

# サービス利用手順書

Sophos Firewall かんたん初期導入編

第 4.0 版 2023 年 8 月 31 日





# 内容

改訂履歴3
はじめに4
1. サービスについて
(1)サービス提供内容5
(2)サービス提供範囲5
(3)サービス利用条件6
①ご利用環境
②推奨導入構成
③サイジング
(4)サービス利用の流れ8
①新規ライセンスの取得から利用開始まで8
②ライセンス変更申請
③ライセンス終了申請
④ライセンス終了申請
2. ご利用環境の構成11
3. Sophos Firewall のライセンス取得方法12
4. Sophos Firewall の初期展開14
<ul><li>(1) IP アドレス自動取得(DHCP)環境への展開14</li></ul>
(2)IP アドレス手動割当(ルータ+スイッチ)環境への展開
(3)ライセンス適用手順
5 - 1 Sophos Firewall の初期設定 33
(1) 其木情報恋面手順 33
<ol> <li>(1) 本本時報受し「概</li></ol>
<ul> <li>(2) 目空日, (2) 日 (2) 日 (2) 1</li></ul>
(4) Syslog 連携手順
・ (5)固定グローバル IP アドレス割り当て手順45
(6)LAN ゾーンの IP アドレス割り当て手順47

(7)バックアップ取得手順	51
(8)リストア手順	52
5-2. 保護対象システム(WindowsServer2016)の初期設定	57
6. さくらのクラウド環境における制約事項	61
①アーカイブ Disk サイズについて	61
②Disk 修正について	61
③冗長化構成について	61
④バックアップについて	61
7. 詳細の機能と設定方法を知りたい時	62

## 改訂履歴

版数	更新日	更新内容	更新者
1.0	2020/4/10	初版作成	興安計装株式会社
1.1	2020/5/20	<ul><li>4. SophosXGFirewall の初期展開</li><li>(3) ライセンス適用手順</li></ul>	興安計装株式会社
		P.27 SophosCentral アカウントについて注意事項を追記	
2.0	2021/2/4	v18 アップグレードに伴う改版	興安計装株式会社
3.0	2022/4/20	v18.5 アップグレードに伴う改版	興安計装株式会社
4.0	2023/8/31	v19.5 アップグレードに伴う改版	興安計装株式会社

### はじめに

#### 本手順書に関する注意事項

この手順書は、さくらのクラウド環境において簡単なステップで構築するための補助資料です。導入に際して必要な全てのトピックについての網羅的な解説は意図しておりません。個々のトピックについての詳細は、ユーザーアシスタントをご確認頂くようお願い致します。

Sophos Firewall オンラインヘルプ https://doc.sophos.com/nsg/sophos-firewall/19.5/help/enus/webhelp/onlinehelp/index.html

本サービスにおけるお問い合わせは、さくらインターネット株式会社が提供するサポート窓 ロをご利用いただくか、技術情報にて公開されたナレッジをご参照ください。本サービスの製 品 Sophos Firewall の開発元であるソフォス株式会社への直接の問い合わせを固く禁じます。

#### 本手順書の目的と位置づけ

目的:保護対象システム(サーバ若しくはクライアント)を Sophos Firewall の配下に展開するまでの初期設定手順をご提供すること。

シンプルに順番に沿って設定を進めて頂くことにより、Sophos Firewall によるシステムの保護に必要な初期構成が可能となります。サブスクリプションにより利用可能となる各種プロテクションの手順については、本手順書には記載しておりません。

# 1. サービスについて

## (1) サービス提供内容

提供項目	内容
Sophos Firewall アーカイブイメージ	ー部機能を除き、動作検証及び初期設定が完了した状態の アーカイブイメージを提供します。
Sophos Firewall ライセンス	当社が提供したアーカイブイメージから展開した Sophos Firewall のみが適用可能なライセンスを提供します。

※Sophos XG(対象 SFOS v17、18.0 系)は Sophos Firewall(対象 SFOSv18.5 以降)に名称 が変更となりました。

### (2)サービス提供範囲

本サービスで提供される Sophos Firewallの機能は以下の通りです。

提供サブスクリプション	機能	
Base Firewall	ファイアウォール、VPN、監視・分析機能、基本管理機能	
Network Protection	IPS(侵入防御)、RED、ATP	
Web Protection	Web マルウェア対策、アプリケーションコントロール	
Email Protection	マルウェア対策、スパム対策、ファイル保護、データ保護、SPX 暗号化	
Web Server Protection	Web アプリケーションファイアウォール、リバースプロキシ	
Zero-Day Protection	機械学習、サンドボックスファイル分析、脅威インテリジェンス	

本サービスで提供される Sophos Firewall の詳細機能については Owlook セキュリティマネジメントサービス仕様書内の3.提供機能の詳細をご参照ください。

Owlook セキュリティマネジメントサービス仕様書(Sophos Firewall) https://www.owlook.jp/public/document/sophos\_xg\_shiyou.pdf

### (3) サービス利用条件

本サービスの利用条件は以下の通りです。

#### ①ご利用環境

さくらのクラウドサービス内の全てのリージョンよりご利用可能です。

#### ②推奨導入構成

Sophos Firewall はご利用の環境における外部(インターネット)との接続点へ導入し、内部 はスイッチを利用しセグメントを構築してください。



また以下のように、ルーター+スイッチ機能で Sophos Firewall へ任意の IP アドレスを設定 することが可能です。



6

### **③サイジング**

本サービスの最小利用要件は以下の通りです。

vCPU	メモリ	NIC	Disk
1Core	4GB	2	100GB※1

※1 Disk サイズはアーカイブイメージで 100GB 固定です。ログの保持容量の拡張は別途 Syslog サーバへの転送 機能を推奨します。

さくらのクラウドサービス環境へ展開した場合のスペック目安です。※2 ※3

vCPU	2	4	6	8
メモリ(GB)	4	6	8	16
FW スループット (Mbps)	3,850	7,700	39,000	47,000
IPS スループット (Mbps)	1,200	2500	7,000	10,500
脅威対策スループット (Mbps)	280	720	1,500	2,000
同時接続数	1,600,000	1,600,000	6,500,000	12,260,000
新規セッション(秒)	35,700	61,500	148,000	186,500
IPsec VPN スループット (Mbps)	3,000	4,800	20,500	25,000
SSL/TLS インスペクション スループット(Mbps)	375	650	1,450	2,470
IPsec VPN 同時接続数	500	1,500	5,000	6,500
SSL/TLS 同時接続数	8,192	8,192	18,432	55,296

※2 Sophos より提供される仮想アプライアンスにおける目安のサイズでありパフォーマンスを保証するものではありません。ハイパーバイザーのご利用環境によって最大 10%までのパフォーマンスの低下が予想されます。

※3 表内の数値は Sophos より提供される製品ガイドに基づく指標です。

https://assets.sophos.com/X24WTUEQ/at/krpwbqq8qgr3bq7knxfpkg/sophos-firewall-brja.pdf

### (4)サービス利用の流れ

### ①新規ライセンスの取得から利用開始まで

### 本サービスご利用までの流れは以下の通りとなります。

No	実施内容	詳細
1	さくらのクラウドサービス アカウント取得	本サービスはさくらのクラウドサービス上で提供可能なサービスとなります。 その為、利用者はさくらのクラウドサービスが利用できる状態であることが前 提となります。
2	2 Sophos Firewall の展開 -カイブイメージをパブリックアーカイブから展開します。	
3	Sophos Firewall 利用ライセンス申請	利用者はさくらのクラウド管理コントロールパネルよりご利用されるライセン ス形態を選択し申請します。ライセンス形態については「2.ライセンスにつ いて」をご参照ください。
4	利用者はさくらのクラウド管理コントロールパネルより表示される URL より 利用規約を確認し、同意頂きます。	
5	ライセンスの払い出しと 有効化	利用者宛にライセンス(シリアルコード)が送付されます。送付はさくらのク ラウドでご登録いただいたメールアドレス宛に送付されます。利用者はライセ ンスを Sophos Firewall へ入力しアクティベートを行います。※詳細手順につ いては「ご利用開始ガイド」をご参照ください。
6	管理サーバーへの接続	Sophos Firewall へ当社が提供する管理サーバへの接続設定を行います。管理 サーバへの接続が一定期間確認できない場合、ライセンスが無効化される場合 があります。
7	利用開始	Sophos Firewall の機能がご利用いただけるようになり、利用者にて設定が可能となります。

#### ②ライセンス変更申請

サービスのライセンス変更申請の流れは以下の通りとなります。

No	実施内容	詳細
1	Sophos Firewall	利用者はさくらのクラウド管理コントロールパネルより変更したいライセンス 形態を申請します。ライセンス形態については「2.ライセンスについて」をご
· ·   フイセン人変更甲請   · · ·	参照ください。	
		申請が受理されると当日中にライセンスの変更内容が反映されます。※通信環
	リイビノスの変更反映	境により変更反映まで最大4時間程度かかります。
	Sophos Firewall の	利用者は Sophos Firewall よりライセンスサーバとの同期を行います。※詳細手
3	同期処理	順については「ご利用開始ガイド」をご参照ください。

※FullGuard ライセンスは FullGuard Plus に統合され、さくらモデルの1種類のみの提供となっております。

### ③ライセンス終了申請

本サービスのライセンス終了申請はさくらのクラウド管理コントロールパネルより利用停止の申請 を行います。申請が受領次第ライセンスが無効化されます。

#### ④ライセンス種別

本サービスで提供される Sophos Firewall 利用ライセンスはパブリックアーカイブから展開 されるインスタンスサイズによって分類されます。

vCPU	メモリ
1C	4GB
2C	4GB
4C	6GB
6C	8GB
8C	16GB

展開されたインスタンスサイズが上記の分類と異なる場合、Sophos Firewall が認識するリソースは提供されるライセンスのリソースが上限となります。インスタンスのサイズを包括する ライセンスの申請をお願いします。

例:インスタンスサイズが 2C6GB、ライセンスが 1C4GB だった場合、Sophos Firewall は 1C4GB と認識します。

本サービスで提供されるライセンスでご利用いただけるサブスクリプションタイプは以下の 通りです。

種別機能	さくらモデル
Base Firewall	0
Network Protection	0
Web Protection	0
Email Protection	0
WebServer Protection	0
Zero-Day Protection	0

# 2.ご利用環境の構成

本手順書では以下の構成であることを前提に記載いたします。



### 【構成要件】

- > Sophos Firewall はご利用の環境におけるインターネットとの接続点へ導入します。
- Sophos Firewall は WAN ゾーン側と LAN ゾーン側の 2 つの NIC を持ちます。LAN 側の IP アドレスは 192.168.0.1/24 を持ちます。
- ➤ WAN ゾーンは 1.1.1.10 のグローバル IP アドレスを持ちます。
- LAN ゾーンは 192.168.0.0/24 のネットワーク帯域で構成します。
- LAN ゾーンはスイッチを利用しセグメントを構築します。
- > 保護対象システムの IP アドレスは 192.168.0.2/24 を持ちます。
- 保護対象システムのデフォルトゲートウェイは Sophos Firewall の LAN ゾーン側の IP アドレス 192.168.0.1/24 を向いています。

※IP アドレス等、設定値については、それぞれの環境に読み替えてご参照ください。

# 3. Sophos Firewall のライセンス取得方法

①リソースマネージャ > マーケットプレイス > 作成を押下します。

■ サーバ	
■ ストレージ マーケットプレイス	IJV_7HARTICLEAN A
☆ ネットワーク マ mpu ////- r	<ul> <li>マーケットプレイスの詳細についてはマニュアルをご覧ください。</li> </ul>
■ アプライアンス マ 「有小スト	
」 ビキュアモバイル 公開局 M マップ スクリプト	
► リソースマネージャ アイコン	
クーボン	
~~~~~~	
	1

②必要な情報を入力し作成を押下します。

- ライセンス:Sophos 関連製品
- ライセンス数:必要数を選択
- ライセンスプラン:コア数に応じて選択
- 名前:任意
- 説明:任意

タグ:任意 . . . . . . . . . . . . . . . . . . アイコン:任意 Sophos Firewall 1コア4GB エンタープライズ ▼ Sophos Firewall 1コア4GB エンタープライズ ライセンス ライセンス数 Sophos Firewall 2コア4GB エンタープライズ ×1 Sophos Firewall 4コア6GB エンタープライズ Sophos Firewall 6コア8GB エンタープライズ ライセンス・ Sophos 関連製品 Sophos Firewall 8コア16GB エンタープライズ 1コア4GB エントリープラン(12ヶ月) ライセンス数・ 1 任音 1~512文字 Sophos Firewall 1コア4GB エンタープライズ 🔻 ライセンスプラン 名称未設定 任意, 1~64文字 任意,1~512文字 任意, ENTERキーで追加 ィコン - -

③サービス利用規約をお読みいただき、同意するをチェックし作成を押下します。

![](_page_13_Figure_3.jpeg)

コントロールパネルからお申込後ライセンスファイルファイルの送付目安は7営業日となりま す。サービスの解約は、さくらインターネット会員メニュー内のお問合せよりご連絡くださ い。

ライセンス取得方法は以上です。

## 4. Sophos Firewall の初期展開

### (1)IP アドレス自動取得(DHCP)環境への展開

インターネット側(WAN ゾーン)の IP アドレスが自動的に割り当てられる環境の展開手順です。

① 展開先のゾーンを選択し、「追加」ボタンを押下します。

		a thus a set Passakanapatrone alka	
ד– <del>ע</del> ≡	サーバー覧 (62 / 上限 100)	→ 上 追加 日 詳細 🕛 電源操作 🔻 🔜 削除	
🛋 ストレージ 🗸 🗸	スター付き 企業品質		^
W-10000 - 1	1 1.4		I
	Carlos and the second s	a contract and a second	
	Car programme and the second of the	a reaction and the second	
	Car annual contract of the second	a rearrant managements	
	Car and the second seco	· ·····	
		a 'area a farmer and a second and	
	The property of the set of the	a transmit and a second	
		a second a second secon	
	() • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	a constant and	
	Car and the second seco	a announce i announce announce a	
	Car and the second seco	a annual annual annual	
		and a manufacture of the second secon	
		a contract and the second	

② 適切なサーバプランを選択します。

■ サーバ <sup>9 - ノCM200</sup>		
■ ストレージ 、 ネットワーク ◆ アプライアンス ◆ グローバル ◆ 1. サーバブラン	■ 仮想コア ① 1 ④ 2 ○ 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6 ○ 8 ○ 10 ○ 12 ■ Xモリ ② 2GB ○ 3GB ● 4GB ○ 5GB ○ 6GB	
<b>∴</b> マップ	<ul> <li>● サーバプラン一覧から選択</li> <li>・ プラン/200me-4685が選択されました</li> </ul>	

- Sophos Firewall かんたん初期導入編
- ③ 適切なディスクプランを選択し、アーカイブから Sophos Firewall のアーカイブを選択しま す。

![](_page_15_Figure_3.jpeg)

④ 適切なディスクサイズを選択します。

ディスクサイズ 100GB ▼
<ul> <li>別のストレージに収容する</li> <li>指定されたディスクとは別のストレージにディスクを作成します</li> </ul>
✓ 準仮想化 モードを使う (Virtio) 有効にすると、ディスクアクセスが高速になります。 別途ドライバが必要になる場合があります。

⑤ Sophos Firewall に自動的にグローバル IP アドレスを割り当てる場合、インターネットに接続を選択します。

. ネットワーク マ ▲ アプライアンス マ	● ③ インターネットに接続 ◯ 率スイッチに接続 ◯ 切断
● グローバル マ	NICは、後からも追加・変更することができます
∴ マップ	④ インターネットに接続
)= 3. NIC	117 共有セグメント / 100Mbps ペストエフォート *
	✓ 違仮想化 モードを使う (Virtio)
	有効にすると、再速に通信できるようになります。別途ドライバが必要になる場合があります。
	〒 パケットフィルタ磁沢
	- *

Sophos Firewall に手動でにグローバル IP アドレスを割り当てる場合は、ルータ+スイッチに接続する必要があります。スイッチに接続を選択します。

クローバル マ	
セキュアモバイル 🖌	○ ⑩インターネットに接続 ◎ ☞ スイッチに接続 ○ 切断
I マップ	NICは、後からも追加・変更することができます
・リソースマネージャ	一 スイッチに接続
LAB 🗸	- <b>v</b>
NIC	・ 選択してください

Sophos Firewall に手動で IP アドレスを割り当た場合、「5 – 1. Sophos Firewall の初期設定 (5)固定グローバル IP アドレス割り当て手順」を必ず行ってください。

⑥ Sophos Firewall のアーカイブに対し、ディスク修正は利用できません。

リーゼ 📱		9-八边面	- ソノノルモート 🏅 キヤノビル 🌩 作成
■ ストレージ	~		—
ネットワーク	~		
🔒 アプライアンス	~		□ ディスクの修正をする
🥚 グローバル	~	🧏 4. ディスクの修正	ホスト名、パスワード、公開間の他、インターフェース設定に関するディスク内容が修正されます。※一部時前応の構成・OSがあります 罪しくは技術計構(ディスク修正)をご覧ください
: マップ			選択されたディスクソースは動作得証外です

⑦シンプル監視は任意で有効にします。

<ul> <li>■ ストレーク</li> <li>・ ネットワーク</li> <li>・ オットワーク</li> <li>・ マプライアンス</li> <li>● グローバル</li> <li>・ ・</li> </ul>	墨 5. シンプル監視	シンプル証拠を判効にする 存成するサーバにシンプル証拠を適用します。無料でご利用いただけます。	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------------------------------------------------	--

### ⑧サーバの情報は任意の内容で入力します。

着 アプライアンス 🗸	名前
	☞ 1~61文字
∴ マップ	サーバを一括作成した場合は、ホスト名、リソース名の後ろに運篭が付与されます(例: hostname-01, hostname-02)
	15109
	1~512文字
(二 6. サーバの情報	
	97
	7422
	- <b>v</b>

⑨作成後すぐに起動のチェックを外します。

	■ 仮想サーバ上のキーボードをUS配列として設定する* (@keyboard-usタグ)
その他のオプション	*: 仮想サーバ上の設定に合わせてください
	□ ● 作成後すぐに起動

## ⑩作成ボタンを押下します。

圆 作成数*	1	
	49	

⑪サーバの追加プロセスが開始されます。

1		
14 10		

迎サーバが作成されたら、作成されたサーバを選択し、詳細を押下します。

リーナ 📮	サーバー覧 (27 / 上限 100)	十追加	🎾 詳細	🕛 電源操作 ▼	🔣 削除

⑬NIC タブより追加ボタンを押下し、NIC を追加します。※Sophos Firewall の起動要件として NIC が 2 つ必要となります。

□ 保設 ■NIC (1) ディスタ(1) ◎ 159イメージ なし ● シンプル差徴(0) このリーブコンの温泉ネームサーバ: 133.242.0.3, 133.242.0.5	豪 アクティビティ 「星 コンソール
· · · ·	AND AND AND AN AN ANY A
⑧ 帯域幅の詳細についてはマニュアルをご覧ください。	

④電源操作より起動を押下し、Sophos Firewall を起動させます。以下の画面は「コンソール」 表示です。

![](_page_18_Picture_8.jpeg)

⑮自動的に割り当てられたグローバル IP アドレスを確認し、ブラウザより https://(IP アドレ ス):4444 でアクセスします。

![](_page_19_Picture_2.jpeg)

10ユーザ名とパスワードは以下の通りです。ランダムなワンタイム文字コードも入力します。

admin			
9T23y!1s55			

admin アカウントでログインします。

⑪ログイン直後、ストレージマスターキーの作成を求められるますが、「今はスキップ」を押下します。

![](_page_19_Picture_7.jpeg)

18管理 > ライセンス タブより「ここをクリック」を押下しライセンスの登録画面に遷移します。ファイアウォールの登録画面が表示されます。

![](_page_20_Picture_3.jpeg)

以上で、IP アドレス自動取得(DHCP)環境への展開手順は完了です。

#### (2) IP アドレス手動割当(ルータ+スイッチ)環境への展開

インターネット側に任意の IP アドレスを割り振る環境での展開手順です。

※(1)共有セグメントへの展開手順①~⑭まで同様です。

※Sophos XG Firewall アーカイブを展開する際に、ルータ+スイッチへの接続が前提となります。

#### 本手順書の環境

■割り当てたい IP アドレス: 1.1.1.10/24

■デフォルトゲートウェイ:1.1.1.1/24

①コンソールタブに切り替え、以下のパスワードでログインします。

#### 9T23y!1s55

※キー配列は US 配列です。配置がわからない場合、ペースト機能をご利用ください。

」情報	🕅 NIC (2)	🔤 ディスク	ク (1)	💿 ISOイメ	ージ なし	🙆 シンブ	ル監視 (0)	🖳 アクティビ	ティ	夏 コンソール		
		🗙 切断	<b>i</b> ~	ミースト ▼	ESC	: 🔲 Alt	🔲 Ctrl	🖻 Ctrl+Alt	+Del	न ポップア	ップ	
Bo	oting `:	19_5_2_6	24'		C 11DM	Management						
				ペースト			1					×
				文字列								
											tto tu	ペースト
###	System 1	Detail #	##									
Numi	ber of co	ores:			1							
Tota Tota	al RAM: al Number	r of int	erfa	ces:	4096 2	MB						
Tota	al Disk S	Size:	01100		100 0	зB						
####	*******		##									
Pass	sword:											
	_											

 ②ログイン後、「5. Device Management」を選択するため、Select Menu Number で「5」を 選択します。

Main Mer	nu
AA.	Device Activation
1.	Metwork Configuration
2.	System Configuration
3.	Route Configuration
4.	Device Console
5.	Device Management
6.	UPN Management
7.	Shutdowm/Reboot Device
0.	Exit
Sele	ect Menu Number [0-7]:

③「3. Advanced Shell」を選択するため、Select Menu Number で「3」を選択します。

![](_page_22_Figure_4.jpeg)

④ Advanced Shell に画面が遷移します。

⑤Advanced Shell では、IP アドレスとデフォルト GW の設定をコマンドラインで行います。

■割り当てたい IP アドレス: 1.1.1.10/24

■デフォルトゲートウェイ:1.1.1.1/24

#ifconfig Port1 1.1.1.10 netmask 255.255.255.0 #route add default gw 1.1.1.1

#exit

※記載の IP アドレスはサンプルです。実際の環境に置き換えて捜査ください。

⑤ 「Device Management」を Exit するため、Select Menu Number で「0」を選択します。

```
Sophos Firmware Version: SFOS 19.5.2 MR-2-Build624
Model: SF01U
Hostname: sakura_sophos_firewall_v19.5
Device Management
1. Reset to Factory Defaults
2. Show Firmware(s)
3. Advanced Shell
4. Flush Device Reports
0. Exit
Select Menu Number [0-4]:
```

⑥ 「Main Menu」を Exit するため、Select Menu Number で「0」を選択します。

![](_page_24_Figure_4.jpeg)

24

⑦割り当てたグローバル IP アドレスを確認し、ブラウザより https://(IP アドレス):4444 で アクセスします。

![](_page_25_Picture_2.jpeg)

⑦admin アカウントでログインします。ユーザ名とパスワードは以下の通りです。ランダムな ワンタイム文字コードも入力します。

admin	
9T23y!1s55	

⑧ログイン直後、ストレージマスターキーの作成を求められるますが、「今はスキップ」を押下します。

![](_page_25_Picture_6.jpeg)

⑨管理 > ライセンス タブより「ここをクリック」を押下しライセンスの登録画面に遷移します。ファイアウォールの登録画面が表示されます。

![](_page_26_Picture_3.jpeg)

以上で、IP アドレスの手動割り当て展開手順は完了です。

### (3) ライセンス適用手順

①取得したライセンスを「既存のシリアル番号がある」へ入力し、次へを押下します。

![](_page_27_Figure_4.jpeg)

![](_page_28_Figure_2.jpeg)

②ライセンス適用後、「Control Center」に遷移します。

⑦ 「Sophos Central」メニューに遷移し登録ボタンを押下します。

![](_page_28_Figure_5.jpeg)

⑧ 「Sophos Central へのファイアウォールの登録」画面がポップアップで表示されます。

以下のメールアドレスとパスワードで登録を行います。

sophos-support@sakura.ad.jp
Wz9HEEjWqjNF

※記載された Sophos Central アカウントは本サービスのみで有効なアカウントです。本サー

ビス以外では SophosCentral サービスをご利用いただく事は出来ませんのでご注意ください。

Sophos Central 登録 このページに表示されている機能を使用するには デバイスの状態: 登録されていません	、Sophos Central にファイアウォー	ールを登録する必要があり	<b>登録</b>
セキュリティハートビート セキュリティハートビートは、エンドポイント 保護製品とファイアウォールが互いに達置する ための仕組みです。これにより、高度な脅威に 対してより確実な保護を提供し、インシデント の対応に費やす時間を削減することができま す。 この機能を使用するには、登録が必要です。	アプリケーション同期 アプリケーション同期 ケーションを目勤的に欠 なアプリケーションは、 デゴリを設定することか ティブなアブリケーションは、 デゴリを設定することか ティブなアブリケーションは、 デゴのを設定することか ティブなアブリケーションの期に たった。 この機能を使用するに	と <b>お御</b> 「制御は、既知のアプリ 「類する機能です。不明 名前を変更したり、カ できます。インタラク Sophos Central の orp の使用 使用する Sophos Ce アイアウォールを空 アカウントがない場 メールアドレス*	Sophos Central サービス     Sophos Central は、ファイアウォール管理、レオ     ード作成などに使用できます。道切なサービスを     選択します。     ペのファイアウオールの登録 ×     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・
		/tz9-F*	

※本手続きを行わなかった場合、また上記メールアドレス以外でのご登録頂いた場合、当社からのアクティベート確認が取れないため、一定期間後にライセンスが無効になりますのでご注意ください。

⑨下記ポップアップが表示され、正しく登録されたことを確認します。
※同時に有効化される「セキュリティハートビート」、「アプリケーション同期と制御」は、エンドポイントとの連携となります。本サービスではこの機能含め Sophos Central から提供されるすべてのサービスをご利用いただけません。

Sophos Central	フィー 🧹 ファイアウォールが Soph	os Central に登録されました。
		登録日時: August 09, 2023 登録解除
・ セキュリティハートビート 接続しているエンドポイント数:0 リスクに晒されているエンドポイント数:0 マ羽なエンドポイント数:0 管告数:0 追加の設定項目 アプリケーション同期と制御も無効になります	<ul> <li>アプリケーション同期と封御</li> <li>アプリケーションの合計数:0</li> <li>新しく検出されたアプリケーション数:0</li> <li>アプリケーションス・ロールを表示する</li> <li>アプリケーションブ・ロールを表示する</li> <li>アプリケーションデータペースのクリーンアップ</li> <li>セキュリティバートビートを有効にする必要があ ります</li> </ul>	Sophos Central サービス Sophos Central は、ファイアウォール管理、レポ ート作成などに使用できます。達切なサービスを 選択します。 設定

and a	管理							
<sup>転視 &amp; 分析</sup> Control Center 現在のアクティピティ	ライセンス	デバイスのアクセス 管理者とユーザーの	SFM	898 <u>8</u>	通知の設定	SNMP	ネットフロー	メッセージ
レホート ゼロデイ対策 診断 								
<sup>ara</sup> ルールとポリシー 侵入防御 Web			-					
アプリケーション ワイヤレス メール	-							
	Xstream Protect ペースファイアウォ	ion with WAF and Email MSP bundle ール		ステータス		<b>有効期限日</b> Dec 31, 2999		
VPN ネットワーク ルーティング	ステートフルファイ ネットワークプロテ IPS、ATP、SD-RED Webプロテクション	クション アバイス管理		登録済み		Dec 31, 2999 Dec 31, 2999		
認証 システムサービス <sup>システム</sup>	web セキュリティお メールプロテクショ スパム対策、マルウ Web サーバープロテ	る.Urbitab. アブリケーション制品、Web マルウェア対す ン エア対策、DLP、暗号化、メールマルウェア対策 クション > マーママウューⅡ	π.	登録済み		Dec 31, 2999 Dec 31, 2999		
Sophos Central プロファイル ホストとサービス	<b>ゼロデイ対策</b> 極続学習、サンドボ Central オーケストレ SD-WAN VPN オーク	ックスファイル分析、脅威インテリジェンズ <b>・・ション</b> ストレーション、CFR Advanced		登録済み 登録済み		Dec 31, 2999 Dec 31, 2999		
目生 バックアップ&ファームウ エア 証明書	<b>拡張サポート</b> 拡張サポート			登録済み		Dec 31, 2999		
	個別のサブスクリ 拡張プラスサポート 拡張プラスサポート	リプシヨンモジュール		ステータス		有効期限日		

⑩この登録作業をもって正しくライセンスをご利用いただく事ができます。「管理」より ライセンスの状況が確認する事ができます。

以上で、ライセンス適用手順は完了です。

(参考)セキュアストレージマスターキーの生成

①任意のタイミングで再ログイン後にセキュアストレージマスターキーの生成が求められま

す。鍵の作成を押下します。

セキュアストレージマスターキーの作成
セキュアストレージマスターキーとは何ですか? セキュアストレージマスターキーは、ファイアウォールに保存されている、アカウントやパスワード の詳細のバックアップとインポートされた設定を保護します。
▲マスターキーを設定するまで、スケジュールバックアップは実行されますが、追加の保護機能は 実行されません。詳細は、セキュアストレージマスターキーを参照してください。
いつマスターキーを使用する必要がありますか? マスターキーは、バックアップを復元したり、設定をインポートしたりする際に必要です。このキー は、バックアップ暗号化パスワードに加えて使用されます。
マスターキーを復元できますか? セキュアストレージのマスターキーを紛失した場合は、復元できません。新しくキーを作成すること はできますが、紛失したキーで作成されたバックアップや設定を復元することはできません。
マスターキーは、パスワード管理システムまたは別の安全な場所に保存してください。
今はスキップ 鍵の作成

②セキュアストレージマスターキーを設定し、「マスターキーをパスワードマネージャ、または

別の安全な場所に保存しました。」にチェックし鍵の作成を押下します。

セキュアストレージマスターキーの作成	
マスターキーを作成する前に、マスターキーをパスワード管理3 できることを確認してください。 A セキュアストレージのマスターキーを紛失した場合は、復元	ンステムまたは別の安全な場所に保存 できません。
セキュアストレージマスターキーの入力 セキュアストレージマスターキー キーの強度:入力されていません キーを確認入力します。 キーの確認入力	複雑性の要件:
マスターキーをパスワードマネージャ、または別の安全な	島所に保存しました 戻る 鍵の作成

セキュアストレージマスターキーは必ず作成し厳重に保存してください。

## 5.初期設定

### 5-1. Sophos Firewall の初期設定

### (1)基本情報変更手順

ここでは Sophos Firewall ホスト名、管理者メールアドレス変更を行います。

①管理 > 管理者とユーザの設定 タブを押下、ホスト名を入力、適用ボタンを押下します。

![](_page_33_Picture_6.jpeg)

②管理 > 通知の設定 タブを押下しメールアドレスに通知を送信に通知先としたいメールアドレスを入力し、適用を押下します。テストメールを送ることも可能です。

監視 & 分析							_		
Control Center	ライセンス	デバイスのアクセス	管理者とユーザーの…	SFM	時間	遥知の設定	SNMP	ネットフロー	メッセージ
現在のアクティビティ									
レポート	メールサーノ	〔一設定 🛕							
ゼロデイ対策									
診断	次を経由して	て通知を送信							
保護	<ol> <li>内蔵メー</li> </ol>	-ルサーバー 🔵 外部	メール サーバー						
ルールとポリシー									
侵入防御	メールの設定	Ē							
Web									
アプリケーション	送信元メール	レアドレス *	xg_notify@	bnotify.net					
ワイヤレス	- 11 - 7 K-1	フに深切な迷信。				_			
メール	X=707 Ft	기다표제 신전18 *	xg_notify@	pnotify.net					
Web サーバー	管理インター	-フェースの IP アドレ	スなし			✓ メール通知で送信	音み		
高度な防御									
設定									
VPN									
ネットワーク									
ルーティング									
認証									
システムサービス									
システム									
Sophos Central									
プロファイル									
ホストとサービス									
バックアップ&ファームウ									
证明者									
	<u> </u>	6							
	油田	テストメール							
avascript:void(0)	1997 <del>1</del> 3	JANA-N							

③システムサービス >通知リスト タブをメール通知を ON にし、画面下部の適用ボタンを押 下します。この設定により各種アクションによるメール通知が有効になります。

<ul> <li>監視 &amp; 分析</li> <li>Control Center</li> <li>現在のアクティビティ</li> <li>レポート</li> <li>Searc</li> </ul>	元辰化 (HA)	トラフィックシェービン	RED	マルウェア対策	ログ設定	通知リスト	データの匿名化	
## ルールとポリシー 優入的却 Web アプリケーション	全般 20 メール通知 20 SNMP トラ	I ▲ Ford A						
								OIL.
バックアップ&ファームウ ェア	> AP						C	) of 2
证明書	> VPN						C	) of 4
	> Virus						C	) of 5
	保存 丰	ャンセル						

### (2)管理者パスワード変更手順

①管理 > デバイスのアクセス > デフォルトの管理者パスワードの設定よりパスワードを変更 し適用を押下します。

2)-ND-/NE2/9         BisO725747247         Bis	(狭宗 Q) 現 & 分析	ライセンス	1	デバイス	アクセス	ja Ja	皇者とユー!	ザーの設定	時間	通知の数	90E	SNM	P		ネット	70-		メッセージ
11-1/-1/13       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12       12	コントロールセンター れ在のアクティビティ ッポート	ローカルサ	トービス	( A L														
1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1	マロデイ対策		管理サ	-ビス	認証	トービス				ネットワーク	サービス	その他のサ	ービス					
CX.6.80       Web	レールとポリシー	ゾーン	HTTPS	S SSH	AD SSO	キプィポタ	Radius SSO	Client Authentication	Chromebook SSO	Ping/Ping6	DNS	Wireless Protection	SSL VPN	Web プロ キシ	User Portal	Dynamic Routing	SMTP Relay	SNMP
ブリクーション       マリレ、コール         ウリケー・ション       ローク         酸ウリー・       ローク         酸ウリー・       ローク         マレ、カー・       ローク         酸ウリー・       ローク         マレ、カー・       ローク         マレ、カー・       ローク         マレ、カー・       ローク         ア       ア         オーレー       ローク         ア       ア         オーレー       ローク         ア       ア         オーレー       ア         ア       ア         オーレー       ア         ア       ア         オーレー       ア         ア       ア         ア       ローク         ア       ローク <t< th=""><th>·入防御 /eb</th><th>LAN</th><th></th><th>~</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th><ul><li>✓</li></ul></th><th><b>~</b></th><th></th><th></th><th></th><th>~</th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	·入防御 /eb	LAN		~					<ul><li>✓</li></ul>	<b>~</b>				~				
イヤレス -ル bb サンパー g 広防部       0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	プリケーション	WAN																
ab サーバー 変な影響 Wei 2 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	イヤレス ール	DMZ																
マーレース       第四       「「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」       「」」」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」       「」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」」」       「」	eb サーバー 度な防御	V74																
マーファイブボータリレヘのアクセスをオンドすると、ユーザーへの通知が構成されなくなります。例 Web フィルクやゼロデイ対策の通知ページ。         マーク・フィング         週月         ローカルサービス ACL の例外         レール名         レール名         レール名         レール名         ア         別         マーク・フィル         ストとサービス         ストとサービス         ア         別         ア         別         ア         別         ア         別         ア         パロ         ア         別         「シール名         レール         「シール名         レール名         ア         ア         別         ア         ア         ア         別         ア         ア         ア         別         ア         ア         ア         ア         ア         ア         ア         ア         ア         ア         ア         ア         ア		wiFi	~	~								<ul><li>✓</li></ul>						
1027-710 ストとサービス Webadmin IPv4 IPv4 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	マステムサービス テム	- <u>-</u>		( ACL 0	019197	L-J			ID	11-21-5.								追加
は、 でかったいですことが、 ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボー ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・ ボーマン・	דדרם ארדרם	We	badmin						IP	/4								11.14E
デフォルト管理者のパスワートの設定  ユーザー名 admin  現在のパスワード*  新しいパスワード・  「短辺/スワード  編録/スワード  編録/スワード	ストとサービス 理 「リクアップキファームウ																	<i>r</i> w
ユーザー名 admin 現在のパスワード・ 新しいパスワード・ /パスワード /祝辺一ド 編録/スワード	:ア E明書	デフォルト	、管理者	1のパス	(ワー	の影	定											
現在のパスワード・ 新しいパスワード・		ユーザーキ	8				admin											
新しいパスワード・ //スワード 確認パスワード		現在のパス	スワード*	,														
XATH K		新しいだ	スワード*				パスワ 確認/	ード なワード										
		適用		K														

管理者パスワードの変更は必ず行うようお願いいたします。

#### (3) Web 管理コンソールのアクセス制御手順

Sophos Firewall はインターネットを通じて WAN 側のインターフェースを経由して管理コンソ ールにアクセスします。Sophos 社は、あらゆる攻撃の可能性を減らすために、すべての WAN ソース (インターネット全体) からの Web 管理コンソールへのアクセスをオフにすることを 推奨されています。よってさくらのクラウド環境でご利用の場合、特定の IP アドレス(もし くはネットワーク)を許可設定し、WAN から Web 管理コンソールへのアクセスを制御する ことが推奨されます。

# ご利用環境に合わせて、Web 管理コンソールにアクセスする IP アドレス、もしくはネットワ ークの情報をご準備ください。

管理 > デバイスのアクセス > ローカルサービス ACL の例外ルール より既定の設定である「webadmin」を押下します。

![](_page_36_Figure_5.jpeg)

ライセンス	デバイスアクセス	管理者とユーザーの設定	時間	通知の設定	
ルール名*		Webadmin			
此明					
Pバージョン		IPv4 O IPv6			
送信元ゾーン		任意		•	
送信元 ネットワ	ーク/ホスト*	Janan			
		oupun		0	
		新規	規項目の追加		
疱先木スト*		任意		0	
		±=+			
		初75	現日の加加		
サービス・		HTTPS		0	
		新	町百日の追加		
7.65 - 5		AND	NACIO MANU		
アクション		<ul> <li>承認</li> <li>● 承認</li> <li>● 破棄</li> </ul>			

③ 「送信元ネットワーク/ホスト」の設定個所から「追加」を押下すると、以下のよう に Country Group、Host Group、IP、IP List、IP Range、Network と表示されます。最低 限のセキュリティ確保の観点から、本手順では「IP」の設定について記載します。

ルール名*	Webadmin
説明	
IPバージョン	IPv4 O IPv6
送信元ゾーン	任意
送信元 ネットワーク / ホスト *	Japan
	0
宛先ホスト*	
	□ 任意
	Afghanis an Host Group
サービス *	
	Albania IP List
	Algeria IP Range
アクション	Americal San Network
	Andorra

③ 「IP」を押下するとポップアップウインドウが表示されます。

この画面から以下の通り設定します。

・名前:設定するうえでの登録名です。登録後は左メニューの「ホストとサービス」から 確認できます。

・IP バージョン: IP v 4 限定です。設定変更はできません。

・種類:登録種類を選ぶことができます。キャプチャ画面では IP アドレスを入力しています。

・IP アドレス:アクセスを許可したい IP アドレスを入力します。

入力が完了したら「保存」ボタンを押下します。

Pホストの追加	
名前 *	Web管理コンソールヘアクセスできるIPアドレス
IP バージョン *	IPv4
種類*	<ul> <li>● IP</li> <li>● ネットワーク</li> <li>● IP の範囲</li> <li>● IP リスト</li> </ul>
IPアドレス *	3.3.3.3
IP ホストグループ	
	新規項目の追加
_	
保存キャンセル	

④ 入力が完了すると、「送信元ネットワーク/ホスト」に追加されます。このままでは
 「Japan」の Country Group が残ってしまうので、「-」ボタンで「Japan」を削除します。

送信元 ネットワーク / ホスト\*

![](_page_38_Picture_12.jpeg)

⑤ 設定が完了したら「保存」を押下します。保存されたタイミングでアクセス制御が有効と なるので注意してください。

1-1-1-2 *	<u></u>		
ルール名・	Webadmin		
说明			
			10
Pバージョン	IPv4 O IPv6		
送信元ゾーン	任意		•
送信元 ネットワーク / ホスト *	Web管理コンソール	レヘアクセスで	
	新規	項目の追加	
宛先木スト*	任意		0
	新規	現目の追加	
サービス *	HTTPS		0
	新規	現目の追加	
アクション	● 承認 ● 破棄		

## (4) Web 管理コンソールにアクセスできなくなってしまった場合の復旧方法

①さくらのクラウドコントロールパネルより、「コンソール」画面に遷移しログインします。

Sophos Firmware Version: SFOS 19.5.3 MR-3-Build652
Model: SFV1C4MSP
Hostname: sakura_sophos_firewall_v19.5
Main Menu
1. Network Configuration
2. System Configuration
3. Route Configuration
4. Device Console
5. Device Management
6. VPN Management
7. Shutdown/Reboot Device
0. Exit
Select Menu Number [0-7]: _

②「4」を入力、Enter を押下し、「4.Device Console」に遷移します。

![](_page_40_Picture_4.jpeg)

③ system appliance\_access enable と入力し Enter を押下します。

console≻ system appliance_access enable		
This will override the configured Appliance Access and allow access to	o all	the s
ervices. All internet traffic will be dropped.		
Appliance access enabled.		
console> _		

すべての設定が上書きされ、アクセスが可能となります。

④設定が復旧出来たら、この画面から system appliance\_access disable と入力し Enter を 押下します。すべてアクセス可能な状態から、Web 管理コンソールからアクセス制御の設 定が効いた状態となります。

```
console> system appliance_access disable
Appliance access disabled.
console> _
```

exit コマンドで Console 画面を終了させます。

さくらのクラウド「仮想型 UTM マネジメント」サービス利用手順書 Sophos Firewall かんたん初期導入編

### (5)Syslog 連携手順

Syslog サーバは利用者にて用意する必要があります。本手順は必要な場合のみ実施してください。

① システムサービス > ログ設定タブより Syslog サーバ追加を押下します。

q						_			
	冗長化 (HA) トラフ	イックシェー	RED	マルウェア対策	ログ設定	通知リスト	データの匿名化	トラフィックシェー	サービス
ルセンター					7				
דידי S	yslog サーバー							_	
								<u>&gt;</u>	
末								這加	削時
	□ 名前	++−/	(- IP	ボート	ファシリュ	<b>≓</b> √ 1	· 専 傳	ファイル形式	管理
	<b>1</b>	- , ,				1 1	100	<i>&gt;&gt; 1101034</i>	H.
リシー	レコードが見つかりま	ません							
			/						
ション									
	」ク設定								
<i>c</i>	ログの種類(システノ)		ログの抑制	0 D-t	ルレポート				
	すべて								
				0					
クセス VPN	ファイアウォール								
PN	ファイアウォールル	レーノレ							
ク /	黒効なトラフィック	7		<u> </u>					
ゥ				E E					
	破棄された ICMP U	ダイレクトパケット							
ービス	送信元ルートが指定	Eされた欠落パケット		ñ					
	破棄された断片化ト	~ラフィック		Ö					
ntral	MAC フィルタリン	7							
	IP-MAC ペアフィル	タリング							
<sup>1</sup> 7	IPなりすまし防止								
	SSL VPN トンネル								
ブ&ファームウ	保護されたアプリク	テーションサーバー							
	ハートビート								
	ICMPエラーメッセ	-92		U U					
	ノリッジ ACL								

さくらのクラウド「仮想型 UTM マネジメント」サービス利用手順書

Sophos Firewall かんたん初期導入編

②必要項目を入力し保存を押下します。

名前:任意 IP アドレス/domain :任意 ポート:通信ポート (514) ファシリティ:選択 重要度レベル:選択 ファイル名:選択

名前*	入力名前					
IP アドレス / domain *	入力IPアドレス					
ポート*	入力ポート	入力ポート				
ファシリティ *	DAEMON	¥				
重要度レベル*	緊急	¥				
ファイル形式 *	Device Standard Format	¥				

			Syslog
ログの種類(システム)	ローカル	test	
ファイアウォール			
ファイアウォールルール			
無効なトラフィック			
ローカル ACL			
DoS 攻擊			
破棄された ICMP リダイレクトパケット			
送信元ルートが指定された欠落パケット			
破棄された断片化トラフィック			
MAC フィルタリング			
IP-MAC ペアフィルタリング			
IP なりすまし防止			
SSL VPN トンネル			
保護されたアプリケーションサーバー			
ハートビート			
ICMP エラーメッセージ			
IPS			
変則			
シグネチャ	✓		
マルウェア対策			
нттр			
FTP			
SMTP			
0000			
FTP SMTP	3000		

### ③ 転送したいログ種別を選択し適用を押下します。

### (6)固定グローバル IP アドレス割り当て手順

Sophos Firewall への IP アドレスを手動で割り当てた場合、アクティベートされた初期状態で は Port1(WAN ゾーン)インタフェースの IP アドレスは一時的な状態です。その為、再起動を 行うと設定が消えてしまいます。本手順の設定により情報を書き込む必要があります。 共有セグメントへ展開(グローバル IP アドレスを自動割り当て)した場合、本手順は不要で す。

① ネットワーク > インターフェースタブより Port1 を押下します。

<sup>監視 &amp; 分析</sup> コントロールセンター 現在のアクティビティ レポート	9-7エース ソーン N	WAN リンクマネニ DNS	DHCP IPv6ルーターアニ セルラーWAN	IPトンネル ネイバー(ARP-N_ ダイナ インターフェースの	ミック DNS D)追加 🗸
ゼロデイ対策 診断	インターフェース	状態/インターフェー ス速度	IPアドレス	その他	
<sup>保護</sup> ルールとポリシー	A WAN 物理	接続済み 自動ネゴシエーション	該当なし DHCP	ハードウェア: Port1	
<ul> <li></li></ul>	Eort2 LAN 物理	接続済み 目動ネゴシエーション	172161618/2552552550 スタティック	八一ドウェア: Port2	

② 画面が設定画面に遷移し以下の情報を入力します。

IP の割り当て:スタティック

IPv4/ネットマスク: 1.1.1.10/24

ゲートウェイ名:任意

ゲートウェイ名:1.1.1.1

### 保存ボタンを押下します。

検索 Q										
監視 & 分析	インターフェース	⊻−> wa	リンクマネー	DNS	DHCP	1Pv6/L-9-7	セルラー WAN	IP FORU	ネイバー (ARP-N	ダイナモックDNS
コントロールセンター 現在のアクティビティ	~4515·P									
レポート	±70000.4C									
ゼロディ対策	8月*		Port	1						
診断										
(V28)	ハードウェア		Port1							
ルールとポリシー	ネットワークゾー	->	WAJ	N		~				
侵入防御										
Web	✓ IPv4 設定									
ワイヤレス										
メール	IPの副り当て		○ ス	タティック 🕻	PPPoE (DSL)	O DHCP				
Web サーバー	IPv4/ネットマス	e <mark>.</mark>								
高度な防御	ゲートウェイの	a e								
ROE	グートウェイ名									
リモートアクセス VPN	ゲートウェイル									
サイト間VPN	5-1-52-16									
ルーティング	<b>C</b>									
1211	U IPV6 1972	_								
システムサービス										
システム	詳細設定 ♥		_							
Sophos Central										
プロファイル										
ホストとサービス										
盲柱 バックアップキファームウ										
17 17										
证明書										
	9497 <sup>-</sup>	1200								

③ インターフェースを更新を押下します。

![](_page_46_Figure_2.jpeg)

#### (7)LAN ゾーンの IP アドレス割り当て手順

Sophos Firewall はアクティベートされた初期状態で Port2(LAN ゾーン)インタフェースが 作成されています。ご利用いただくために、Port2 インターフェースを有効にし、スイッチへ の接続設定を行います。

① ネットワーク > インターフェースタブより Port2 を押下します。

![](_page_47_Picture_4.jpeg)

②画面が設定画面に遷移します。 IP の割り当て:スタティック IPv4/ネットマスク:192.168.0.1/24

保存ボタンを押下します。

監視 & 分析	インターフェース ソーン	WAN リンクマネ DNS	DHCP	IPv6ルーターア	セルラー WAN	IP トンネル	ネイバー (ARP-N	ダイナミックDNS
コントロールセンター								
現在のアクティビティ	全般設定							
レポート								
ゼロティ対策	名前。	Port2						
診断								
(92)E	ハードウェア	Port2						
ルールとポリシー	ネットワークゾーン	LAN		~				
侵入防御								
Web								
アプリケーション	V IPv4 設定							
ワイヤレス	のの割り当て	0 7 47	a	0 0000				
メール	100003	<ul> <li>Avrav</li> </ul>	O PPPOE (DSL)	O DHCP				
Web サーバー	IPv4/ネットマスク*	192168.01		/24	[255.255.255.0]		~	
高度な防御	ゲートウェイの詳細							
設定	ゲートウェイ名							_
リモートアクセス VPN	40 mm / m							
サイト間VPN	0-DIA P							
ネットワーク								
ルーティング	Pv6 股定							
システムサービス	111/1010							
577d	a=和如政王 ♥							
Sophos Central								
プロファイル								
ホストとサービス								
管理								
バックアップ&ファームウ ー								
I.P	<b>V</b>							
12.916								
	保存 キャンセル							

③Port2(LAN ゾーン)配下のスイッチに接続するために、画面右上の admin をクリックし、 デバイスのシャットダウンを押下します。

SOPHOS Freewall ネットワーク <sup>後素</sup> へ			フィードバック ■ 操作ガイド ログピューア へルプ admin					nin@sakura_sophos_fir wall_v19.5 ▼ サポート 製品情報	
i調 & 分析 コントロールセンター 現在のアクティビティ レポート	129-71-2	ソーン VLAN RED	WAN リンクマネ	DNS	DHCP	IPv6 ルーターア	セルラー WAN	IP HORN	コンソール デバイスの再起動 デバイスのシャットダウコ ログアウト
ゼロデイ対策 診断	4	ンターフェース	状態/インタ ス速度	ターフェー	IPアドレス			その他	

④さくらのクラウドコントロールパネルよりスイッチ追加の手続きを行います。ネットワーク メニューよりスイッチを選択し、追加ボタンを押下し、スイッチの追加手続きを行います。こ こで作成されるスイッチはさくらのクラウドが提供する有料のサービスです。

	And a construction of the second	
<ul> <li>ストレージ </li> </ul>	リソースが作成されていません	×
ネットワーク 🔺		
スイッチ		
パケットフィルタ		
プリッジ		
ローカルルータ		

⑤必要な項目を入力します。この時、ルータの項目は「いいえ」を選択し、作成ボタンを押下 します。

<u>ہ - م</u>			
🗖 ストレージ 🗸 🗸		1000	100
ネットワーク 🔺	-		
スイッチ		名称未設定	
パケットフィルタ		任意, 1~64文字	
プリッジ			
ローカルルータ	副説明		
🔒 アプライアンス 🗸 🗸		任意, 1~512文字	
グローバル			
📩 マップ	Q 97	任意, ENTERキーで追加	
	■ アイコン	- v	
	⊕ ルータ*	<ul> <li>いいえ (はい)</li> </ul>	
			+ 作成

確認メッセージで追加を押下し、スイッチ追加プロセスを実行します。

操作確認         ×           スイッチ追加
課金対象のリソースを作成します(料金は作成時より計算されます)
キャンセル 作成

CONTRACTOR DO	4 100304-008		
名前	メソッド	リソース	ステータス
スイッチ: 作成	POST	cloud/1.1/switch	✔ 成功

⑥追加したスイッチに接続します。

「1未接続」のNIC列の最右のメニューを展開し、接続を編集を押下します。

			100.00.000					100 C 10	
🗖 ストレージ	~	ASO-Websecurity     OSMS-TestServer-	🖸 情報 🕽 🛲 NIC (2) 🧰 ディスク (1) 💿 ISO	イメージ なし 🛛 シンプ	ル監視 (0)	奥 アクティビティ	夏 コンソール		
ネットワーク		OSMS-TestServer:	このリージョンの推奨ネームサーバ: 133.242.0						
		<ul> <li>OSMS_TestServer</li> <li>OSMS_TestUTM</li> </ul>	# 接続 0  ①  共有セグメント インターネット	IPv4アドレス	ホスト名	ゲートウェイ	ネットワーク	帯域幅	パケットフィルタ
<ul> <li>クローハル</li> <li>ニ マップ</li> </ul>	*	<ul> <li>RD-Test</li> <li>Sophos-SEC-TEST</li> </ul>	1 🖉 未接続		-	•		□□ 詳細表示	
		<ul> <li>Yusuke-endo-Test</li> <li>isobe_SUM_test_:</li> <li>isobe_SUM_test_:</li> </ul>	● 帯城幅の詳細についてはマニュアルをご覧くださ	ι).				<ul> <li>              提続を編             ア パケット</li></ul>	<u>集</u> フィルタを編集

⑦ スイッチに接続を選択し、スイッチを選択し更新を押下します。

こ リソース ID	
〕⊞ NIC*	● 要スイッチに接続
፵ スイッチに接続*	
	- V = センセン 更新

NIC 接続プロセスが成功したことを確認します。

⑧さくらのクラウドコントロールパネルより Sophos Firewall のインスタンスの起動処理を行います。サーバメニューより、Sophos Firewall のインスタンスを選択し、電源操作 > 起動を押下します。

			a and there		
4.00					$\rightarrow$ $\square$
🔲 ストレージ	~	<b>操作対象:</b> 一つまたは複数のリソースに対して操作を実行します			
ネットワーク	~	リソースID 名前	CPU	メモリ	インターフェース
🛃 アプライアンス	~	112901423261	2	4GB	133.242.228.133…
クローバル	~				
🛔 マップ					

確認画面より実行ボタンを押下します。

操作確認 サーバ 起動	×				
一つまたは複数のリソースに対して操作を実行します					
キャンセル 実行	Ŧ				

サーバ起動プロセスが成功したことを確認します。

### (8) バックアップ取得手順

①バックアップ&ファームウェア > バックアップと復元タブより、暗号化パスワードを任意の12文字以上で設定し今すぐバックアップを押下します。

検索 Q					
監視 & 分析 コントロールセンター	バックアップと復元	API	インボートエクスボート	ファームウェア	パターンのアップデート
現在のアクティビティ レポート	バックアップ				
ゼロデイ対策 診断	バックアップモード	○ □-カル ○	FTP OX-JL		
保護	バックアップのプレフィックス				
ルールとポリシー 侵入防御	590支 暗号化パスワード* 1	6 しない 09			
Web アプリケーション		確認暗号化パスワー	- κ		
ワイヤレス メール	適用 今すぐバックアッ	די			
Web サーバー 高度な防御	バックアップ 復元				
<sub>設定</sub> リモートアクセス VPN	設定の復元	ファイルを選択 選択	Rされていません		
サイト間 VPN ネットワーク	暗号化パスワード 🚺				
ルーティング 認証	アップロードと復元				
システムサービス					
システム Sophos Central					
フロファイル ホストとサービス					
管理 バックアップ&ファームウ					
エア	J				

### ② バックアップが作成されたらダウンロードを押下します。

バックアップ	
バックアップモード バックアップのプレフィックス	<ul> <li>○ □-カル</li> <li>○ FTP</li> <li>○ メール</li> </ul>
頻度 暗号化パスロード* <b>①</b>	<ul> <li>● しない</li> <li>● 毎日</li> <li>● 毎週</li> <li>● 毎月</li> <li>● 毎月</li></ul>
適用 今すぐバックアップ	前回のバックアップ日時 🎿 ダウンロード

③バックアップのダウンロードを押下します。

ダウンロード	×
<ul> <li>○ 暗号化されたバックアップをダウンロードする</li> <li>○ ダウンロードする前に別のパスワードでバックアップを暗号化する</li> </ul>	
<u>バックアップのダウンロード</u> キャンセル	

バックアップファイルがダウンロードされます。

他にも、スケジュールに基づく取得や、メール通知機能も設定することが可能です。詳細はへ ルプをご参照ください。

### (9) リストア手順

※リストア時、Sophos Firewall は再起動します。

①バックアップ&ファームウェア > バックアップと復元タブより、ファイルを選択を押下し、取得したバックアップファイルを選択します。

検索 Q					
監視を分析	バックアップと復元	API	インボートエクスボート	ファームウェア	パターンのアップデート
コントロールビンター 現在のアクティビティ	バックアップ				
レポート					
ゼロデイ対策	バックアップモード	⊙ ローカル ○	FTP Oメール		
診断	バックアップのプレフィックス				
保護	45.10				
ルールとポリシー	58/2	• 0/201 • •	rイリー 0 遠次 0 毎月		
侵入防御 Web	暗号化パスワード * 🚺	暗号化パスワード			
アプリケーション		確認暗号化パスワ	- 1		
ワイヤレス	海田 今才たげの方マの				
メール					
Web サーバー		\.			
高度な防御	ハックアッノ 復元	N			
	設定の復元	フェノルを選択しま			
リモートアクセス VPN サイト間 VPN		U TIVE ASK AS			
ネットワーク	暗号化パスワード 🚺				
ルーティング	アップロードと復元				
221E					
システムサービス					
システム					
Sophos Central					
ノロノアイル ホストとサービス					
efertine					
バックアップ&ファームウ					
エア					
証明書					

②バックアップ取得時に設定したパスワードを入力しアップロードと復元を押下します。

バックアップ 復元	
設定の復元	ファイルを選択 Backup_C010_0_19/43.02
バスワード <b>0</b> アップロードと復元	

### ③セキュアストレージマスターキーを入力します。

バックアップを復元する	×
Enter the secure storage master key.	
This backup configuration uses a secure storage master key to encrypt sensitive information, such as passwords. The key belongs to the firewall where this backup created.	was
Secure storage master key	
キャンセル	記

#### ④内容を確認し OK を押下します。

![](_page_53_Picture_7.jpeg)

⑤再度、WebAdmin にログインしバックアップ内容が反映されていることを確認します。 またリストアに際して、Sophos Firewall のバージョンが同一でないとリストアすることができ ません。

### (10)ファームウェア(SFOS)更新手順

ファームウェアは機能の追加、脆弱性の修正を目的とし、定期的に更新されます。初期展開後はファームウェア(SFOS: Sophos Firewall OS)を最新版に更新しご利用ください。

バックアップ&ファームウェア > ファームウェアタブより、新しいファームウェアの確認
 を押下し、最新のファームウェアの有無を確認します。

検索					
監視&分析	バックアップと復元	API	インボートエクスボート	ファームウェア	パターンのアップテート
コントロールビンター 現在のアクティビティ レポート	ファームウェア		/		
ゼロデイ対策 診断	バージョン			7	マティブ 管理
保護 ルールとポリシー	SF0S 19.5.2 MR-2-Build624				<b>±</b> € ⊕
もとへいか知 Web アプリケーション	SF0S 19.5.3 MR-3-Build652				6 0
ワイヤレス メール					
Web サーバー 高度な防御	利用可能な最新ファームウェン	7			¥
設定 リエートアクセス VDN					新しいファームウェアの確認
サイト間 VPN	ファームウェアバージョン		種類	アクション	
ネットワーク	レコードが見つかりません				
ルーティンク 認証					
システムサービス	<ul> <li>You may not see the latest firmwa</li> <li>It may be in the initial release</li> </ul>	re or the firmware you want. se phase.	The reasons are as follows:		
\$77L	<ul> <li>A direct upgrade path isn't a Galo the release notes and see th</li> </ul>	available from the current fin a <b>Upgrade information</b> for th	mware. e firmware version vou want		
Sophos Central プロファイル					
ホストとサービス	デフォルト設定の言語で出荷的	寺設定にリセット			
管理					
エア	テノオルトの設正書語	English	~		
<b>川明會</b>	適用				

新しいファームウェアがなければ以下の通り特に表示はされません。

バックアップと復元	API	インポートエクスポート	ファームウェア	パター	-ンのアップデート
<i>"ー</i> ムウェア					
バージョン				アクティブ	管理
SFOS 19.5.2 MR-2-Build624					¢ 9 ±
3F0S 19.5.3 MR-3-Build652				•	<del>0</del> 6
目可能な最新ファームウ	ウェア				
ファーんウェアバージョン		神智	アクシ	新しいファ・ ョン	ームウェアの確認

バックアップと復元	API	インボートエクスボート	ファームウェア	パターンのアップデート
SFOS 19.5.1 MR-1-Build278			•	6 Ø
可能な最新ファームウ	τ7			新しいファールウェアの確認
ファームウェアバージョン			種類	アクション
SF0S 19.5.2 MR2-Build624			GA	ダウンロード
SFOS 19.5.3 MR3-Build652			MR (staging)	ダウンロード
<ul> <li>You may not see the latest firm</li> <li>It may be in the initial re</li> <li>A direct upgrade path is</li> <li>Go to the release notes and see</li> </ul>	ware or the firmware you want. Th lease phase. n't available from the current firmw e the <b>Upgrade information</b> for the fi	e reasons are as follows: /are. rmware version you want.		

② ファームウェアが見つかった場合、以下の通り表示されます。

ホットフィックス

③ ダウンロードを押下し、ファームウェアをダウンロードします。アクションとしてダウン
 ロード状況が表示されます。

アクション

0.1% 🗙

- ④ ダウンロードが完了すると「インストール」が表示されますので、「インストール」ボタン を押下し、インストールを行います。インストールが完了すると再起動し、最新のファー ムウェアで再起動します。
- ⑤ 最新のファームウェアで起動し、起動中のファームウェアで「〇(黄色)」マークが点灯し ます。バックアップ&ファームウェア > ファームウェアタブの画面から確認できます。

ファームウェア		
バージョン	アクティブ	管理
SF0S 19.5.2 MR-2-Build624		
SF0S 19.5.3 MR-3-Build652	٠	<del>6</del> ©

 ⑥ もし設定を戻したい場合には、以下のマークをクリックすることで、任意のファームウェ アで Sophos Firewall を起動させることが可能です。Sophos Firewall 内で保持できるファ ームウェアは 2 つまでです。

バックアップと復元	API	インポートエクスポート	ファームウェア	パター	-ンのアップデート
ファームウェア					
バージョン			P	クティブ	管理
SF0S 19.5.2 MR-2-Build624					<b>€ € 0</b>
SF0S 19.5.3 MR-3-Build652			•		6 Q

### 5-2. 保護対象システム (WindowsServer2016)の初期設定

保護対象システムを Sophos Firewall で保護するためには、インターネットへのアクセスを必ず Sophos Firewall を経由させる必要があります。その為、プライベートセグメントに展開した スイッチに保護対象を接続し、デフォルトゲートウェイを Sophos Firewall に対し設定する必要 があります。

①保護対象システムをスイッチに接続するために、シャットダウンを実行します。 Windows マークを押下し、電源マークからシャットダウンを押下します。

![](_page_57_Figure_4.jpeg)

![](_page_57_Picture_5.jpeg)

②NIC を作成したスイッチに接続します。

NIC 列の最右のメニューを展開し、接続を編集を押下します。

		100.00.000		1.00			1.00
🗖 ストレージ	ASO-Websecurity     OSMS-TestServer-	「「「「「「「「」」」「「「「」」」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」」	メージ なし 🛛 シンプル監視 (0)	夏 アクティビティ	コンソール		
ネットワーク	• OSMS-TestServer:	このリージョンの推奨ネームサーバ: 133.242.0.3					
🔒 アプライアンス	<ul> <li>OSMS_TestServer</li> <li>OSMS_TestUTM</li> </ul>		ホスト名	ゲートウェイ	ネットワーク	带城镇	パケットフィルタ
グローバル	RD-Test					[16] #¥4月第一	
<b>ニ</b> マップ	Sophos-SEC-TEST	※場場の詳細についてはマニュアルをご覧ください	\			墨 接続を編	1 <b>共</b>
	Yusuke-endo-Test					〒 パケット	フィルタを編集
	isobe_SUM_test_:					별 IPv4ア	ドレスを編集
	<pre>isobe_SUM_test_;</pre>					🗙 削除	
	isobe_SUM_test_s						

 $$57\$  Copyright© 2020-2023 KOANKEISO CO., LTD.

- ③ スイッチに接続を選択し、対象のスイッチを選択し更新を押下します。

NIC 接続プロセスが成功したことを確認します。

名前	メソッド	リソース	ステータス
スイッチに接続	PUT	cloud/1.1/interface/112901543545/to/switch/11270…	🖌 成功
			中断 閉じる

④さくらのクラウドコントロールパネルより保護対象システムのインスタンスの起動処理を行います。サーバメニューより、インスタンスを選択し、電源操作 > 起動 を押下します。

4.1.1			
🔲 ストレージ	*	<b>操作対象:</b> 一つまたは塩酸のリソースに対して操作を実行します	
ネットワーク	~	リソースID         名前         CPU         メモリ         インターフェース	

確認画面より実行ボタンを押下します。

操作確認 サーバ 起動		×
一つまたは複数のリソースにす	対して操作を実	行します
	キャンセル	実行

サーバ起動プロセスが成功したことを確認します。

⑤保護対象システムヘアクセスし IP アドレスとデフォルトゲートウェイの設定を行います。 コントロール パネル > ネットワークとインターネット > ネットワークと共有センター を開き、アダプターの設定変更を押下します。

¥	ネットワークと共有	1029-	D X
-DH <ce ቜ<br="" •=""></ce>	-ル バネル ・ ネットワークとインターネット ・ ネットワー 基本・ホット ン 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	クと共有センター     v     0     コントロール パネルの検索       ロシャイテップ	٩
アダプターの設定の変更 共有の詳細設定の変更	<b>ネットワーク 3</b> パブリック ネットワーク	アクセスの種類: インターネット 接続: 📮 イーサネット	
	<ul> <li>ネットワーク設定の変更</li> <li>新しい接続またはネットワークのセット プロードバンド、ダイヤルアップ、または セットアップします。</li> <li>開墾のトラブルシューティング ネットワークの問題を診断して修復し</li> </ul>	- アップ : VPN 接続をセットアップします。あるいは、ルーターまたはアクセス ポイ ます。または、トラブルシューティングに離する情報を入手します。	(>hē
関連項目 Windows ファイアウォール インターネット オプション			

⑥該当の NIC(アダプター)を右クリックしプロパティを押下します。

![](_page_59_Picture_4.jpeg)

x Û イーサネットのプロパティ ネットワーク 接続の方法: Red Hat VirtIO Ethernet Adapter 構成(C)... この接続は次の項目を使用します(0): ☑ 鳥 Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 ^ 🗹 💂 QoS パケット スケジューラ Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol 🗹 🔺 Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver ≣ 🗹 🔺 Link-Layer Topology Discovery Responder □ ▲ インターネット プロトコル バージョン 6 (TCP/IPv6) 🗹 🔺 インターネット プロトコル 4 (TCP/IPv4) ш > 削除(U) プロパティ(R) インストール(N)...

⑧プロパティ画面から以下の通り、設定を入力し、OK ボタンを押下します。

●次の IP アドレスを使う:チェック

IP アドレス: 192.168.0.2

サブネットマスク:255.255.255.0

デフォルトゲートウェイ: 192.168.0.1

インターネット プロトコル バージョ	ン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ			
全般				
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ てください。				
○ IP アドレスを自動的に取得する(O)				
─● 次の IP アドレスを使う(S):				
IP アドレス(I):	192.168.0.2			
サブネット マスク(U):	255.255.255.0			
デフォルト ゲートウェイ(D):	192.168.0 . 1			
○ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得	得する(B)			
● 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E)	):			
優先 DNS サーバー(P):	133.242.0.3			
代替 DNS サーバー(A):	133.242.0.4			
□ 終了時に設定を検証する(L)	詳細設定(V)			
	OK キャンセル			

Copyright© 2020-2023 KOANKEISO CO., LTD.

⑦インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IP4)を選択し、プロパティを押下します。

プロパティ画面に戻るので OK ボタンを押下し、アダプターの設定変更画面を閉じます。

#### 6. さくらのクラウド環境における制約事項

本サービスはさくらのクラウドが提供する機能が一部ご利用いただけませんのでご注意くだ さい。

#### ①アーカイブ Disk サイズについて

本サービスで提供されるイメージの Disk サイズは 100GB 固定となります。Disk サイズを増 やしても Sophos Firewall 内の Disk パーティションは修正されません。

#### ② Disk 修正について

本サービスで提供されるイメージに対しのサーバ追加のオプションとしてある Disk 修正はご 利用いただけません。Disk は修正されず起動に失敗します。

#### ③冗長化構成について

さくらのクラウド環境では、Sophos Firewall が具備する HA 機能をご利用いただけます。 VRRP のようなネットワーク通信プロトコルには対応しておりません。

#### ④バックアップについて

さくらのクラウド環境で提供されるアーカイブや Disk コピーでのバックアップが可能です。 ただし、コピーした Sophos Firewall を同ライセンスで同時に起動した場合、ライセンス違反と なりますのでご注意ください。また Sophos Firewall が具備するバックアップ機能はそのままご 利用いただけます。

61

### 7. 詳細の機能と設定方法を知りたい時

Sophos Firewall はヘルプより各画面ごとにユーザーアシスタントヘリンクされており、必要な ときに必要な個所を閲覧することが可能です。画面の上部フレーム内のヘルプを押下します。

	Contractor	-			へいプ	dmin@sakura_sophos_firewall_v19.5 💌 Koankeiso
_ (877 <b>Q</b> )	システム		Traffic Insight		ユーザーとデバ	イスの詳細
龍損 & 分析	ab.	-	Web アクティビティ 0 max   0 avg	クラウドアプリケーション	Security Heartbeat*	
コントロールセンター	177#-777	₩-F3	0.15 0.12	🖂 0 Apps	0 0	0 0
現在のアクティビティ	°}•	0	0.09	# 8.8 in	リスクあ 不明	25 追続済み
レポート	インターフェース	VPN	0.03	# 0 8 Out	アプリケーション同期の	と制御™
ゼロデイ対策 診断	0/0 RED	0/0 ワイヤレス AP	539号にヒット 許可されたアプリカテゴリ	0% 50% 100% ネットワーク攻撃	0 0 新規 分類清	0 631
-	0	0			ゼロデイ対策	
ルールとポリシー	接続されたリモートユ	9472-#-			0 0	0 ント スキヤン済み

### 以下のようなユーザーアシスタントが開きます。

💌 ソフォスフ	ファイアウォール - 19.5 🌼	Q 検索
管理者のヘルプ ユーザーオ	ボータルのヘルプ コマンドラインヘルプ スタートアップヘルプ 高可用性スタートアップガイド 仮想アプライアン	シスとソフトウェア アプライアンスが
管理者のヘルン 入門 コントロールセンター IPv6のサポート 現在の活動 レポート ゼロデイ保護 診断 ルールとポリシー 保入防止 ウェブ アプリケーション 無線 Eメール ウェブサーバー 高度な保護 リンール サイト間VPN 通信網 ルーディング	<ul> <li>         ・ コントロールセンター         ・         ・         ・</li></ul>	日次 安全なストレージのマスターキ デフォルトの管理者 新しい安全なストレージのマ スターキー バックアップと復元 インボート・エクスポート 機ご情報 高可用性 工場出荷時の股定 デフォルトの管理者のパスワー ド システムパネル パフォーマンス サービス インターフェース VPN接続 赤 無続AP 接続されているリモートユー
総証 システムサービス ソフォス セントラル プロフィール ホストとサービス 管理 バックアップとファームウェ ア 証明書	<ul> <li>にのみ作成できます。Sophos Firewall では、ユーサー名かadminiに設定されたテブオルドのスーパー</li> <li>管理者が提供されます。デフォルドの管理者の詳細については、「管理」&gt;「デパイスアクセス」を</li> <li>参照し、「デフォルトの管理者パスワード設定」まで下にスクロールします。他の管理者は、コンドロール センターで安全なストレージマスターキーの作成に関するアラードを確認できますが、自分の 資格情報を使用してサインインする場合はキーを作成できません。</li> <li>新しい安全なストレージのマスターキー</li> <li>マスター キーを紛失した場合は、CLI に移動して新しいマスター キーを作成します。古いキーを使用して作成されたパックアップと構成のエクスポートは復元できませんが、新しいパックアップとエクスポートはすべて新しいキーを使用します。「セキュアストレージマスター キーのリセット」を参照</li> </ul>	ザー ライブユーザー CPU メモリー 帯域構 セッション 復号化能力 セッションを復号化する トラフィックインサイトバネル