

**ESET PROTECT on-prem
for Linux V13.0
インストール手順書**

**第1版
作成：2026年1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) V13.0 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ヤ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。

○本製品の一部またはすべてを無断で複製、改変することを禁止します。

<環境構成>

OS	Rocky Linux9 (64bit)
EP on-prem	EP on-prem 13.0
サーバ	MySQL9.5
	MySQL ODBC 9.3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2026年1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 PROTECT 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/13.0/ja-JP/?prerequisites_server_linux.html

https://eset-info.canon-its.jp/files/user/pdf/manual/v130_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できます。

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

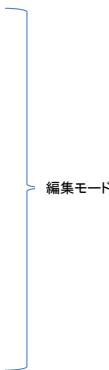
「/var/log/eset/RemoteAdministrator/Server/trace.log」を確認し、出力されているレポートのエラーメッセージを確認し、不足しているパッケージを追加でインストールください。

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V13.0 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 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	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】# 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 -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]#	チェック	
No1 #コンソールイメージ 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	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】# vi /etc/selinux/config 【変更】「enforcing」を「disabled」に変更する SELinux=enforcing ~~~~~以下、省略~~~~~ (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]#	チェック	
No1 #コンソールイメージ 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	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】# 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 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)	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】# 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!	チェック	
	【コマンド】# yum -y localinstall https://dev.mysql.com/get/mysql84-community-release-el9-2.noarch.rpm 【確認】ERRが表示されていないこと ※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 --disable mysql-tools-8.4-lts-community 【コマンド】# dnf config-manager --enable mysql-innovation-community ※MySQL9.5に更新するために向き先を変更	□ □ □ □	

No3 #コンソールイメージ 1-3. MySQLサーバのインストール 1-2でインストールしたポジトリを使用してMySQLサーバをインストールする。 Is this ok [y/N] y 途中省略~~~~~ Upgraded: mysql-community-common-9.5.0-1.el9.x86_64 mysql-community-icu-data-files-9.5.0-1.el9.x86_64 mysql-community-server-9.5.0-1.el9.x86_64 完了しました! [root@localhost tmp]# mysql --version mysql Ver 9.5.0 for Linux on x86_64 (MySQL Community Server - GPL) [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】# yum install -y mysql-community-server --nogpgcheck 【確認】インストールが完了していること 完了しました! 【コマンド】# mysql --version 【確認】該当のバージョンであること	チェック
No4 #コンソールイメージ 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。 [root@localhost tmp]# systemctl start mysqld [root@localhost tmp]# systemctl status mysqld ● mysqld.service - MySQL Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; enabled; preset: off) Active: active (running) since Thu 2025-12-25 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=0) Main PID: 3333 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 38 (limit: 23022) Memory: 486.5M CPU: 2.750s 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/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 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	チェック
No5 #コンソールイメージ 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。 [root@localhost tmp]# systemctl enable mysqld [root@localhost tmp]# systemctl status mysqld ● mysqld.service - MySQL Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; enabled; preset: off) Active: active (running) since Thu 2024-12-26 09:40:37 JST; 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=0) 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/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 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	チェック
No6 #コンソールイメージ 1-6. テーブルの設定変更(1) 設定ファイルのバックアップを取る [root@localhost tmp]# cp -p /etc/my.cnf /etc/my.cnf.bk [root@localhost tmp]# ls -alt /etc/ grep my.cnf [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/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【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	チェック
No7 #コンソールイメージ 1-7. テーブルの設定変更(2) 設定ファイルの内容を変更する [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/mysql.log pid-file=/var/run/mysql/mysqld.pid < max_allowed_packet=32M character-set-server=UTF8MB4 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=32M < character-set-server=UTF8MB4 < default_password_lifetime=0 < log_bin_trust_function_creators=1 [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】# vi /etc/my.cnf 以下の値を追加する max_allowed_packet=32M character-set-server=UTF8MB4 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 【確認】追加した内容が正しいこと	チェック
No8 #コンソールイメージ 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するためにMySQLを再起動し、正常に稼働することを確認する。 [root@localhost tmp]# systemctl restart mysqld [root@localhost tmp]# systemctl status mysqld ● mysqld.service - MySQL Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; enabled; preset: off) Active: active (running) since Thu 2025-12-26 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=0) 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/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 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	チェック

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V13.0 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 MySQL9.5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。 [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:SYDgi#aB (例) [root@localhost tmp]#	以下のコマンドを実行してください 【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。	<input type="checkbox"/>	
	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。 [root@localhost tmp]# mysql_secure_installation Securing the MySQL server deployment. <u>Enter password for user root:</u> The existing password for the user account root has expired. Please set a new password. <u>New password:</u> 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 <u>Change the password for root ? (Press y Y for Yes, any other key for No) : n</u> ... 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. <u>Remove anonymous users? (Press y Y for Yes, any other key for No) : y</u> Success. Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This ensures that someone cannot guess at the root password from the network. <u>Disallow root login remotely? (Press y Y for Yes, any other key for No) : y</u> 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. <u>Remove test database and access to it? (Press y Y for Yes, any other key for No) : y</u> - 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. <u>Reload privilege tables now? (Press y Y for Yes, any other key for No) : y</u> Success. All done! [root@localhost tmp]#	以下のコマンドを実行してください 【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 ※MySQL9.5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。	<input type="checkbox"/>	
	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にログインする。 [root@localhost tmp]# mysql -u root --host 127.0.0.1 -p <u>Enter password:</u> 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> quit Bye [root@localhost tmp]#	以下のコマンドを実行してください 【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	<input type="checkbox"/>	

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V13.0 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 [root@localhost tmp]# yum -y install mysql-connector-odbc-9.3.0 途中省略 検証中 : mysql-connector-odbc-9.3.0-1.e19.x86_64 3/3 インストール済み: mysql-connector-odbc-9.3.0-1.e19.x86_64 unixODBC-2.3.9-4.e19.x86_64 完了しました! [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# yum list installed grep odbc mysql-connector-odbc.x86_64 9.3.0-1.e19 @mysql-connectors-community [root@localhost tmp]#	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# yum -y install mysql-connector-odbc-9.3.0 【確認】ドライバがインストールされたこと 【コマンド】# yum list installed grep odbc 【確認】該当のバージョンであること	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
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 [root@localhost tmp]# cp -p /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt /etc/ grep odbcinst.ini -rw-r--r-- 1 root root 928 DEC 25 2025 odbcinst.ini -rw-r--r-- 1 root root 928 DEC 25 2025 odbcinst.ini.bk [root@localhost tmp]#	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# cp -p /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk 【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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
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ドライバの設定ファイルをドライバが利用可能な状態に修正する (変更前) [MySQL] Description = ODBC for MySQL 8 Driver = /usr/lib/libmyodbc8.so Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so FileUsage = 1 (変更後) [MySQL] Description = ODBC for MySQL 8 Driver = /usr/lib64/libmyodbc9w.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]#	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 【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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	



No	コマンド/確認事項	チェック
No4 #コンソールイメージ 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	<pre>[root@localhost tmp]# diff /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk 11,12c11,12 < Driver = /usr/lib64/libmyodbc9w.so < #Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so --- > Driver = /usr/lib/libmyodbc8.so > Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so 14d13 < Threading=0 --- [root@localhost tmp]#</pre>	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】# diff /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk</p> <p>【確認】修正箇所と変更内容が正しいか確認する</p> <pre>< Driver = /usr/lib64/libmyodbc9w.so < #Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so --- > Driver = /usr/lib/libmyodbc8.so > Driver64 = /usr/lib64/libmyodbc8.so 14d13 < Threading=0</pre>
No5 #コンソールイメージ 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	<pre>[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 Target directory is /etc [root@localhost tmp]#</pre>	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini</p>

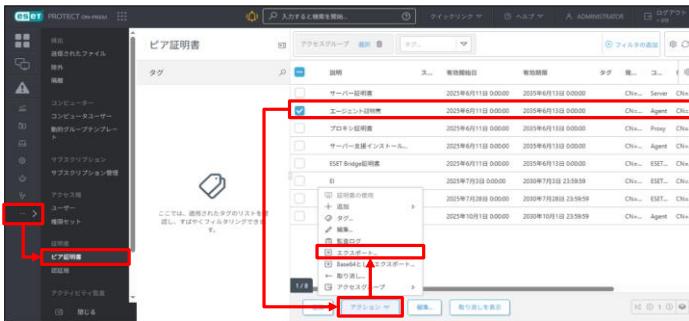
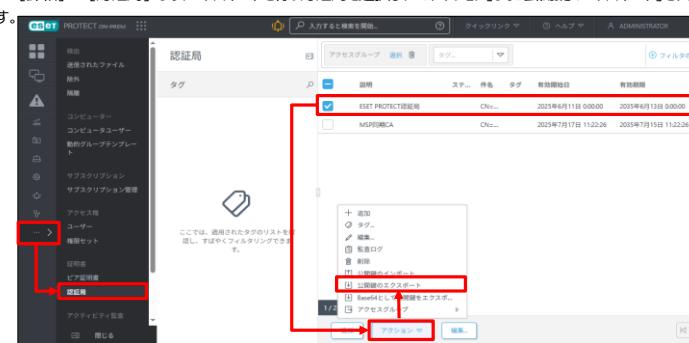
No5 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
4-5. EP on-premサーバの起動確認 EP on-premサーバインストール完了後、正常に起動しているか確認する <pre>[root@localhost tmp]# systemctl status eraserver ● eraserver.service - ESET PROTECT Server Loaded: loaded (/etc/systemd/system/eraserver.service; enabled; preset: disabled) Active: active (running) since Thu 2025-12-26 10:52:39 JST; 4min 48s ago Process: 4623 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile 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 (code=exited) 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]#</pre>	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 status eraserver 【確認】EPサービスが稼働しているか確認する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
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 <pre>[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: 9.5.0 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]#</pre>	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】# 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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

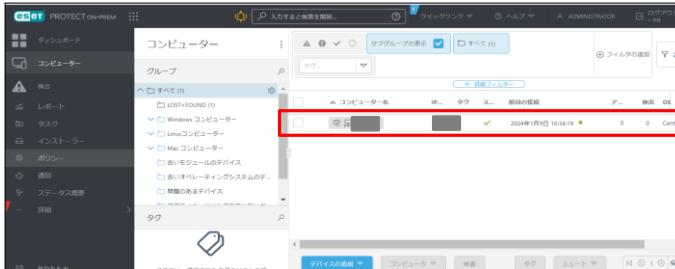
■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V13.0 インストール手順書	5.Tomcatのインストール	1.0	
No1 #コンソールイメージ 5-1. Java17のインストール Java実行環境をインストールする [root@localhost tmp]# yum localinstall -y https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-17-x86-linux-jdk.rpm ~~~ 途中省略 ~~~~ Installing : java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.17.10-1.x86_64 1/1 Running scriptlet: java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.17.10-1.x86_64 1/1 Verifying : java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.17.10-1.x86_64 1/1 Installed: java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.17.10-1.x86_64 完了しました! [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】# yum localinstall -y https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-17-x86-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	<input type="checkbox"/>	
No2 #コンソールイメージ 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 [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/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【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、ご自分がダウンロードしたバージョンを入力してください。	<input type="checkbox"/>	
No3 #コンソールイメージ 5-3-1. Tomcatの設定(1) Tomcatのディレクトリを移動する [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/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【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	<input type="checkbox"/>	
No3 #コンソールイメージ 5-3-2. Tomcatの設定(2) Tomcatのサービスファイルを作成する [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/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【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	<input type="checkbox"/>	

No3 #コンソールイメージ 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	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】# 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	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No3 #コンソールイメージ 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	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】# 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/ ~~~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]#	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No4 #コンソールイメージ 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	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】# 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	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No5 #コンソールイメージ 5-5.WEBツールを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	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】# 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 【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	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No6 #コンソールイメージ 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	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】# 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	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

No	コマンド/確認事項	チェック	
No7 #コンソールイメージ	<p>5-7. Tomcat 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</p> <pre>[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></pre>	<input type="checkbox"/>	
No8 #コンソールイメージ	<p>5-8. Tomcatの起動 Tomcatが正常に起動するか確認する</p> <pre>[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 2025-12-26 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~~~</pre> <p>[root@localhost tmp]#</p>	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】 # systemctl start tomcat</p> <p>【コマンド】 # systemctl status tomcat</p> <p>【確認】 Tomcatが稼働しているか確認する。</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No9 #コンソールイメージ	<p>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)</p> <p>https://[サーバのIPアドレス]:8443/era/webconsole</p>	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>https://[IPアドレス]:8443/era/webconsole</p> <p>※以下、Chromeで説明します。</p>	<input type="checkbox"/>
No9 #コンソールイメージ	<p>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</p>	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>「[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</p>	<input type="checkbox"/>

No	#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	<p>【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</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ユーザー名: 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。 	<input type="checkbox"/>
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たため、自動起動するように設定する	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】# systemctl enable tomcat 【コマンド】# systemctl status tomcat</p> <p>【確認】自動起動のための設定が反映されていること</p> <pre>[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 2025-12-26 12:39:51 JST; 19min ago Main PID: 53926 (code=exited, status=0/SUCCESS) CGroup: /system.slice/tomcat.service mq53940 /usr/bin/java -</pre> <p>~~~~~以下省略~~~~~</p> <pre>[root@localhost tmp]#</pre>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V13.0 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 #コントロールイメージ	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。	<p>【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ーでログイン ※ESET PROTECT on-premのログイン画面が表示されたら管理者ユーザーでログイン ・ユーザー名: 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。</p>	<input type="checkbox"/>	
			
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。	<p>【確認】EP on-premの画面左側のメインセクションより、「詳細」 - 「ビア証明書」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。</p>	<input type="checkbox"/>	
1. [詳細] - 「ビア証明書」より、エクスポートを行、「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。			
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。	<p>【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。</p>	<input type="checkbox"/>	
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。			
No3 #コントロールイメージ	コマンド/確認事項	チェック	
6-3-1. インストラーに実行権限を付与 インスト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	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】# chmod +x Agent_linux_x86_64.sh</p> <p>【コマンド】# ls -alt Agent_linux_x86_64.sh</p> <p>【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</p>	<input type="checkbox"/>	
[root@localhost tmp]# chmod +x Agent_linux_x86_64.sh			
[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]#			

No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
<p>6-3-2. EMエージェントのインストーラを実行 EMエージェントのインストーラ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)</p> <pre>[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</pre> <p>Initialized log file: /var/log/eset/RemoteAdministrator/EraAgentInstaller.log ESET Management Agent Installer (version: 11.2.2076.0), Copyright c 1992-2025 ESET, spol. s.r.o. - All rights reserved. ~~~~~途中省略~~~~~ Service started. Product installed. [root@localhost tmp]#</p>	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】<code>./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</code></p> <p>【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</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>No4 #コンソールイメージ</p> <p>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</p> 	<p>【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ーでログイン ・ユーザー名: 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。</p>	<input type="checkbox"/>
<p>No4 #コンソールイメージ</p> <p>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</p> 	<p>【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)</p>	<input type="checkbox"/>
<p>以上で、手順は終了となります。</p>		