

Cisco Secure Access なら教育機関の様々なユースケースに対応したセキュリティをパッケージでご提供

## Cisco Secure Access

### SIA/SPA ライセンス

#### 教職員

#### 文教オファー

- インターネットアクセスはユーザーライセンス
- プライベートアクセスは文教特別オファー価格を提供

#### 主な利用機能

カテゴリフィルタ

SWG

DLP

CASB

VPN/ZTNA

通信品質確認

### DNS Defense ライセンス

#### GIGA/BYOD

#### 文教オファー

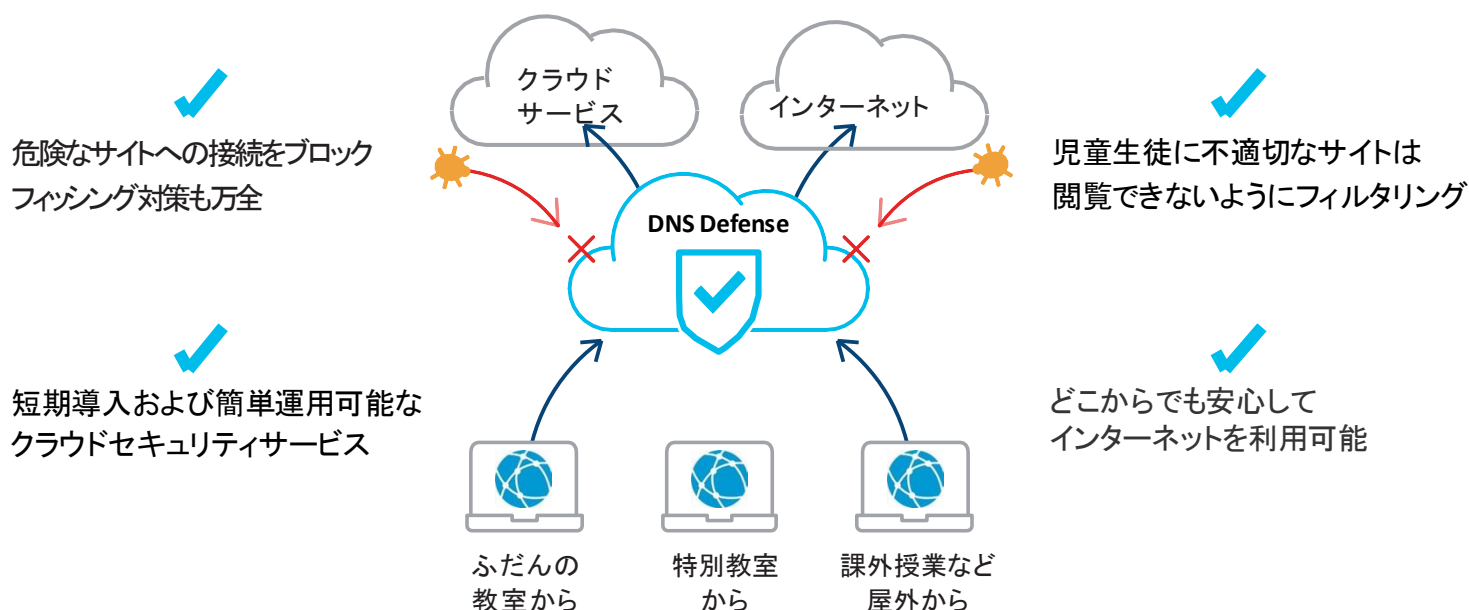
- 高速でセキュアなコンテンツフィルタリング機能
- 生徒には文教特別オファー価格をご提供

#### 主な利用機能

カテゴリフィルタ

脅威保護

Cisco Secure Access DNS Defense は危険なサイトへの接続を DNS レイヤでブロックするクラウドセキュリティサービス



## Cisco Secure Access DNS Defense 提供形態

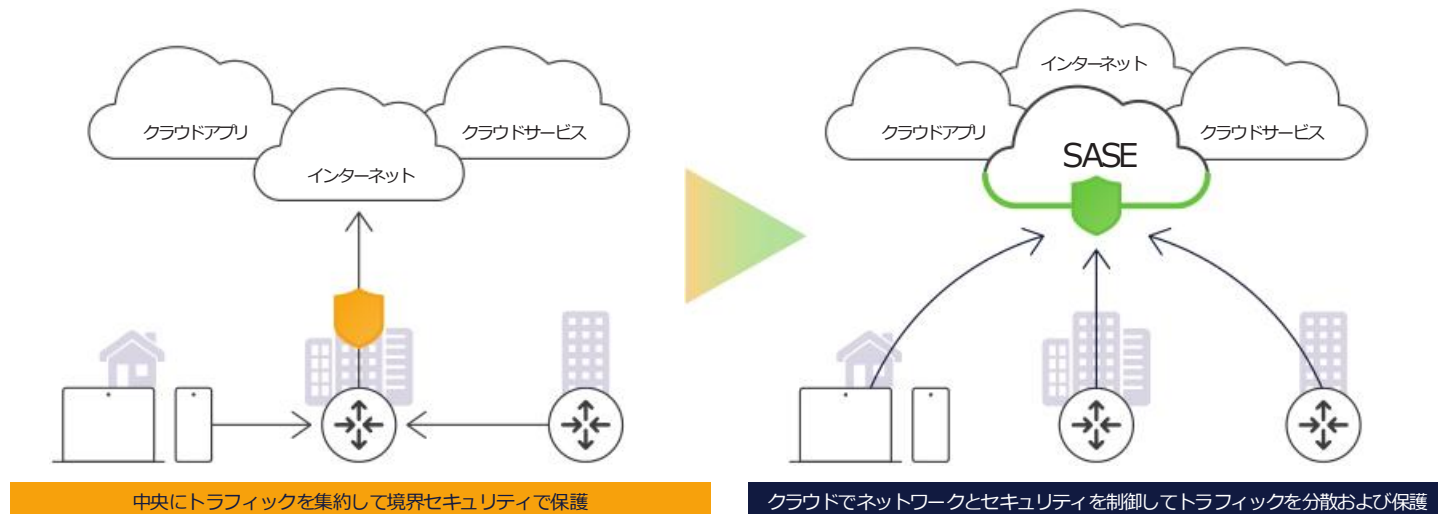
### DNS 文教特別オファー

- 製品型番: SECURE-ACCESS-SUBからライセンス製品型番を選択
- 必要なライセンス数: 児童生徒の端末数 x 1/10 or 教職員数 \*

\* いずれか大きい方を選択いただきます

## SASEとは

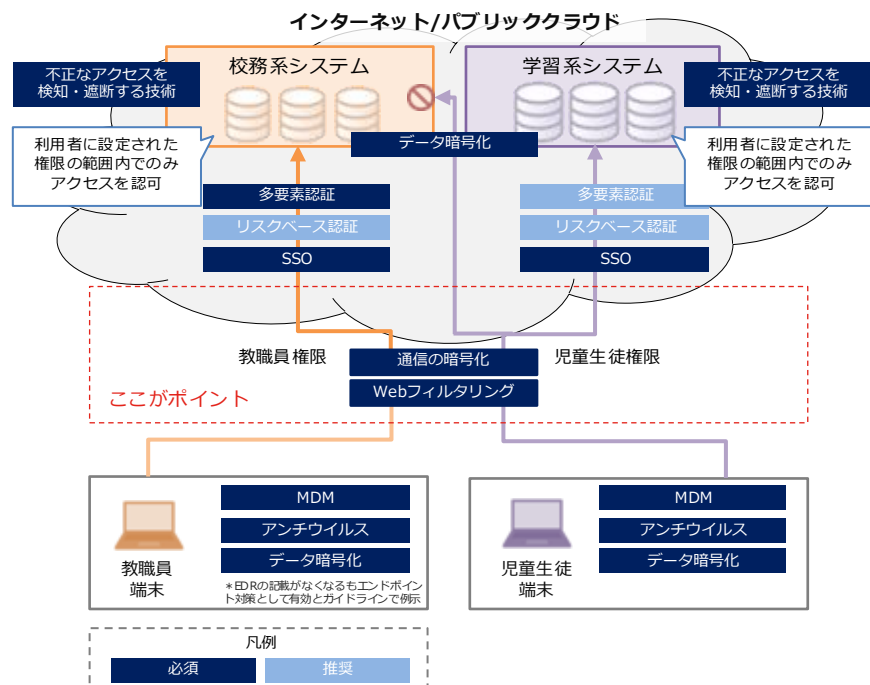
SASE（Secure Access Service Edge）とは、Gartner 社が「包括的な WAN 機能と包括的なネットワークセキュリティ機能を組み合わせた新しいサービス」と定義したセキュリティフレームワークです。社内外を出入りするユーザー（テレワーカー）やモバイルデバイスの増加、コワーキングスペースやタッチダウンオフィスなどの新しいオフィス環境、Microsoft 365 などのクラウドサービスの利用拡大など、新しい働き方や IT 環境に対応するために提唱されました。SASE を実現するためのインフラ構成としては、本社やデータセンターにトラフィックを集約して境界セキュリティで保護する従来のアーキテクチャから、クラウドでネットワークとセキュリティを制御してトラフィックを集約せずに分散させたまま保護するアーキテクチャへとシフトすることが基本になります。



## 教育版ゼロトラストにおけるSASEの適用範囲

文部科学省より要素技術の構成例として以下のように例示されていますが、インターネットに向かう通信は Web 閲覧以外にもさまざまなため、Web フィルタリングだけでなく DNS セキュリティやクラウドファイアウォールで包括的に防御する仕組みも重要です。

加えて、クラウド活用の一層の推進に向け、CASB によるテナントコントロールや DLP による情報漏洩対策も併せて検討することが必要です。



| 要素技術              | 校務 | 学習 | 対応するCisco製品           |
|-------------------|----|----|-----------------------|
| 多要素認証             | 必須 | 推奨 | Cisco Duo             |
| リスクベース認証          | 推奨 | 推奨 |                       |
| SSO               | 必須 | 必須 |                       |
| 通信の暗号化            | 必須 | 必須 | Cisco Secure Access   |
| Webフィルタリング        | 必須 | 必須 |                       |
| 不正なアクセスを検知・遮断する技術 | 必須 | 必須 |                       |
| アンチウイルス           | 必須 | 必須 | Cisco Secure Endpoint |
| EDR               | 推奨 | 推奨 |                       |
| データ暗号化            | 必須 | 必須 | N/A                   |
| MDM               | 必須 | 必須 |                       |

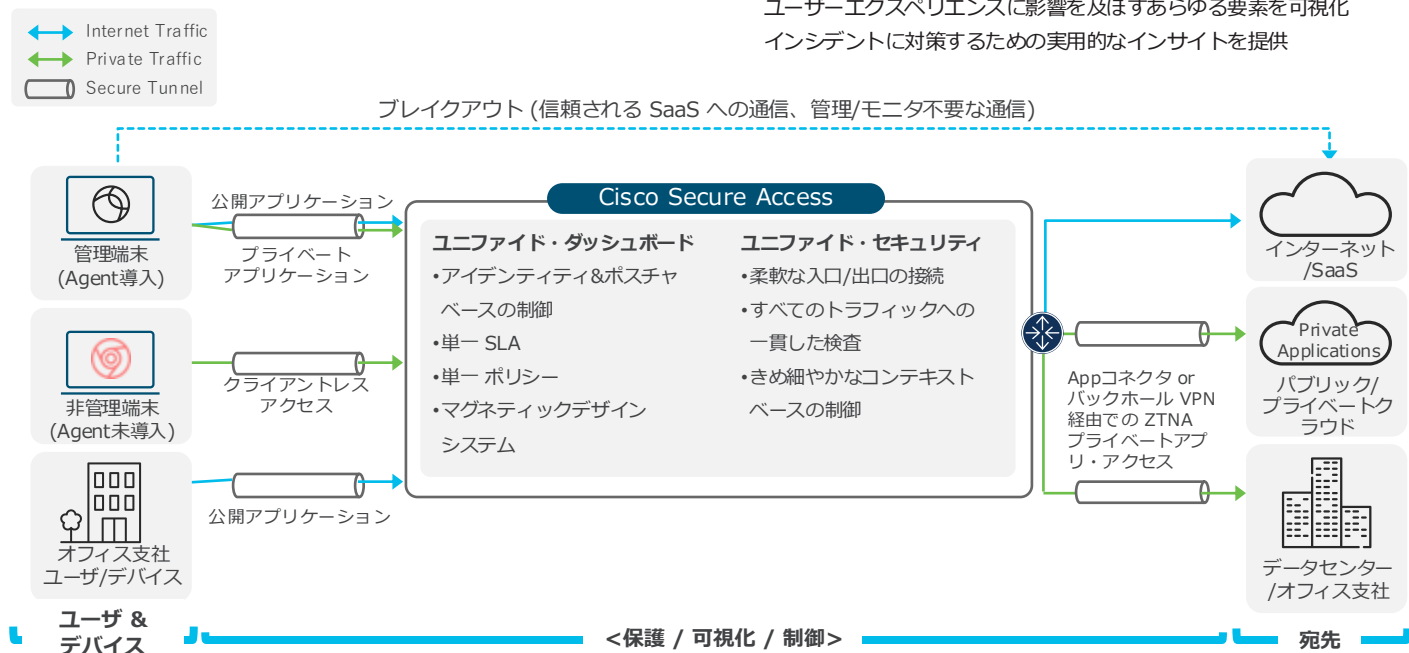
## SASEの中核となるCisco Secure Access

Gartner 社は、ユーザーエクスペリエンスを損なわずに提供すべき SASE のコア機能として次の機能を挙げていますが、そのほとんどが **Cisco Secure Access** に含まれる機能です。

- ✓ DNSセキュリティ
- ✓セキュア Web ゲートウェイ (SWG)
- ✓クラウドアクセスセキュリティ制御 (CASB)
- ✓クラウド提供型ファイアウォール (CDFW, FWaaS)
- ✓機密データとマルウェアの検知
- ✓リモートブラウザ分離
- ✓ゼロトラスト ネットワーク アクセス (ZTNA)

その他の機能も Cisco SASE を構成する次のコンポーネントで提供可能。

- **Cisco SD-WAN**  
あらゆるアプリやサービスへの接続を最適化  
ローカルブレイクアウトを容易に実現
- **Cisco Secure Client**  
リモートアクセス VPN クライアントをベースとした  
シスコ セキュリティの統合エンドポイントエージェント
- **Cisco Duo**  
多要素認証でゼロトラスト ネットワーク アクセスを実現
- **Cisco ThousandEyes**  
ユーザーエクスペリエンスに影響を及ぼすあらゆる要素を可視化  
インシデントに対策するための実用的なインサイトを提供



## パッケージ詳細

| カテゴリ                                                                    | 機能                                                 | Essentials           | Advantage |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| インターネットアクセス<br>セキュリティ<br>(内 → 外)<br><br>Secure Internet<br>Access (SIA) | DNS セキュリティ, SWG, CASB, シグネチャ型マルウェア対策               | ✓                    | ✓         |
|                                                                         | 情報漏えい対策(DLP) (Realtime DLP & SaaS API DLP)         | Add-On               | ✓         |
|                                                                         | RBI(ブラウザ隔離)                                        | Add-On               | ✓         |
|                                                                         | クラウド型L3-L4 Firewall                                | ✓                    | ✓         |
|                                                                         | クラウド型L7 Firewall, IPS                              | Add-On               | ✓         |
|                                                                         | サンドボックス型マルウェア対策                                    | 500検体/日<br>Add-On無制限 | 無制限       |
| セキュアプライベート<br>アクセス<br>(外 → 内)<br><br>Secure Private<br>Access (SPA)     | AI Access (AIガードレール)                               | N/A                  | ✓         |
|                                                                         | エージェント型VPNサービス                                     | ✓                    | ✓         |
|                                                                         | エージェント型 ZTNA (TCP/UDP)                             | ✓                    | ✓         |
|                                                                         | エージェントレス ZTNA (HTTP/S)                             | ✓                    | ✓         |
|                                                                         | エージェントレス ZTNA (RDP, SSH)                           | N/A                  | ✓         |
|                                                                         | デバイス健全性管理                                          | ✓                    | ✓         |
|                                                                         | クラウド型L3-L4 Firewall                                | ✓                    | ✓         |
|                                                                         | クラウド型L7 Firewall, IPS                              | Add-On               | ✓         |
|                                                                         | サンドボックス型マルウェア対策                                    | 500検体/日<br>Add-On無制限 | 無制限       |
|                                                                         | DLP for Private Resources                          | Add-On               | ✓         |
| その他                                                                     | 拠点間通信(内 → 内)                                       | ✓                    | ✓         |
|                                                                         | Experience Insight (Digital Experience Monitoring) | ✓                    | ✓         |