

WAF自動運用サービス

Waf Charm

サービス紹介資料 Azure版

Ver. 4.2



本資料に記載された情報は株式会社サイバーセキュリティクラウド（以下CSC）が信頼できると判断した情報源を元にCSCが作成したものです。その内容および情報の正確性、完全性等について、何ら保証を行っておらず、また、いかなる責任を持つものではありません。本資料に記載された内容は、資料作成時点において作成されたものであり、予告なく変更する場合があります。本資料はお客様限りで配布するものであり、CSCの許可なく、本資料をお客様以外の第三者に提示し、閲覧させ、また、複製、配布、譲渡することは強く禁じられています。本文およびデータ等の著作権を含む知的所有権はCSCに帰属し、事前にCSCの書面による承諾を得ることなく、本資料に修正・加工することは強く禁じられています。

AzureのWAF運用でこんな課題を抱えていませんか？

ルール 作成

最適なルールの作り方が わからない

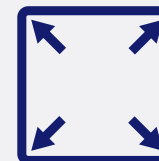
防御力が高く、アプリケーションの妨げにならないルールを作る専門知識がなくて困ってる。



網羅性

適用したルールで防げて いるか不安

決められた制限の中で設定したルールで網羅性が担保されているか不安。



アップ デート

新規脆弱性への対応は？

新規の脆弱性が発見された場合に、すぐに攻撃方法を理解し適切なルールを作成する余裕が無い。



誤検知

誤検知対応は どうしたら良い？

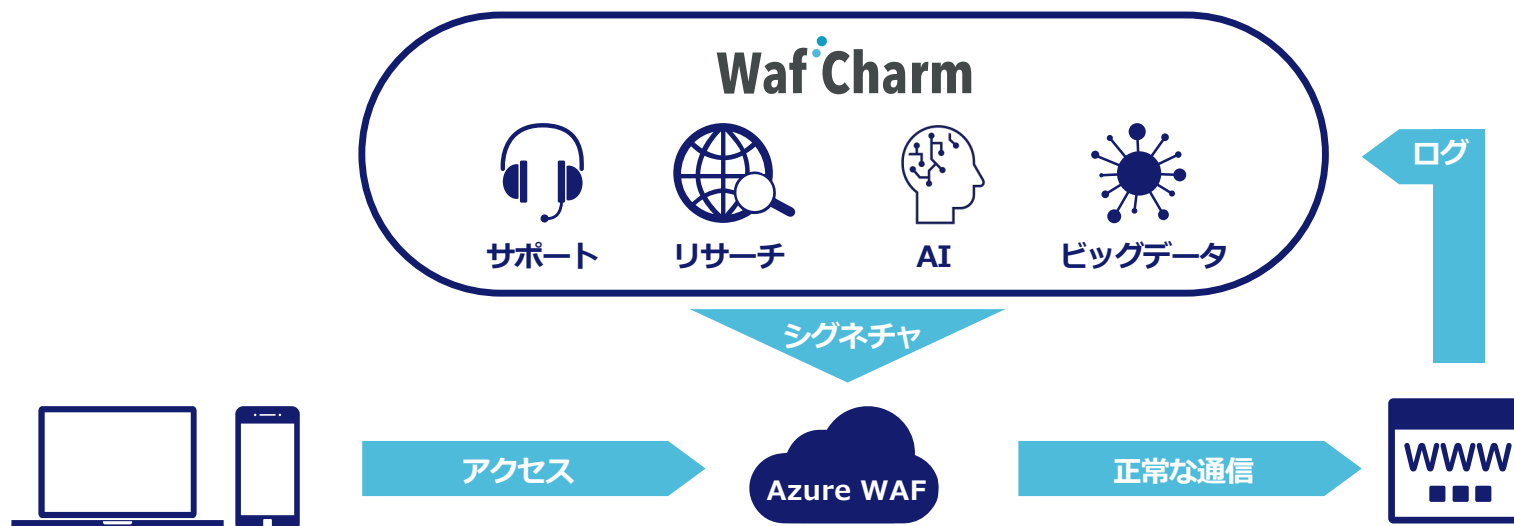
運用開始後に誤検知した場合の対応方法が分からない。



ワフチャーム WAF自動運用サービス「WafCharm」でお悩みを解決いたします

Waf Charm

WAF自動運用サービス「WafCharm」とは、Azure WAFのルールを最適化させるWAF自動運用サービスです。WafCharmを利用することで、専任のセキュリティエンジニアを必要とすることなくAzure WAFの運用を円滑に行うことができます。あなたをWAF運用から解放します。



WafCharmの特徴 1

強力な防御性能

ルール
作成

網羅性

WafCharmがお客様の環境に最適なルール（シグネチャ）を作成・設定を行います。

お客様ごとに最適な防御をご提供

- 最適シグネチャを提供
- カスタマイズ可能
- シグネチャ新規作成も可能

数百ものシグネチャでより強力に

- 設定しているルールでは漏れる可能性も
- 漏れたものは数百ものシグネチャで再マッチング
- 再マッチングで攻撃認定したものはBlacklistに自動適用



面倒なルール作成はWafCharmにおまかせ

WafCharmの特徴 2

楽なWAF運用の実現

アップ
デート

導入から新規の脆弱性対応まで WAF を手放して運用できます。

導入も運用も楽に

- 専用機器設置やDNS切り替えなど不要で導入もスムーズ
- 誤検知の起こりにくいルールを提供するので、お客様は本業に専念可能

新たな脆弱性にもお客様は対応不要

- 当社専任のセキュリティリサーチャーが監視
- 新規シグネチャを迅速に作成し、即時適用



導入もスムーズ、運用も手放し

WafCharmの特徴 3

日本のお客様を熟知した安心のサポート

誤検知

日本のお客様を熟知した安心のサポートで誤検知時も安心

何か困ったらサポートへ

- 日本人による日本語サポート
- 24時間365日の技術サポート※1
- 継続率99%を誇るサポート

柔軟なサポート体制で安心

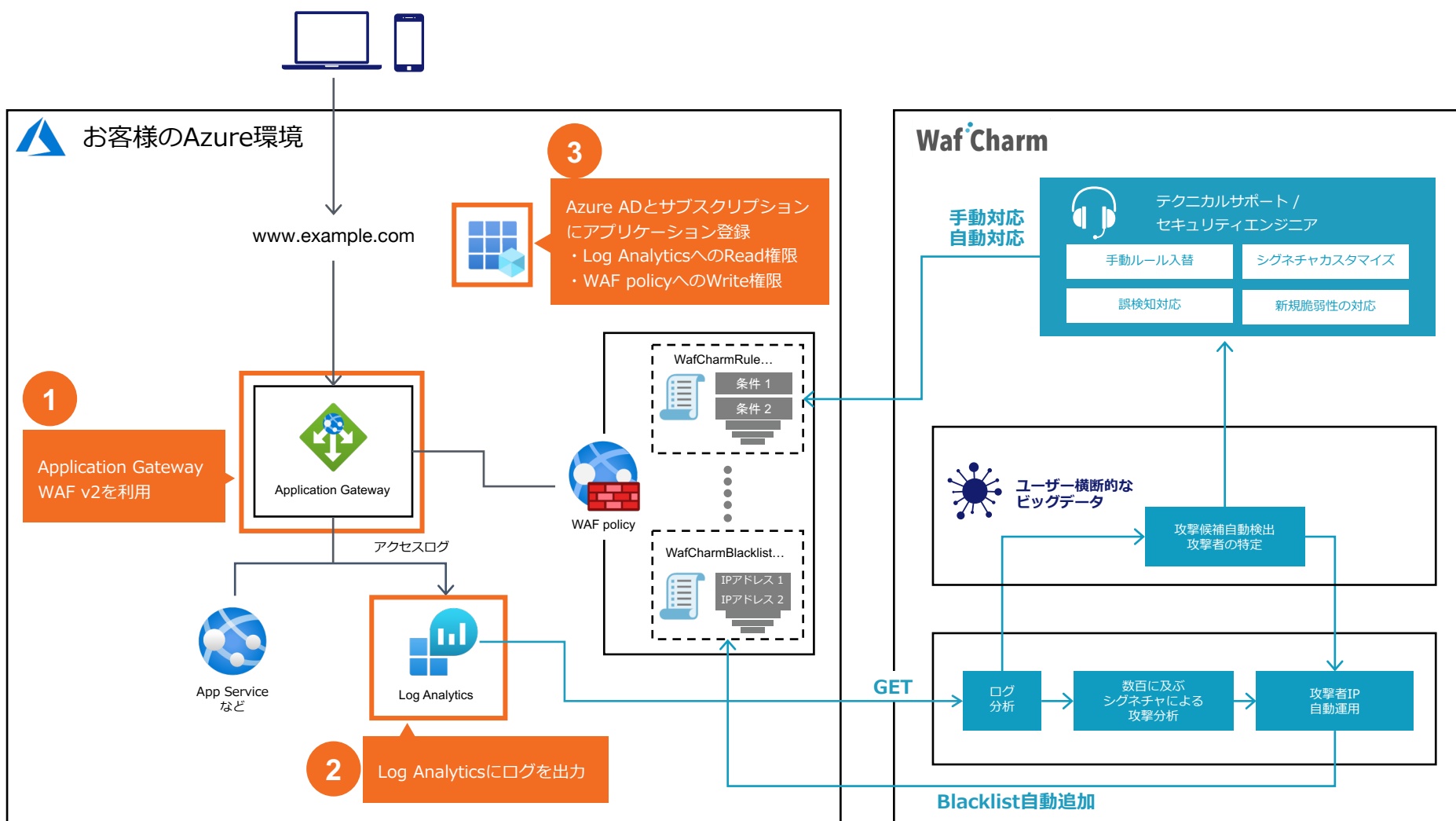
- 誤検知対応
- ルールの手動入れ替え
- カスタマイズにも柔軟に対応※1

※1 エントリープランを除く



万全のサポートで、運用開始後も安心

WafCharmのシステムアーキテクチャ



提供機能

	提供サービス	備考
ルール関連	WAFシグネチャの提供	カスタム規則100個以内で設定
	新規脆弱性対応	適宜お知らせメールを発報
	Geoルール作成	弊社サポートへ依頼にて対応
WAF Policy関連	BlackListIP設定	
	WhiteListIP設定	
	BlackList除外設定	
サポート	テクニカルサポート	<ul style="list-style-type: none">● シグネチャのカスタマイズ● シグネチャの入れ替え● 誤検知対応● その他Q&A

料金プラン

無料トライアル	エントリー	ビジネスプラン	エンタープライズ
30日間無料	5,000 円/月 ~	50,000 円/月 ~	95,000 円/月 ~

(税抜)

料金詳細 / 機能比較

		無料トライアル	エントリー	ビジネスプラン	エンタープライズ
月額料金 A+B+C	(A) WAF policy利用料金 (WAF policy毎)	30日間無料	5,000円 ※1		
	(B) プラン料金 (ウェブリクエスト数) ※2	30日間無料	無料 (50万件まで)	45,000円 (1,000万件まで)	90,000円 (1億件まで)
	(C) ウェブリクエスト数追加料金	30日間無料	500円/ 10万件	500円/ 100万件	250円/ 100万件
メールサポート	○	○	○	○	
手動ルール入替	○	○	○	○	
24/7サポート	-	-	○	○	
電話サポート	-	-	○	○	
シグネチャカスタマイズ	-	都度お見積り(約2万円~/回)	○	○	
支払い方法	-	クレジット払い (月末締翌月払い)	クレジット払い、請求書払い (月末締翌月払い)		

お得

※1 WAF policyのご利用料金は日割り課金です。ご利用のWAF policy毎に計算致します。

※2 ウェブリクエストは WafCharm の1アカウント単位で合算されます。

別途Azure WAFの利用料金が掛かります。詳しくはこちらをご確認下さい。URL : <https://azure.microsoft.com/ja-jp/pricing/details/web-application-firewall/>

ご利用開始までの流れ

1

事前準備

WafCharm管理画面にご登録いただくお客様のAzure環境情報を事前に準備して頂くことを推奨しております。

2

アカウント登録

[アカウント登録フォーム](#)にアクセスし、メールアドレスとパスワードでアカウント登録を実施します。

3

プラン契約の申し込み

企業情報登録後、プラットフォームでAzureを選択することで、お申し込みは完了します。

4

利用登録

「WAF policy」「Log Analytics」「アクセス権限」の情報を画面上から登録します。

5

運用（カウントモード）

「初期シグネチャ」「ホワイトリスト/ブラックリスト自動更新」をカウントモードで確認します。

6

状況確認

「シグネチャ適用状況」「検知状況」「ホワイトリスト/ブラックリスト」を確認し、問題なければ本番運用開始です。

導入実績（参考）

多くのお客様に導入いただき、AWS WAFの自動運用サービス導入ユーザー数国内No1を達成しております。

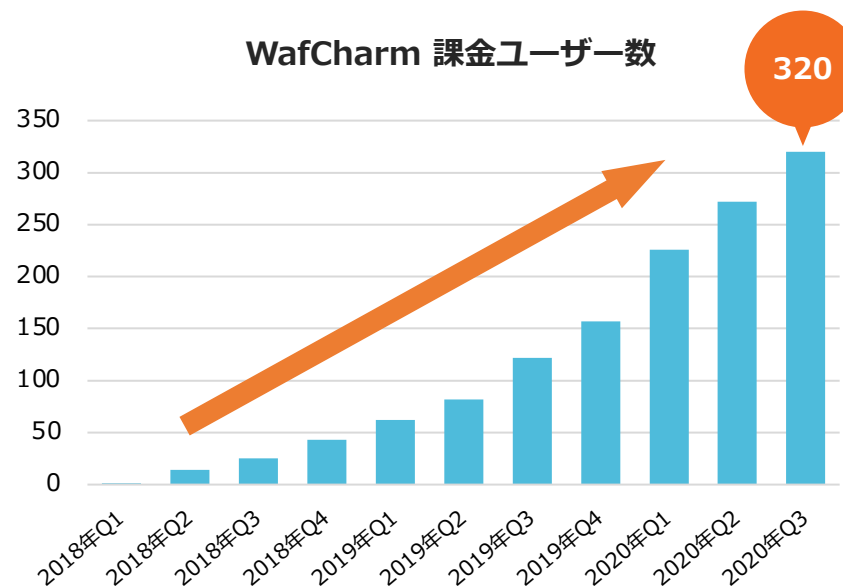


AWS WAF 自動運用サービス
導入ユーザー数

国内 **No.1**

日本マーケティングリサーチ機構調べ 調査概要：2020年7月期_実績調査

WafCharm 課金ユーザー数



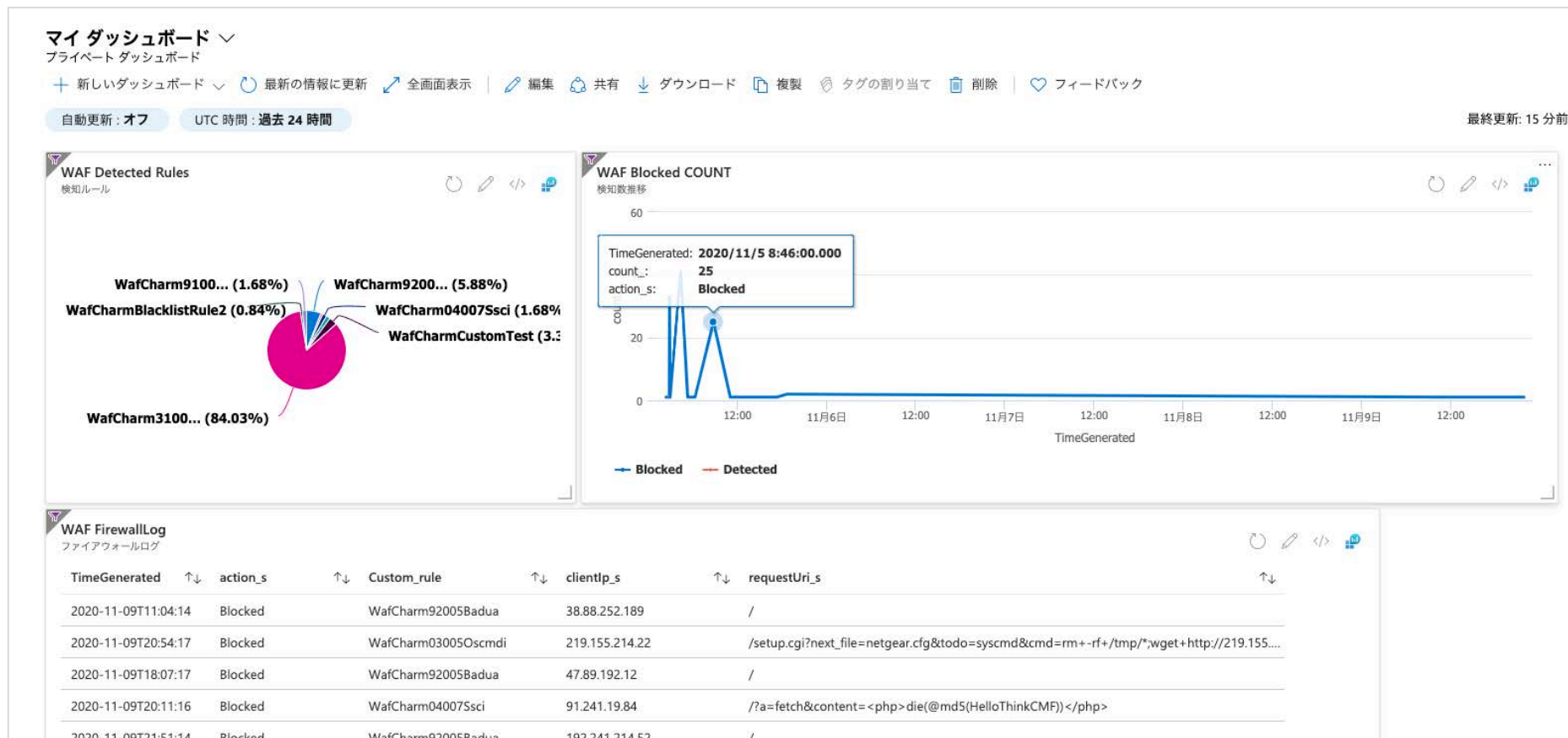
2020年9月末時点のエンドユーザー数を元に算出（当社調べ）

導入企業様
一例



利用開始後の運用状況確認

利用開始後の運用状況を Azure Portal から確認できます。



カウント設定

Azure Portal から該当のルールをカウントに設定変更可能です。

AF) > customer-C-waf-policy

customer-C-waf-policy | カスタム規則

Application Gateway WAF ポリシー

検索 (Cmd+/) << 保存 破棄 最新の情報に更新

- 概要
- アクティビティ ログ
- アクセス制御 (IAM)
- タグ

設定

- ポリシー設定
- 管理されているルール
- カスタム規則**
- 関連付けられたアプリケーション...
- ロック

オートメーション

- タスク
- テンプレートのエクスポート

サポート + トラブルシューティング

- 新しいサポート リクエスト

カスタム ルールの追加

優先度	名前
44	WafCharmBlacklistRule3
45	WafCharm01001Sqli
46	WafCharm01002Sqli
47	WafCharm01003Sqli
48	WafCharm01004Sqli
49	WafCharm01005Sqli
50	WafCharm01006Sqli
51	WafCharm01007Sqli
52	WafCharm01008Sqli
53	WafCharm01009Sqli
54	WafCharm01010Sqli
55	WafCharm01011Sqli
56	WafCharm01012Sqli
57	WafCharm01013Sqli

カスタム ルールの編集

正規表現

変換

UriDecode

変換を選択

一致する値

- (?)(select\s+substr\b)
- (?)(select\s+char\b)
- (?)(select\s+ascii\b)
- (?)(select\s+cast\b)
- (?)(select\b.+concat\b)
- (?)(select\b.+case\b.+when\b)
- (?)(select\s+convert\()

一致を評価する値を入力してください

+ 新しい条件を追加します

結果 トラフィックを拒否する

更新 削除 キャンセル

お問い合わせ/会社概要

☎ **03-6416-1579** (平日10:00~18:00)

✉ **wafcharm-sales@cscloud.co.jp**

🖥️ **<https://www.wafcharm.com/>**



会社名	株式会社サイバーセキュリティクラウド	
本社所在地	〒150-0011 東京都渋谷区東3-9-19 VORT恵比寿maxim3階	
代表電話	03-6416-9996	
FAX番号	03-6416-9997	
Webサイト	http://www.cscloud.co.jp	
代表取締役社長	大野 暉	
事業内容	Webセキュリティ事業	■ Webセキュリティサービスの開発・運用・保守・販売 ■ サイバー攻撃対策コンサルティング



世界中の人々が安心安全に使える
サイバー空間を創造する