化するネットワークプロトコルです。すべての通信は、暗号スイート：いくつかのアルゴリズムの組み合わせによって保護されます。暗号化アルゴリズムに寿命はありませんが、学者や研究者、国家は常に弱点がないか評価を行っています。アルゴリズムの信頼性は時間とともに変化し、弱い暗号スイートで保護されている通信は、改ざんまたは解読される可能性があります。

**推奨事項** 「詳細」列の「evidence」に記載されているプロトコルを無効化してください

**リスク** 弱い暗号スイートをサポートしているTLSサービスが発見されています

発見課題 CSV出力 解決申請

<input type="checkbox"/>	接続	ポート	詳細	最終検出日時
<input checked="" type="checkbox"/>	216....	443	{ "last_seen_at" => "2023-07-17T14:37:07.000Z", "evidence" => ["TLS v1.0", "TLS v1.1"], "ip" => "216...." }	2023-07-17

2 課題解決の申請

**i** Security Scorecardへ課題が解決したことを申請します。内容を英語で記載してください。

解決した方法 必須

発生している課題に対処済み ( I have fixed this )

**コメント**  
課題解決のために対応したことを英語で記載してください

例： We have disabled TLS 1.1 and enabled TLS 1.2

キャンセル 申請 3 提出

※ 提出された解決申請は、弊社を介さず直接SecurityScorecard社に通知されます。申請結果は、通常72時間以内にメールにて送付がなされます(次ページ参照)。

## ⑤ 結果のメール確認

① スコア/課題の把握

② 検証・優先度付け

③ 改善実施

④ 解決申請

⑤ メール確認

④で提出した「解決申請」はSecurityScorecard社が確認いたします。結果の通知メールが、ご登録アドレス宛に送付がなされます。メール本文において Result : Approval の場合は「承認」、Result : Rejected の場合は「却下」なされています。

メール件名	【Secure SketCH】 Automatic Diagnosis, issue findings you applied to resolve have been updated. -example.com	
送信元	noreply@secure-sketch.com	
メール本文 (一部)	<p>[Result notification]</p> <p>-----</p> <p>Issue name: Medium-Severity Vulnerability in Last Observation</p> <p>Target: 210. [REDACTED]</p> <p><b>Result:</b> Approval ⇒ 解決申請が「承認」</p> <p>Application date: 2023/02/28 19:47(+0900)</p> <p>Select a resolution: I cannot reproduce this issue and I think it's incorrect</p>	<p>[Result notification]</p> <p>-----</p> <p>Issue name: SSL/TLS Service Supports Weak Protocol</p> <p>Target: 210. [REDACTED]</p> <p><b>Result:</b> Rejected ⇒ 解決申請が「却下」※</p> <p>Application date: 2023/03/06 16:12(+0900)</p> <p>Select a resolution: I cannot reproduce this issue and I think it's incorrect</p>

※ 解決申請結果のメール内容には「却下」理由は記載されていません。「却下」されるよくあるケースを、次ページに公開しております。

## ⑤ 結果のメール確認

① スコア/課題の把握

② 検証・優先度付け

③ 改善実施

④ 解決申請

⑤ メール確認

解決申請が「却下」される、よくあるケースは以下の通りです。

**Q** 検知課題の「深刻度 高/中/低のCVEのパッチ適用頻度」に対する解決申請が却下されました。

**A** 本課題は、他の課題と解決の仕組みが異なるためです。  
一定期間内にCVEのパッチ適用していない場合は、その後に改善を行った場合でも、発見課題として一定期間残り続けます。  
詳しくは[こちら](#)をご参照ください。

**Q** 発見課題のリスクを受容すると判断したのにも関わらず、解決申請が却下されました。

**A** 攻撃者視点ではリスクが残っている状態とみなせるためです。詳しくは[こちら](#)をご参照ください。

**Q** 自社に関連のないIPアドレス/ドメインに対する課題であるのに、解決申請が却下されました。

**A** 自社に関連のない資産に対する課題である場合でも、提出された解決申請は却下なされます。  
デジタルフットプリントの精査が必要であるため、P11~P19をご参照の上、資産の削除をご依頼ください。

※ 上記以外のケースで「却下」理由を把握されたい場合には、弊社サポート宛にご連絡ください

# 3. 参考事例



## 参考事例 1 :

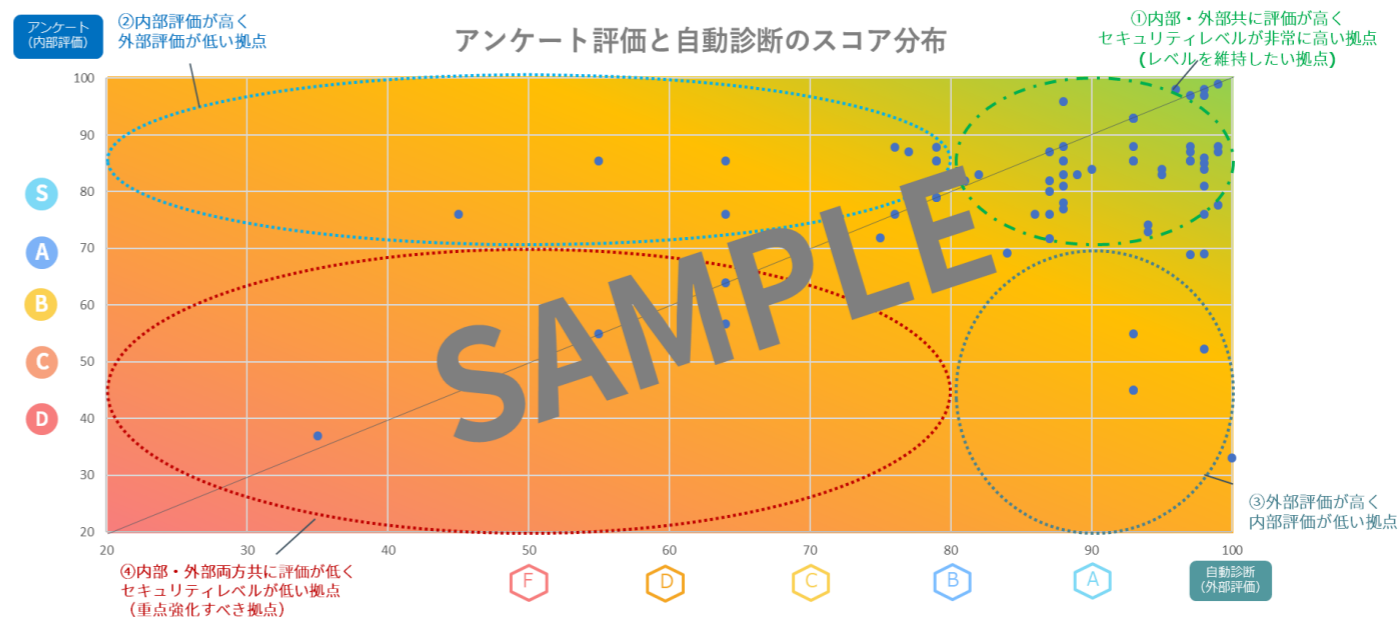
# 【内部】 Attack Surfaceの継続的なセキュリティ統制⇒グローバルの弱点把握

ブラザー工業株式会社様は、Secure SketCHのアンケート機能と自動診断（SecurityScorecard）の両方を利用してグローバル72拠点をセキュリティ対策状況を評価し、両スコア分布をグラフ化することで改善すべき拠点を可視化されました。

brother

グローバル72拠点の「セキュリティ対策状況の可視化」と「多面的評価」を実現し、監査コストは4分の1に削減

ブラザー工業株式会社




グローバル各拠点のセキュリティ対策において、何ができていて、どこを改善すべきなのかが一目瞭然でした。アンケート回答による自己評価と自動診断を組み合わせた結果をまとめていただいたのも、社内外の複眼的な視点で、どの拠点のセキュリティレベルが高いのか、あるいは低いのが非常にわかりやすかったので、経営層への説明もしやすくなりました。(ブラザー工業様)

ブラザー工業株式会社様 | 導入事例 | NRIセキュア  
[https://www.nri-secure.co.jp/service/case/securesketch\\_brother](https://www.nri-secure.co.jp/service/case/securesketch_brother)

## 参考事例 2 :

# 【外部】定量的かつ客観的なセキュリティ開示⇒社外ステークホルダーへの説明

株式会社京都銀行様は、Secure SketCHの自動診断（SecurityScorecard）の診断結果とスコアを統合報告書に掲載し、ステークホルダーに対し客観的なセキュリティ開示を実施されました。



## 京都銀行

サイバーセキュリティの評価に客観性を持たせ、統合報告書でステークホルダーへの開示を実現

株式会社京都銀行



### 【事例】 外部評価を活用した取り組み

サイバーセキュリティへの取り組みにおいて、これまでの金融庁から還元される資料を基にした自己評価に加え、NRIセキュアテクノロジーズ株式会社が提供するSecure SketCHの自動診断機能（SecurityScorecard社のリスクリレーティング連携）を採用し、客観的かつ俯瞰的な評価を活用した取り組みを行っております。

現時点では5段階評価の最上位評価かつ同業種平均を上回る評価を得ておりますが、発見された課題解決に取り組むとともに、リスク状況の変化に応じた将来的な情報セキュリティの高度化を図ってまいります。

### 【Secure SketCHによる評価結果（一部抜粋）】

診断ドメイン	kyotobank.co.jp
診断結果	A B C D F
スコア	91 /100 <span>同業種平均: financial_services87</span>

株式会社京都銀行 様 | 導入事例 | NRIセキュア

[https://www.nri-secure.co.jp/service/case/securesketch\\_kyotobank](https://www.nri-secure.co.jp/service/case/securesketch_kyotobank)

当行が2022年7月に発行したステークホルダー向けの統合報告書に、サイバーセキュリティ向上の取り組みとして、評価結果を掲載することができました。セキュリティ対策状況の客観的なエビデンスを社外に開示することで、**当行に対する評価の視線の水準がワンステージあがった**ように感じています。（京都銀行様）

## 4. 問合せサポートについて

# 弊社サポート宛のお問い合わせについて

自動診断（SecurityScorecard連携）に関する基本サポート内容は、以下4つです。

## 基本 サポート

- 1：自動診断で提供する機能の使い方の教示
- 2：自動診断の評価内容やスコアの算出ロジックの提供
- 3：弊社ヘルプセンター等で公開する情報提供
- 4：「解決申請」に対する却下理由の提示や解決に向けたフォロー

## 留意事項

※貴社固有の環境に対する課題の改善方法や対策の是非などについては、基本サポート内でお答えすることはできません。

- ・各社固有のOSやシステムに対する脆弱性の対応方法、影響の調査
- ・各社のネットワーク構成に対する評価
- ・各社の環境に依存したSPFレコードやCSPの記載方法など

※ Secure SketCHヘルプセンターには、[自動診断のよくあるご質問](#)を掲載しております。  
[弊社サポート宛にお問い合わせ](#)いただく前に、ぜひ一度ご確認ください。



詳細な説明やデモのご要望も承ります。

お気軽にお問い合わせください。

 [support@secure-sketch.com](mailto:support@secure-sketch.com)

サービスサイト <https://www.nri-secure.co.jp/service/solution/secure-sketch>

NRIセキュア ブログ <https://www.nri-secure.co.jp/blog>