



InterSafe GatewayConnection サービス紹介資料

2020年7月

セキュリティ事業部
営業部

アルプス システム インテグレーション 株式会社

© Alps System Integration Co., Ltd. All rights reserved.



シェアNo.1のセキュリティからAI/IoTまで

アルプス システムインテグレーション株式会社(略称:ALSI [アルシー])は、アルプスアルパイン株式会社のシステムインテグレーション事業を担う戦略子会社として1990年4月に設立されました。1996年にスタートした「セキュリティ」分野においては、Webフィルタリングソフトが日本の多くの企業、官公庁および教育機関等に導入されているほか、URLデータベースが国内主要携帯キャリア3社に採用されるなど、17年連続で市場シェアNo.1(※)の実績を誇ります。

ALSIは「利用者の視点」「お客様の真のニーズ」を大切に、ものづくりのノウハウや経験に基づくソリューションを提供しています。「セキュリティ」「デジタル」「ファームウェア」「IoT」の4事業に加えて、AIソリューションビジネスなど新たな領域にもチャレンジし、お客様に感動いただけるシステムやサービスを提供してまいります。

(※)各種調査機関のデータをベースにした弊社調べ

主な製品・サービス

■セキュリティソリューション

- Webフィルタリングソフト
InterSafe WebFilter
- Web分離・無害化
InterSafe WebIsolation
- セキュアWebゲートウェイサービス
InterSafe GatewayConnection
- Wi-FiセキュリティVPNサービス
Wi-Fi Security for Business
- ログ管理・分析・クラウドSIEMソリューション
InterSafe Sumo Logic
- サイバー攻撃対象ソリューション
Cybereason EDR
- 情報漏洩対策シリーズ InterSafe ILP
 - ファイル自動暗号化
InterSafe FileProtecton
 - デバイス管理
InterSafe DeviceControl/WorkFlow
 - セキュリティUSBメモリ作成
InterSafe SecureDevice
 - ファイル転送・無害化
- FileTransporter/FileSanitizer
 - 簡易インターネット分離
InterSafe SecureSwitch
 - 個人情報検出 InterSafe PIS

■デジタルソリューション

- クラウド型経費精算サービス BIZUTTO経費
- AIアシスタント チャットボット ASBOT
- Microsoft365導入支援サービス

■AI/IoTソリューション

- IoT FastKit

会社概要

設立	1990年4月2日（平成2年）
資本金	2億50万円
業績	売上高 111億円 営業利益 5億円 (2020年3月期)
社員数	461名（ALSIグループ合計：747名） (2020年6月時点)
所在地	東京本社 古川事業所 いわき事業所 仙台営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所 白金台オフィス 横浜オフィス 十日町
オフィス	仙台ソフトウェア技術センター 中国 大連
代表者	代表取締役社長：永倉 仁哉

グループ会社・関連会社

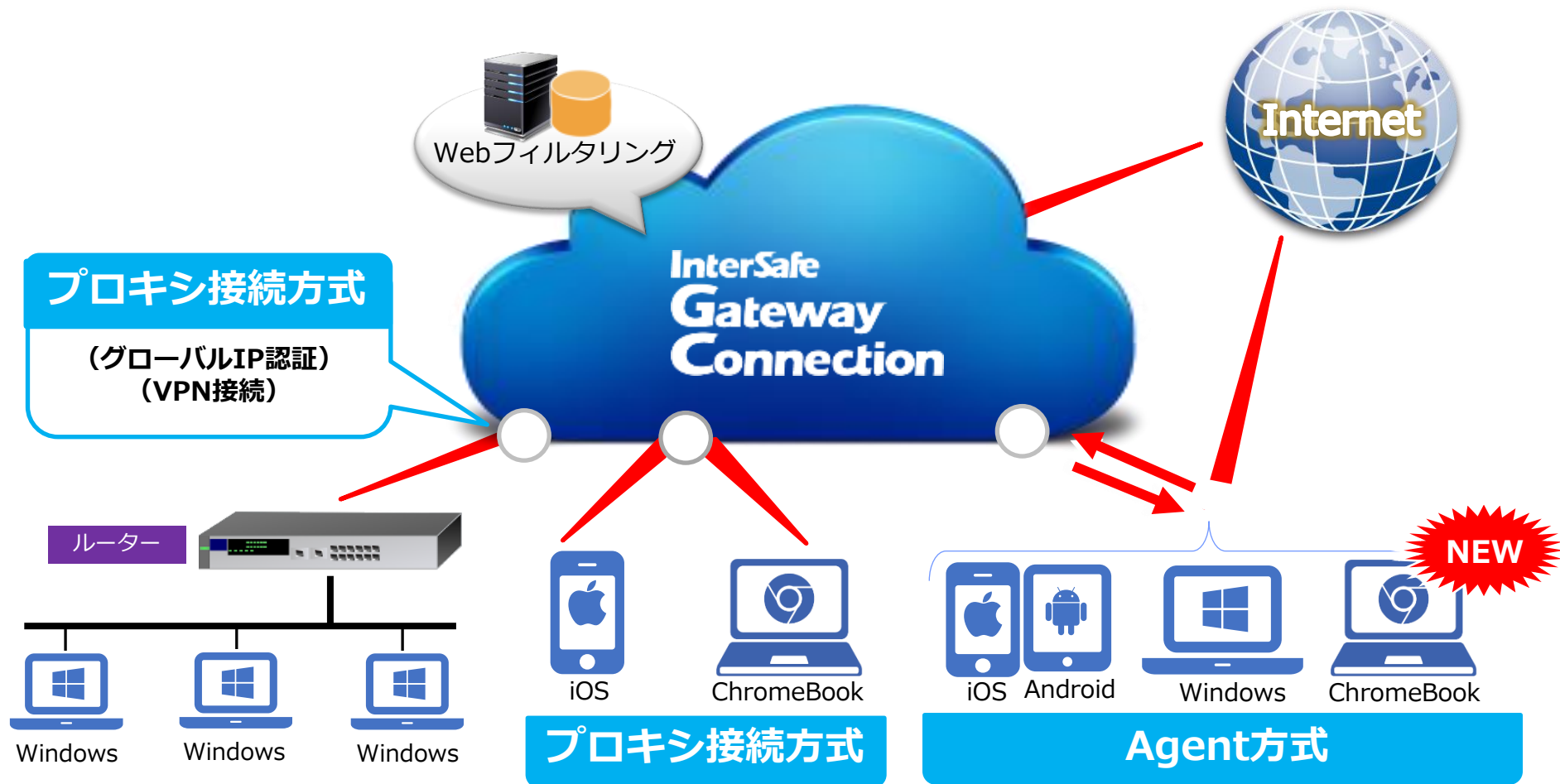


セキュリティ関連所属団体

- 財団法人 インターネット協会（IAJapan）・日本スマートフォンセキュリティ協会（JSSEC）
- NPO 日本ネットワークセキュリティ協会・セーフティーインターネット協会（SIA） 他（JNSA）

マルチデバイスのWebアクセスをコントロールする
クラウド型のセキュアWebゲートウェイサービス





- 接続方式は2通り
「プロキシ接続方式(拠点利用、モバイル端末利用)」 「Agent方式」に対応

一般ライセンス

	Windows	iOS	Chromebook	Android
プロキシ接続方式	○ ※1	○ ※2	○ ※3	—
Agent方式	○ ※4	○ ※4	○ ※5	○ ※4

※1 ブラウザのプロキシ設定が必要です。

※2 MDMを利用した専用アプリおよび設定の配信が必要です。

※3 Google管理コンソール等を利用したプロキシ設定の配信が必要です。

※4 専用アプリのインストールが必要です。

※5 Google管理コンソール等を利用した専用アプリおよび設定の配信が必要です。

ISGCセキュリティソリューション “統合管理” サービスのご紹介 **Orchestration**

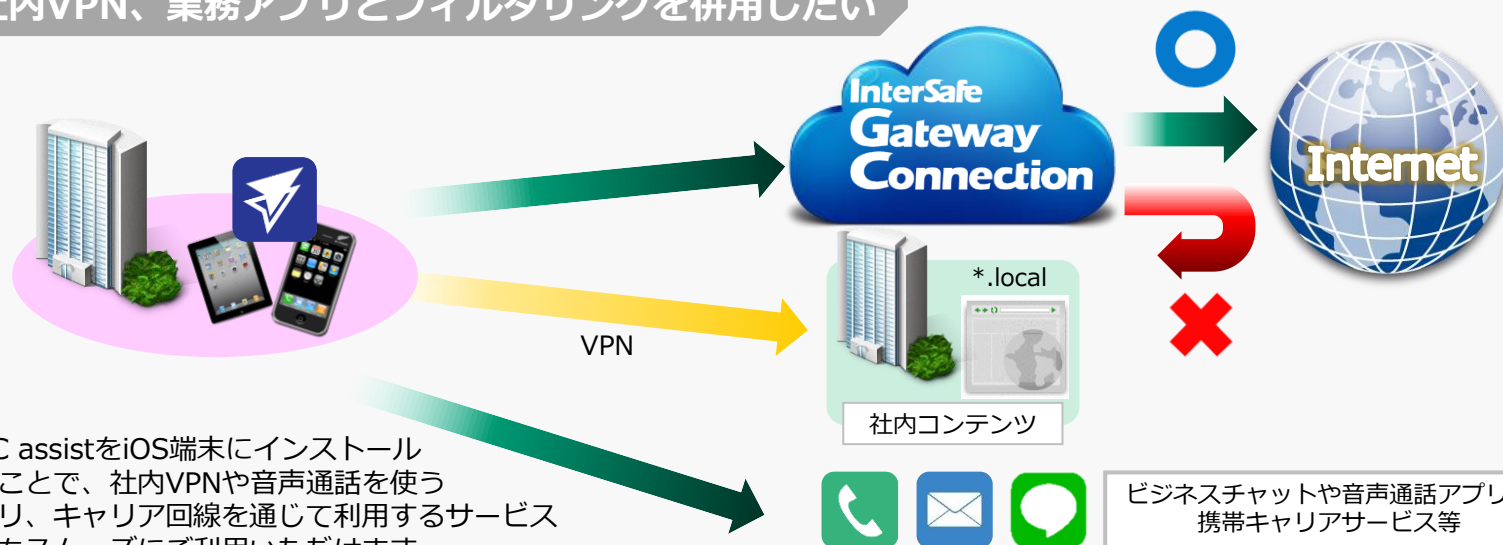
① 持ち出しPC・スマートデバイス・拠点のPCを一括管理したい

ISGC AgentをWindows、iOS、ChromeBook、Android端末にインストールすることで一元管理を実現します。



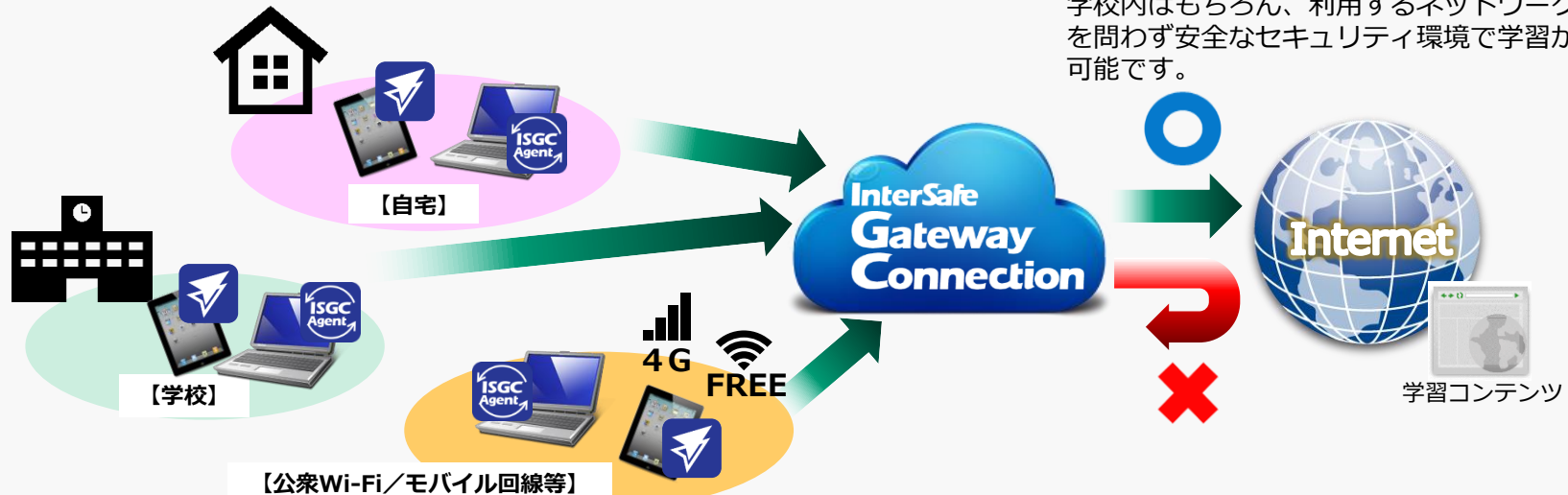
② 社内VPN、業務アプリとフィルタリングを併用したい

ISGC assistをiOS端末にインストールすることで、社内VPNや音声通話を使うアプリ、キャリア回線を通じて利用するサービスなどもスムーズにご利用いただけます。

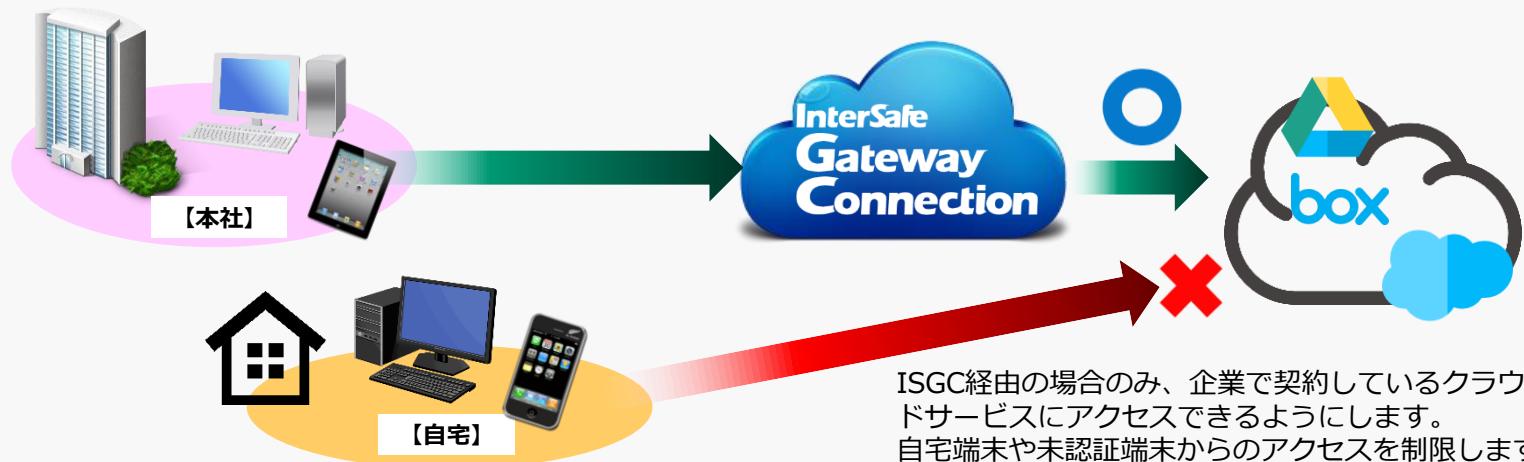


③ChromebookやiPhone/iPadを使って安全な学習環境を作りたい

学校内はもちろん、利用するネットワークを問わず安全なセキュリティ環境で学習が可能です。



④クラウドサービスへのアクセスを管理したい



ISGC経由の場合のみ、企業で契約しているクラウドサービスにアクセスできるようにします。
自宅端末や未認証端末からのアクセスを制限します。

ALSIの技術者が、導入を強力に無償でサポートします！

※導入支援サービスの詳細は別途サービス仕様書をご確認ください。

- 本サービスは**無償**でご利用になれます
- 専任のALSIの技術者が担当します
- 提供内容：
お客様の運用想定をヒアリングし、初期設定の導入を支援
例：除外リストなどの収集、更新、検証
- 対象：100ライセンス以上でご契約のお客様
- 支援方法：メール、電話による支援
- 対応時間：平日午前：10時－12時、午後：1時－5時

※土日祝日・弊社指定休日を除く平日営業時間内

(導入支援サービスの流れ)



ISGCセキュリティソリューション “防御” サービスのご紹介

Prevention

▶ 17年連続シェアNo.1^{※1}のWebフィルタリング

Webフィルタリングに必要・十分な機能を標準機能で提供

業界最大級！
Webフィルタリング

148カテゴリ



HTTPSデコード

書き込み規制

例外URL

スケジュール設定

規制解除申請^{※2}

ログダウンロード

グループ管理

検索キーワード規制

書き込みキーワード規制

※1：各種調査機関のデータをもとにした当社調べ

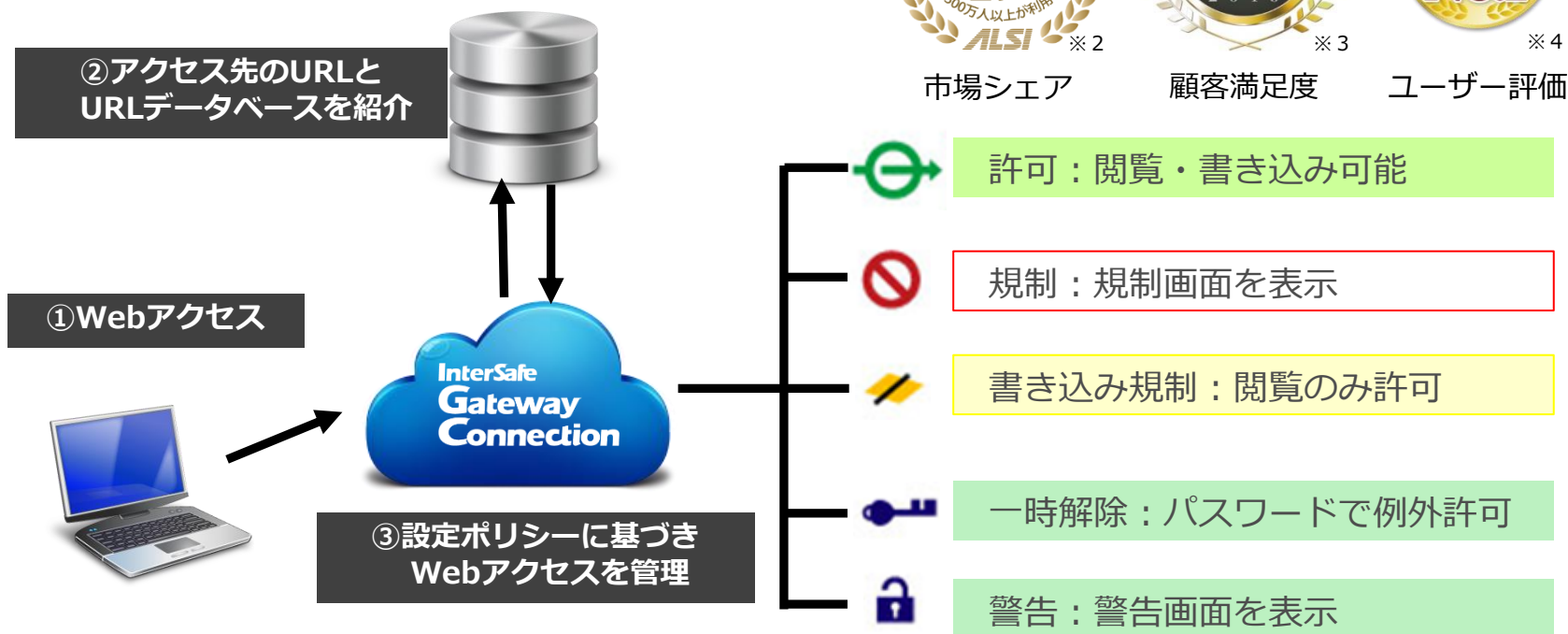
※2：ISGC Agent、スクールパックでは利用できません。

▶「No.1」※₁の国産Webフィルタリングソフト

InterSafe WebFilter 同等エンジン/同等機能を搭載！！

大手携帯キャリアが採用する高精度URLデータベース

NTT docomo au SoftBank



市場シェア



顧客満足度



ユーザー評価

※1：IDC Japan, 「国内情報セキュリティ製品市場シェア、2018年：外部脅威対策および内部脅威対策」(Report#JPJ44004818、2019年6月発行)

※2：各種調査機関のデータをベースにした当社調べ ※3：株式会社イード調べ ※4：調査委託先 楽天リサーチ株式会社

© Alps System Integration Co., Ltd. All rights reserved.

▶ HTTPS解析機能

Webフィルタリングの判定を行う際、HTTPSサイトとの暗号化された通信は、HTTPS解析(デコード)機能を利用しない場合、ドメインレベルの情報しか取得できないため、きめ細かな制御ができません。



HTTPS解析機能を使用するとパス部分も含めてカテゴリ判定が可能となり情報漏えいリスクのあるサイトを適切にフィルタリングできます。

`https://www.alsi.co.jp/intersafe/`
`https://www.alsi.co.jp/mail/`
`https://www.alsi.co.jp/job/`
`https://www.alsi.co.jp/security/bbs/`

- ← 「ホームページサービス」許可
- ← 「ウェブメール」規制
- ← 「転職・就職」オーバーライド
- ← 「掲示板」書き込み規制

▶ URLデータベース：Webアクセス網羅率

Webアクセスを自在にマネージメント
国内最高水準、網羅率*98%のURLデータベース

148 カテゴリ

No.	カテゴリ	サブ	No.	カテゴリ	サブ	No.	カテゴリ	サブ	No.	カテゴリ	サブ
1	児童ポルノ	児童ポルノ	39	児童ポルノ	児童ポルノ	77	児童ポルノ	児童ポルノ	115	児童ポルノ	児童ポルノ
2	児童ポルノ	児童ポルノ	40	児童ポルノ	児童ポルノ	78	児童ポルノ	児童ポルノ	116	児童ポルノ	児童ポルノ
3	児童ポルノ	児童ポルノ	41	児童ポルノ	児童ポルノ	79	児童ポルノ	児童ポルノ	117	児童ポルノ	児童ポルノ
4	児童ポルノ	児童ポルノ	42	児童ポルノ	児童ポルノ	80	児童ポルノ	児童ポルノ	118	児童ポルノ	児童ポルノ
5	児童ポルノ	児童ポルノ	43	児童ポルノ	児童ポルノ	81	児童ポルノ	児童ポルノ	119	児童ポルノ	児童ポルノ
6	児童ポルノ	児童ポルノ	44	児童ポルノ	児童ポルノ	82	児童ポルノ	児童ポルノ	120	児童ポルノ	児童ポルノ
7	児童ポルノ	児童ポルノ	45	児童ポルノ	児童ポルノ	83	児童ポルノ	児童ポルノ	121	児童ポルノ	児童ポルノ
8	児童ポルノ	児童ポルノ	46	児童ポルノ	児童ポルノ	84	児童ポルノ	児童ポルノ	122	児童ポルノ	児童ポルノ
9	児童ポルノ	児童ポルノ	47	児童ポルノ	児童ポルノ	85	児童ポルノ	児童ポルノ	123	児童ポルノ	児童ポルノ
10	児童ポルノ	児童ポルノ	48	児童ポルノ	児童ポルノ	86	児童ポルノ	児童ポルノ	124	児童ポルノ	児童ポルノ
11	児童ポルノ	児童ポルノ	49	児童ポルノ	児童ポルノ	87	児童ポルノ	児童ポルノ	125	児童ポルノ	児童ポルノ
12	児童ポルノ	児童ポルノ	50	児童ポルノ	児童ポルノ	88	児童ポルノ	児童ポルノ	126	児童ポルノ	児童ポルノ
13	児童ポルノ	児童ポルノ	51	児童ポルノ	児童ポルノ	89	児童ポルノ	児童ポルノ	127	児童ポルノ	児童ポルノ
14	児童ポルノ	児童ポルノ	52	児童ポルノ	児童ポルノ	90	児童ポルノ	児童ポルノ	128	児童ポルノ	児童ポルノ
15	児童ポルノ	児童ポルノ	53	児童ポルノ	児童ポルノ	91	児童ポルノ	児童ポルノ	129	児童ポルノ	児童ポルノ
16	児童ポルノ	児童ポルノ	54	児童ポルノ	児童ポルノ	92	児童ポルノ	児童ポルノ	130	児童ポルノ	児童ポルノ
17	児童ポルノ	児童ポルノ	55	児童ポルノ	児童ポルノ	93	児童ポルノ	児童ポルノ	131	児童ポルノ	児童ポルノ
18	児童ポルノ	児童ポルノ	56	児童ポルノ	児童ポルノ	94	児童ポルノ	児童ポルノ	132	児童ポルノ	児童ポルノ
19	児童ポルノ	児童ポルノ	57	児童ポルノ	児童ポルノ	95	児童ポルノ	児童ポルノ	133	児童ポルノ	児童ポルノ
20	児童ポルノ	児童ポルノ	58	児童ポルノ	児童ポルノ	96	児童ポルノ	児童ポルノ	134	児童ポルノ	児童ポルノ
21	児童ポルノ	児童ポルノ	59	児童ポルノ	児童ポルノ	97	児童ポルノ	児童ポルノ	135	児童ポルノ	児童ポルノ
22	児童ポルノ	児童ポルノ	60	児童ポルノ	児童ポルノ	98	児童ポルノ	児童ポルノ	136	児童ポルノ	児童ポルノ
23	児童ポルノ	児童ポルノ	61	児童ポルノ	児童ポルノ	99	児童ポルノ	児童ポルノ	137	児童ポルノ	児童ポルノ
24	児童ポルノ	児童ポルノ	62	児童ポルノ	児童ポルノ	100	児童ポルノ	児童ポルノ	138	児童ポルノ	児童ポルノ
25	児童ポルノ	児童ポルノ	63	児童ポルノ	児童ポルノ	101	児童ポルノ	児童ポルノ	139	児童ポルノ	児童ポルノ
26	児童ポルノ	児童ポルノ	64	児童ポルノ	児童ポルノ	102	児童ポルノ	児童ポルノ	140	児童ポルノ	児童ポルノ
27	児童ポルノ	児童ポルノ	65	児童ポルノ	児童ポルノ	103	児童ポルノ	児童ポルノ	141	児童ポルノ	児童ポルノ
28	児童ポルノ	児童ポルノ	66	児童ポルノ	児童ポルノ	104	児童ポルノ	児童ポルノ	142	児童ポルノ	児童ポルノ
29	児童ポルノ	児童ポルノ	67	児童ポルノ	児童ポルノ	105	児童ポルノ	児童ポルノ	143	児童ポルノ	児童ポルノ
30	児童ポルノ	児童ポルノ	68	児童ポルノ	児童ポルノ	106	児童ポルノ	児童ポルノ	144	児童ポルノ	児童ポルノ
31	児童ポルノ	児童ポルノ	69	児童ポルノ	児童ポルノ	107	児童ポルノ	児童ポルノ	145	児童ポルノ	児童ポルノ
32	児童ポルノ	児童ポルノ	70	児童ポルノ	児童ポルノ	108	児童ポルノ	児童ポルノ	146	児童ポルノ	児童ポルノ
33	児童ポルノ	児童ポルノ	71	児童ポルノ	児童ポルノ	109	児童ポルノ	児童ポルノ	147	児童ポルノ	児童ポルノ
34	児童ポルノ	児童ポルノ	72	児童ポルノ	児童ポルノ	110	児童ポルノ	児童ポルノ	148	児童ポルノ	児童ポルノ
35	児童ポルノ	児童ポルノ	73	児童ポルノ	児童ポルノ	111	児童ポルノ	児童ポルノ			
36	児童ポルノ	児童ポルノ	74	児童ポルノ	児童ポルノ	112	児童ポルノ	児童ポルノ			
37	児童ポルノ	児童ポルノ	75	児童ポルノ	児童ポルノ	113	児童ポルノ	児童ポルノ			
38	児童ポルノ	児童ポルノ	76	児童ポルノ	児童ポルノ	114	児童ポルノ	児童ポルノ			

※一般的な組織でアクセスされるWebサイトを分類できる割合

時勢に即したURL分類

児童ポルノ

マルウェア

URL転送
変換サービス

DBD攻撃

著作権や商標権
の侵害行為

ライブ動画

ウェブメール

ストレージ
サービス

未分類

国内
他社製品

分類54%

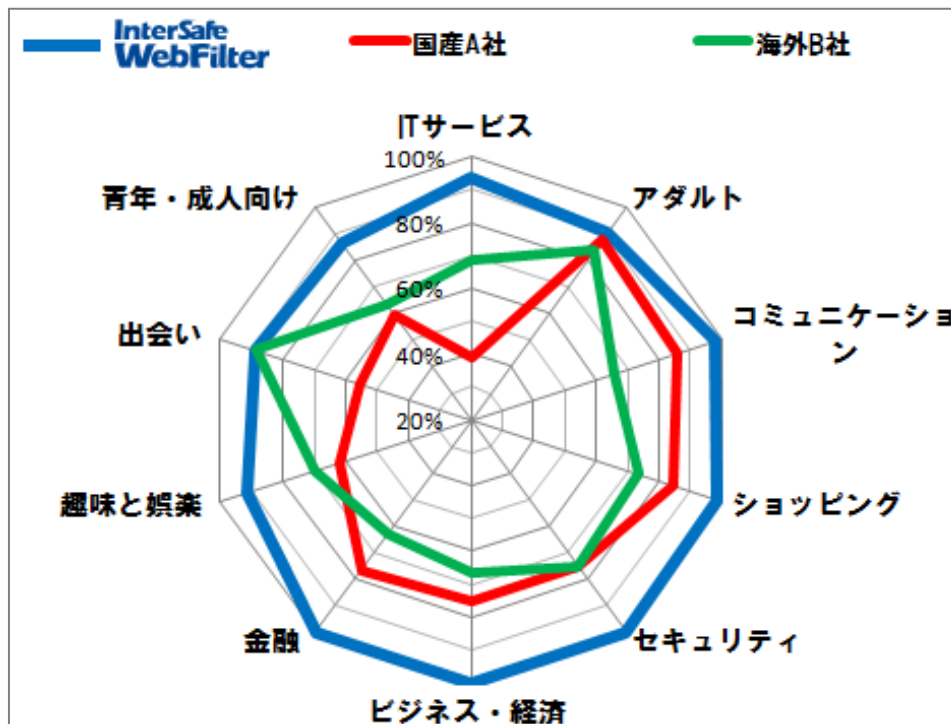
InterSafe
Gateway
Connection

分類98%

任意で抽出した199948アクセスから10以上のアクセスがあった2,378URLを調査し、カテゴリ分類を実施したもの(ネットスター社調べ)。

▶ URLデータベース：精度 URLデータベースについて（精度）

●フィルタリング精度比較（カテゴリ別）※



✓ 1日3回以上更新、
高品質のデータベース配信

✓ 大手携帯キャリアをはじめ
1,500万端末以上の導入実績

NTT docomo au SoftBank

✓ 各種検索サービスにも採用

YAHOO! JAPAN きっず 瞬ワード SHUN WORD

✓ 複数の専門機関と連携し、
脅威サイトを収集

NICT 国立研究開発法人 情報通信研究機構 SecureBrain

その他複数機関

※ネットスター社にて、第三者評価機関が収集したURLデータを基に取得した307,455URLから無作為に1,573件を抽出し、各社製品のフィルタリング処理を行い、目視による精度の確認を実施したもの。

▶ 未分類Webアクセスの極小化対策

国内最高水準、網羅率**98%** の
高精度データベース

✓ 参照の多いメジャー
サイトを中心に収集

✓ 高品質な目視判定

✓ 国内各種機関と連携した
不正サイトを提供

InterSafe
Gateway
Connection

分類98%

2%の未知のURLに対する
WEBアクセス管理

高度分類クラウド(IWCC)

IWCC : Intelligent Web Classifier Cloud

✓ 一時的にオープンする
マルウェアサイトを提供

✓ アクセスが微少なニッチな
サイトを多数提供

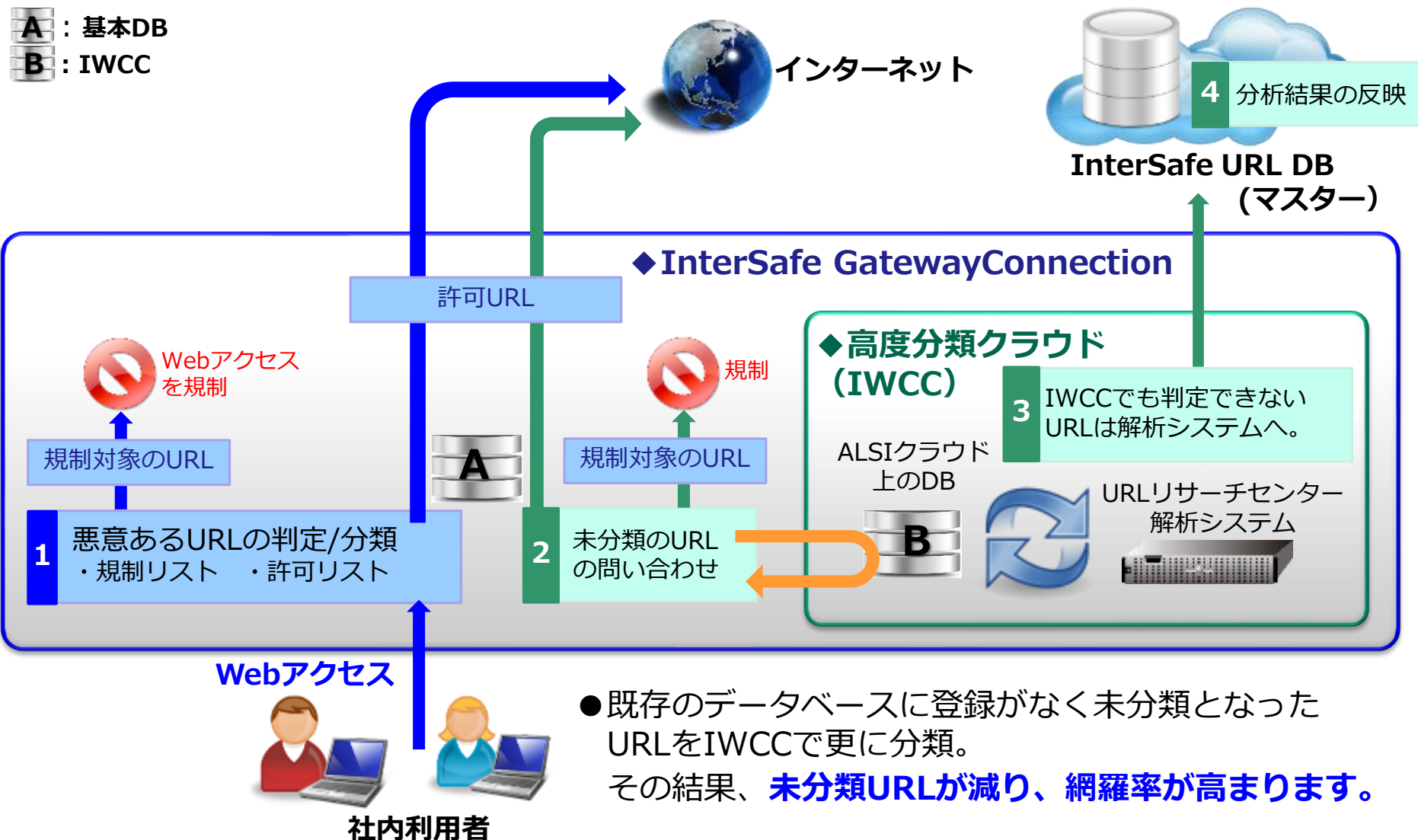
✓ URL解析システムと連動
しアップデート強化

マルチレイヤーデータベースの判定で未知のURL発生を限りなくゼロへ

セキュリティインシデントの発生を大幅削減！

システムイメージ

★特許出願中



▶ 拡張機能をクラウドで提供「Cloud Option」

お客様の課題にフレキシブルに対応するクラウドサービス

規制対象外としたい**サービス系のURLを抽出可能**

YouTube Exporter

閲覧したい動画チャンネル



URL Exporter

閲覧したいWebサイト



正常な閲覧にはサイト内の全URLの例外登録が必要

ISGCセキュリティソリューション “検知” サービスのご紹介

Detection

▶ インシデントアラート

アクセスブロックの状況をリアルタイムにモニタリング、アウトブレイク方式にて、管理者に通知（カテゴリ、Geoアクセスに対応）

Gateway
Connection

管理者はメールサーバを用意する必要がなく、ISGCから通知が届きます。



対応アラート

- ・ カテゴリー閾値アラート
- ・ Geoアクセスアラート



【システム管理者】

管理者は、カテゴリの設定及びブロック状況を確認の上で、適切な対処方法を実行します。

▶ 国別のアクセス状況把握と対策

「国地域」メソッドを追加。すばやいインシデント対応に貢献。

アクセス状況/予兆の把握

(例)取引が無い国への未知のURLアクセスが多い

対策

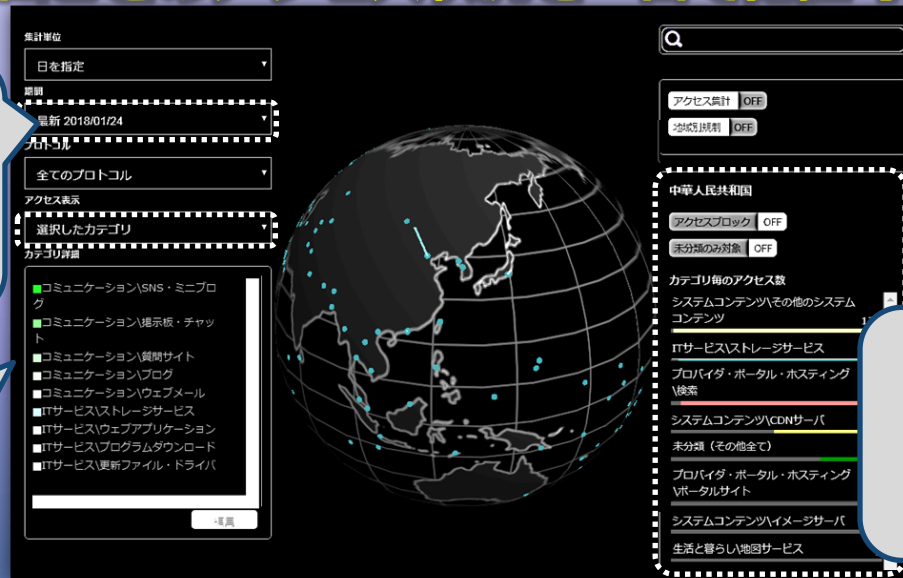
新たなフィルタリングメソッド
国単位でブロック

各国ごとのアクセス状況を一目で把握可能！

・指定した月・週・日のアクセス集計を表示します。

- 月 最大3ヶ月
- 週 最大4週
- 日 最大7日

・表示するカテゴリを選択可能



・任意に選択した国のアクセス状況を一目で把握可能

- ・国ごとに表示切替可能
- ・国ごとにアクセスブロック可能
 - 全アクセス
 - 未知のURL(未分類)のみ

- 未知のURLについては、これまでのフィルタリングアクション（【規制】【一時解除】【許可】）に加え、新たに国別に【規制】することが可能となります。
- プロキシログやSIEM情報との突合せによる、あやしい通信の判定負荷が軽減。
- 経営層への報告・説明資料作成時のデータとして役立ちます。

▶ アクセスログ ダウンロードで証跡管理



アクセス時間、ユーザー、部門、判定結果、ドメイン、URL、判定されたカテゴリ、など分析に必要な項目を多数出力

アクセスログダウンロード ログ保存：100日間

※オプションで保存期間を365日に延長可能



2020年7月度 アップデート内容のご紹介

GIGAスクール時代のWebセキュリティとして既に多くの教育機関等でご導入頂いておりますが、2020年7月に以下のアップデートを予定しております。
これより、利用者・管理者の皆様が より便利に！簡単に！安全に！インターネットアクセスをご活用頂くことが可能です。

- 1 **新機能Chrome Agentによるインターネット利用時の負荷軽減**
- 2 **WinAgentの導入負荷軽減！インストール負荷を限りなくゼロに！**
- 3 **文科省YouTubeチャンネルのみ視聴許可を可能に！**
- 4 **セーフサーチ機能の搭載（WinAgent）**
- 5 **シャドーIT対策機能の搭載（HTTPヘッダ編集機能）**
- 6 **その他 利便性改善対応**

Chromeブラウザでプロキシ認証を行う場合、起動時に一度は以下の様に「ユーザー名」と「パスワード」を入力必要がありますが、ISGC Agent ChromeOS版では接続(認証)方式を変更した事でシングルサインオンが可能となりました。利用者の操作上の負荷が減り、より便利にご利用頂けるようになります！



- ✓ シングルサインオンで認証の手間を割愛！
- ✓ 利用者の負荷を大幅に軽減！

✔ ポイント

ISGC Agent ChromeOS版ではLookup形式の接続(認証)方式を採用しています。これによりリモート授業などWebアクセスが集中する場合でも、ISGCサーバーや回線の負荷/制約による影響を受けにくい仕組みになっています。



Microsoft Intune for Educationで配布が可能！

- ✓ メーカーにて配布&導入など動作確認済み
- ✓ 操作方法是マニュアルを提供可能



Windows Agentの導入において、インストールから利用開始（サーバー側へのユーザー登録）まで全てシームレスに実施可能となりました！
これにより利用者は、何も設定することなく安全なインターネット環境が利用可能となります！

GIGAスクール構想で進む授業でのYouTube活用を支援する機能として、文部科学省が提供するチャンネルのみ視聴を許可する機能を新たに搭載。これにより、児童・生徒にとって不適切な動画の視聴を防止し、授業に必要な教育コンテンツのみを安全に視聴させることができるようになります。



検索結果の不適切な表示をブロック

セーフサーチ※1を強制オン



※1 検索結果に表示される成人向けコンテンツを除外する機能。

対応検索サイト

YAHOO!
JAPAN

Google

bing

You Tube

対象コンテンツ

Web

画像

動画

業務や授業中の不適切な
コンテンツ表示を防止

※セーフサーチロック機能の対象となる検索サイトは、検索サイト側の仕様変更などにより不定期で変更となる場合があります。

本アップデートよりHTTPリクエストヘッダに特定の文字列を付加する機能が搭載され、システム管理者様において、特定サイトアクセスに関する任意の文字列を設定可能となりました。

これによりGoogleAppsなどをはじめとした各クラウドサービスにおいて、**会社契約のWebサイトと個人契約のWebサイトのアクセスが制御可能となり、シャドーIT対策として活用**できるようになりました。



※ISGC assistを含むプロキシ利用およびISGC Agent Windows版でご利用いただけます。

その他 4 つの改善機能は以下の通り

▶▶ HTTPSデコード対象ホストのインポート&エクスポート機能

HTTPSデコード対象ホストの一覧を、インポート&エクスポートすることが可能になりました。

▶▶ 例外URLのコメント機能対応

例外URLの登録時、備考内容を記載可能なコメント欄を設けました。

これにより過去どのような経緯で例外URLを登録したのかを把握/確認でき、備忘録としても活用できます。

▶▶ 例外URL登録機能改善（CSVからExcelへ）

例外URLの登録機能においてCSVファイルのみしか対応していませんでしたが、運用者様の利用環境を考慮しExcelで取り合えるよう改善しました。

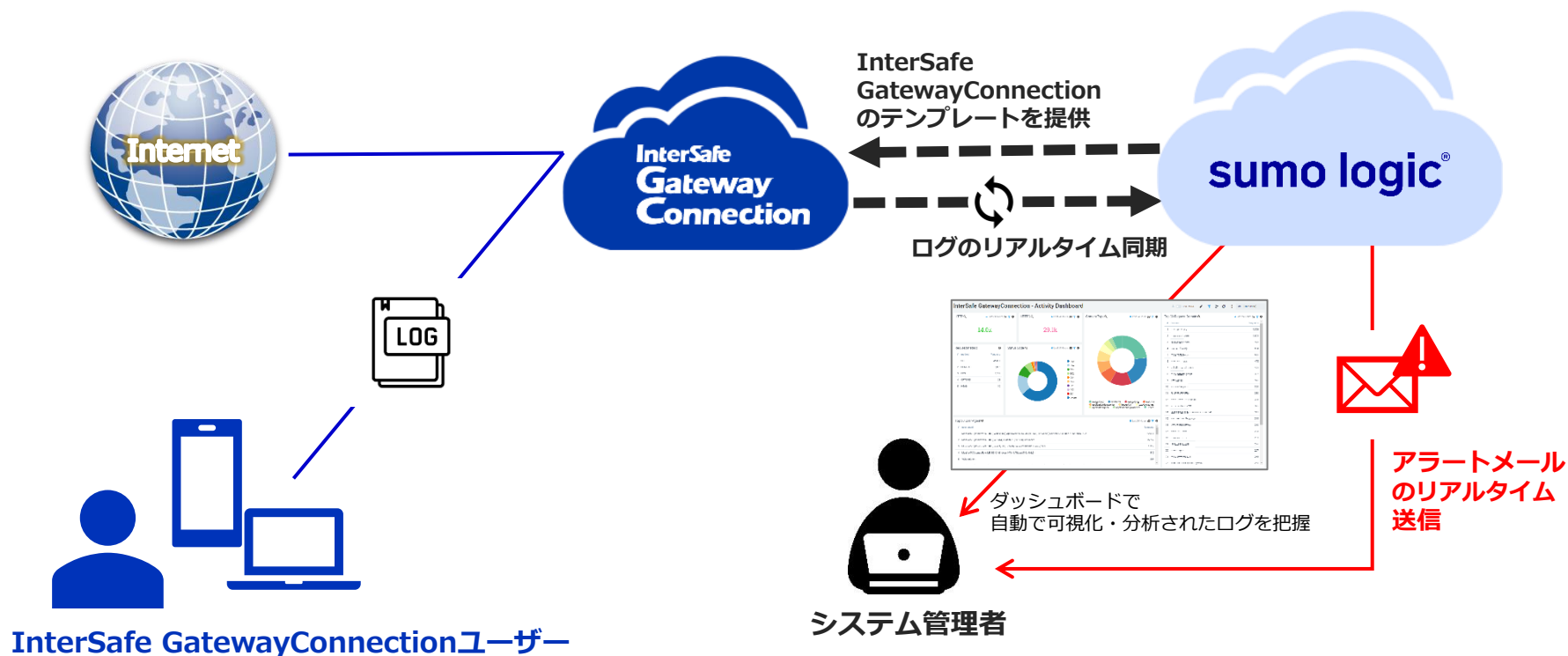
▶▶ アカウント登録機能改善（CSVからExcelへ）

アカウント登録機能においてCSVファイルのみしか対応していませんでしたが、運用者様の利用環境を考慮しExcelで取り合えるよう改善しました。

ログ分析オプション

Option

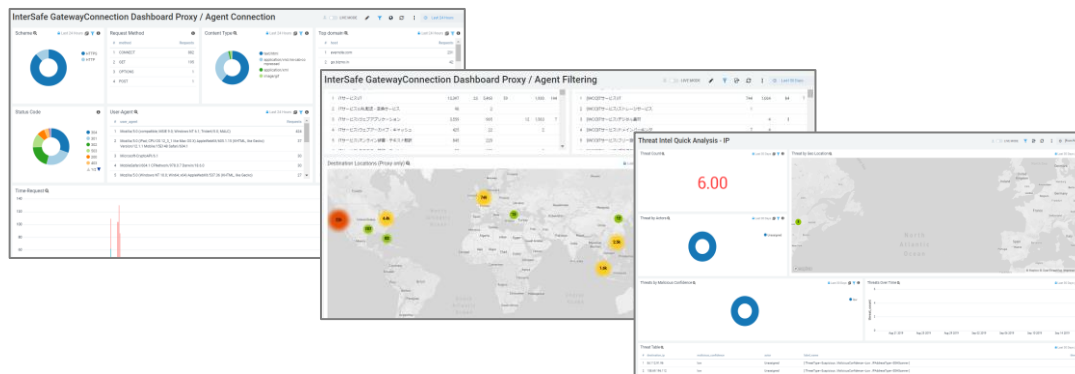
Sumo Logic社のクラウド基盤と連携し、 Webアクセスログを自動・リアルタイムで可視化



利用メリット

- ・ ダッシュボードによるログの視覚化
- ・ リアルタイムでのモニタリングと異常検知
- ・ 急なデータ量増加にも対応できるスケーラビリティ

いつ、どこで、誰が、何をして、
どんな問題なのかを誰でも簡単に把握できる



機能項目	内容
複数条件による絞り込み検索	アカウント名、URL、カテゴリなどの検索条件を指定した絞り込み検索
時間帯による絞り込み検索	日付、時間での範囲指定した絞り込み検索
リアルタイム表示	取り込んだログをリアルタイムに表示。または期間指定によるカスタマイズ表示にするかを設定
集計データのCSVエクスポート	各ダッシュボードのクエリ結果を、集計データとしてCSV形式でエクスポート
閾値によるアラート	各ダッシュボードのクエリごとに閾値を設定しアラートを自動送信
脅威インテリジェンスとのマッチング	CrowdStrike社の脅威インテリジェス（IP、ドメイン、URL）との照合結果を表示

アクセス状況を可視化

●サマリーレポート



不正な傾向を一目でチェック

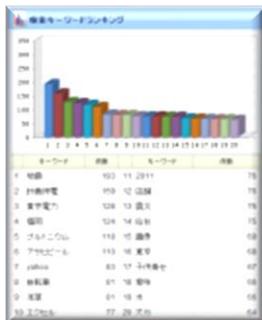
●ドリルダウンレポート



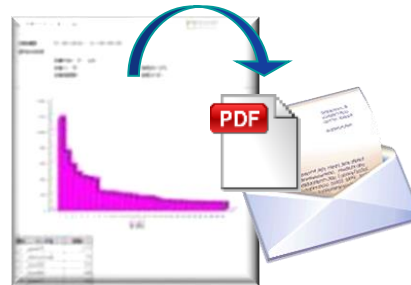
誰が、いつ、どこに、
何回アクセスしたのか？

●検索キーワードランキング

不正利用の兆候や
トレンドを察知



●グラフレポート



毎日／毎月、
メールで自動配信

※300通り以上作成可能

ISGCのログを
取り込み分析可能

Windows、又はLinuxサーバで
ご利用いただく分析ツールです。

Microsoft365 ドメイン配信サービス

Option

利用しやすい形式でドメイン情報を提供

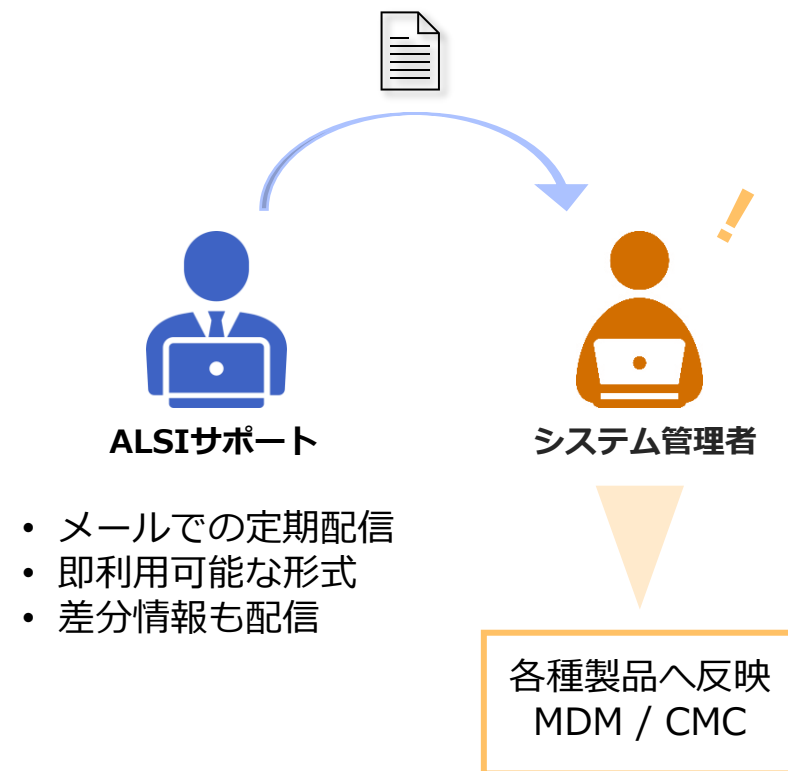
Microsoft365の課題



公開情報だけでは対応が難しい

- 色々情報があるけどどうすればいいの？
- 形式を合わせるのはどうするの？
- いつ更新されるの？

オプションサービスで解決



- メールでの定期配信
- 即利用可能な形式
- 差分情報も配信

各種製品へ反映
MDM / CMC

ISGCセキュリティソリューション 基本仕様

InterSafe GatewayConnection（ご利用クライアント環境）

Webブラウザ

Microsoft Internet Explorer 10/11、Microsoft Edge、Mozilla Firefox、Google Chrome、Safari on Mac OS、Safari on iOS iPhone / iPad、Android 標準ブラウザ、Chromeブラウザ

※Webフィルタリングサービスの動作環境となります。

※Internet Explorer は、OSがサポートする最新版が利用可能です。

※NTLM認証をご利用の場合にはIEのご利用を推奨いたします。

※Windowsでは、対応ブラウザのサーバーOS上での動作はサポート対象外です。

ISGC Agent

対応OS

iOS 12.x, 13.x / iPadOS 13.x / Android 7.x, 8.x, 9.x / ChromeOS
Windows10Microsoft Windows 10 Home / Pro / Enterprise / Education
※各OSの日本語版のみ対応。 ※全てのOSで32bitと64bitに対応。

ISGC assist

対応OS

iOS 13.x, 14.x / iPadOS 13.x, 14.x ※各OSの日本語版のみ対応。 ※14.0, 14.0.1を除く。

InterSafe LogDirector Ver. 4.0

動作環境

OS（日本語のみ）

32bit

Windows

Windows Server 2008 Standard/Enterprise SP2

Linux

Red Hat Enterprise Linux 6
Red Hat Enterprise Linux 7

64bit

Windows Server 2008 Standard/Enterprise SP2
Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise SP1
Windows Server 2012 Standard
Windows Server 2012 R2 Standard
Windows Server 2016 Standard

Red Hat Enterprise Linux 6
Red Hat Enterprise Linux 7

CPU

Intel Pentium 4 2GHz 以上(Core2 Duo以上推奨)

メモリ

2GB以上

HDD

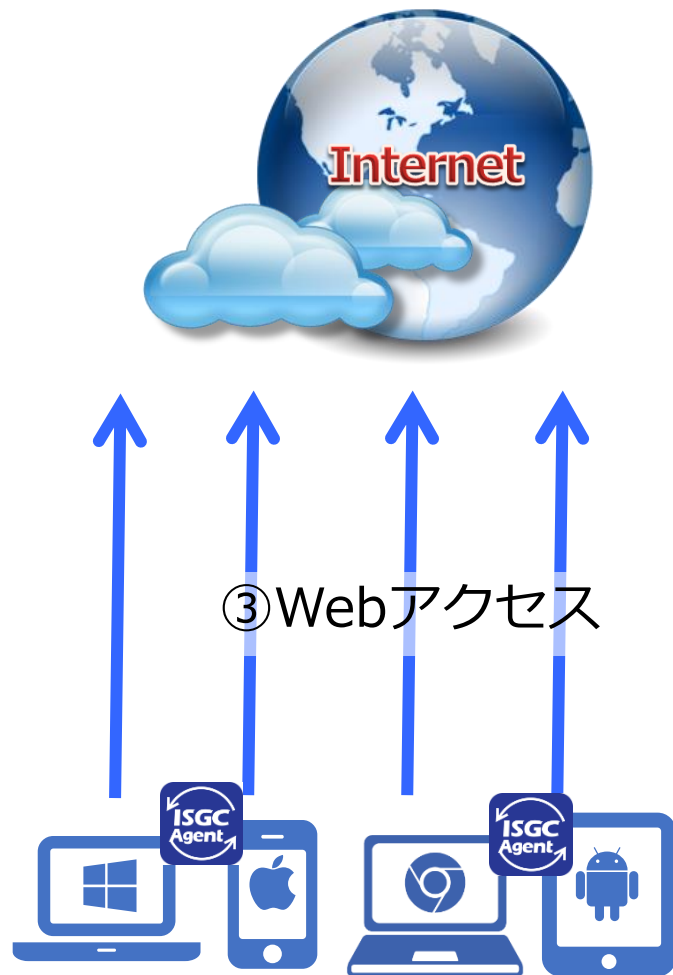
450MB以上の空き領域(ログを除く)

ブラウザ

Internet Explorer 10/11、Mozilla Firefox、Google Chrome、Safari 5.1

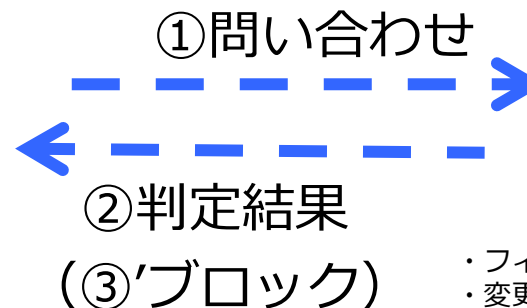
■注意事項

1. ISGC Agentでは「Geoスコープ」「規制解除申請設定」が利用できません。
2. ISGCスクールパックでは「Geoスコープ」「規制解除申請設定」が利用できません。

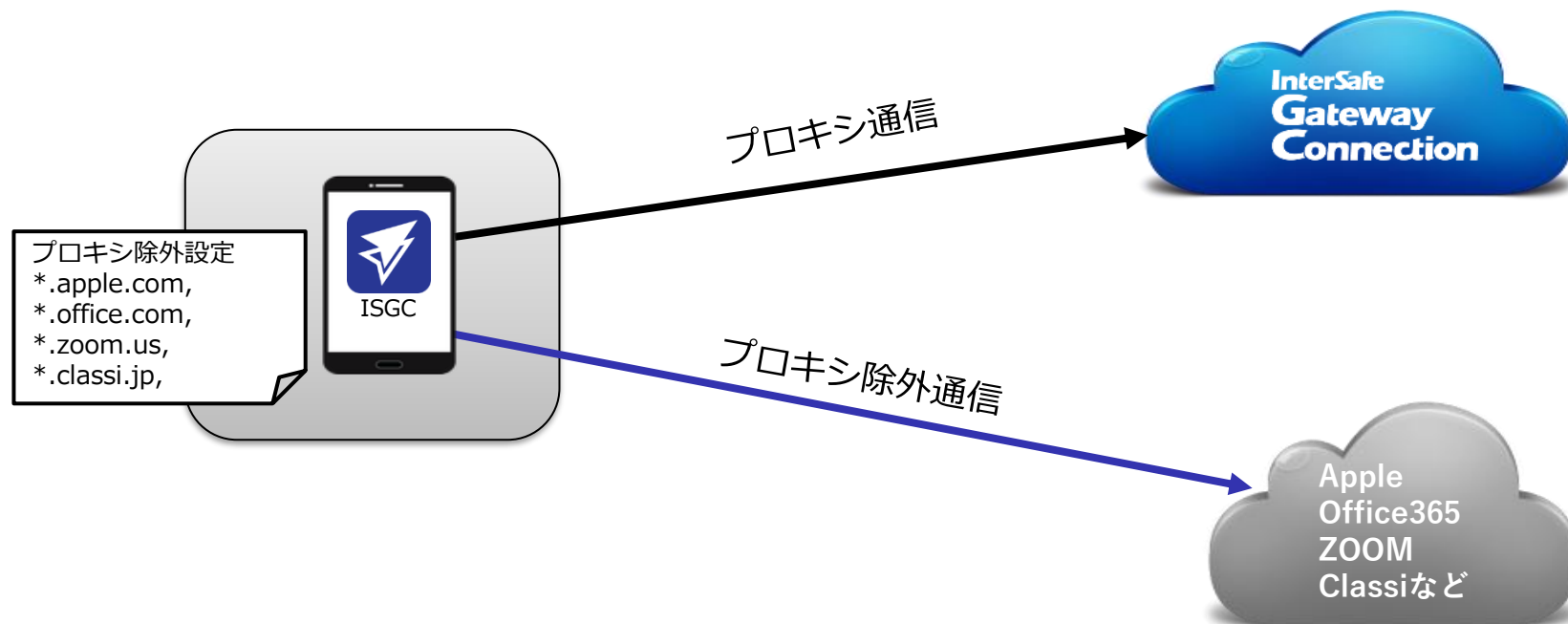


・専用アプリをインストール

Windows、iOS、ChromeOS、Androidの
標準ブラウザでWebフィルタリングを
実現するクラウドサービス。
専用ブラウザ不要、Http/Httpsに対応。



- ・フィルタリングルールの設定は管理画面上で行う
- ・変更内容をアプリと自動同期



プロキシ除外リストをMDM経由でプロファイルとして配布します。
(MDMによっては、 MacOSでApple Configurator2を使う必要があります)

通信量の多いOffice365や学習支援アプリのプロキシ除外を行う事で、
更に**高パフォーマンス**での動作が可能です。

プロキシ除外通信は、 Apple系の通信・ Office365・ Web会議アプリ(ZOOMなど)・ 学習支援アプリ(Classi、スタディサプリ、ロイロノート、Metamojiなど)・ YouTube(特定動画のみ許可)等が、代表的な例です。
ご利用されるアプリを教えてくださいましたら、ALSIよりご提案させていただきます。

▶ ゼロキittingであつという間に利用開始！

1. MDMよりアプリ、各種プロファイル、証明書をプッシュ配信
2. 端末で「assist」アプリをツータップ
3. フィルタリング制御開始!!

遠隔でキitting完了!!



※MDMのManaged App Configuration機能を利用します。
※ご利用のMDMにより、配信できるプロファイルの内容が異なります。

ISGCセキュリティソリューション サービス利用料金

セキュリティソリューションサービス

(円)

ライセンス数	Webフィルタリングサービス ISGC Agent
	月額
5 ~	300

- ご利用端末1台につき1ライセンスが必要です。
- 最低契約期間は12ヶ月となり、以降1ヵ月ごとに自動更新となります。
- 最低購入ライセンス数は5IDとなります。
- 500ユーザー以上は別途お見積りとなります。
- 利用する端末のOSがWindows、iOS、Androidの場合には、端末数に応じたライセンス数が必要です。
利用する端末のOSがChromeの場合には、ご契約のG Suiteアカウント数に応じたライセンス数が必要です。

ISGCセキュリティソリューション 保守サポートについて

▶ お客様の疑問を解消！充実のサポート窓口

✓ 一般的なコールセンターとは違い、エンジニアが直接サポートをさせていただきます。

サポートサービスの内容はこちらをご確認ください。http://support.alsi.co.jp/faq_detail.html?id=5181

✓ 是非 無償の導入支援サービスもご活用ください！

WEB

FAQサイト

<http://support.alsi.co.jp>

製品に関する**充実**した技術情報や最新情報、各種FAQなどをご提供しています。まずはこちらをご確認ください！**きっとお役に立ちます！**

メール

24時間365日受付

✉ support@alsi.co.jp

※ご返答は平日営業時間内とさせていただきます

電話

☎ **03-5499-1331**

【受付時間】 10:00～12:00、13:00～17:00

※土日祝日・弊社指定休日を除く平日営業時間内

トラブルかな？と思ったら

- ・まずは充実のFAQをご参照ください！
- ・次にログなどの情報を取得頂くことが多いので、メールにてお問合せください！



ISGCセキュリティソリューション が選ばれる理由

✓ ISGC初期設定支援サービスについて

▶ ALSIでは、お客様の円滑な本番稼働を実現する為、初期設定をご支援する導入支援サービスを提供しております。



費用は**“無償”**となっております。



専任の**“ALSI技術者”**が担当致します。



サービス提供**“120案件”**を越える豊富な実績。



サービス詳細

提供内容：お客様の運用想定をヒアリングし、初期設定の導入を支援
例）除外リストなどの収集、更新、検証

対 象：100ライセンス以上でご契約のお客様

支援方法：メール、電話による支援

対応時間：平日午前10時－12時、午後1時－5時 ※土日祝日・弊社指定休日を除く平日営業時間内



Microsoft Windows



iOS



Google Chrome OS

✓ ISGC初期設定支援サービス ご利用イメージ

作業担当		作業内容
お客様	ALSI	
1	✓	ヒアリングシート送付
2	✓	ヒアリングシート記入
3	✓	ISGC設定作業 ※詳細は右図参照
4	✓	業務利用サイト、同居アプリ調査
5	✓	キッティング必要情報送付 ※必要に応じて別ファイルで情報提供
6	✓	端末キッティング作業
7	✓	動作確認
8	✓	本稼働
9	✓	通常サポート ※サポート窓口までご連絡下さい。

ご提出頂いたヒアリングシートを基に弊社技術者が初期設定を代行します。



グループ/ユーザ登録
(ISGC管理画面)

フィルタリングルール設定
(ISGC管理画面)

利用するサイト、
アプリケーションの調査

設定情報の送付

※本サービスは100ライセンス以上を契約済み、かつ契約開始前のお客様が対象となります。
 ※本サービスは弊社技術者が電話・メールを通じて対応致します。オンサイトによる対応は本サービスの対象外となります。
 ※MDM製品側の操作案内は含まれておりません。MDM製品の操作はお客様または販売店様でお願い致します。

✓ 利用アプリ・Webサービス等の除外設定について

▶ 通信量の多いアプリやWebサービス等をフィルタリング除外する事で、高パフォーマンスでの動作が可能となり、大規模案件でも安定したインターネット利用を実現します。

代表的な除外通信 ※お客様環境により除外する通信は異なります。

- ✓ Apple/Microsoft365/Gsuite関連通信
- ✓ 学習コンテンツ系通信
- ✓ Web会議/音声通話系通信
- ✓ MDM関連通信 ※iOSのみ



Microsoft Windows



iOS



Google Chrome OS



除外設定に関する問い合わせも**“サポート対象”**です。

✓ Microsoft365ドメイン配信サービスオプション(有償) NEW

▶ 不定期に更新されるMicrosoft365関連URLの調査はとても手間がかかります。



**お客様にALSIが関連URLを調査し、
毎月、最新のURLリストをご提供します！**

**お客様はALSIから届く
最新リストをISGCに
反映させるだけでOK！**

※本オプションは有償で2020年12月頃のリリースを予定しております。
※本オプションのみ購入はできません。ISGCライセンスを購入したお客様のみご提供可能です。
※価格や提供方法は現在、検討中です。詳細決定後、改めてご案内致します。

URLデータベース精度

カテゴリ数

148 > 115

データベース登録件数（2020年5月25日現在）

43億以上 > 非公開

導入前フォロー

設定支援サービス

無償 > 無し

専任の技術者がヒアリングと初期設定を無償で代行。本稼働まで手厚くサポートします。

※ALSIによる独自調査。

実績

携帯キャリア採用率

NTT docomo
SoftBank au

一部のサービスのみ提供

マーケットシェア



HTTPSデコード機能

処理速度

3秒 > 63秒

Yahoo!Japan トップページ

<https://www.yahoo.co.jp/> へのアクセス時間

※ALSIによる独自調査による結果であり、この数値を保証するものではありません。
※iOSでの検証結果です。

※1：各種調査機関のデータをベースにした当社調べ ※2：株式会社イード調べ ※3：調査委託先 楽天リサーチ株式会社

※上記は弊社独自調査による内容になります。

特長	内容	対象		
		一般ユーザー	管理者	導入
同居アプリの通信先リスト提供実績（除外リスト）	ALSIでは、国産フィルタリングメーカーとして最長レベルのクラウド運用・展開ノウハウを持つ自社エンジニアが情報を提供		○	
WindowsAgentの導入展開に手間がかからない	ISGCは導入から利用開始までシームレスに対応可能 一方、国内某A社サービスは、Azure連携が必須。それ以外は利用者のメールアドレス登録が必須であり、いずれも導入展開のハードルが高い	○	○	○
クラウドProxyサービスにおける豊富なサービス運用実績	国内某A社は、iOS向け構成におけるクラウド運用実績はほぼゼロに等しく、サービスの安定提供に大きなリスクが有る ※ISGCは、iOSに関し1年以上の安定稼働実績あり Windows等においては3年以上の安定稼働実績あり		○	○
国内某A社のクラウドフィルタリングサービスはSSL通信ポートに443ポート以外を利用	国内某A社の場合、インフラのゲートウェイのポートを別途開放する必要あり 不必要なポートを開けることでセキュリティホールになりかねない		○	○
プロキシPacにおけるセキュリティ	国内某A社はクラウド上で格納しているPacファイルが他ユーザーから容易に確認できるため、悪意あるユーザーへ漏洩されることで、利用サービスが攻撃の対象となる可能性あり Pacファイルのサーバーが攻撃などで停止状態となると通信が全断の可能性があり、運用リスクが大きい		○	○
クライアントアプリを利用した、フィルタリング時の通信が暗号化され、アカウント情報漏洩対策が可能	ISGCではクライアントアプリを介したフィルタリング通信が暗号化されており、アカウント情報を秘匿化している 国内某A社はクライアントアプリを利用したプロキシ通信が暗号化されておらず、認証情報が特定されやすい		○	

✓ スケジュール機能

某B社製DNSフィルタリング製品はスケジュール機能がありませんが、ISGCではスケジュール機能が標準で搭載されています。持ち帰り学習が増えている中で家庭での利用、夜間での利用など、**時間帯によってフィルタリングルールを変更出来るスケジュール機能**が必要です。



✓ 特定YouTube動画制御機能

某B社製DNSフィルタリング製品ではYouTube動画自体の許可/規制といった制御は可能ですが、特定のYouTube動画のみ許可するといった運用は不可能です。

ISGCでは、特定のYouTube動画のみ閲覧させるといった運用が可能です。在宅学習での授業配信動画や授業で役立つ動画等 YouTubeの利用が増えてきております。ただし、YouTubeは趣味や娯楽に繋がる物も多く、全部の動画の許可はオススメできません。

※特定のYouTube動画のみ閲覧できる事が必要です。

YouTube



✓ グループ管理、グループ管理者機能

某B社製DNSフィルタリング製品はグループ管理の機能がなく、単一のポリシー設定のみとなります。ISGCではグループ管理が出来、**学年ごとにフィルタリングルールを変更する**といった運用が可能です。低学年は厳しめのルールに設定し、高学年は低学年に比べると比較的緩めのルールを設定するといった運用が多いです。その他、ISGCではグループ管理者権限も例外URL設定のみ可能な権限など、運用により様々な設定が可能です。

✓ Google検索ゲームの規制

Google検索にて、「マインスイーパ」や「ソリティア」等を検索した際に、ページ上で遊べるゲームに関して、某B社製DNSフィルタリング製品は規制が出来ませんが、ISGCでは**規制が可能**です。

✓ 管理画面 日本語表記

某B社製DNSフィルタリング製品は管理画面が英語ですが、**ISGCの管理画面は日本語**です。



もっと豊かな情報未来へ
アルシー・ソリューション



www.alsi.co.jp