McAfee™
Together is power.

Connect Beyond

ビジネスを加速化するクラウドセキュリティ
～McAfee MVISION Cloudのご紹介～

東京エレクトロン デバイス株式会社

クラウドIoTカンパニー　エッジクラウドソリューション部
https://esg.teldevice.co.jp/iot/mcafee/
esg@teldevice.co.jp

2021年7月

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

アジェンダ

- クラウドセキュリティの動向
- McAfee MVISION Cloudとは
- クラウドサービスのシャドーITを可視化
- サンクションITの識別・コントロール・保護
- パブリッククラウドの設定監査・保護
- ご導入までの流れ

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

クラウドセキュリティの動向

こちらの資料はプレビュー版となり
一部資料を抜粋して掲載しております。
完全版資料をご希望の方は
お申し込みよりお問合わせをお願いします。

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

クラウドサービス導入の増加

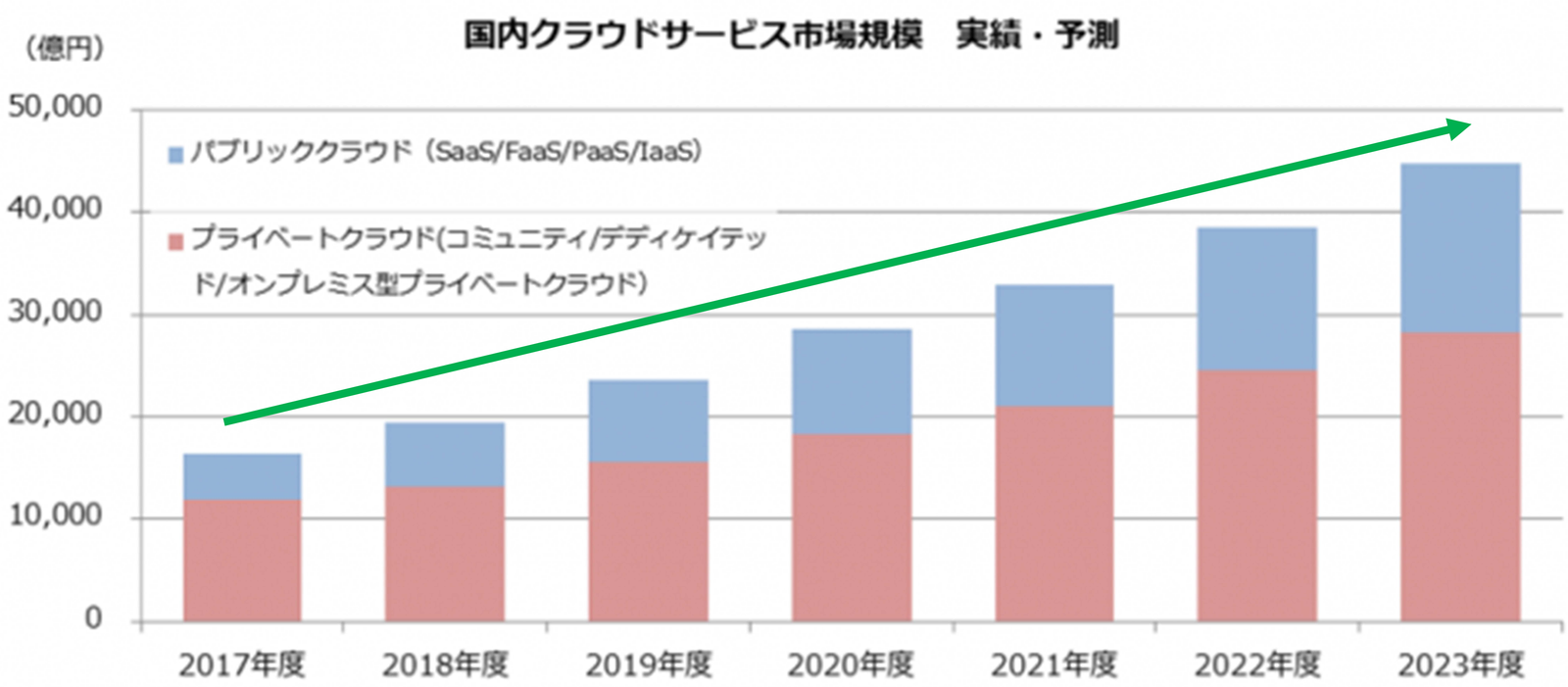
企業を取り巻く環境の変化

働き方改革
クラウドファースト

IT部門

IoTやAIの普及
スマート工場化

OT部門



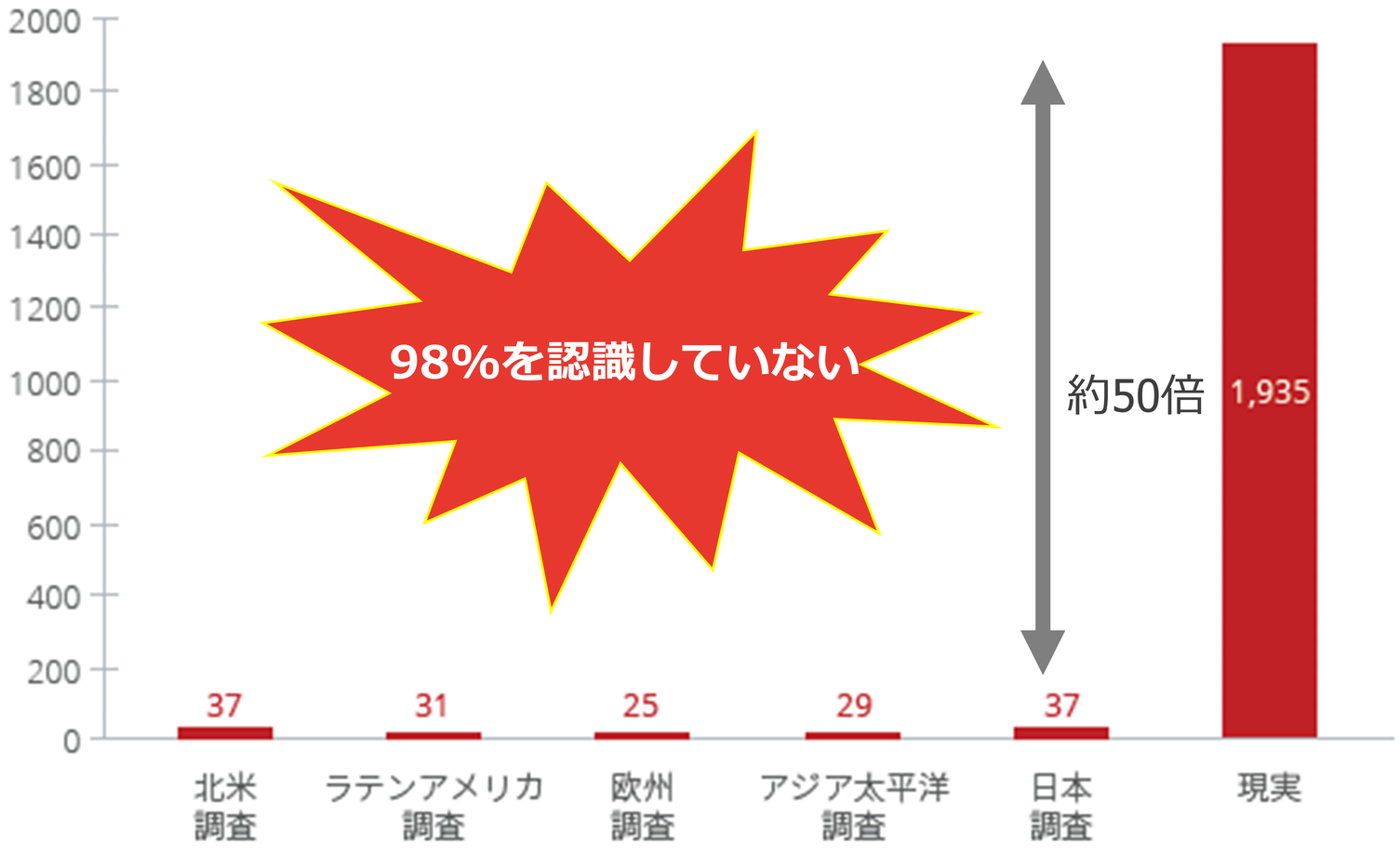
出展：ＭＭ総研/国内クラウドサービス市場規模の2017年度と2018年度の実績,2023年度までの予測

⇒2023年には、**4.4兆円**まで拡大することが見込まれる

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

シャドーITの認識と現実

企業で認識されているクラウドサービス数はどれくらいだと思いますか？



実際に調査すると約1935個のクラウドサービスが利用されている

出展：McAfee/クラウドの採用とリスクに関するレポート

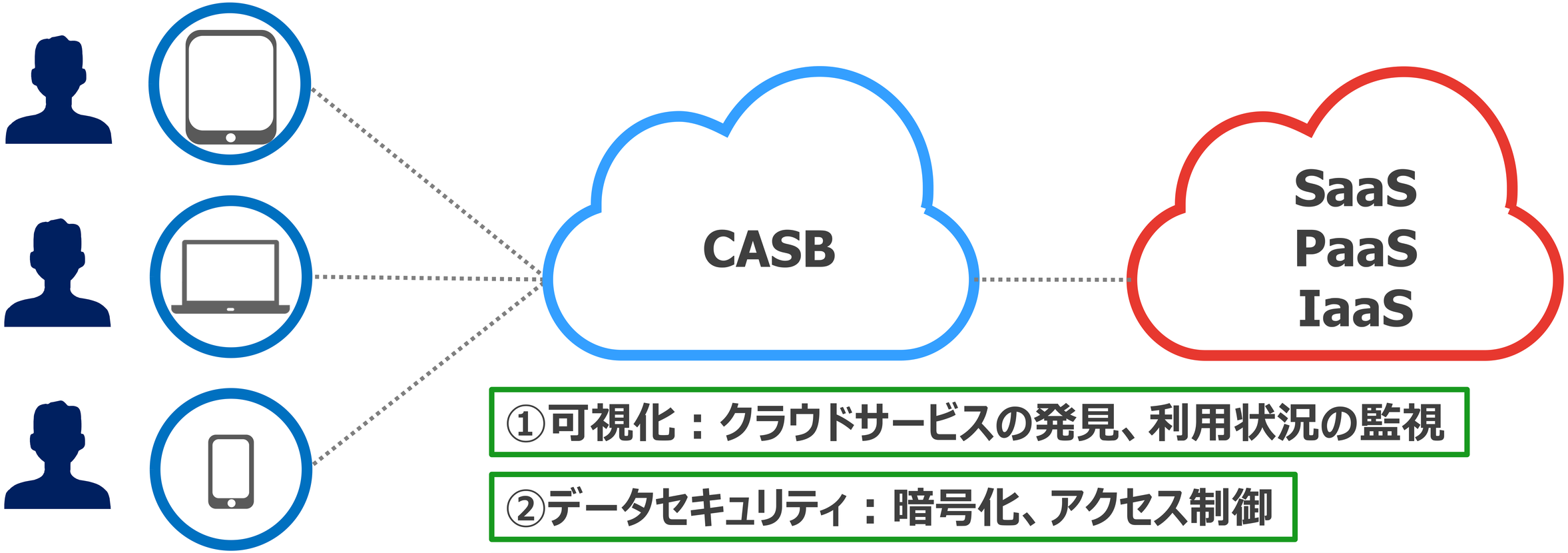
Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

McAfee MVISION Cloudとは

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

CASB(Cloud Access Security Broker)とは

複数のクラウドサービスを「**単一のコントロールポイント**」で制御



①可視化：クラウドサービスの発見、利用状況の監視

②データセキュリティ：暗号化、アクセス制御

③コンプライアンス：社内ポリシーの準拠、機密情報の制御

④脅威防御：マルウェアの検知、不正操作の監視

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

McAfee MVISION Cloudとは

■ MVISION Cloudとは

– クラウドサービスを利用する際の**セキュリティ対策**製品

主な機能

可視化
クラウドサービスの利用状況を可視化

暗号化
クラウド上の機密情報を暗号化

DLP
ポリシー違反のデータを隔離・削除

分析
クラウドサービスのリスクを分析

脅威検知
脅威のふるまいを学習し検知

アクセス制御
許可されていないデバイスのアクセス制御

その他
マルウェア検知　共有制限など

特徴

- エージェントが不要
- 導入時のNW構成変更不要
- ユーザビリティの低下なし
- 1日20億件以上のイベントを処理できる豊富なクラウドスケール
- 複数のクラウドサービスを同一ポリシーで一元管理

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

McAfee MVISION Cloudの評価レポート(Gartner Magic Quadrant)

4年連続でCASB部門のリーダーに選出

Magic Quadrant

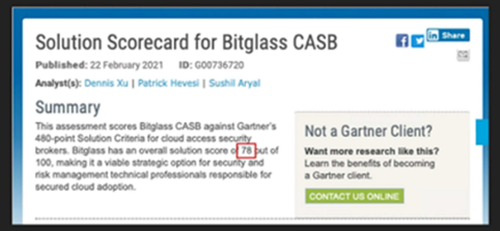
Figure 1: Magic Quadrant for Cloud Access Security Brokers

Source: Gartner (October 2020)

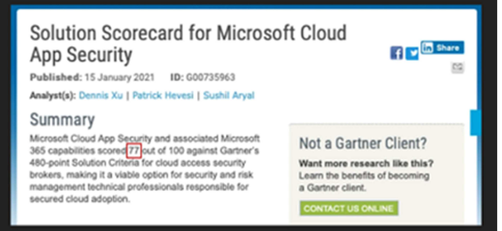
CASBベンダー各社のソリューションスコアカード

- McAfee: 94
- Netskope: 81
- Bitglass: 78
- Microsoft: 77
- Broadcom: 62

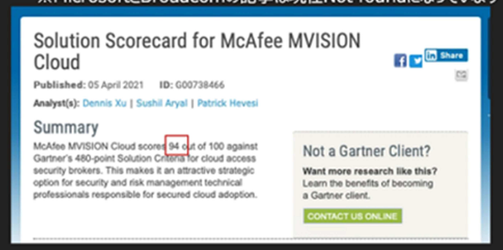
※MicrosoftとBroadcomの記事は現在Not foundになっています



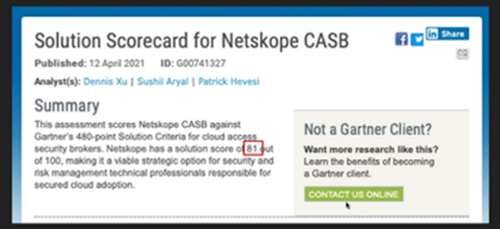
https://www.gartner.com/doc/3997269



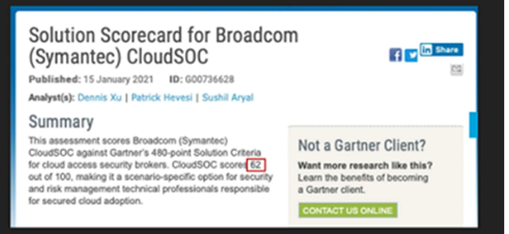
https://www.gartner.com/doc/3995618



https://www.gartner.com/doc/4000166



https://www.gartner.com/doc/4000485



https://www.gartner.com/doc/3995619

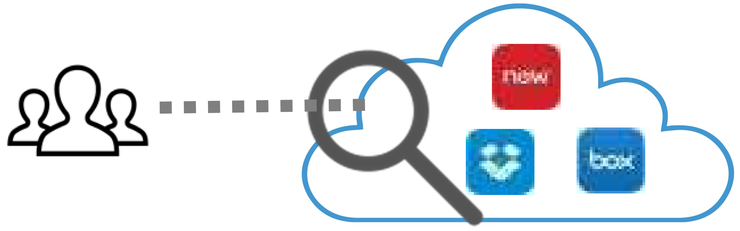
480項目に及ぶ評価において100点満点中94点を獲得

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

MVISION Cloud ユースケース

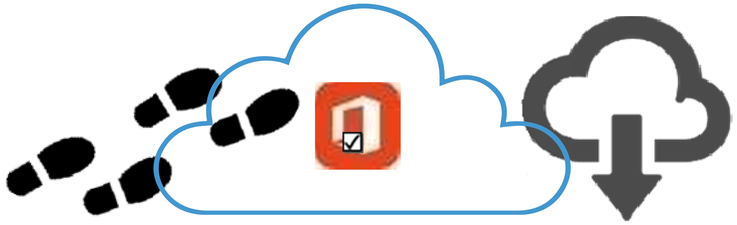
クラウドサービスのシャドーIT対策

- クラウドサービスの利用状況を可視化
- クラウドサービスのリスク分析
- クラウドサービスの制御



O365のアクティビティ監査

- ユーザのログイン履歴を確認
  （ログイン時間、場所など）
- ダウンロード、アップロードデータを確認

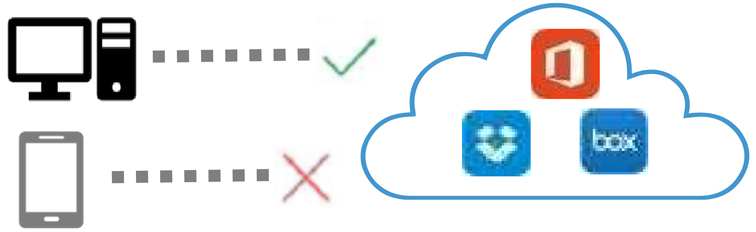


AWS/Azureの設定監査

- リソースの設定を監査
  （ストレージの暗号化、NWアクセス設定）
- GhostWriter対策

デバイスの制御

- 管理されていないデバイスの制御
  （アクセス制御、ダウンロード禁止）

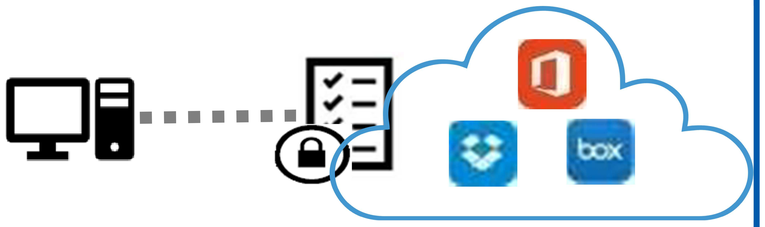


マルウェア対策

- クラウドストレージに保存されたデータのマルウェア検知、修正

データ暗号化

- クラウド上にアップロードするファイルを暗号化



Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

クラウドサービスのシャドーITを可視化

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

シャドーIT対策とは

1. クラウドサービスの利用状況を可視化
   ⇒いつ、誰が、何を、どれくらい使用しているか
   ※MVISION Cloudでは29,000以上のクラウドサービスを検出可能

2. リスク分析
   ⇒50項目の判定基準でリスクを分析

3. 行動分析
   ⇒不審な動作を発見、内部不正など起きた場合に迅速に調査可能

企業のルールやポリシーに合わせたクラウドサービスの運用をサポート

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.

完全版資料をご希望の方は
お申し込みよりお問合せをお願いします。

東京エレクトロンデバイス
クラウドIoTカンパニー　エッジクラウドソリューション部
https://esg.teldevice.co.jp/iot/mcafee/
esg@teldevice.co.jp

Copyright © Tokyo Electron Device LTD. All Rights Reserved.