# オフライン環境の構築と展開 ~バージョン9をご利用の場合~

第6版

2024年7月31日



キヤノンマーケティングジャパン株式会社

# はじめに



- 本資料は管理サーバーと管理する端末がインターネット接続ができないオフライン環境でのバージョン9の環境構築手順をまとめた資料 となっております。
- ESET、LiveGrid、ESET Endpoint Security、ESET Endpoint アンチウイルス、ESET Server Security、ESET PROTECTは ESET,spol.s r.o の商標です。Microsoft、Windows、Windows Server、米国 Microsoft Corporation の米国、日本及びその他の国にお ける登録商標または商標です。Mac、Mac OS、OS X は米国およびその他の国で登録されている Apple Inc. の商標です。
- 本資料はミラーサーバーとなるサーバーにIISをインストールしていることを前提に手順を記載しております。IISがインストールされていない場合は以下のWebページを参考にIISのインストールを行ってください。
   <IISを利用して検出エンジン(ウイルス定義データベース)を公開する手順>
   URL: <a href="https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/9499?site\_domain=business">https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/9499?site\_domain=business</a>
   ※「2. IIS環境の構築 < Webサーバーでの作業 >」の「Step.1 IISのインストール」を行ってください。
- 本資料で使用している、各プログラム名の略称は以下の通りです。
  - EES = ESET Endpoint Security
  - EEA = ESET Endpoint アンチウイルス
  - ESSW = ESET Server Security for Microsoft Windows Server
  - EP = ESET PROTECT
  - EM エージェント= ESET Management エージェント



目次

## 1. 構成

## 2. 構築

### > フロー

## ▶ 事前準備

- ▶ ミラーサーバーの構築
- ▶ セキュリティ管理ツールの構築
- サーバーのセットアップ
- 3. 展開
  - > フロー
  - ▶ 事前準備
  - ▶ インストーラーの準備
  - ▶ インストーラーの実行

## ▶ 確認作業





#### 本資料は以下の構成を前提としております。



Canon Marketing Japan Inc.





## 管理ツール兼ミラーサーバーを構築するフローは以下となります。

#### 事前準備

- ① 検出エンジンとインストーラーのダウンロード
- ② 管理ツール用のESSWのオフラインライセンスファイルのダウンロード
- ミラーサーバーの構築
  - ③ ミラーフォルダの作成
  - ④ IISの設定

#### 管理ツールの構築

- ⑤ ESSWのインストール
- ⑥ EP のインストール
- サーバーのセットアップ
  - ⑦ ライセンスの登録
  - ⑧ EPのアップデート先変更
  - ⑨ EMエージェントのアップデート先変更のポリシー作成
  - ⑩ クライアント用プログラムのアップデート先変更のポリシー作成

# 2. 構築(事前準備)

## ① 検出エンジンとインストーラーのダウンロード

ユーザーズサイトより、検出エンジンとインストーラーを取得し、外部デバイスなどを利用して、サーバーにコピー してください。 【ユーザーズサイト】<u>https://canon-its.jp/product/eset/users/index.html</u>

- 検出エンジン
  - クライアント用プログラムの検出エンジン 「検出エンジン(ウイルス定義データベース)」
    - -「検出エンジンダウンロードページ」
    - -「クライアント用プログラムの検出エンジンダウンロード」
    - 「Windows / Linux の「バージョン9」向けクライアント用プログラムの場合」
    - ※「最新」と記載がある検出エンジンをダウンロードしてください。
  - オンプレミス型セキュリティ管理ツールの検出エンジン 「検出エンジン(ウイルス定義データベース)」
    - -「検出エンジンダウンロードページ」
    - 「セキュリティ管理ツールの検出エンジン ダウンロード」

- インストーラー
  - ESSWのインストーラー 「プログラム/マニュアル」
    - -「クライアント用プログラム」
    - 「Windows Server向け」
    - <code>[ESET Server Security for Microsoft Windows Server V9]</code>
    - -「プログラム」
  - EPのオールインワンインストーラー 「プログラム/マニュアル」
    - 「オンプレミス型セキュリティ管理ツール (ESET PROTECT)」
    - [ESET PROTECT]
    - [ESET PROTECT (Windows) (Ver.9.1.X.X) ]
    - -「オールインワンインストーラー」







(1) ESET PROTECT Hub(<u>http://protecthub.eset.com/</u>)へログインし、オフラインライセンスファイルの ダウンロードを行います。

※ESET PROTECT HUB(EPH)へログインする際は、アカウント作成時に登録された電子メールアドレスとパスワードが必要です。 ※EPHを開設されていない場合は下記サポートサイトをご確認ください。

ESET PROTECT HUBについて

< <u>https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/29662?site\_domain=business</u>>

PROTECT HUB Former ESET Business Account / ESET MSP Administrator	
ESET PROTECT HUBは、ESET PROTECT統合セキュリティプラット	Log in
フォームの中心的なゲートウェイです。すべてのESETプラット	Use a single user account for all ESET business cloud solution
フォームとプラットフォームのすべてのユーザーの一元化された	Register for free
ID、ライセンス、およびユーザーの管理ができます。	
✓ セキュリティライセンフの概要を表示	Email
◆ 登録したサービスの使用状況とステーダスを確認する	Password
✓ 各ESETフラットフォームへの細かいアクセスを割り当て、制御する	
すべてのリンクされた、アクセス可能なESETプラットフォームに対するシングル ✓ リノク・ノ	
<del>9</del> 1919	LOG IN Forgotten password
> < £7	
	Help 日本語
Progress. Protected.	s: 1992 - 2024 ESET, spol. s r.o All rights reserved.

※「ESET Business Account」を使用する場合 上記を利用したアクティベーション方法は下記よりご確認ください。 クライアント用プログラムの製品のアクティベーションをおこなうには? <<u>https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/48?site\_domain=business</u>>

※詳細や開設方法につきましては下記サポートサイトをご参照ください。
 ◇ ESET Business Accountについて

<<u>https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/19554?site\_domain=business</u>>





# (2)画面左側のメインメニューより「ライセンス」画面をクリックします。使用するライセンスを選択し、「オフラインファイルの作成」をクリックします。

ese	🔟 PROTECT нив :	_											
			ライセンスID		בעע לבל-בעע		状況	< G		0	S	ライセンスタイプ Select	
Ę	ライセンス	ライセン	ス 所有者 所有部	* ×									
$\odot$			ライセンスID	ソリューショ	3>		3	数量		状況			有効期間
8			3B3-9T5-8XP	ESET PROTEC	TAdvanced		(	D / 10		~	ок		31/08/202
A				ESET Full Dis	k Encryption		(	3B3-9T5 i 詳細	-8XP を表示				
G				ESET LiveGua	ard Advanced for Endpoint Securi	ty + Server Security	, (	- ↑ ∋1	センスを披	な張する			
P				ESET Endpoin	nt Security + ESET Server Security			<b>い</b> アク	ティブな単	値を表示			
≙				ESET MODIle	Inreat Derense			⊕ オフ × ∋∢	ラインファ	マイルの作	成		
٢										3805			
Ê													
	フィードバックを送信	1/4											
E	COLLAPSE	エクスポー	N マ + ライセ	ンスの追加 アクシ	ve> ▼								

項目

#### オンラインアクティベーション チェックなし ※本手順では、管理ツール用のESSW1台分のオフラインライセンスファイルを作成しておりますが、設定内容を変更することにより、 他のセキュリティ製品のオフラインライセンスファイルを作成することが可能です。手順については以下のサポートサイトをご参照ください。 <オフラインライヤンスファイルのダウンロード方法>

URL: https://eset-support.canon-its.jp/fag/show/4327?site\_domain=business

 数量 1 数量 1 ESET PROTECT on-prem ESET PROTECTによる管理を許可 ESET PROTECT on-prem チェックなし ESET PROTECTトークン ⑦ ESET PROTECT トークン 入力なし オンラインアクティベーション ⑦ オンラインアクティベーションを許可

(3)以下を参考に設定を入力し、「作成」をクリックします。

## 管理ツール用のESSWのオフラインライセンスファイルのダウンロード

設定内容 Required field ソリューション ESET Server Security for Microsoft Windows Server ESET Server Security for Microsoft Windows Server  $\times \nabla$ ソリューション • オフラインライセンス名  $\times$ 管理ツール用ESSW 任意 (例:管理ツール用ESSW) オフラインライセンス名 閉じる





 $\times$ 

オフラインファイルの作成





#### (4)画面左メニューの「ライセンス」へ移動し、「オフラインライセンスファイル」を発行したライセンスをクリック し、「詳細を表示」を選択します。

ese	👖 PROTECT нив 💠								
			<b>5722210</b> 57222	(ID) パレーション パレューション パレーション パレーシー シーション パレーション パレーション パレーション パレーシー シーシー シーシー シーション パレーシー シーン パレーシー シーシー パレーシー シーシー パーシー パーシー パーシー パー	シ 状況	<ul> <li>&lt; C A 0</li> </ul>	00	ライセンスタイプ	Select
Ę	ライセンス	ライセンズ	ス 所有者 所有者	×					
$\odot$			ライセンスID	ソリューション	1	数量	状況		有効期間
2				ESET PROTECT Advanced	(	0 / 10	🗸 ок		31/08/202
				ESET Full Disk Encryption		0 i 詳細を表示			
G				ESET LiveGuard Advanced for Endpoint Security +	Server Security	0 ↑ ライセンスを拡	長する		
đ		-		ESET Endpoint Security + ESET Server Security		「引 アクティブな単	立を表示		
				ESET Mobile Threat Defense		⊕ オフラインファ     □	イルの作成		
٢						× ライセンスの削	ŝ.		
Ê									
		1/4							_
Ð	COLLAPSE	エクスポー	ト マ + ライセンスの追加	アクション マ					

Canon Marketing Japan Inc.





(5)「ソリューション」をクリックし、オフラインライセンスファイルを発行したソリューションを選択し、
 「:」>「オフラインライセンスファイル」の順にクリックします。
 発行したオフラインライセンスファイルを選択し、「インストール手順とダウンロード」をクリックし、
 ダウンロードします。

戻る ライセンス >	ESET PROTECT Advanced		戻る ライセンス >	ESET PROTECT Advanced		
i 概要 1 Vリューション	עני-בטע עני-אפא	<ul> <li>フィルタの追加</li> <li>〇</li> </ul>	i em 🗇 201-202	77128 77128	e	<b>フィルタの進加 @ C</b>
🖙 アクティブな単位	ソリューション ESET Endpoint Security + ESET Server		□ アクティブな単位	✓ ファイル名 ソリューション	808	
0 971	City 70.97.75.98€288       UT Turburd Advanced for Endpoint Security       UT Turburd Advanced for Endpoint Security       UST Fud Diak Recognition       UST Fud Diak Recognition				<u>1</u>	
				インストール手導とダウンロード 制度する		





(6)任意の場所(例:デスクトップ)にファイルを保存し、オフラインライセンスファイルがダウンロードされていることをご確認ください。

※ダウンロードされたオフラインライセンスファイルは外部デバイスなどを利用して、サーバーにコピーしてください。



## 以上で、事前準備は終了となります。

2. 構築(ミラーサーバーの構築)



(1) Cドライブ直下に「ESETMirror」フォルダを作成します。



eset

Digital Security Progress. Protected.

2. 構築(ミラーサーバーの構築)



③ ミラーフォルダの作成

(2)作成した「ESETMirror」フォルダ配下に「ess9\_upd」、と「era\_upd」の2つのフォルダを作成 します。

📜   🗹 📜 🔻   ESETMirror				- 🗆	×
ファイル ホーム 共有	表示				~ ?
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \rightarrow$ PC	> ローカル ディスク (C:) > ESETMirror	~	U ESETMirrorの検	索	Q
^	名前 ~	更新日時	種類	サイズ	
<ul> <li></li></ul>	<pre>era_upd sess9_upd</pre>	2022/06/17 15:08 2022/06/17 15:21	ファイル フォルダー ファイル フォルダー		
SPC 2 個の項目					

2. 構築(ミラーサーバーの構築)

## ③ ミラーフォルダの作成

(3)事前準備で用意したWindows「バージョン9」向けの「クライアント用プログラムの検出エンジン」を手順2で作 成した「ess9\_upd」フォルダに展開します。

※「era\_upd」に展開しないように注意してください。

※クライアント用プログラムの検出エンジン(ZIPファイル)のファイル名は「essupd」で始まります。

		★ 『 圧縮 (ZIP 形式) フォルダーの展開	×
			← → · ↑ 🖡 > PC > □−カル ディスク (C:) > ESETMirror > ess9_upd ∨ ひ
essupd220617-12 9.zip	開く(O) すべて展開(T) スタートメニューにピン留めする ビ 共有 プログラムから聞く(H)	展開先の選択とファイルの展開 ファイルを下のフォルダーに展開する(F): C:¥ESETMirror¥ess9_upd 参照(R) I 完了時に展開されたファイルを表示する -1)	キャットワーク     キャットワーク     キャーマー     キャーマ
		展開(E) キャンセル	nod0834.nup         2021/12/22 16:03         NUP 77/ル           nod0C0E.nup         2022/01/11 14:00         NUP 77/ル           nod0D2D.nup         2021/12/22 15:56         NUP 77/ル           nod0D58.nup         2022/01/13 14:09         NUP 77/ル           nod0E02.nup         2022/01/13 14:09         NUP 77/ル           nod0E05.nup         2022/01/13 14:09         NUP 77/ル           nod0E05.nup         2022/01/12 19:11         NUP 77/ル           nod0E92.nup         2022/01/12 19:11         NUP 77/ル           nod0F92.nup         2021/12/22 15:40         NUP 77/ル           nod0F92.nup         2021/12/22 15:40         NUP 77/ル           nod0F92.nup         2021/12/22 15:40         NUP 77/ル

2. 構築(ミラーサーバーの構築)

## ③ ミラーフォルダの作成

#### (5)事前準備で用意した「オンプレミス型セキュリティ管理ツールの検出エンジン」を手順2で作成した「era\_upd」 フォルダに展開します。

※「ess9\_upd」に展開しないように注意してください。

※オンプレミス型セキュリティ管理ツールの検出エンジン(ZIPファイル)のファイル名は「eraupd」で始まります。





ese

Digital Security Progress. Protected.

2. 構築(ミラーサーバーの構築)



#### (1)「スタート」→「Windows 管理ツール」をクリックします。



Canon Marketing Japan Inc.

eset

Digital Security Progress. Protected.

2. 構築(ミラーサーバーの構築)



#### (2)「インターネットインフォーメーションサービス(IIS)マネージャー」を開きます。

🍋   🔽 📕 🗸   管理)	ソール					- 🗆	×
ファイル ホーム キ	t有	表示					~ ?
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow$	> אכ	トロール パネル 〉 システムとセキュリティ 〉 管理ツール		v ت	)		م
		名前	✓ 更新日時	種類	サイズ		^
◇ 🐙 クイック アクセス		Terminal Services	2021/05/08 17:20	ファイル フォルダー			
ニ ナスクトッノ	7	🔧 iSCSI イニシエーター	2021/05/08 17:14	ショートカット	2 KB	1	
◆ ダワンロート	R	🌮 Microsoft Azure サービス	2021/05/08 17:15	ショートカット	2 KB		
🗐 ドキュメント	*	🚮 ODBC Data Sources (32-bit)	2021/05/08 17:13	ショートカット	2 KB		
📧 ピクチャ	*	🌆 ODBC データ ソース (64 ビット)	2021/05/08 17:14	ショートカット	2 KB		
📜 era_upd		涉 Windows Server バックアップ	2021/05/08 17:16	ショートカット	2 KB		
📜 ess_upd		靋 Windows メモリ診断	2021/05/08 17:15	ショートカット	2 KB		
► DC		🖩 לאיש צער איז	2021/05/08 17:14	ショートカット	2 KB	_	
		ী インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャー	2021/05/08 17:15	ショートカット	2 KB		
> 🕩 ネットワーク		瀞 コンピューターの管理	2021/05/08 17:14	ショートカット	2 KB		

※IISがインストールされていない場合、IISマネージャーは表示されません。そのため、以下のWebページを参考に IISをインストールしてください。

<IISを利用して検出エンジン(ウイルス定義データベース)を公開する手順>

URL : <u>https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/9499?site\_domain=business</u>

※「2. IIS環境の構築 < Webサーバーでの作業 >」の「Step.1 IISのインストール」を行ってください。

2. 構築(ミラーサーバーの構築)



#### (3)画面左側からサーバー名を右クリックし、「Webサイトの追加…」をクリックします。



2. 構築(ミラーサーバーの構築)



(4)以下の項目を設定し、「OK」ボタンをクリックします。

項目	設定内容
サイト名	ESET mirror
物理パス	C:¥ESETMirror
種類	http
IPアドレス	未使用のIPアドレスすべて
ポート	Webサーバーの動作ポート(例:2221)
ホスト名	空欄

Web サイトの追加	?	Х
サイト名(S): アプリケーション ブール(1):	_	
ESET mirror 置SET mirror 選択(E)		
物理パス(P):		
C:¥ESETMirror		
パススルー認証		
接続(_) テスト設定()		
パインド		
種類( <u>1</u> ): IP アドレス( <u>1</u> ): ポート( <u>O</u> ):		
http v 未使用の IP アドレスすべて v 2221		
ホスト名(山):		
例: www.contoso.com または marketing.contoso.com		
▼] Web 91 Pを且のに開始する(図)		
ОК	キャンセル	

2. 構築(ミラーサーバーの構築)



#### (5)画面左側から「サイト」→「ESET mirror」をクリックし、「MIMEの種類」をダブルクリックします。



2. 構築(ミラーサーバーの構築)



(6)画面右側の「操作」から「追加…」をクリックします。



2. 構築(ミラーサーバーの構築)



(7)以下の項目を設定し、「OK」ボタンをクリックします。

項目	設定内容
ファイル名の拡張子	*
MIMEの種類	application/octet-stream

MIMEの種類の追加	?	×
ファイル名の拡張子( <u>E</u> ): * MIME の種類( <u>M</u> ):		
application/octet-stream		
ОК	キャンセル	

2. 構築(ミラーサーバーの構築)



(8)画面左側の「サイト」→「ESET mirror」をクリックし、「既定のドキュメント」をダブルクリックします。



2. 構築(ミラーサーバーの構築)



#### IISの 設定 (4) (9)画面右側の「操作」から「無効にする」をクリックします。 💐 インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャー \_ $\times$ 😼 🖂 🏠 🔞 😜 🕨 ▶ サイト ► ESET mirror ► $\leftarrow \rightarrow$ ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H) 操作 接続 既定のドキュメント 🔍 - 🔚 🖄 🔗 追加... ---------------------ジ 無効にする クライアントが特定のファイルを要求しないときに返す既定のファイルを指定するには、この機能を使用します。既定のドキュメントを優先度順に設定し V . 🛀 ます。 親構成に戻す …👩 アプリケーション プール 2 ヘルプ 名前 エントリの種類 v 🐻 サイト > 😜 Default Web Site 継承 Default.htm > 😝 ESET mirror 継承 Default.asp index.htm 継承 index.html 継承 継承 iisstart.htm

2. 構築(ミラーサーバーの構築)



- (10) Webブラウザを起動し、URLに以下を入力して、「クライアント用プログラムの検出エンジン」と「オンプレミ ス型セキュリティ管理ツールの検出エンジン」のそれぞれの「update.ver」の内容が確認できること(またはダウ ンロードできること)を確かめます。
  - クライアント用プログラムの検出エンジン http://"ミラーサーバーのIPアドレス":"ミラーサーバーの動作ポート"/ess9\_upd/update.ver
  - オンプレミス型セキュリティ管理ツールの検出エンジン http://"ミラーサーバーのIPアドレス":"ミラーサーバーの動作ポート"/era\_upd/update.ver

※確認できない場合は、サーバーのファイアウォールの設定や手順4の設定を見直してください。

## 以上で、ミラーサーバーの構築は終了となります。

Canon Marketing Japan Inc.

2. 参考(ミラーサーバーの構築)

## ミラーサーバーの検出エンジンの更新

- ミラーサーバーに保存された検出エンジンは手動での更新が必要となります。お客様の運用に合わせて、検出エンジンの更新頻度(例:月に1回)を決めていただき、定期的に更新を行ってください。
- なお、更新時には、以下の画像のように「ess9\_upd」、「era\_upd」に保存されていた検出エンジンのファイ ルを必ず削除してから、「ミラーフォルダの作成」の手順3、4を参考に新しく取得した検出エンジンを展開す るようにしてください。

※上書きでの展開はしないでください。

📕   🛃 📜 🛨   era_	pd			– 🗆 X	📕   🕗 📕 🗢   era_upd	- 🗆 ×
ファイルホーム	共有	表示		~ 🕐	ファイル ホーム 共有 表示	$\sim$
← → • ↑ 🖡	> PC	> ロ−カル ディスク (C:) > ESETMin	ror > era_upd ・ ひ	م	$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\blacksquare$ > PC > $\Box$ -カル ディスク (C:) > ESETMirror > era_upd $\checkmark$ ひ	م
🚁 クイック アクセス		~ ^ 名前	更新日時種類	サイズ ^	名前     更新日時     種類	サイズ
デスクトップ	*	nod00C6.nup	2021/09/17 16:31 NUP ファイ.	ル 61 KB	デュクトップ このフォルダーは空です。	
		nod0A3F.nup	2021/11/23 19:59 NUP ファイ	ル 93 KB		
	7	nod0A14.nup	2021/11/30 14:27 NUP ファイ	ル 5 KB		
F#1X2F	R	nod0A68.nup	2021/10/ <u>18</u> 21:17 NUP ファイ	ル 124 KB		
▶ ピクチャ	*	nod0AAB.nup	2021/11/ 1 共有	43 KB	🔜 Ερέτα 🖈	
Se PC		nod0AB2.nup	2021/11/ 洋ろ(N)	357 KB	PC	
		nod0AD6.nup	2021/11/	220 KB		
🖤 ネットワーク		nod0B56.nup	2021/11/ 切り取り(T)	9 KB	▼ ネットワーク	
		nod0B89.nup	2021/09/ コピー(C)	14 KB		
		nod0BFB.nup	2021/11/ ショートカットの作成(S)	254 KB		
		nod0C2C.nup	2 <sup>)21/11/</sup> 削除(D)	13 KB		
		nod0D55.nup	2 <del>021/11/</del> 名前の変更(M)	241 KB		
		nod0DF0.nup	2021/11/	2,818 KB		
		nod0DF5.nup	2021/09/	4 KB		
		nod0F7E.nup	2021/11/30 5:58 NUP ファイ	ル 169 KB 🗸		
519 個の項目 519	個の項	目を選択			0 個の項目	

ese

Digital Security Progress. Protected.



⑤ ESSWのインストール

(1)事前準備で用意したESSWのインストーラーをダブルクリックします。

(2)ESET Server Security セットアップウィザードが表示されましたら、「次へ」をクリックします。







## ⑤ ESSWのインストール

(3)エンドユーザー契約条項を受諾し、「次へ」をクリックします。(4)「完全」を選択し、「次へ」をクリックします。



#### 画像4







ESSWのインストール (5)

(5)インストールするフォルダーを選択し、「インストール」をクリックします。 ※既定では、赤枠のフォルダーにそれぞれインストールされます。

(6)「ESET Server Security セットアップウィザードを管理用しています」と表示されましたら、「完了」をクリックします。

画像6

#### 画像5

┎ ESET Server Security 設定	×
インストールするフォルダを選択してください。	eser
このフォルダにインスト ールするには[インスト ール]をクリックしてください。 別のフォル るには、 フォルダを入力するか参照をクリックしてください。	ダにインスト ールす
製品フォルダ(E):	
C:¥Program Files¥ESET¥ESET Security¥	参照( <u>R</u> )
モジュールフォルダ( <u>M</u> ):	
C:¥Program Files¥ESET¥ESET Security¥Modules¥	参照( <u>R</u> )
デ <i>ー</i> タフォルダ( <u>D</u> ):	
C:¥ProgramData¥ESET¥ESET Security¥	参照( <u>R</u> )
< 戻る <del>(1) →</del> <b>()</b> インストール(1)	キャンセル( <u>C</u> )

# デビアドレンドングラング・ボック・アックウィザードを終了してください。 ドログロング・ボック・アックウィザードを終了してください。 「完了 Jボタンを押してセットアックウィザードを終了してください。 (ス) 「気(f) 「気(f)」 たりンセル(2)

Canon Marketing Japan Inc.





ESSWのインストール (5)

#### (7)以下の画面が表示されましたら、「オフラインライセンス」をクリックします。





ESSWのインストール (5)

(8)事前準備で用意したESSWのオフラインライセンスファイルを選択します。 (9)「アクティベーションが成功しました」と表示されましたら、「完了」をクリックします。

画像8	画像9
← → < ↑ ↓ > PC > ダウンロード < 0 ダウンロードの検索	
整理 ▼ 新しいフォルダー 8== ▼ □ ?	
★ クイック アクセス	✓ アクティベーションが成功しました
■ デスクトップ オ 管理サーバー用ESSW-esetserversecurityformicrosoftwindowsserver(ese 2021/	
	アクティベーションしていただきどうもありがとうございました!
	ESET Server Securityはオフラインライセンスでアクティベートされます。
🚅 ネットワーク	
< >	
ファイル名(N): 管理サーバー用ESSW-esetserversecu > <u>FSETオフラインティセ</u> ンスファイル(*.lf >	完了
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	



## ⑤ ESSWのインストール

#### (10)以下のような画面が表示されましたら、お客様のご利用条件に合わせて不審なアプリケーションの検出有無の設 定をします。

(11)「ESET LiveGridフィードバックシステム」の設定では「許可しない」を選択します。

画像10	)

		RTY − □ ×	e	seт
	☆ 監視 3	セキュリティアラート (必須設定残り: 2)	₲ ▫	告視 2
	目 ログファイル	▲ 不審な可能性があるアプリケーションの検出が設定されていません		コグファイル
	Q、検査	日前の「前の日かのワラン」ションの代表は「成文としょとくしょし」     望ましくない可能性があるアブリケーションでセキュリティリスクが発生しないこともありますが、コンピューターのパフォー     マンフ 速度 (電频性に影響が出た) 動たが変化したのなることがあります。通常 この上うやアブリケーションのイ	Q, te	餷
	∂ アップデート 🚺	くつく、医外、医外ににやきかいこう、動にかるにもこう。ここののなす。通用、このようなアラリア クランのインストール前には、ユーザーの同意が必要です。	S F	アップデート 🥤
	🗘 設定	無効	نة <del>إن</del> ا	定
	<b>⊡</b> ୬–ル	▲ モジュールアップデートが失敗しました 消去	<b>.</b> .	
	⑦ ^ルブとサポート	一部の機能はまだ完全に機能していない可能性があります。 モジュールをアップデート	? ^	√ルプとサポー
		<ul> <li>ESET LiveGrid®フィードバックシステム</li> <li>ESET LiveGrid®フィードバックシステムでは、ESET社が不審なオブジェクトの情報と統計を収集します。これは自動的に実行され、ESETのクラウドシステムで検出メカニズムを構築します。これはただちに適用され、ESETユーザーが最大レベルの保護を得ることができます。</li> <li>有効(推奨)</li> </ul>		
		<ul> <li>製品のバージョン 9.0.12013.1</li> <li>サーバー名</li> <li>システム Windows Server 2019 Datacenter 64-bit (10.0.17763)</li> <li>コンピュータ Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @ 3.40GHz (3408 MHz), 4095 MB RAM</li> <li>サーバー起動時間 31分</li> </ul>	Progre	

画像11

☆ 監視 2	セキュリティアラート (必須設定残り: 1)
	▲ モジュールアップデートが失敗しました 消去 一部の機能はまだ完全に機能していない可能性があります。 モジュールをアップデート
<ul> <li>アッファート●</li> <li>設定</li> <li>⇒ール</li> </ul>	ESET LiveGrid®フィードバックシステム ESET LiveGrid®フィードバックシステムでは、ESET社が不審なオブシェクトの情報と統計を収集します。これは自動 的に実行され、ESETのクラウドシステムで検出メカニズムを構築します。これはただちに適用され、ESETユーザーが最 大レベルの保護を得ることができます。
⑦ ヘルプとサポート	右動(推理) 許可し方(A
	<ul> <li>ファイルシステム保護ステータス</li> <li>感染: 0</li> <li>駆除済み: 0</li> <li>未感染: 4,846</li> <li>合計: 4,846</li> </ul>
	<ul> <li>製品のパーション 9.0.12013.1</li> <li>サーパー名</li> <li>システム Windows Server 2019 Datacenter 64-bit (10.0.17763)</li> <li>コンピュータ Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @ 3.40GHz (3408 MHz), 4095 MB RAM</li> <li>サーパー起動時間 34 分</li> </ul>



ESSWのインストール (5)

(12) ESETのメイン画面より、「設定」→「詳細設定」をクリックします。
 (13)「アップデート」→「プロファイル」→「アップデート」をクリックします。

#### 画像12 画像13 (eset) SERVER SECURITY (eset) SERVER SECURITY 詳細設定 × ? Q, 設定 ? ✔ 監視 検出エンジン + 基本 目 ログファイル □ サーバー > アップデート 🚺 📃 プロファイル Q、検査 ネットワーク保護 コファイルのリスト 編集 0 ₿ アップデート コンピュータ > WEBとメール すべての必要なコンピュータ保護機能がアクティブです。 編集するプロファイルを選択 マイプロファイル $\sim$ 3 設定 デバイスコントロール マイプレファイル ネットワーク 圆 > ツール アップデート すべての必要なネットワーク保護機能がアクティブです。 アップデートミラー ユーザーインターフェース Webとメール ۲ > すべての必要なインターネット保護機能がアクティブです。 (盒) ツ−ル > <del>()</del>ОК いってい オートバート 🗘 詳細設定

Canon Marketing Japan Inc.



## ⑤ ESSWのインストール

(14)「モジュールアップデート」下の「自動選択」の項目を無効にし、カスタムサーバーに「クライアント用プログラムの検出エンジン」を公開しているURLを入力して、「OK」をクリックします。
 ※入力するURL: http://"ミラーサーバーのIPアドレス":"ミラーサーバーの動作ポート"/ess9\_upd

(15)自動的にアップデートが開始されますので、ESETのメイン画面の「アップデート」に移動し、アップデートが完 了していることを確認します。

#### CET SERVER SECURITY × ? Q, 詳細設定 通常アップデート 検出エンジン アップデートの種類 アップデートをダウンロードする前に確認する × 0 アップデート 🖸 0 0 ネットワーク保護 WEBとメール モジュールアップデート デバイスコントロール 自動選択 ツール カスタムサーバー http:// :2221/ess78 upd ユーザーインターフェース 🚺 ユーザー名 パスワード 検出シグネチャーの高頻度なアップデートを有効にする ~ 0 × 0 リムーバブルメディアからのモジュールアップデートを許可する 無効 製品のアップデート アップデートモード アップデー しない × 0

#### 画像14

#### 画像15





## ⑥ EPのインストール

 EPのインストール作業を行う前に、「64bit版のJava」および「.NET Framework 4」のインストールをしてく ださい。

※有償版JREまたは無償版JDKである「AmazonCorretto」の使用を推奨しております。AmazonCorrettoのインストールに ついては以下のサポートページをご参照ください。

【構築手順】Windows Server環境で、オープンソースJDKを利用してセキュリティ管理ツールをインストールするには?> https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/13029?site\_domain=business

SEET PROTECTセットアップ	-	ESET PROTECTセットアップ	:
eset <sup>®</sup> PROTECT	不足しているシステム要件	PROTECT	Java
ようこそ アクションのタイプ 利用規約 コンボー ない	NET v4がインストールされていません     Windows Server OSD(サーバーマネージャー)の[機能の追加]を利用して NET     Framework 4をバンストールにてださい, Windows Server 以前の場合は、.NET     Framework 4を次の以尾力が分グンロードレインストールできずす。https://     www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17851	ようこそ アクションのタイプ 利用規約 マン・ポーマント	<ul> <li>Javaが見つかりません</li> <li>Webコンソールサーバーを実行するには、Java (64-bit)をインストールする必要があります。詳細 以下で有効なJavaインストールパスを選択してください。</li> </ul>
<ul> <li>コンパーネント</li> <li>インストール前チェック</li> <li>インストール</li> <li>終了</li> </ul>		コンホーネント ・ インストール前チェック インストール 終了	Javaインストールを選択してください このコンピューターのJavaインストールパスを選択してください
	戻る 再試行 閉じる		戻る インストール キャンセル




EPのインストール (6)

(1)事前準備で用意したEPのオールインワンインストーラー「Setup\_x64.zip」を展開し、展開後に表示されるフォル ダ内の「Setup.exe」をダブルクリックします。







EPのインストール 6

(2)言語は日本語を選択し、「次へ」をクリックします。(3)「インストール」を選択し、「次へ」をクリックします。







## ⑥ EPのインストール

(4)エンドユーザーライセンス契約に同意して、「次へ」をクリックします。

(5)「Rogue Detection Sensor」と「Apache HTTP Proxy」から**チェックを外して**、「次へ」をクリックします。

邎 ESET PROTECTセットアップ	×
eset PROTECT	エンドユーザーライセンス契約
ようこそ アクションのタイプ ・利用規約 コンポーネント インストール前チェック インストール 終了	発効日: 2021年10月19日。 重要:ダウンロード、インストール、コピー、または使用の前に、製品利用に関する下記 契約条件を注意してお読みください。本製品をダウンロード、インストール、コピー、 または使用することにより、お客様はこれらの条件に対する同意を表明し、に同意したことになります。 エンドユーザー使用許諾契約 本エンドユーザーライゼンス契約(「本契約」)は、Einsteinova 24, 85101 Bratislava, Slovak Republicに所在し、ブラチスラパ第1地方裁判所の有限会社部門 [0)に対応にてのut Bratislava L. Section Sro)において掲載番号3586/8、 31333532として商業登記されている、ESET, spol. sr. o.、(「ESET」または「供給者」)と、自然人または法人であるお客様(「お客様」または「エンドユーザー」との間で
	<ul> <li>ライセンス契約の条件に同意します</li> <li>ライセンス契約の条件に同意しません</li> <li>マ</li> <li>ま</li> <li>品改善プログラムに参加する</li> <li>⑦</li> </ul>
	プライパシー ポッシー ファーマー 次へ キャンセル

🛎 ESET PROTECTセットアップ	-	_	)
<b>ESET</b>	インストールするコンポーネントを選択		
ようこそ マカションのタノブ	ESET PROTECT Server     ESET Management Agent     Microsoft SQL Server Express	0	
アウションのタイン 利用規約 コンボーネント インストール前チェック	<ul> <li>Mobile Device Connector (スタンドアロン)</li> <li>ESET Management Agent</li> <li>Microsoft SQL Server Express</li> </ul>	0	
1ノAトール 終了	<ul> <li>✓ ESET PROTECT Webconsole</li> <li>✓ Apache Tomcat</li> <li>□ WebコンソールのカスタムHTTPS証明書を追加</li> </ul>	0	
	Rogue Detection Sensor     WinPCAP	0	
	Apache HTTP Proxy	0	
		+v>tıl	,



## ⑥ EPのインストール

(6)Webコンソールで使用する64bit版のJavaを選択し、「インストール」をクリックします。 ※本資料ではAmazonCorretto17を利用します。

(7)ESET PROTECT Server セットアップウィザードが表示されましたら、「次へ」をクリックします。





#### EPのインストール (6)

(8)データベースサーバー接続画面が表示されましたら、「次へ」をクリックします。

(9)Webコンソールユーザーとサーバー接続画面が表示されましたら、任意のパスワードを入力し、「次へ」をクリッ クします。

🛃 ESET PROTECT Server セットアップ		- [	×
データベースサーバー接続			esei
、「肉肉を白川」、日子てい、二、「肉」、「肉、白肉、白肉、白肉、	노 1수응구 1 - 코 - 코		
次へをクリックすると、ナーダハースの接続	ኟ快証∪ま 9		

画像9	
뤻 ESET PROTECT Server セットアップ	- 🗆 🗙
Webコンソールユーザーとサーバー者 Webコンソールのユーザー名とパスワー	き続 ード、サーバーの接続ポートを入力してください。 (色写ET)
Webコンソールユーザー:	Administrator
パスワード:	•••••
パスワード 確認:	••••••
エージェントポート:	2222
コンソールポート:	2223



## ⑥ EPのインストール

(10)証明書情報画面が表示されましたら、必須フィールドが入力されていることを確認し「次へ」をクリックします。
 (11)ESET PROTECTをアクティベーションします画面が表示されましたら、「後からアクティベーション」を選択して、「次へ」をクリックします。

画像10		_ 画像11	
🚽 ESET PROTECT Server セットアップ	×	i ESET PROTECT Server セットアップ	- 🗆 X
<b>証明書情報</b> 以下に共通証明書情報を入力し	てください。	<b>ESET PROTECTをアクティベ ーションします</b> 以下のアクティベーションオプションを選択してください。	eser
組織単位:		<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	
組織:		○ 製品認証 キーでアクティベーション	
ローカル:			
州/国:		製品認 <mark>하는:</mark>	
証明書の有効期間: *	10 年 ~		
権限共通名: *	サーバー認証局		
権限パスワード:			
* 必須フィール梣	<del>戻る(g)</del> 次へ(N) キャンセル	東る街	次へ(N) キャンセル



## ⑥ EPのインストール

### (12)「インストール」をクリックし、インストールを開始します。

(13)「ESET PROTECT Server セットアップウィザードが完了しました」と表示されましたら、「完了」をクリック します。

画像12		画像13	
🞲 ESET PROTECT Server セットアップ	- 🗆 🗙	🕞 ESET PROTECT Server セットアップ	- 🗆 ×
ESET PROTECT Server のインストール準備完了	eser	eset <sup>®</sup> PROTECT BROTECT	<b>「 Server</b> セットアップ ウィザー :
インストールを開始するには [インストール] をクリックしてください。イン は変更するには [戻る] をクリックしてください。ウィザードを終了するに してください。	ッスト ール設定を確認また こは [キャンセル]をクリック	セットアップ ウィザードを ます。	:終了するには、[完了] ボタンをクリックし
戻る( <u>B</u> ) インストー	ール(I) キャンセル	戻る	(B) 完了(E) キャンセル





## ⑥ EPのインストール

(14)全てのコンポーネントがインストールされると、以下の画面が表示されます。Webコンソールのアドレスが表示 されているのを確認しメモしてください。その後「終了」をクリックします。



## 以上で、管理ツールの構築は終了となります。

Canon Marketing Japan Inc.

2. 構築(サーバーのセットアップ)



 (1)Webブラウザ(Google Chromeなど)を起動し、「⑥.EPのインストール」の手順14で確認したアドレスを入力して Webコンソールにアクセスします。
 ※ここでは、EPのインストール時に独自に作成されたセキュリティ証明書を利用しているため、管理画面に アクセス時に以下のような注意画面が表示されます。
 ※お使いのブラウザにより表示内容が異なります。



2. 構築(サーバーのセットアップ)



### (2)言語を「日本語」に設定し、「⑥.EPのインストール」の手順9で設定したパスワードを入力し、ログインします。

(eset) PROTECT
ログイン
<ul> <li>Administrator</li> <li>A パスワード</li> </ul>
<ul> <li>● 日本語</li> <li>▼</li> <li>トメインユーザーとしてログイン</li> </ul>
<ul> <li>マラレチタブでのセッションを有効化</li> <li>ログイン </li></ul> パスワードの変更
へしプを開く © 1992 - 2021 ESET, spol. s no All rights reserved,

2. 構築(サーバーのセットアップ)



### (3)画面左側の「詳細」→「ライセンス管理」と進み、「ライセンスの追加」をクリックします。



Canon Marketing Japan Inc.

2. 構築(サーバーのセットアップ)



### (4)「オフラインライセンスファイル」にチェックをいれ、「ライセンスファイルトークン」をメモします。 ※ライセンスファイルトークンはオフラインライセンスファイルを作成する際に使用します。

ライセンスの追加	>
次のオプションのいずれかを使用して、ライセンスを追加できます。	
○ ESET Business AccountまたはESET MSP管理者	
○ 製品認証キー	
○ オフラインライセンスファイル	
ライセンスファイルトークン	
オフラインライセンスファイル	
ファイルの選択ファイルが選択されていません	
_	
ライセン人の追加	

2. 構築(サーバーのセットアップ)



(5)インターネット接続可能な端末を使用し、事前準備の「②管理サーバー用のESSWのオフラインライセンスファイ ルのダウンロード」の手順を参考に、管理する端末用のオフラインライセンスファイルをダウンロードします。 ※入力情報については、以下の表を参考にしてください。

※管理するクライアント用プログラムの種類が複数ある場合は、プログラムごとにオフラインライセンスファイルを 作成してください。

項目	設定内容
製品	<eset endpoint="" security="" の場合=""> ESET Endpoint Security for Windows <eset endpoint="" の場合="" アンチウイルス=""> ESET Endpoint Antivirus for Windows <eset endpoint="" for="" os="" security="" x="" の場合=""> ESET Endpoint Security for Mac OS X <eset endpoint="" for="" os="" x="" の場合="" アンチウイルス=""> ESET Endpoint Antivirus for Mac OS X <eset for="" microsoft="" security="" server="" windows="" の場合=""> ESET Server Security for Microsoft Windows Server (ESET File Security for Microsoft Windows Server) &lt; ESET Server Security for Microsoft Windows Server) &lt; ESET Server Security for Linux の場合 &gt; ESET Server Security for Linux (ESET File Security for Linux) <eset endpoint="" for="" linux="" の場合="" アンチウイルス=""> ESET Endpoint Antivirus for Linux</eset></eset></eset></eset></eset></eset>
サイト名	任意(例:EES)
単位数	オフラインライセンスファイルを使用する台数
ユーザー名とパスワードを含める	チェックなし
ESET PROTECTによる管理を許可する	チェックを入れ、[ESET PROTECTトークン]に手順4で確認した内容 を入力

オフラインファ	イルの作成
製品	
ESET Endpoint Se	curity for Windows
サイト名	EES
単位数	1 /20
ユーザー名とパスワ	ワード パスワードを含める
さまれる場合。 ESET PROTECT	ESEI ザーハーから更新 Cさま 9
ESET PROTECT	による管理を許可
	生成 キャンセル

2. 構築(サーバーのセットアップ)



(6)再びEPのWebコンソール画面に移動し、「ファイルを選択」から、手順5で作成したオフラインライセンスファイルを選択します。

※EPからログアウトしている場合は、再びログインし、ライセンス管理に移動してください。

ライセンスの追加	×	
次のオプションのいずれかを使用して、ライセンスを追加できます。		
<ul> <li>ESET Business AccountまたはESET MSP管理者</li> </ul>		
<ul> <li>製品認証キー</li> </ul>		
◎ オフラインライセンスファイル		
ライセンス ファイルトークン ⑦		
オフライ ライセンスファイル		
ファイルの選択 2アイルが選択されていません		
アップロード <b>ム</b>		
ライセンスの追加 キャンセル		



2. 構築(サーバーのセットアップ)



### (7)「アップロード」をクリックし、その後、「ライセンスの追加」をクリックします。

ライセンスの追加	×	ライセンスの追加	>
<b>欠のオプションのいずれかを使用して、ライセンスを追加できます。</b>		次のオプションのいずれかを使用して、ライセンスを追加できます。	
ESET Business AccountまたはESET MSP管理者		<ul> <li>ESET Business AccountまたはESET MSP管理者</li> </ul>	
- 製品認証キー		○ 製品認証キー	
<ul> <li>オフラインライセンスファイル</li> </ul>			
ライセンスファイルトークン ⑦		ライセンスファイルトークン ⑦	
オフラインライセンスファイル		オフラインライヤンスファイル	
ファイルを選択 EES0402-esetendpointsecurityforwindows-0.lf		ファイルを選択 FES.If	
アップロード		アップロード 🗸	
ライセンスの追加 キャンセル		ライセンスの追加キャンセル	

2. 構築(サーバーのセットアップ)



### (8)ライセンスが追加されていることを確認します。

eser	PROTECT			<b>⊒</b> ▼ ⊐>ピ=	レーター名 クイックリン	ックマ ② ヘルプマ ペ administ	RATOR G ログアウト
	ライセンス管理	コークス	<b>▲ 9 ∨</b> 0 ⊗	製品名	ライセンスタイプフラグ 未選択	₽	
G	タグ ,	Q フィルタ0	D追加				
			所有者名	ライセンスユーザー	連絡先	製品名	ユニット サブ 💿
			$\sim$			ESET Endpoint Security for Windows	
						ESET Endpoint Security for Windows	1オフライン
<u>í</u>							
ф							
₽ ··· >	$\bigcirc$						
	ここでは、適用されたタグのリストを確 認し、すばやくフィルタリングできま す。						

2. 構築(サーバーのセットアップ)



⑧ EPのアップデート先変更

#### (1)画面左側の「詳細」→「設定」をクリックします。

eset	PROTECT		□マ コンピューター名	┚ クイックリンク マ     ⑦ ヘルプ マ	名 ADMINISTRATOR 日 ログアウト > 9分
	★ 単本	設定 Q入力すると検索を開始	?		
Ч	隔離	<b>_</b> 接続			
A	コンピューター	サーバーポート(再起動が必要)	2222		
	コンピュータユーザー	Webコンソールポート(再起動が必要)	2223		
	動的グループテンプレ ート				
	ライヤンス	高度なセキュリティ(再起動が必要) 証明書(再記動が必要)	↓	6	
	ライセンス管理	件名 (CN=Server at *;	]), 発行者 (CN=サーバー認証局;), 有効開始日 (2022/7/26 0		
Φ	アクセス権	+ アップデート			
	ユーザー	+ 詳細設定			
>	権限設定				
	証明書	カスタマイス			
	ピア証明書				
	認証局				
	アクティビティ監査				
	監査ログ				
	管理				
	設定				
	回 閉じる	保存キャンセル			

Canon Marketing Japan Inc.

2. 構築(サーバーのセットアップ)



### ⑧ EPのアップデート先変更

(2)「アップデート」→「アップデートサーバー」に「オンプレミス型セキュリティ管理ツールの検出エンジン」を公 開しているURLを入力して、「保存」をクリックします。

※入力するURL:http://"ミラーサーバーのIPアドレス":"ミラーサーバーの動作ポート"/era\_upd



2. 構築(サーバーのセットアップ)



⑧ EPのアップデート先変更

### (3)チェックが付き、設定が保存されていることを確認します。

eser	PROTECT :::		□マ コンピューター名	<sup>11</sup> カイックリンク マ ③ ヘルプ・	マ 名 ADMINISTRATOR 日 ログアウト > 9分
	<sup>○≪山</sup> 送信されたファイル <sup>800</sup>	設定 Q入力すると検索を開始	?		
<b>G</b>	隔錐	- 接続			
	コンピューター	サーバーポート(再起動が必要)	2222		
and	コンピュータユーザー	Webコンソールポート(再起動が必要)	2223		
Þ	動的グループテンプレ -ト				
Å		高度なセキュリティ(再起動が必要)	<b>A</b>		0
~	ライセンス	証明書(再起動が必要)	証明書の変更	-00 #758888 0000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0
©	ライセンス管理	ft 점 (CN=Server at	発行者 (CN=サーバー総証期;), 有効開始日 (2022/7/26 0:00	:00), 有効期限 (2032/7/23 0:00:00), 什名代替名 (*)	
¢	アクセス権	+ アップデート			
ę.	ユーザー	+ 詳細設定			
>	権限設定				
	证明書	カスタマイス			
	ビア証明書				
	認証局				
	77.0- 11- 18×				
	アクテイビティ監督				
	画画ロン				
	管理				
	段定				
	● 閉じる	保存 キャンセル 🗸			

2. 構築(サーバーのセットアップ)



(1)画面左側の「ポリシー」をクリックし、「新しいポリシー」をクリックします。

ese	PROTECT					□マ コンピュータ						☐ <sup>ログアウト</sup> > 9分
		ポリシー	:	アクセス	ブループ 選択 💼	未割り当ての項目を表示 🔽	তি রুশ্বে (42)	タヴ	▼ 74	ルタの追加	プリ	
돠		ポリシー	Q		名前		ポリシー製品		タグ	説明		۵
A		へ すべて	-		アプリケーションレポ-	-ト‐すべてのインストールさ…	ESET Management	Agent		ESET管理エージ:	エントは、(ESETアフ	プリケーションだけ
¥					接続 – 60秒ごとに接続(	既定の間隔、展開期間にのみ…	ESET Management	Agent		エージェントの	既定のレプリケーシ	ョン間隔は、ESET
đ		<ul> <li>〇 ビルトインボリシー</li> <li>〇 Auto undatos</li> </ul>	L		接続 – 20分ごとに接続(	最大10,000コンピューターの	ESET Management	Agent		最大10,000クライ	イアントのレプリケ	ーション間隔。詳新
Ĥ		ESET Endpoint for Linux (V7+)	I.		接続 - 60分ごとに接続(	最大50,000コンピューターの	ESET Management	Agent		50,000コンピュー	-ターを超えるネッ	トワークに推奨され
٢	ポリシー	তি ESET Endpoint for macOS (V6) and			全般 - 最大限の保護		ESET Virtualization	Security - Protect		エージェントレン	ス保護対象仮想マシ	ン用のウイルス対象
Φ	通	ESET Endpoint for Windows			全般 - 推奨設定		ESET Virtualization	Security - Securit		ESET Virtualizatio	on Security Applianc	eの推奨設定。
ዮ	ス・一タス概要	ESET Endpoint Security for Androi			ウイルス対策 - バランス	く重視	ESET Endpoint for r	macOS (V6) and Li		ESET Security Pro	oduct for macOS & I	Linuxはほとんどの
		ESET Full Disk Encryption		:	ウイルス対策 - 最大限の	Dセキュリティ - 推奨	ESET Endpoint for r	macOS (V6) and Li		アドバンストヒ	ューリスティック、	LiveGrid、アイドル
		© ESET Mail Servicity for Microsoft Ex.	0		デバイスコントロール・	- 最大限のセキュリティ	ESET Endpoint for	Windows		すべてのデバイン	スがブロックされま	す。デバイスを接
					デバイスコントロール・	- 読み取り専用	ESET Endpoint for	Windows		すべてのデバイン	スが読み取り専用で	す。書き込みはでき
					ファイアウォール - ESE	T PROTECT & EEI接続を除くす	ESET Endpoint for	Windows		ESET PROTECT	よびESET Enterprise	Inspectorサーバー
					ログ - 完全診断ログ		ESET Endpoint for	Windows		このテンプレー	トは、必要な場合に	、管理者が使用可能
		$\mathcal{O}$			ログ - 重要なイベントの	Dみを出力	ESET Endpoint for	Windows		ポリシーは、警鐘	告、エラー、重大な	イベントが記録され
		$\checkmark$			ウイルス対策 - バランス	く重視	ESET Endpoint for	Windows		ほとんどの設定(	こ推奨されるセキュ	リティ設定。
		ここでは、適用されたタグのリストを確 認し、すばやくフィルタリングできま			ウイルス対策 - 最大限の	Dセキュリティ	ESET Endpoint for	Windows		機械学習、詳細	動作検査、SSLフィル	レタリングを活用し
		ज.			表示 - バランス重視		ESET Endpoint for	Windows		詳細レベルの既知	定の設定。ステータ	スと通知が無効で、
_					新しいオ	リシー 割り当て マ						• ↓ ◎ 1 ◎ 😂
E	折りたたみ										Ľ	

2. 構築(サーバーのセットアップ)



「基本」ではポリシーの名前を任意に入力し、「続行」をクリックします。「説明」と「タグ」の設定は任意です。 (2) 「設定」の「製品を選択…」欄にて[ESET Management Agent]を選択します。 (3)





画像3

2. 構築(サーバーのセットアップ)



(4)「アップデート」→「アップデートサーバー」に「オンプレミス型セキュリティ管理ツールの検出エンジン」を公開しているURLを入力して、「続行」をクリックします。

※入力するURL:http://"ミラーサーバーのIPアドレス":"ミラーサーバーの動作ポート"/era\_upd

	ESET Management Agent 👻	Q 入力すると検索を開始
	➡ 接続	0 • *
áて J—	- アップデート	① ○ ● ∮
	○ ● チ アップデート間隔	閻隔の変更
	R R R/6 * * ? *	
	○ ● ≁ アップデートサーバー	https:// :2221/era_upd
		<ul> <li>通常アップデート</li> <li>展定の設定、モジュールのアップ・ ートはESETサーバーから自動的にダウンロードされます。</li> </ul>
	○ ● ∮ アップデートの種類	○ <b>リリース前アップデート</b> 最新のコンポーネント修正へのア セスを取得します。これらは十分に 安定していない可能性があり、本ま システムでは使用しないでくださ い。
	○ ● → 自動アップグレードを有効にする	(€) ≥ 8.1
	+ 詳細設定	0 • 4

2. 構築(サーバーのセットアップ)



(5)「割り当て」で、「割り当て…」をクリックします。(6)「すべて」のグループにチェックを入れ、「OK」をクリックします。

画像5	画像6
	保存先の設定         ×
基本 割り当て 解除	グループ
割り当て ターゲット名	✓ ^ □ すべて (1) △ □ すべて (1) △ □ □ LOST+FOUND (1) △ □ □ LOST+FOUND (1) △ □ □ □ LOST+FOUND (1)
サマリー	○ ① Windows コンピューター     ① 更 2021 4月 2 13:06:43
	→ Mac ⊐>ピューター
	コ 古いモジュールのコンピ           コ 古いオペレーティングシ
	イーゲット名         ターゲット説明         ターゲットタイプ
	へて         静的グループ
戻る 続行 終了 キャンセル	

2. 構築(サーバーのセットアップ)



(7)「すべて」のグループがターゲット名に表示されていることを確認し、「終了」をクリックします。







## ⑩ クライアント用プログラムのアップデート先変更のポリシー作成

### (1)画面左側の「ポリシー」をクリックし、「新しいポリシー」をクリックします。

eset	PROTECT					□ □ ンピュータ	クー名クイック	クリンク マ 🛛 💿	ヘルプ マ	우 administ		<sup>プ</sup> アウト
		ポリシー	:	アクセスグループ 選	択 面 未割り	当ての項目を表示 🔽	回 カスタムポリシー (1)	タグ	▼ 5	フィルタの追加	プリセットマ	] 0
G		ポリシー	Q	名前			ポリシー製品	タグ	説明			٥
		へ すべて		EMI-ジェ	ントアップデート変	更	ESET Management Agent					
~		^ ∂ カスタムポリシー	I.									
à	タスク	SET Management Agent										
		^										
٢	ポリシー	Auto-updates										
φ	通知	তে ESET Endpoint for Linux (V7+)										
ę.	スラータス概要	ESET Endpoint for Windows										
	詳紙 >	lo ESET Endpoint Security for Androi										
		ESET Full Dick Encryption	*									
		タグ	Q									
		ここでは、適用されたタグのリストを確 認し、すばやくフィルタリングできま す。										
ŧ	折りたたみ			7/5-5	新しいポリシー	割り当て マ					⊲ ⊗ 1	0

2. 構築(サーバーのセットアップ)



## 10 クライアント用プログラムのアップデート先変更のポリシー作成

#### (2)「基本」ではポリシーの名前を任意に入力し、「続行」をクリックします。 ※「説明」と「タグ」の設定は任意です。



2. 構築(サーバーのセットアップ)



## 1 クライアント用プログラムのアップデート先変更のポリシー作成

(3)「設定」の「製品を選択...」欄にて以下の表を参考にポリシーの作成を行いたいセキュリティ製品を選択します。 ※本手順ではWindowsクライアント用プログラムである[ESET Endpoint for Windows]を選択します。

設定変更したいセキュリティ製品	製品を選択	新しいポリシー
ESET Endpoint Security V8.1、V9.1、V10.X、V11.X	ESET Endpoint for Windows	〉新しいポリシー
ESET Endpoint アンチウイルス V8.1、V9.1、V10.X、V11.X		基本 ESET Server/File Security for Linux (V7+) イ 設定 Auto-updates
ESET Server Security for Microsoft Windows Server V8.X、V9.X、V10.X、V11.X	ESET Server/File Security for Microsoft Windows Server (V6+)	割り当て ・ SET Endpoint for Windows サマリー と ESET Endpoint for macOS (V7+) ESET Endpoint for macOS (V6) and Linux (V4) ESET Endpoint for Linux (V7+)
ESET Endpoint Security for OS X V6.11以降	ESET Endpoint for $macOS(V/6)$	サーバー ESET Server/File Security for Microsoft Windows Server (V6+)
ESET Endpoint アンチウイルス for OS X V6.11以降	and Linux (V4)	ESET File Security for Windows Server (V4) ESET Server/File Security for Linux (V7+) ESET Mail Security for Microsoft Exchange Server (V6+) ESET Mail Security for Microsoft Exchange (V4) ESET Mail Security for IBM Domino (V6+)
ESET Server Security for Linux V8.X、V9.X、V10.X	ESET Server/File Security for Linux (V7+)	ESET Mail Security for IBM Lotus Domino (V4) ESET Server/File/Mail/Gateway Security for Linux/FreeBSD (V4) ESET Security for Microsoft SharePoint Server (V6+) ESET Security for Microsoft SharePoint Server (V4) ESET Security for Kerio (V6+)
ESET Endpoint アンチウイルス for Linux V9.X、V10.X	ESET Endpoint for Linux (V7+)	ESET Security for Kerio (V4) モバイル ESET Endpoint Security for Android

2. 構築(サーバーのセットアップ)



## 10 クライアント用プログラムのアップデート先変更のポリシー作成

(4)「アップデート」→「プロファイル」→「アップデート」をクリックし、「モジュールアップデート」下の「自動 選択」の項目を無効にし、カスタムサーバーに「クライアント用プログラムの検出エンジン」を公開しているURL を入力して、「続行」をクリックします。

※入力するURL:http://"ミラーサーバーのIPアドレス":"ミラーサーバーの動作ポート"/ess9\_upd

基本	アップデート	プロファイル		<u>41</u> O ● <del>/</del>	÷
設定	ネットワーク保護	<ul> <li>○ ● ∮ .<sup>1</sup>ロファイルのリスト</li> </ul>	編集		e
割り当て	WEBとメール	ーーーー 編集するプロファイルを選択	マイプロファイル	~	
サマリー	デバイスコントロール	イブロファイル			
	ツール	- アップデート		25 0 • 4	ŕ
	フーザーインターフェース	○ ● チ プッフテートの種類	通常アップデート	~	
		○ ● ∮ 」"ップデート配信の最適化を有効にする	≥ 7.2 ✓		
	上書きモード	○ ● ≠ プップデートをダウンロードする前に確認する	×		
		○ ● <i>4</i> ソプデートファイルが次のサイズ(KB)よりも大き に確認する	0		
		<b>v</b>			
		モジュールアップデート			1
		○ ● 🗲 自動選択	×		1
		○ ●  カスタムサーバー	http://	:2221/ess9_upd	]
		○ ● ≁ ユーザー名			
		○ ● ≠ パスワード			
	戻る    続行				

2. 構築(サーバーのセットアップ)



プリセット マ

キャンセル

前回の接続

2021年12月2日 13:18:...

#### クライアント用プログラムのアップデート先変更のポリシー作成 (10)

(5)「割り当て」で、「割り当て…」をクリックします。

(6)「すべて」のグループにチェックを入れ、「OK」をクリックします。

画像5		画像6	
基本設定	割り当て 割り当て解除	保存先の設定 グループ	● ✓ ○ ♥ブグループの表示 タグ マ フィルタの追加
<b>割り当て</b> サマリー	ターゲット名     タ	ゲット説明 使用でき: 使用でき: (J) LOST+FOUND (1) (J) LOST+FOUND (1) (J) Windows コンピューター (J) Linuxコンピューター (J) 古いモジュールのコンピューター (J) 古いオペレーティングシステム( (J) 問題のあるコンピューター (J) アクティペーションされていない	▲2コンピューター名 タグ スラ ミ□ モ3 前回 ■ ■ ■ 〒 <sup>©</sup> <b>0</b> 更 202
		1/21     ロモノにイルテノにイス       タ・ゲット名       すてて	ターゲット説明 ターゲットタイプ 静的グループ
	戻る 続行 終了 キャンセル		





## ⑩ クライアント用プログラムのアップデート先変更のポリシー作成

(7)「すべて」のグループがターゲット名に表示されていることを確認し、「終了」をクリックします。



## 以上で、構築は終了となります。





## 各クライアント端末に展開するフローは以下となります。

## 事前準備

## インストーラーの準備

- ① EMエージェントのインストーラー作成
- ② クライアント用プログラムのインストーラー作成
- ③ 自動アクティベーションのタスク作成

## インストーラーの実行

- ④ EMエージェントのインストール
- ⑤ クライアント用プログラムのインストール

### 確認作業

# 3. 展開(事前準備)



展開作業を始める前にユーザーズサイトより、インストーラーを取得し、外部デバイスなどを利用して、サーバーにコピー してください。 【ユーザーズサイト】 <u>https://canon-its.jp/product/eset/users/index.html</u>

• EMエージェントのインストーラー

「プログラム/マニュアル」

- 「オンプレミス型セキュリティ管理ツール( ESET PROTECT)」
- 「ESET Management エージェント」
- 「Windows向け ESET Management エージェント」
- -「プログラム」

## ▶ EES/EEAのインストーラー

「プログラム/マニュアル」

- 「クライアント用プログラム」
- 「Windows向け」
- 「ESET Endpoint Security / ESET Endpoint アンチウイルス」
- -「プログラム」

3. 展開(インストーラーの準備)



### (1)EPにログインし、画面左側の「インストーラー」へ進み、「インストーラー作成」をクリックします。



3. 展開(インストーラーの準備)



(2)「配布」では[展開のためにGPOまたはSCCMを使用]を選択します。「ピア証明書」では[ESET PROTECT証明書] を選択して、「ESET PROTECT証明書」に証明書が登録されていることを確認して、「続行」をクリックします。



インストーラーの作成	
インストーラー 〉ESET Management	Agent
基本	++_バ_ホストタ/また(+++_バ_のIPアドレス)の
■ 基本	サーバーホスト名(またはサーバーのIPアドレス) ② ボート 2222 ▲ ▽ ・ ボート 2222 ▲ ▽ ・ ピア証明書 かスタム証明書 たSET PROTECT証明書 説明 サーバー証明書、 発行者 CN=サーバー認証局、 件名 CN=Agent at *: 製品 Agent. Sun Jul 24 2022から Sun Jul 25 2032 まで有効。 証明書パスフレーズ ②
	戻る 続行 終了 キャンセル

3. 展開(インストーラーの準備)



### (3) その他、インストーラー作成画面では設定をカスタマイズすることができます。以下の表を参考に必要に応じて 設定を行います。

項目	設定内容
親グループ(任意)	所属する静的グループ ※設定しない場合は「LOST+FOUND」 に所属します
サーバーホスト名(また はサーバーのIPアドレ ス)	ESET PROTECTサーバーのホスト名またはIPアドレス ※ホスト名を設定する場合は、各端末から 名前解決が可能である必要があります
ポート	2222
インストーラー名	任意(例:EMエージェントインストーラー)
説明	任意
エージェント設定	任意 ※設定は後からポリシーで変更することも可能です ※作成済みのポリシーを組み込むことも可能です

3. 展開(インストーラーの準備)



### (4) 「終了」をクリックし、右上のアイコン[設定GPO/SCCMスクリプト]をクリックして「install\_config.ini」の ファイルをダウンロードします。

基本	インストーラーを使用してGPO/SCCMスクリプトをダウンロード
配布	ローカル展開またはリモート展開のほかに、グループボリシーオブジェクト(GPO)やSoftware Center Configuration Manag (SCCM)などの管理ツールを使用することもできます。詳細
	Ca ★ 32 bit bit t t t t t t t t t t t t t t t t

Canon Marketing Japan Inc.
3. 展開(インストーラーの準備)



### ① EMエージェントのインストーラー作成

(5) メモ帳などを開き、以下のコマンドを入力して、バッチファイルとしてbat形式で任意の名前を付けて保存します。 (ファイル名例: EMAgentInstall.bat)

※32bit用の場合はコマンド内の「Agent\_x64.msi」の箇所が「Agent\_x86.msi」になります。

msiexec /i Agent\_x64.msi /qb!

(6) 手順5で作成したバッチファイル、手順4でダウンロードした「install\_config.ini」ファイル、事前準備で用意した EMエージェントのインストーラー(Agent\_x64.msi)を1つのフォルダーに保存します。

※「install\_config.ini」ファイルのファイル名は変更しないでください。



3. 展開(インストーラーの準備)



# ② クライアント用プログラムのインストーラー作成

(1)メモ帳などを開き、以下のコマンドを入力して、バッチファイルとしてbat形式で任意の名前を付けて保存します。 (ファイル名例:setup.bat)

※「ees\_nt64\_full\_JPN.msi」の箇所にはクライアント用プログラムのインストーラー名が入ります。 利用するインストーラー名に合わせて変更してください。

msiexec /i ees\_nt64\_full\_JPN.msi /qb! reboot="force" INSTALLED\_BY\_ERA=1

(2)手順1で作成したバッチファイルと事前準備で用意したクライアント用プログラムのインストーラーを1つのフォル ダーに保存します。



3. 展開(インストーラーの準備)



#### (1)EPにログインし、画面左側の「タスク」をクリックし、「新規作成」→「クライアントタスク」をクリックします。

eser PROTECT					⊊⊲⊽⊐>	ッピューター名	クイックリング	~ © ~ ל	レプマ & ADMINI	STRATOR □ ログア > 9分	<b>アウト</b>
■■ ダッシュボード	タスク	: 0	Þ 🖱 🗸	アクセスグループ	選択 🛍	▶ クライアント	-タスク (1)	▼	フィルタの追加	プリセットマ	3
	タスクタイプ	_ م	名前		タグ ステ・	ータス	説明	タイプ	進行状況	前回の道	٢
<b>企</b> 検出	^ № クライアントタスク		モジュールア	アップデート			インストールされたセ	モジュールアッ	プデート		
<ul> <li></li></ul>	<ul> <li> <ul> <li> <ul> <li></li></ul></li></ul></li></ul>										
<ul> <li>「新りたたみ」</li> </ul>	タグ		ライアントタスク バッタスク 現作成マ	<i>P15232 ▼</i>						⊲ ⊙ 1 ⊙	

3. 展開(インストーラーの準備)



(2)「基本」ではタスクの名前を任意に入力し、「タスク」を「製品のアクティベーション」に設定をして、「続行」 をクリックします。

※「説明」と「タグ」の設定は任意です。また、タスク分類は「すべてのタスク」で構いません。

クライアントタスク <sup>タスク 〉 自動アクティペーション</sup>		
<b>基本</b> 設定	白動アクティベーション	
שע <del>קע</del>	<b>タグ</b> タグを選択 <b>説明</b>	
	<b>タスク分類</b> すべてのタスク <b>タスク</b>	~
	製品のアクティベーション           反る         統行         終了	▼

3. 展開(インストーラーの準備)



(3)「設定」ではアクティベーションに使用するライセンスを設定し、「終了」をクリックします。 ※使用するライセンスが複数ある場合は、タスクを複数作成してください。

(4)画像4が表示されましたら、「トリガーの作成」をクリックします。

画像3	画像4
クライアントタスク タスク > 自動アクティベーション	X
基本 製品のアクティベーション設定	クライアントタスクが作成されました。今すぐトリガーを追加しますか?
	トリガーの作成 閉じる
展る 読行 <b>終了 キャンセル</b>	

3. 展開(インストーラーの準備)



(5)「基本」では、トリガーの説明を任意に入力し、「続行」をクリックします。

#### (6)「対象」で、「ターゲットの追加」をクリックします。



3. 展開(インストーラーの準備)



(7)「アクティベーションされていないセキュリティ製品を検出」のグループにチェックを入れ、「OK」をクリックし ます。

(8)「アクティベーションされていないセキュリティ製品を検出」のグループがターゲット名に表示されていることを 確認し、「続行」をクリックします。

保存先の設定							$\times$
グループ	$\rho \gg \approx$		サブグループの表示 タグ		フィルタの追加	加 プリセット マ	ר
○ ^ □ すべて (1)		コンピューターを	рЛ	75		エミニー前回の接続	
LOST+FOUND (1)	Δ.	J/L1-9-4	39	~ 7		モン 田田の知知	Q
✓ ☆ Windows コンピューター			使用できるデー	ータがありません			
── ∨ 🗊 Linuxコンピューター							
── ✓ 🛅 Mac コンピューター							
□ 古いモジュールのコンピューター							
□ 古いオペレーティングシステムのコン	ンピューター						
▶ 問題のあるコンピューター							
🔽 🛅 アクティベーションされていないセキ	キュリティ製品を検出					K @ 1	
─ ∨ 🖻 モバイルデバイス	Ŧ						
ターゲット名	ターゲ	ット説明		ターゲットタイ	イブ		٥
アクティベーションされて いないセキュリ	リティ製品を検出			動的グループ			
削除すべて削除						Ок ≠-	ャンセル

基本	ターゲットの	)追加 ターゲットの削除		
対象				
トリカー	9-	ゲット名	Ś	ターゲット説明
#于州山前又人L - 前向立面	<ul><li>アグ</li></ul>	ティベーションされていないセキ	ユリティ製品を	

画像7





#### (9)「トリガー」で、トリガータイプに「結合された動的グループトリガー」を選択し、「終了」をクリックします。

新しいトリガーの追加 <sup>タスク</sup> > 自動アクティベーション	
基本 対象 トリガー	<ul> <li>i トリガータイプ</li> <li>結合された動的グループトリガー </li> <li>クライアントが動的グループに加れるときにトリガー</li> </ul>
詳細設定 - 調整	
	戻る 続行 終了 キャンセル

### 以上で、インストーラーの準備は終了となります。

3. 展開(インストーラーの実行)

#### ④ EMエージェントのインストール

「EMエージェントのインストーラー作成」の作業で作成したEMエージェントのインストーラーを各端末のCドライブ にコピーし、コピーしたフォルダーを開き、バッチファイル(EMAgentInstall.bat)をダブルクリックします。

※インストール中に「ユーザーアカウント制御」の画面が出てきましたら、「はい」を選択してください。

📙   🕑 📜 🖛   EM.	Agent				_	$\Box$ ×
ファイル ホーム	共有	表示				~ ?
← → • ↑ 🖡	« Wind	dows (C:) > EMAgent ~	୍	EMAgentの検索		
📥 ከፈッስ マクセコ	^	名前		更新日時	種類	サイズ
Desktop	*	🕵 Agent_x64.msi		2022/07/27 11:48	Windows インストーラー	68,360 KB
▲ ダウンロード		💁 EMAgentinstall.bat		2022/07/27 11:44	Windows バッチ ファイル	1 KB
F+1X2F	*	🔬 install_config.ini		2022/07/27 11:48	構成設定	7 KB
▶ ピクチャ	*					

esa

Digital Security Progress. Protected.

3. 展開(インストーラーの実行)



# ⑤ クライアント用プログラムのインストール

(1)「クライアント用プログラムのインストーラー作成」の作業で作成したクライアント用プログラムのインストーラーを各端末のCドライブにコピーし、コピーしたフォルダーを開き、バッチファイル(setup.bat)をダブルクリックします。

- □									
ファイルホーム	共有	表示					~ ?		
$\leftrightarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	> El	ESインストーラー	ע גע אין	ESインストーラーの検索					
<b>3.</b> 5 / 5 - 7 5 6 - 7	^	名前		更新日時	種類	サイズ			
Desktop		🕼 ees_nt64_full.msi		2022/07/13 12:00	Windows インストーラー	200,1	84 KB		
■ ダウンロード	*	🍥 setup.bat		2022/07/27 11:44	Windows バッチ ファイル		1 KB		
🖆 ドキュメント	*								
🛌 ピクチャ	*								

3. 展開(インストーラーの実行)



⑤ クライアント用プログラムのインストール

(2)インストールが完了すると、再起動をおこなうかどうかの確認画面が表示されますので、「はい」をクリックして 再起動をします。

> ESET Endpoint Security に行った構成の変更を有効にするに は、システムを再起動する必要があります。すぐに再起動する場 合は[はい]を、後で手動で再起動したい場合は[いいえ]をクリッ りしてください。







#### 各端末での確認

● 「インストーラーの実行」の作業を行った端末にて、クライアント用プログラムのメイン画面を開き、画面左側の 「アップデート」をクリックし、「最新版のチェック」をクリックしてアップデートできることを確認します。

※「前回のアップデートの確認日時」が更新されていれば、アップデートは成功しております。





# 3. 展開(確認作業)

## EPでの確認

● EPにログインし、画面左側の「コンピュータ」をクリックし、クライアントの一覧画面に「インストーラーの実行」 の作業を行った端末が表示されていることを確認します。

ese	PROTECT				□マ コンピューター					
		コンピューター :	<b>A</b>	● ✔ ○ サブグループの表示	tost+fo	JND (2) タグ		マイルタの追加		′uセットマ C
돠	コンピューター	グループ 、		△ コンピューター名	IPアドレス	タグ	ステータス	前回の接続	アラー 検	出 OS名 ③
							×	2021年12月2日 15:32:18	0 0	Microsoft Windo
¥ 2 I © ÷ :		LOST+FOUND (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)					0	2021年12月2日 15:32:57		Microsoft Windo
E			▲	加 マ アクション マ	ミュート マ					▶

# 以上で、展開は終了となります。