ESET PROTECT on-prem
for Linux V12.1
インストール手順書

第1版

作成：2025年6月

Canon
キヤノンマーケティングジャパン株式会社

概要

○本資料はLinux版のESET PROTECT on-prem(EP on-prem) V12.1 を構築するための手順をまとめた資料です。

以下に記載の<環境構成>を前提とした手順のフローや注意点を記載しております。

○本資料は作成時のソフトウェアおよびハードウェアの情報に基づき作成されています。
ソフトウェアのバージョンアップなどにより、記載内容とソフトウェアに記載されている機能及び名称が異なっている場合があります。また本資料の内容は、予告なく変更することがあります。

<環境構成>

OS	Rocky Linux9 (64bit)
EP on-prem サーバ	EP on-prem 12.1
	MySQL9.3
	mariadb-connector-ODBC 3.1.12ドライバ
Webコンソール	Apache/Tomcat9

<前提条件>

本資料は以下の前提条件をもとに手順を記載しております。

事前に前提条件で記載した内容を準備いただくようお願いいたします。

※本手順書は2025年6月時点の情報で作成しております。手順内のリンクやコマンドが利用できない場合はサポート対象の新しいバージョンに読み替えて実施いただくようお願いいたします。

※本手順書は/tmpで実施した手順としております

・インターネットに接続可能な状態であること
・Rocky Linux9がインストール済みであること
・Rocky Linux9はISOイメージはMinimalイメージを利用していること
・Rocky Linux9は以下のESET PROTECRT on-premの動作環境、前提条件を満たしていること
-動作環境 https://canon.jp/business/solution/it-sec/lineup/eset/feature/onpremises-security
-前提条件 https://help.eset.com/protect_install/12.1/ja-JP/?prerequisites_server_linux.html
https://eset-info.canon-its.jp/files/user/pdf/manual/v121_readme_ep.pdf
※上記P3「□ ESET PROTECT SERVER （Linux 版）」より必要なパッケージをご参照ください。
・Linux版EP on-prem のコンポーネントプログラムを任意の場所に保存してあること ※1
・Tomcat9のインストーラーを任意の場所に保存してあること ※2
・unzip、xauth、tarコマンドが使用できること ※3

※1. コンポーネントプログラムは以下URLのユーザーズサイトよりダウンロードすることが可能です。
Linux版をダウンロードください。
https://eset-info.canon-its.jp/business/download/ep-entry-o/new-version.html#mng
※2 Tomcatは以下のURLよりダウンロードください。
https://dlcdn.apache.org/tomcat/tomcat-9/
※3. コマンド [yum install -y unzip] 、[yum install -y xauth]、[yum install -y tar]を実行ください。

<インストール手順>

インストール手順の概要は以下の通りになります。インストールを行う際は、1～6の順に実施をお願いいたします。
詳細につきましては、各シートをご参照下さい。

1.MySQLのセットアップ
2.MySQL管理者アカウントの設定
3.MySQL ODBCドライバのセットアップ
4.EP on-premサーバのインストール
5.Tomcatのインストール
6.EMエージェントのインストール

<参考情報>

レポート出力に失敗する場合
「/var/log/eset/RemoteAdministrator/Server/trace.log」を確認し、出力されているレポートのエラーメッセージを確認し、不足しているパッケージを追加でインストールください。

■ 資料名	■シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V12.1 インストール手順書	1.MySQLのセットアップ	1.0	

No1 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-1-1.SELinuxの無効化および設定ファイルのバックアップ（1） SELinuxの状態確認と設定ファイルのバックアップを取得する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **getenforce** **Enforcing** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **cp -p /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **ls -alt /etc/selinux/ | grep config** -rw-r--r--. 1 root root 1262 Dec 26 09:19 config -rw-r--r--. 1 root root 1263 Dec 25 11:32 **config.bk** [root@localhost tmp]#	【コマンド】# getenforce 【確認】現在の状態を確認する。Disabledの場合は以下、1-1-3までの手順は必要なし 【コマンド】# cp -p /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk 【コマンド】# ls -alt /etc/selinux/ | grep config 【確認】バックアップファイルが作成されていること	☐ ☐ ☐ ☐

No1 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-1-2.SELinuxの無効化および設定ファイルのバックアップ（2） SELinuxの自動起動を無効化する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **vi /etc/selinux/config** (変更前) #　　enforcing - SELinux security policy is enforced. #　　permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing. #　　disabled - No SELinux policy is loaded. SELINUX=enforcing ~~~~~ 以下、省略 ~~~~~ (変更後) #　　enforcing - SELinux security policy is enforced. #　　permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing. #　　disabled - No SELinux policy is loaded. SELINUX=**disabled** ~~~~~ 以下、省略 ~~~~~ [root@localhost tmp]# **diff /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk** 7c7 **< SELINUX=disabled** --- **> SELINUX=enforcing** [root@localhost tmp]#	【コマンド】# vi /etc/selinux/config 【変更】「enforcing」を「disabled」に変更する 編集モード 【コマンド】# diff /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk 【確認】変更箇所がdisabledに編集されていること < SELINUX=disabled --- > SELINUX=enforcing	☐ ☐ ☐ ☐

No1 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-1-3.SELinuxの無効化および設定ファイルのバックアップ（3） OS再起動後、SELinuxが無効化されていることを確認する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **shutdown -r now** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **getenforce** **Disabled**	【コマンド】# shutdown -r now 【コマンド】# getenforce 【確認】再起動後に設定が適用されたか確認する	☐ ☐ ☐

No2 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-2.MySQLサーバ用リポジトリのダウンロード 指定したURLからRPMファイルを取得する。(本手順書では/tmpを利用する)	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **wget localinstall https://dev.mysql.com/get/mysql84-community-release-el9-1.noarch.rpm** [root@localhost tmp]# **yum -y localinstall https://dev.mysql.com/get/mysql84-community-release-el9-1.noarch.rpm** ~~~~~ 途中省略 ~~~~~ インストール中　: mysql84-community-release-el9-1.noarch　1/1 検証中　: mysql84-community-release-el9-1.noarch　1/1 インストール済み: mysql84-community-release-el9-1.noarch **完了しました!** [root@localhost tmp]# **dnf config-manager --disable mysql-8.4-lts-community** [root@localhost tmp]# **dnf config-manager --enable mysql-innovation-community** [root@localhost tmp]# **dnf config-manager --disable mysql-tools-8.4-lts-community** [root@localhost tmp]# **dnf config-manager --enable mysql-innovation-community**	【コマンド】# wget localinstall https://dev.mysql.com/get/mysql84-community-release-el9-1.noarch.rpm 【コマンド】# yum -y localinstall https://dev.mysql.com/get/mysql84-community-release-el9-1.noarch.rpm 【確認】ERRが出力されていないこと ※インターネット接続できない環境の場合はERRになります。 【コマンド】# dnf config-manager --disable mysql-8.4-lts-community 【コマンド】# dnf config-manager --enable mysql-innovation-community 【コマンド】# dnf config-manager --disable mysql-tools-8.4-lts-community 【コマンド】# dnf config-manager --enable mysql-innovation-community ※MySQL9.3に更新するために向き先を変更	☐ ☐ ☐ ☐ ☐

No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-3.MySQLサーバのインストール 1-2でインストールしたリポジトリを使用してMySQLサーバをインストールする。	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **yum install -y mysql-community-server --nogpgcheck** ~~~~~~途中省略~~~~~~ Is this ok [y/N] **y** ~~~~~~途中省略~~~~~~ Upgraded: mysql-community-common-9.3.0-1.el9.x86_64 mysql-community-icu-data-files-9.3.0-1.el9.x86_64 mysql-community-server-9.3.0-1.el9.x86_64 **完了しました!** [root@localhost tmp]# **mysql --version** **mysql Ver 9.3.0 for Linux on x86_64 (MySQL Community Server - GPL)** [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# yum install -y mysql-community-server --nogpgcheck** **【確認】インストールが完了していること** **【コマンド】# mysql --version** **【確認】該当のバージョンであること**	□ □ □

No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-4.MySQLサーバ起動/稼働確認 MySQLサーバインストール直後はデーモンが起動していないため、デーモンのステータスは確認せず起動から実施する。	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **systemctl start mysqld** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **systemctl status mysqld** ● mysqld.service - MySQL Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; enabled; preset: d> Active: **active (running)** since Thu 2024-12-26 09:26:55 JST; 9s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 3264 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status> Main PID: 3333 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 38 (limit: 23022) Memory: 486.5M CPU: 2.759s CGroup: /system.slice/mysqld.service └─3333 /usr/sbin/mysqld Dec 26 09:26:51 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... Dec 26 09:26:55 localhost.localdomain systemd[1]: Started MySQL Server. [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# systemctl start mysqld** **【コマンド】# systemctl status mysqld** **【確認】 MySQLサーバが起動(active)していること**	□ □

No5 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-5.MySQLサーバの自動起動設定 自動起動設定がされていない場合は、自動起動設定を実施する。	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **systemctl enable mysqld** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **systemctl status mysqld** ● mysqld.service - MySQL Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; **enabled**; preset: d> Active: active (running) since Thu 2024-12-26 09:40:37 JST; 1min 50s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 3455 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status> Main PID: 3483 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 37 (limit: 23022) Memory: 363.1M CPU: 1.146s CGroup: /system.slice/mysqld.service └─3483 /usr/sbin/mysqld Dec 26 09:40:36 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... Dec 26 09:40:37 localhost.localdomain systemd[1]: Started MySQL Server. [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# systemctl enable mysqld** **【コマンド】# systemctl status mysqld** **【確認】自動起動(enabled)になっていることを確認**	□ □

No6 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-6.データベースの設定変更(1) 設定ファイルのバックアップを取得する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **cp -p /etc/my.cnf /etc/my.cnf.bk** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **ls -alt /etc/	grep my.cnf** -rw-r--r--. 1 root root 1243 Sep 18 21:18 my.cnf -rw-r--r-- 1 root root 1243 Sep 18 21:18 **my.cnf.bk** drwxr-xr-x 2 root root 6 Sep 18 21:18 my.cnf.d [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# cp -p /etc/my.cnf /etc/my.cnf.bk** **【コマンド】# ls -alt /etc/	grep my.cnf** **【確認】バックアップファイルが作成されていること**	□ □

No7 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-7.データベースの設定変更(2) 設定ファイルの内容を変更する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **vi /etc/my.cnf** ~~~~~ 途中省略 ~~~~~ # default-authentication-plugin=mysql_native_password datadir=/var/lib/mysql socket=/var/lib/mysql/mysql.sock log-error=/var/log/mysqld.log pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid **max_allowed_packet=33M** **character-set-server=utf8** **default_password_lifetime=0** **log_bin_trust_function_creators=1** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **diff /etc/my.cnf /etc/my.cnf.bk** 32,37d31 **< max_allowed_packet=33M** **< character-set-server=utf8** **< default_password_lifetime=0** **< log_bin_trust_function_creators=1** [root@localhost tmp]# 編集モード	**【コマンド】# vi /etc/my.cnf** **以下の値を追加する** **max_allowed_packet=33M** **character-set-server=utf8** **default_password_lifetime=0** **log_bin_trust_function_creators=1** **【コマンド】# diff /etc/my.cnf /etc/my.cnf.bk** **※MySQL8.0からバイナリログの取得がデフォルトでONになっているため、ストレージの負荷が懸念される場合は以下の値を追記する。** **disable-log-bin=0** **【確認】追加した内容が正しいこと**	□ □

No8 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-8.MySQLサーバを再起動/稼働確認 変更した設定ファイルを反映させるために、MySQLを再起動し、正常に稼働することを確認する。	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **systemctl restart mysqld** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **systemctl status mysqld** ● mysqld.service - MySQL Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; enabled; preset: d> **Active: active (running) since Thu 2024-12-26 09:40:37 JST; 10s ago** Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 3455 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status> Main PID: 3483 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 38 (limit: 23022) Memory: 363.2M CPU: 1.006s CGroup: /system.slice/mysqld.service └─3483 /usr/sbin/mysqld Dec 26 09:40:36 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... Dec 26 09:40:37 localhost.localdomain systemd[1]: Started MySQL Server.	**【コマンド】# systemctl restart mysqld** **【コマンド】# systemctl status mysqld** **【確認】 MySQLサーバが起動(active)していること**	□ □

■ 資料名	■シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V12.1 インストール手順書	2.MySQL管理者アカウントの設定	1.0	

No1 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
2-1.MySQL管理者アカウントの初期パスワード確認 MySQL8.0では管理者アカウントに初期パスワードが設定されているため確認する。	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **grep "temporary password" /var/log/mysqld.log** 2024-12-26T00:26:52.856573Z 6 [Note] [MY-010454] [Server] A temporary password is generated for root@localhost: **AKH;5YDgi#aE (例)** [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# grep "temporary password" /var/log/mysqld.log** **【確認】「:」後のパスワードを確認する。** **※後述の手順で利用します。** **2-1 パスワードメモ欄**	

No2 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
2-2.管理者アカウントのパスワード変更 2-1で確認した管理者アカウントの初期パスワードを変更する。	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **mysql_secure_installation** Securing the MySQL server deployment. **Enter password for user root:** The existing password for the user account root has expired. Please set a new password. **New password:** Re-enter new password: The 'validate_password' component is installed on the server. The subsequent steps will run with the existing configuration of the component. Using existing password for root. Estimated strength of the password: 100 **Change the password for root ? ((Press y|Y for Yes, any other key for No) : n** ... skipping. By default, a MySQL installation has an anonymous user, allowing anyone to log into MySQL without having to have a user account created for them. This is intended only for testing, and to make the installation go a bit smoother. You should remove them before moving into a production environment. **Remove anonymous users? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y** Success. Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network. **Disallow root login remotely? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y** Success. By default, MySQL comes with a database named 'test' that anyone can access. This is also intended only for testing, and should be removed before moving into a production environment. **Remove test database and access to it? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y** - Dropping test database... Success. - Removing privileges on test database... Success. Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far will take effect immediately. **Reload privilege tables now? (Press y|Y for Yes, any other key for No) : y** Success. All done! [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# mysql_secure_installation** **Enter password for user root:= 2-1で確認した初期パスワード** **New password:= 任意のパスワード** **※後続の手順で利用します。** **Re-enter new password:= New passwordと同様のパスワード** ※MySQL8.0ではパスワードポリシーの初期値が「MEDIUM」 のため、パスワードには以下の条件を満たす必要があります。 ・パスワード長 8文字以上 ・大文字小文字 1文字以上 ・数字 1文字以上 ・記号 1文字以上 **※MySQL の管理者パスワードに、以下の文字を利用すると、EP のインストールに失敗することを確認しております。** **{ }** **上記文字を利用しないよう、ご注意ください。** **2-2 New password メモ欄**	

No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
2-3.MySQLに接続確認 2-2で変更したパスワードでMySQLにログインをする。	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **mysql -u root --host 127.0.0.1 -p** **Enter password:** Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or ¥g. Your MySQL connection id is 12 Server version: 8.0.40 MySQL Community Server - GPL Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates. Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners. Type 'help;' or '¥h' for help. Type '¥c' to clear the current input statement. **mysql>** mysql> **quit** Bye [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# mysql -u root --host 127.0.0.1 -p** **Enter password:= 2-2で設定したパスワード** **【確認】ログインできることを確認する。** **【コマンド】quit**	

■ 資料名	■シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V12.1 インストール手順書	3.MySQL ODBCドライバのセットアップ	1.0	

No1 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
3-1.ODBCドライバのインストール yumコマンドでODBCドライバのインストールをする	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **yum -y install mariadb-connector-odbc-3.1.12-3.el9.x86_64** ~~~~~~途中省略~~~~~~ 検証中 : mariadb-connector-odbc-3.1.12-3.el9.x86_64 3/3 インストール済み: mariadb-connector-c-3.2.6-1.el9_0.x86_64 mariadb-connector-odbc-3.1.12-3.el9.x86_64 unixODBC-2.3.9-4.el9.x86_64 **完了しました!** [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# yum -y install mariadb-connector-odbc-3.1.12-3.el9.x86_64** **【確認】ドライバがインストールされたこと**	☐ ☐
[root@localhost tmp]# **yum list installed | grep odbc** **mariadb-connector-odbc.x86_64 3.1.12-3.el9 @appstream** [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# yum list installed | grep odbc** **【確認】該当のバージョンであること**	☐ ☐

No2 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
3-2.ODBCドライバの設定ファイルのバックアップ 設定ファイルのバックアップを取得する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **cp -p /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk** [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# cp -p /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk**	☐
[root@localhost tmp]# **ls -alt /etc/ | grep odbcinst.ini** -rw-r--r-- 1 root root 1896 May 16 2022 odbcinst.ini -rw-r--r-- 1 root root 1896 May 16 2022 **odbcinst.ini.bk** [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# ls -alt /etc/ | grep odbcinst.ini** **【確認】バックアップファイルが作成されていること**	☐ ☐

No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
3-3.ODBCドライバの設定ファイル変更 ODBCドライバの設定フィアルをドライバが利用可能な状態に修正する	以下のコマンドを実行し対象ファイルを編集してください	

[root@localhost tmp]# **vi /etc/odbcinst.ini**
(変更前)
[MySQL]
Description = ODBC for MySQL 8
# mysql-connector-odbc package provides shared libraries with "w" or "a" suffix. 	
# 'w' stands for 'wide' or 'unicode' character set, 'a' stands for 'ANSI' 	
# Symlinks used in the configuration below lead to the 'w' variant by default 	
Driver = /usr/lib/libmyodbc8.so
Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so
FileUsage = 1
 	
(変更後)
[MySQL]
Description = ODBC for MySQL 8
# mysql-connector-odbc package provides shared libraries with "w" or "a" suffix. 	
# 'w' stands for 'wide' or 'unicode' character set, 'a' stands for 'ANSI' 	
# Symlinks used in the configuration below lead to the 'w' variant by default 	
Driver = /usr/lib64/libmaodbc.so (モジュール名変更)
#Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so (モジュール名変更)
Threading = 0 (設定の追加)
FileUsage = 1
 	
[root@localhost tmp]#
編集モード
	【コマンド】# vi /etc/odbcinst.ini
	
	(変更前)の内容に追記して (変更後)のようにする
		☐
		
		☐

No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
3-4.ODBCドライバの設定ファイル変更箇所の確認 ODBCドライバの設定ファイルの変更箇所を確認する [root@localhost tmp]# **diff /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk** 21,23c21,22 < Driver = /usr/lib64/libmaodbc.so < #Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so < Threading = 0 --- > Driver = /usr/lib/libmyodbc8.so > Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so 24,25c24 < Threading=0 < FileUsage=1 --- [root@localhost tmp]#	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# diff /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk 【確認】修正箇所と変更内容が正しいか確認する < Driver = /usr/lib64/libmaodbc.so < #Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so < Threading = 0 --- > Driver = /usr/lib/libmyodbc8.so > Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so 24,25c24 < Threading=0 < FileUsage=1	☐ ☐

No5 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
3-5.ODBCドライバの設定ファイル変更の更新 3－4で変更した設定を更新する [root@localhost tmp]# **odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini** odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc [root@localhost tmp]#	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	☐

■ 資料名	■シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V12.1 インストール手順書	4.EP on-premサーバのインストール	1.0	

No1 #コンソールイメージ

4-1.Firewalldの停止・無効化

Firewalldが無効化されていることを確認する

```
[root@localhost tmp]# systemctl stop firewalld
[root@localhost tmp]#
[root@localhost tmp]# systemctl disable firewalld
Removed /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/firewalld.service.
Removed /etc/systemd/system/dbus-org.fedoraproject.FirewallD1.service.
[root@localhost tmp]#
[root@localhost tmp]# systemctl status firewalld
● firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; disabled; vendor preset: enabled)
  Active: inactive (dead)
    Docs: man:firewalld(1)
~~~~~ 以下、省略 ~~~~~

[root@localhost tmp]#
```

コマンド/確認事項

以下のコマンドを実行してください

【コマンド】# systemctl stop firewalld ☐

【コマンド】# systemctl disable firewalld ☐

【コマンド】# systemctl status firewalld ☐

【確認】Firewalldが停止していること ☐

No2 #コンソールイメージ

4-2. OpenSSL のバージョン確認

OpenSSL のバージョンがサポートされているもの確認する。

```
[root@localhost tmp]# openssl version
OpenSSL X.X.X.X Nov20XX (Library:OpenSSL X.X.X. X XX XXXX )


[root@localhost tmp]#
[root@localhost tmp]#
```

コマンド/確認事項

以下のコマンドを実行してください

【コマンド】# openssl version ☐
【確認】サポートされているバージョンであるか確認する
※詳細は以下をご参照ください。
https://eset-info.canon-its.jp/files/user/pdf/manual/v121_readme_ep.pdf

サポート対象外のバージョンの場合は「https://openssl-library.org/source/」 より、対象のバージョンのプログラムをダウンロードしてください。 サポート対象バージョンについては https://help.eset.com/protect_install/12.1/ja-JP/?prerequisites_server_linux.htmlよりご確認ください。 ☐ ☐

※複数のバージョンの OpenSSL を同時にインストールできるため、複数表示される場合があります。

No3 #コンソールイメージ

4-3．インストーラーに実行権限を付与

インストーラーに実行権限を付与する(/tmpフォルダにLinux版EP on-premのコンポーネントプログラムを配置しております)

```
[root@localhost tmp]# unzip Component_Linux_x64.zip
Archive:   Component_Linux_x64.zip
  inflating: agent_linux_x86_64.sh
  inflating: era.war
  inflating: eset-bridge.x86_64.bin
  inflating: RDSensor-Linux-x86_64.sh
  inflating: server_linux_x86_64.sh
[root@localhost tmp]#
[root@localhost tmp]#
[root@localhost tmp]#
[root@localhost tmp]# chmod +x server_linux_x86_64.sh
[root@localhost tmp]#
[root@localhost tmp]# ls -alt server_linux_x86_64.sh
-rwxr-xr-x 1 root root 88911629 6月  19 15:21 Component_Linux_x64/server_linux_x86_64.sh
[root@localhost tmp]#
```

コマンド/確認事項

以下のコマンドを実行してください

【コマンド】# unzip Component_Linux_x64.zip ☐

【コマンド】# chmod +x server_linux_x86_64.sh ☐

【コマンド】# ls -alt server_linux_x86_64.sh ☐
【確認】パーミッションの確認をする。所有者に実行権限が付与されていること。 ☐

No4 #コンソールイメージ

4-4.EP on-premサーバのインストーラーを実行

EP on-premサーバのインストーラーを実行しインストールを開始する

```
[root@localhost tmp]#  ./server_linux_x86_64.sh --locale=ja-JP --skip-license --db-driver=MySQL --db-hostname=127.0.0.1 --db-port=3306 --db-admin-username=root --db-admin-password=xxxxxxxx --server-root-password=xxxxxxxx --db-user-username=era_server_user --db-user-password=xxxxxxxx --cert-hostname=*


ESET PROTECT On-Prem Server Installer (version: 12.0.274.0), Copyright © 1992-2024 ESET, spol. s r.o. - All rights reserved.



~~~~~ 中略 ~~~~~



Removed backup directory: /opt/eset/RemoteAdministrator/.Server-936619589
Product installed.
[root@localhost tmp]#
```

コマンド/確認事項

以下のコマンドを実行してください

【コマンド】# ./server_linux_x86_64.sh --locale=ja-JP --skip-license --db-driver=MySQL --db-hostname=127.0.0.1 --db-port=3306 --db-admin-username=root --db-admin-password=xxxxxxxx --server-root-password=xxxxxxxx --db-user-username=era_server_user --db-user-password=xxxxxxxx --cert-hostname=* ☐

db-admin-password= <手順2-2>で設定した管理者アカウントのパスワード ☐
server-root-password= EP Webコンソールの管理者の初期パスワード ☐

db-user-password= EPが使用するデータベースのユーザーのパスワード ☐

※<db-admin-password>、<server-root-password>、<db-user-password>に以下の文字を利用する場合、文字の直前にエスケープシーケンスを入力する必要があります。 ☐
<エスケープすれば使用できる文字>
! ″ $ & ’ ( ) ¥ | ` ; < > スペース
(エスクープシーケンスは ¥ を入力してください。)

※エスケープシーケンス…一部の文字では、システム上特殊な役割を持つものがあります。これらの文字が持つ役割を無効化するために、その文字の直前に記載する文字をエスケープシーケンスと呼びます。 ☐

また、<db-admin-password>、<server-root-password>、<db-user-password>に以下の文字を利用すると、EP on-premのインストールに失敗するため、利用しないようご注意ください。
<使用できない文字>
{ }

※<server-root-password>は14文字以上で設定ください。

【確認】正常にインストールされたことを確認する。 ☐

4-4 server-root-password メモ欄

4-4 db-user-password メモ欄

No5 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
4-5.EP on-premサーバの起動確認 EP on-premサーバインストール完了後、正常に起動しているか確認する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **systemctl status eraserver** ● eraserver.service - ESET PROTECT Server Loaded: loaded (/etc/systemd/system/eraserver.service; enabled; preset: disabled) **Active: active (running) since Thu 2024-12-26 10:52:39 JST; 4min 43s ago** Process: 4623 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile /var/run/eraserver.pid (code=exited) Main PID: 4624 (ERAServer) Tasks: 49 (limit: 23022) Memory: 269.6M CPU: 7.038s CGroup: /system.slice/eraserver.service └─4624 /opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile /var/run/eraserver.pid Dec 26 10:52:39 localhost.localdomain systemd[1]: Starting ESET PROTECT Server... Dec 26 10:52:39 localhost.localdomain systemd[1]: Started ESET PROTECT Server. ~~~~~ 以下、省略 ~~~~~ [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# systemctl status eraserver** **【確認】EPサービスが稼働しているか確認する。**	☐ ☐

No5 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
4-6.MySQLサーバの稼働確認 EP on-prem用のデータベースが作成されていること	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **mysql -u root -p** **Enter password:** Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or ¥g. Your MySQL connection id is 41 Server version: 8.0.40 MySQL Community Server - GPL ~~~~~ 中略 ~~~~~ Type 'help;' or '¥h' for help. Type '¥c' to clear the current input statement. mysql> **show databases;** +--------------------+ | Database | +--------------------+ | **era_db** | | information_schema | | mysql | | performance_schema | | sys | +--------------------+ 5 rows in set (0.00 sec) mysql> **quit** Bye [root@localhost tmp]#	**【コマンド】# mysql -u root -p** **Enter password:= 2-2で設定したパスワード** **【コマンド】> show databases;** **【確認】era_dbが作成されていること** **【コマンド】quit**	☐ ☐ ☐

■ 資料名	■シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V12.1 インストール手順書	5.Tomcatのインストール	1.0	

No1 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-1. Java17のインストール Java実行環境をインストールする	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **yum localinstall -y https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-17-x64-linux-jdk.rpm** ~~~~~ 途中省略 ~~~~~ Installing : java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.13.11-1.x86_64 1/1 Running scriptlet: java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.13.11-1.x86_64 1/1 Verifying : java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.13.11-1.x86_64 1/1 Installed: java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.13.11-1.x86_64 完了しました! [root@localhost tmp]#	【コマンド】# yum localinstall -y https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-17-x64-linux-jdk.rpm ※本手順ではAmazon Correttoを利用します。 【確認】インストールされたことを確認する	☐ ☐

No2 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-2. Tomcatのインストール 任意のディレクトリに事前に用意したTomcatを解凍する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **tar zxvf apache-tomcat-X.X.XX.tar.gz** ~~~~~ 途中省略 ~~~~~ apache-tomcat-X.X.XX/bin/setclasspath.sh apache-tomcat-X.X.XX/bin/shutdown.sh apache-tomcat-X.X.XX/bin/startup.sh apache-tomcat-X.X.XX/bin/tool-wrapper.sh apache-tomcat-X.X.XX/bin/version.sh [root@localhost tmp]#	【コマンド】# tar zxvf apache-tomcat-X.X.XX.tar.gz ※本手順以下のTomcatのバージョンについては、ご自身がダウンロードしたバージョンを入力してください。	☐

No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-3-1. Tomcatの設定(1) Tomcatのディレクトリを移動する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **mv apache-tomcat-X.X.XX /var/lib/tomcat** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **ls -alt /var/lib/tomcat** **合計 144** **drwxr-xr-x. 29 root root 4096 1月 9 14:22 ..** **drwxr-xr-x 9 root root 220 1月 9 14:20 apache-tomcat-X.X.XX** **drwxr-x--- 2 root root 4096 1月 9 14:19 bin** **drwxr-x--- 2 root root 30 1月 9 14:19 temp** **drwxr-x--- 2 root root 4096 1月 9 14:19 lib** **drwxr-xr-x 9 root root 220 1月 9 14:19 .** ~~~~~~以下省略~~~~~~ [root@localhost tmp]#	【コマンド】# mv apache-tomcat-X.X.XX /var/lib/tomcat 【コマンド】# ls -alt /var/lib/tomcat 【確認】Tomcat9のディレクトリが/var/lib/tomcatに移動されていること	☐ ☐ ☐

No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-3-2. Tomcatの設定(2) Tomcatのサービスファイルを作成する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **vi /etc/systemd/system/tomcat.service** ~~~~~~以下の内容を記入する~~~~~~ [Unit] Description=Apache Tomcat 9 After=network.target [Service] User=tomcat Group=tomcat Type=oneshot PIDFile=/var/lib/tomcat/tomcat.pid RemainAfterExit=yes ExecStart=/var/lib/tomcat/bin/startup.sh ExecStop=/var/lib/tomcat/bin/shutdown.sh [Install] WantedBy=multi-user.target [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **cat /etc/systemd/system/tomcat.service** [Unit] Description=Apache Tomcat 9 After=network.target [Service] User=tomcat Group=tomcat Type=oneshot PIDFile=/var/lib/tomcat/tomcat.pid RemainAfterExit=yes ExecStart=/var/lib/tomcat/bin/startup.sh ExecStop=/var/lib/tomcat/bin/shutdown.sh [Install] WantedBy=multi-user.target [root@localhost tmp]#	【コマンド】# vi /etc/systemd/system/tomcat.service 【コマンド】# cat /etc/systemd/system/tomcat.service 【確認】左記の内容のファイルが作成されていること	☐ ☐ ☐

No3	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-3-3. Tomcatの設定(3) Tomcatのサービスファイルに実行権限を付与する		以下のコマンドを実行してください	

	`[root@localhost tmp]# chmod 755 /etc/systemd/system/tomcat.service`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]# ls -alt /etc/systemd/system/tomcat.service`
	`-rwxr-xr-x 1 root root 356 6月 19 16:15 /etc/systemd/system/tomcat.service`
	`[root@localhost tmp]#`
		【コマンド】# chmod 755 /etc/systemd/system/tomcat.service
		【コマンド】# ls -alt /etc/systemd/system/tomcat.service
		【確認】作成したファイルに実行権限が付与されていること
			☐
			☐
			☐

No3	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-3-4. Tomcatの設定(4) tomcatユーザを作成し、関連ファイルのオーナーをtomcatユーザに変更する		以下のコマンドを実行してください	

	`[root@localhost tmp]# useradd -s /sbin/nologin tomcat`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]# chown -R tomcat:tomcat /var/lib/tomcat/`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]# ls -alt /var/lib/tomcat/`
	`~~~~途中省略~~~~`
	`drwxr-x--- 2 tomcat tomcat 6 6月 19 16:18 logs`
	`drwxr-x--- 7 tomcat tomcat 81 6月 19 16:18 webapps`
	`drwxr-x--- 2 tomcat tomcat 6 6月 19 16:18 work`
	`[root@localhost tmp]#`
		【コマンド】# useradd -s /sbin/nologin tomcat
		【コマンド】# chown -R tomcat:tomcat /var/lib/tomcat/
		【コマンド】ls -alt /var/lib/tomcat/
		【確認】Tomcatの関連ファイルの所有者がTomcatユーザになっていること
			☐
			☐
			☐
			☐

No4	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-4.webコンソールパッケージの設置 任意のディレクトリに事前に用意したファイルを所定の場所に配置する		以下のコマンドを実行してください	

	`[root@localhost tmp]# cp era.war /var/lib/tomcat/webapps/`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]# ls -alt /var/lib/tomcat/webapps/ | grep era.war`
	`-rw-r--r-- 1 root root 166310575 6月 19 16:18 era.war`
	`[root@localhost tmp]#`
		【コマンド】# cp era.war /var/lib/tomcat/webapps/
		【コマンド】# ls -alt /var/lib/tomcat/webapps/ | grep era.war
		【確認】所定の場所にera.warが配置されたこと
			☐
			☐
			☐

No5	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-5.WEBコンソールをSSL通信で使用するための鍵の生成（実際は1行で続けて実行） 鍵の生成し、所定の場所に配置する		以下のコマンドを実行してください	

	`[root@localhost tmp]# keytool -genkeypair -keyalg RSA -keysize 4096 -dname "CN=Unknown, OU=Unknown, O=Unknown, L=Unknown, ST=Unknown, C=Unknown" -alias tomcat -keypass xxxxxx -keystore .keystore -storepass xxxxxx -validity 3650`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]# mv .keystore /var/lib/tomcat/conf/.keystore`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]# ls -alt /var/lib/tomcat/conf/ | grep .keystore`
	`-rw-r--r-- 1 root root 3913 6月 19 16:18 .keystore`
	`[root@localhost tmp]#`
		【コマンド】# keytool -genkeypair -keyalg RSA -keysize 4096 -dname "CN=Unknown, OU=Unknown, O=Unknown, L=Unknown, ST=Unknown, C=Unknown" -alias tomcat -keypass xxxxxx -keystore .keystore -storepass xxxxxx -validity 3650
		※ -dname 内のユーザー情報は環境に合わせて設定してください。
		※ -keypass と -storepass の値は同一のものを任意に設定してください。後述の手順で利用します。
		【コマンド】# mv .keystore /var/lib/tomcat/conf/.keystore
		【コマンド】# ls -alt /var/lib/tomcat/conf/ | grep .keystore
		【確認】所定の場所に.keystoreが配置されたこと
		5-5 keypass 兼 storepass メモ欄
			☐
			☐
			☐
			☐
			☐

No6	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-6.Tomcat設定ファイルのバックアップ Tomcatの設定ファイルのバックアップを取得する		以下のコマンドを実行してください	

	`[root@localhost tmp]# cp -p /var/lib/tomcat/conf/server.xml /var/lib/tomcat/conf/server.xml.bk`
	`[root@localhost tmp]#`
	`[root@localhost tmp]# ls -alt /var/lib/tomcat/conf/ | grep server.xml`
	`-rw------- 1 tomcat tomcat 8022 Dec 6 04:50 server.xml`
	`-rw------- 1 tomcat tomcat 8022 Dec 6 04:50 server.xml.bk`
	`[root@localhost tmp]#`
		【コマンド】# cp -p /var/lib/tomcat/conf/server.xml /var/lib//tomcat/conf/server.xml.bk
		【コマンド】# ls -alt /var/lib/tomcat/conf/ | grep server.xml
		【確認】バックアップファイルが作成されていること
			☐
			☐
			☐

No7 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-7. TomcatのSSLの設定 SSL設定を有効にするため、設定ファイルを修正する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **vi /var/lib/tomcat/conf/server.xml** (変更前) <!-- Define an SSL /TLS HTTP/1.1 Connectore on port 8443 ・・・ -->**<!--** <Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol" maxThreads="150" SSLEnabled="true" maxParameterCount="1000" > <SSLHostConfig> <Certificate certificateKeystoreFile="conf/localhost-rsa.jks" type="RSA" /> </SSLHostConfig> </Connector> **-->** (変更後) <!-- Define an SSL /TLS HTTP/1.1 Connectore on port 8443 ・・・ -->**<Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol"** maxThreads="150" SSLEnabled="true" maxParameterCount="1000" > <SSLHostConfig> <Certificate **certificateKeystoreFile="/var/lib/tomcat/conf/.keystore"** **certificateKeystorePassword="キーストアのパスワード"** type="RSA" /> </SSLHostConfig> </Connector>	【コマンド】# vi /var/lib/tomcat/conf/server.xml 【確認】以下の2項目が追加され、コメントアウト(<!- ->)を削除していること ①certificateKeystoreFile="【.keystoreを格納したディレクトリのパス】" ②certificateKeystorePassword="【5-5で設定したキーストアのパスワード】" ※似たような箇所が多いので間違った所に記載しないよう注意	☐ ☐

No8 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-8. Tomcatの起動 Tomcatが正常に起動するか確認する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **systemctl start tomcat** [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# **systemctl status tomcat** ● tomcat.service - Apache Tomcat 9 Loaded: loaded (/etc/systemd/system/tomcat.service; disabled; vendor preset: disabled) **Active: active (exited) since Thu 2024-12-26 12:39:51 JST; 43s ago** Process: 54400 ExecStart=/var/lib/tomcat/bin/startup.sh (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 54400 (code=exited, status=0/SUCCESS) CGroup: /system.slice/tomcat.service mq54414 /usr/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/var/lib/tom... ~~~~~~以下省略~~~~~~ [root@localhost tmp]#	【コマンド】# systemctl start tomcat 【コマンド】# systemctl status tomcat 【確認】Tomcatが稼働しているか確認する。	☐ ☐ ☐

No9 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-9-1.Webコンソール接続の確認(1) WebブラウザよりEP on-premにアクセスする(本手順で利用しているブラウザはChromeです) https://【サーバのIPアドレス】:8443/era/webconsole  	https://「IPアドレス」:8443/era/webconsole ※以下、Chromeで説明します。 左記画面が表示されたら「詳細設定」ボタンを押下する	☐ ☐

No9 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-9-2.Webコンソール接続の確認(2) WebブラウザよりEP on-premにアクセスする  	「"IPアドレス"にアクセスする(安全ではありません)」ボタンを押下する	☐

No9	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-9-3.Webコンソール接続の確認(3) Webブラウザよりep on-premにアクセスする		【確認】ESET PROTECT on-premのTOP画面が表示されること ※ESET PROTECT on-premのログイン画面が表示されたら管理者ユーザでログイン ・ユーザ名：Administrator ・パスワード：4-4で設定した--server-root-passwordの値、言語は「日本語」を選択します。	☐

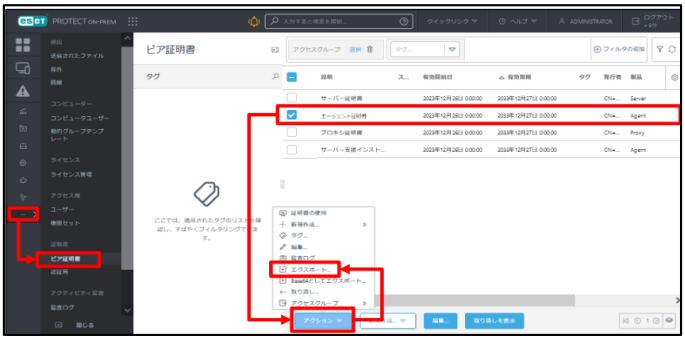
No1(	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-10. Tomcatの自動起動の設定 Tomcatは初期設定ではサーバ起動時に自動起動する設定になっていないため、自動起動するように設定する		以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# systemctl enable tomcat 【コマンド】# systemctl status tomcat 【確認】自動起動のための設定が反映されていること	☐ ☐ ☐

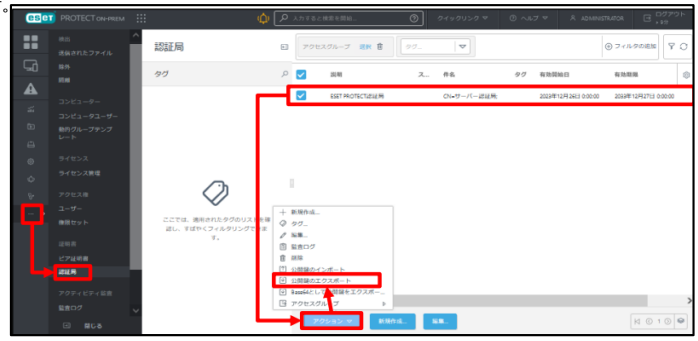
```
[root@localhost tmp]# systemctl enable tomcat
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/tomcat.service to
/etc/systemd/system/tomcat.service.
[root@localhost tmp]# systemctl status tomcat
● tomcat.service - Apache Tomcat 9
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/tomcat.service; enabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (exited) since Thu 2024-12-26 12:39:51 JST; 19min ago
 Main PID: 53926 (code=exited, status=0/SUCCESS)
   CGroup: /system.slice/tomcat.service
           mq53940 /usr/bin/java -

~~~~~~以下省略~~~~~~
[root@localhost tmp]#
```

■ 資料名	■シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V12.1 インストール手順書	6. EMエージェントのインストール	1.0	

No1 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
6-1. WebブラウザよりEP on-premにアクセスする 前提条件として、エージェントの証明書およびサーバー認証機関公開鍵が任意の場所に保存してある必要があるため、Webコンソールよりエージェントの証明書およびサーバー認証機関公開鍵のエクスポートを行います 	【確認】EP on-premのTOP画面が表示されること ※EP on-premのログイン画面が表示されたら管理者ユーザでログイン ※ESET PROTECT on-premのログイン画面が表示されたら管理者ユーザでログイン ・ユーザ名：Administrator ・パスワード：4-4で設定した--server-root-passwordの値、言語は「日本語」を選択します。	☐

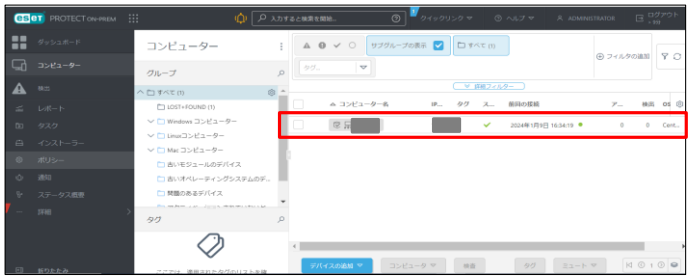
No2 #EMエージェントの証明書と認証局のエクスポート	コマンド/確認事項	チェック
6-2-1. サーバー証明書のエクスポート EP on-premのWebコンソールからEMエージェントの証明書をエクスポートします。 1.［詳細］-［ピア証明書］より、エクスポートを行う、［エージェント証明書（製品：Agent）を選択し、「アクション」より「エクスポート」をクリックします。  2.エクスポートした証明書を任意の保存先（ここでは[root@localhost tmp]）に保存します。 ※保存した証明書は、エージェントインストール時に使用します。	【確認】EP on-premの画面左側のメインセクションより、「詳細」-「ピア証明書」を選択し、「エージェント証明書」がエクスポートできることを確認します。	☐

No2 #EMエージェントの証明書と認証局のエクスポート	コマンド/確認事項	チェック
6-2-2. サーバー証明書のエクスポート 手順5-9-1で接続した、EP on-premのWebコンソールから公開鍵（認証局）をエクスポートします。 1.［詳細］-［認証局］より、エクスポートを行う認証局を選択し、「アクション」より「公開鍵のエクスポート」をクリックします。  2.エクスポートした証明書を任意の保存先（ここでは[root@localhost tmp]）に保存します。 ※保存した公開鍵（認証局）は、エージェントインストール時に使用します。	【確認】EP on-premの画面左側のメインセクションより、「詳細」-「認証局」を選択し、「公開鍵（認証局）」がエクスポートできることを確認します。	☐

No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
6-3-1. インストーラーに実行権限を付与 インストーラーに実行権限を付与する(/tmpフォルダにLinux版EP on-premのコンポーネントプログラムを配置してお [root@localhost tmp]# chmod +x agent_linux_x86_64.sh [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt agent_linux_x86_64.sh -rwxr-xr-x 1 root root 48615366 6月 19 17:13 agent_linux_x86_64.sh [root@localhost tmp]#	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# chmod +x agent_linux_x86_64.sh 【コマンド】# ls -alt agent_linux_x86_64.sh 【確認】パーミッションの確認をする。所有者に実行権限が付与されていること	☐ ☐ ☐

No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
6-3-2.EMエージェントのインストーラーを実行 EMエージェントのインストーラーを実行しインストールを開始する(エクスポートした証明書と認証局を指定します)	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# **./agent_linux_x86_64.sh --skip-license --cert-path=/tmp/agent.pfx --cert-auth-path=/tmp/CA.der --hostname=127.0.0.1 --port=2222** Initialized log file: /var/log/eset/RemoteAdministrator/EraAgentInstaller.log ESET Management Agent Installer (version: 11.2.2076.0), Copyright c 1992-2024 ESET, spol. s r.o. - All rights reserved. ~~~~~~~途中省略~~~~~~ Service started. Product installed. [root@localhost tmp]#	【コマンド】# ./agent_linux_x86_64.sh --skip-license --cert-path=/tmp/agent.pfx --cert-auth-path=/tmp/CA.der --hostname=127.0.0.1 --port=2222 --cert-path= 証明書を保存したパスを指定 --cert-auth-path= 公開鍵（認証局）を保存したパスを指定 【確認】EMエージェントのインストールが完了していること	□ □ □ □

No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
6-4-1. 管理されていることの確認（1） WebブラウザよりEP on-premにアクセスする 	【確認】EP on-premのTOP画面が表示されること ※EP on-premのログイン画面が表示されたら管理者ユーザでログイン ・ユーザ名：Administrator ・パスワード：4-4で設定した--server-root-passwordの値、言語は「日本語」を選択します。	□

No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
6-4-2. 管理されていることの確認（2） EP on-premのメインセクション「コンピュータ」より、EP on-premサーバ自身が管理されていることを確認する 	【確認】EP on-premの画面左側のメインセクションより、「コンピュータ」を選択し、EP on-premサーバ自身が管理されていることを確認します。 ※EP on-premサーバが2台表示されている場合、最終接続が古い方の端末を削除してください。 (移行前のEP on-premサーバの情報となります)	□

以上で、手順は終了となります。