アタックサーフェスマネジメント（ASM）サービス　BreachRisk™

お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com

お客様のインターネットに表出する外部資産（アタックサーフェス）への自動での脆弱性診断とAIによる評価スコアを提供するアタックサーフェスマネジメント（ASM）サービス “BreachRisk™” をご紹介します

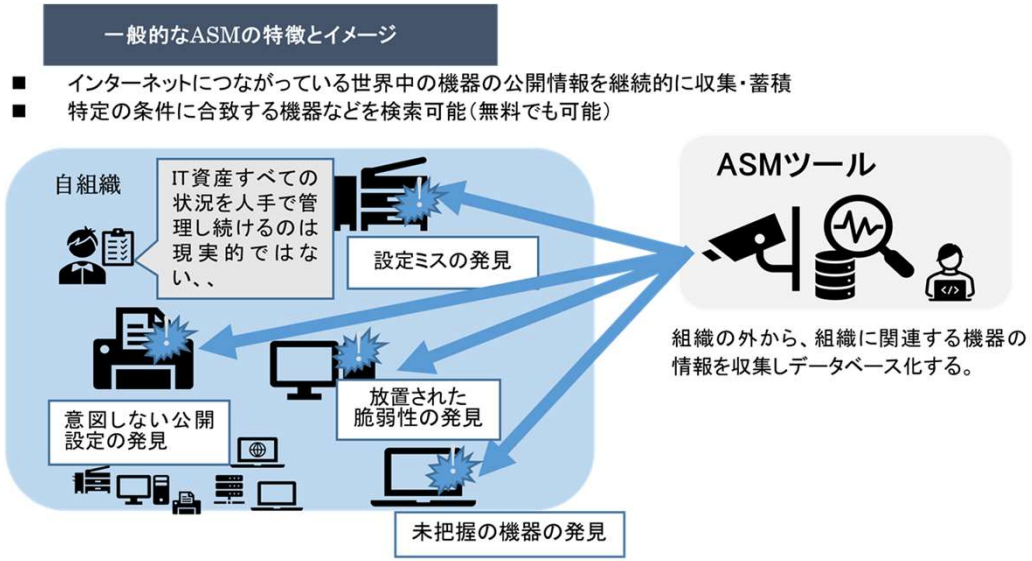
✓ アタックサーフェスマネジメント（ASM）とは

被害につながる様々な攻撃対象の管理をいい、ASM製品やツールの導入は、経済産業省からも推奨されています

✓ ASM普及の背景

警察庁の「ぜい弱性探索行為等の観測状況（2023（令和5）年度）」より、攻撃目的と思われるスキャン行為は、1IPアドレス当たり9,145件/日で連続で増加
（前年比で18.6%増加）

- 海外を送信元とするアクセスが高水準で推移
  （上記全パケットのほとんど（9091件/9145件中）が海外からの送信）
- Iot機器のポート（1024番以上）へのアクセスが多数



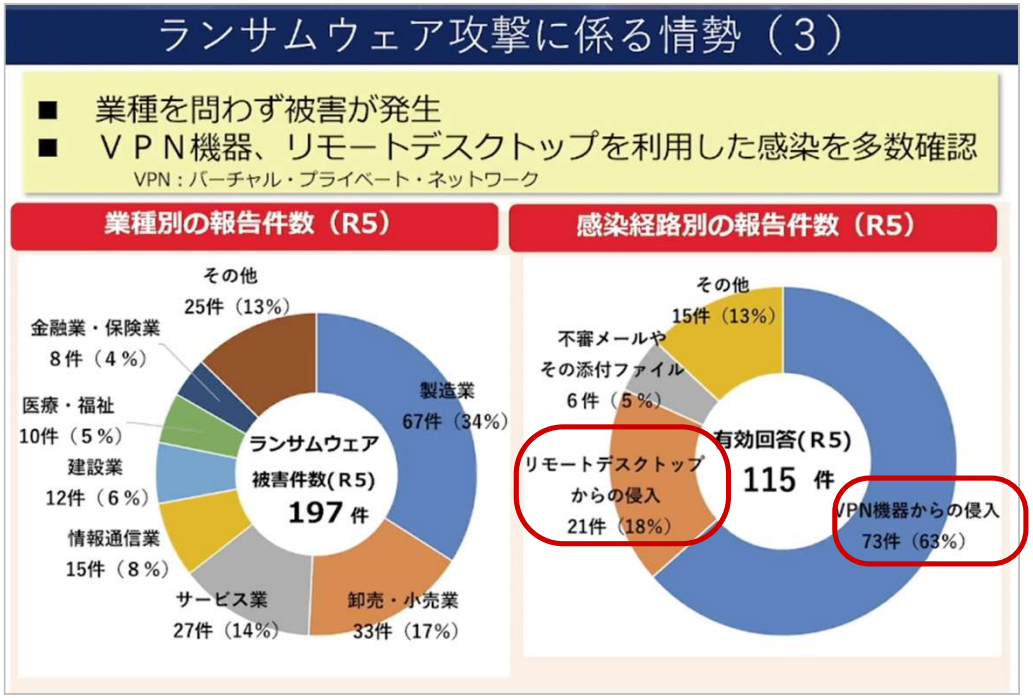
https://www.meti.go.jp/press/2023/05/20230529001/20230529001.html

benefacis

ASMが注目される理由

お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com

ランサムウェア侵入経路は、VPNとリモートデスクトップ



Security Managument Conference 2024 (2024年8月開催)
警察庁 長官官房審議官　阿部氏資料"令和5年におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について"より

✓ ASMが注目される理由は・・・

- 警察庁の報告（左記）のとおり、企業が把握できていないアタックサーフェス（VPNサーバ等）がランサムウェアの侵入経路として狙われています
- これまでの"脆弱性診断"をウェブサーバ以外に対象を広げ、継続的にかつ自動で診断する必要性が高まってきています

✓ ASM導入企業や取扱いベンダーが急増！

- 金融機関等大企業を中心にASMは普及してきています
- 今後の普及を見越して、2024年から多くのベンダーが取扱いを始めています
  - セミナー・ウェビナー講演タイトル例
    "ランサムウェア対策の1丁目一番地！ASM（Attack Surface Management）を成功させるエッセンスとは？"
    "Attack Surface Managementはバズワードなのか？ 企業の期待とソリューションご紹介"

benefacis

目次

お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com

BreachRisk™の製品詳細や価格、デモはお問い合わせください
asm@benefacis.com

benefacis

1. 外部からの脅威診断 BreachRisk™ サービスの特長

お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com

1

- ✓ 米国海軍にて培った様々な知見を元に、AIを活用した自動化された脆弱性評価を含むアタックサーフェースマネジメントサービス
- ✓ BreachBits 社が提供する Cloud サービスから、お客様自身による脆弱性評価を、週次もしくは月次にて、定期的に実施することができます
- ✓ 保険の引き受け会社は、定量的にサイバーリスクを可視化できる本サービスによって、どのような業態、規模、事業ポートフォリオ等に関係なく、保険適用が容易になります

AIによる自動化

ミリタリーグレードのAIによる自動化

攻撃のエミュレーション

弊社のテクノロジーは、サイバーアタックのベテランが、
現場で経験した既知の攻撃者の手法を利用

継続性

24時間体制で機能し、
サイバーセキュリティを最新の状態に保ちます

スコアリングとレポート

スコアはスケーラブルで現実的でわかりやすいメトリックを提供し、
生産的な意思決定とアクションを可能にします

2. なぜ BreachRisk™ サービスが開発されたのか?

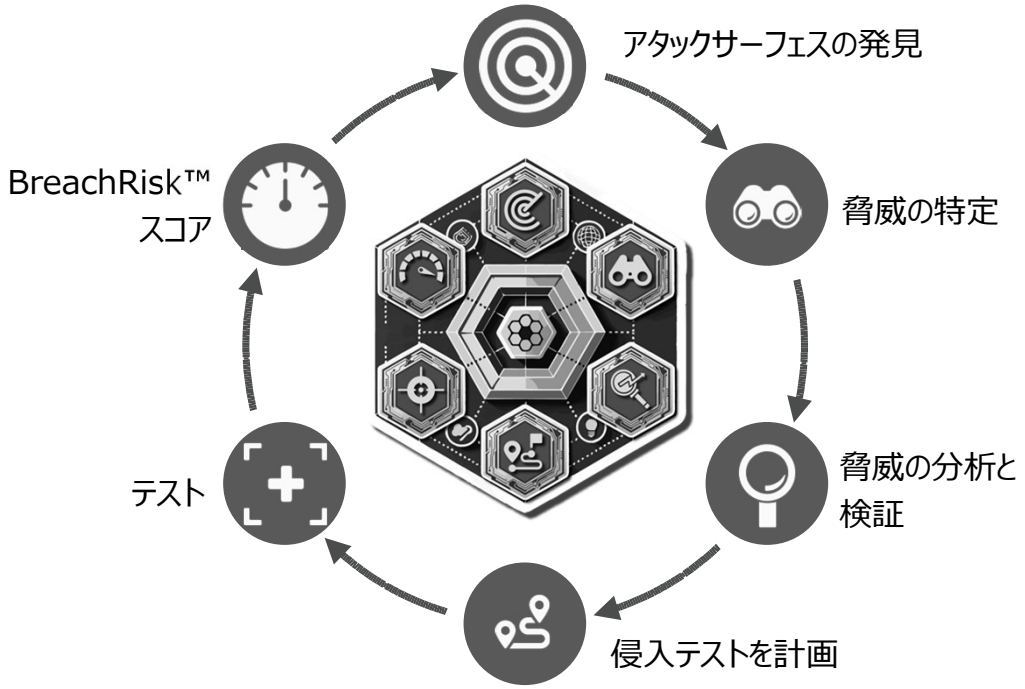
お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com

2

✓ 国家間のサイバー戦争の最前線にて、米軍諜報機関の二人の海軍士官がひらめきを共有した。

**「犯罪者と同じようにサイバー攻撃を計画して実行する AI ボットを作成したらどうなるか?
そうすれば、直ぐに脆弱な箇所を見つけて、最終的には犯罪者に先んじることができる!」**

✓ BreachRisk™ サービスは、AIを活用し犯罪者と同じ、攻撃箇所の発見方法、攻撃手法等を使い顧客の環境を調査します。



✓ AIを活用した脆弱性評価サービスとは?

■ 攻撃者の思考パターン例

- このホストはターゲット企業のものか?
- 使用しているアプリケーションを攻撃した場合に与えるインパクトは?
- 探索したアプリケーションが関連する脆弱性、設定ミスとは?
- ターゲット企業の他のドメインやホストを探せるか?

benefacis

3. BreachRisk™ 診断サービスご導入事例（建設業）

お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com

3

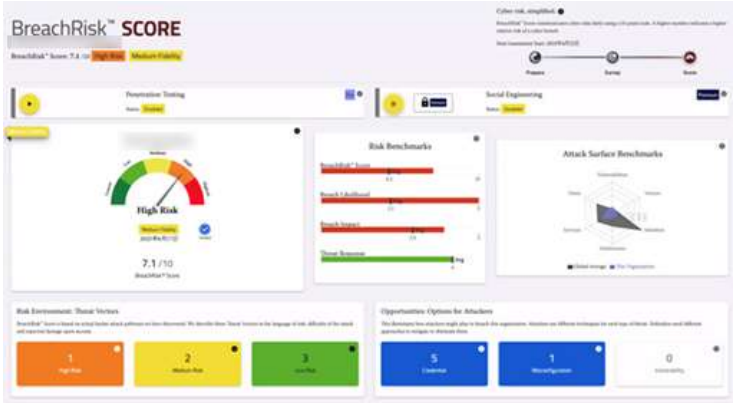
- ✓ AIとセキュリティエキスパートによる脆弱性診断ポータルを採用
- ✓ 導入サービス：BreachBits 社 脆弱性評価サービス【ASMサービス】 BreachBits
- ✓ 建設業、ホテル業（子会社）
- ✓ 導入時期：2023年6月

✓ 背景・要件

- 中期経営計画で、グループ会社の情報セキュリティ対策強化を掲げる
- 約一ヶ月の以下のPOC（事前実証）を行った
  - スコアリングとレポート
  - 脆弱性の発見、修復と検証
  - 外部からの攻撃をチェック　等

✓ 選定理由

- 不正アクセスにつながる攻撃ベクトルが複数確認され、
  継続的な脆弱性評価が必要であると認識した
- 年間契約（約300万円／年）により、コストが安くすんだ
  ※一般的に、脆弱性診断は、100万～150万／1回である



BreachRisk™の製品詳細や価格、デモはお問い合わせください
asm@benefacis.com

benefacis

クイックスキャンサービス powered by BreachRisk™-

お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com

弊社は、明治安田生命保険相互会社様と同社の協業パートナーであるアイソット(www.i-sot.com)と共に、明治安田主催サイバーセキュリティセミナーにて、クイックスキャンサービス powered by BreachRisk™ を紹介しています

アタックサーフェス（貴社のインターネットからアクセス可能なIT資産）の脆弱性の発見や設定ミス、意図しない公開設定を診断します

▼

ご提供いただく（診断ご希望の）貴社のドメイン、eメールアドレス、IPアドレスを元に、BreachRisk™アタックサーフェス診断を行います

▼

診断によって、全体のリスクスコア（BreachRisk™ Score）や詳細の技術情報（BreachRisk™ Technical）等がダッシュボード（web）に提供されます

▼

上記結果概要を、簡易診断書として提供します

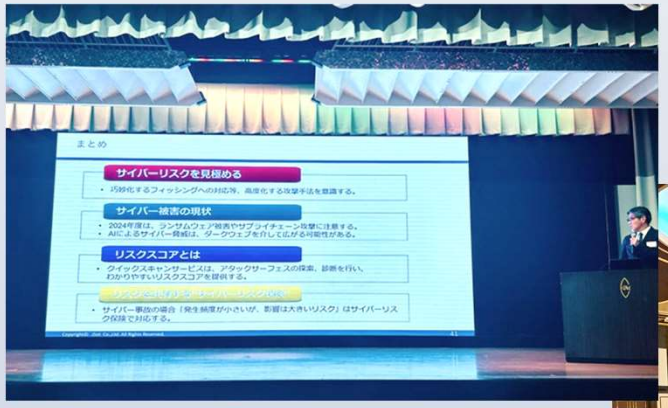
アタックサーフェス診断

BreachRiskダッシュボード

benefacis

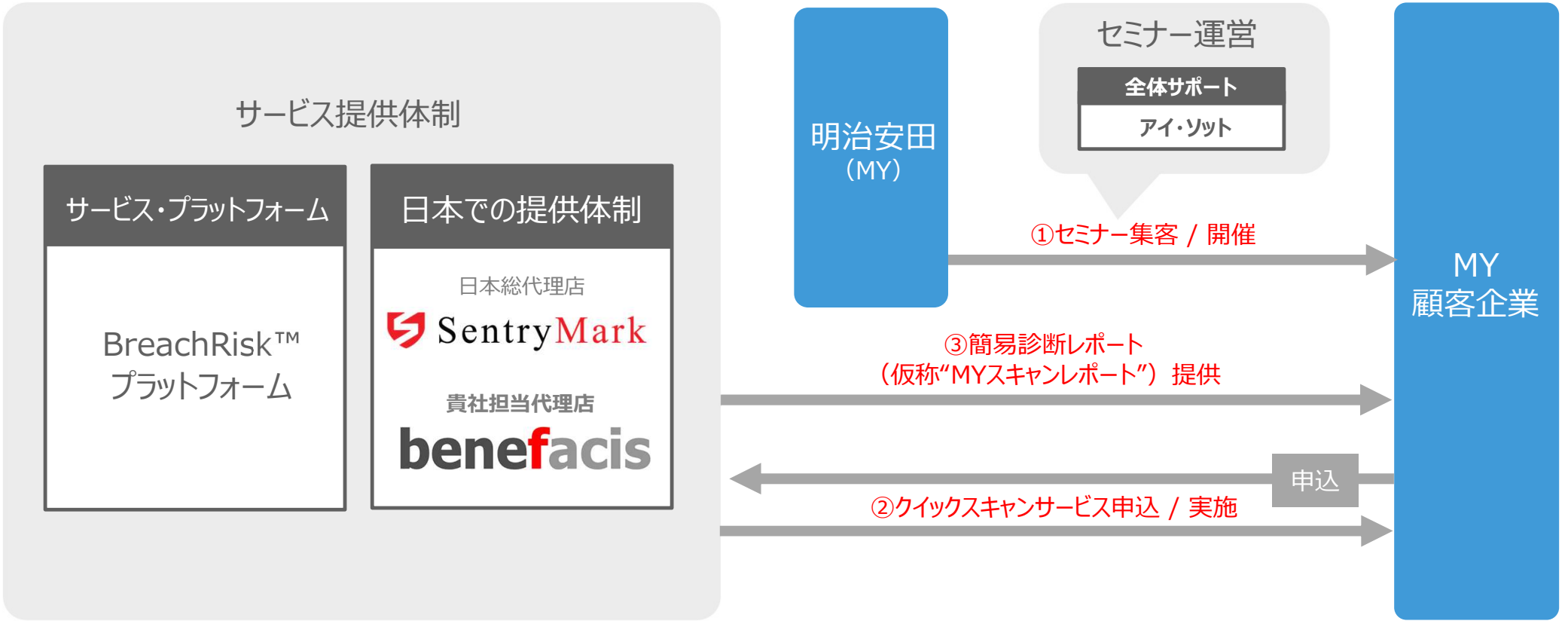
明治安田沖縄支社様　セミナーの模様

お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com



クイックスキャンサービス展開図

お気軽にお問い合わせください
asm@benefacis.com



BreachBits社のご紹介　BreachRiskの開発元且つサービスベンダー

John Lundgren

Co-Founder: CEO & CTO

J. Foster Davis, C|CISO

Co-Founder: COO & CRO

BreachBits

BreachBitsは、2018年に設立され、米国に本社を置くセキュリティ企業で、 サイバーリスクを特定するために設計されたクラウドベースのデジタルサイバーセキュリティサービスを開発・提供しています。BreachRisk™のお客様は、企業のIT資産のテストに加えて、子会社やビジネスパートナーの第三者エコシステムのリスクスコアを確認できます。 すべてのBreachRisk™サービスは、独自のAiPT™予測リスクエンジンを搭載しています。 攻撃面検出 (ASD)、攻撃面監視 (ASM)、サービスとしてのペネトレーションテスト (PTaaS)、クラウド、ダークウェブ、スピアフィッシングを、常にオンのシンプルで自動的な方法で組み合わせます。企業の攻撃ライフサイクルをエミュレートして、標準化されたスケーラブルな方法でサイバーリスクを測定することが可能になりました。BreachBitsのお客様は、受動的に観察するだけでなく、サイバー攻撃者をかわすために脅威のターゲットを積極的に調査できるようになりました。

URL：https://www.breachbits.com/

benefacis

SentryMark社のご紹介

CEO ALBERT VASQUEZ

SentryMark

カリフォルニア州シリコンバレーに本社を置き、東京にオフィスを構えるセントリーマークは、数十年にわたるグローバルなサイバーセキュリティ分野の広範な経験と高度なAIベースのテクノロジーを組み合わせています。 セントリーマークは、クラス最高の人材、テクノロジー、パートナーシップと協力して、カスタマイズされた高度なソリューションを提供し、クライアントが時代遅れでサイロ化されたサイバー防御を乗り越えて、現代社会向けに構築された高度なソリューションを構築できるよう支援します。

URL：https://www.sentrymark.com/

benefacis

お問い合わせ

BreachRisk™の製品詳細や価格、デモはお問い合わせください

株式会社ベネファキス
asm@benefacis.com

benefacis