

**ESET PROTECT on-prem
for Linux V11.1
インストール手順書**

第1版

作成：2024年7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) V11.1 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。
- 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 11.1
サーバ	MySQL8.0
	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2024年7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/11.1/ja-JP/prerequisites_server_linux.html
- ・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版をダウンロードしてください。

<https://eset-info.canon-its.jp/business/download/ep-entry-o/new-version.html#mng>

※2 Tomcatは以下のURLよりダウンロードしてください。

<https://dlcdn.apache.org/tomcat/tomcat-9/>

※3. コマンド `[yum install -y unzip]`、`[yum install -y xauth]`を実行してください。

<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、1～7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. PDFレポート生成環境の構築
7. EMIエージェントのインストール

■ 商料名	■ シード名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V11.1 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 <pre>[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]# ls -alt /etc/selinux/ grep config -rw-r--r--. 1 root root 543 1月 28 00:17 config -rw-r--r--. 1 root root 543 1月 28 00:17 config.bk [root@localhost tmp]#</pre>	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 【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"/>	
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 <pre>[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]#</pre>	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 【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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
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 <pre>[root@localhost tmp]# shutdown -r now [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# getenforce Disabled</pre>	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	<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
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) <pre>[root@localhost tmp]# yum -y localinstall https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el9-1.noarch.rpm ~~~~~ 途中省略 ~~~~~ インストール中 : mysql80-community-release-el9-1.noarch 1/1 検証中 : mysql80-community-release-el9-1.noarch 1/1 インストール済み: mysql80-community-release-el9-1.noarch 完了しました! [root@localhost tmp]#</pre>	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/mysql80-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。	<input type="checkbox"/> <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
No3	#コンソールイメージ 1-3.MySQLサーバのインストール 1-3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。 [root@localhost tmp]# yum install -y mysql-community-server --nogpgcheck ~~~~~途中省略~~~~~ perl-overloading-0.02-481.el9.noarch perl-parent-1:0.238-460.el9.noarch perl-podlators-1:4.14-460.el9.noarch perl-sub-1.03-481.el9.noarch perl-vars-1.05-481.el9.noarch 完了しました! [root@localhost tmp]# mysql --version mysql Ver 8.0.37 for Linux on x86_64 (MySQL Community Server - GPL) [root@localhost tmp]#	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 【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 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: d) Active: active (running) since Tue 2024-06-18 13:43:28 JST; 20s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 3565 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status) Main PID: 3634 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 38 (limit: 10900) Memory: 482.1M CPU: 5.424s CGroup: /system.slice/mysqld.service mq3634 /usr/sbin/mysqld 6月 18 13:43:14 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 6月 18 13:43:28 localhost.localdomain systemd[1]: Started MySQL Server. [root@localhost tmp]#	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	— — —
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: d) Active: active (running) since Tue 2024-06-18 13:43:28 JST; 1min 24s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Main PID: 3634 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 37 (limit: 10900) Memory: 482.3M CPU: 5.655s CGroup: /system.slice/mysqld.service mq3634 /usr/sbin/mysqld 6月 18 13:43:14 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 6月 18 13:43:28 localhost.localdomain systemd[1]: Started MySQL Server. [root@localhost tmp]#	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	— — —
No6	#コンソールイメージ 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 [root@localhost tmp]# cp -p /etc/my.cnf /etc/my.cnf.bk [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt /etc/ grep my.cnf -rw-r--r-- 1 root root 1243 6月 18 13:44 my.cnf -rw-r--r-- 1 root root 1243 6月 18 13:44 my.cnf.bk drwxr-xr-x 2 root root 6 6月 18 13:44 my.cnf.d [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/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 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 [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-files=/var/run/mysqld/mysqld.pid max_allowed_packet=33M innodb_log_file_size=100M innodb_log_files_in_group=2 character-set-server=utf8 default_password_lifetime=0 log_bin_trust_function_creators=1 [root@localhost tmp]# diff /etc/my.cnf /etc/my.cnf.bk 32,37d31 < max_allowed_packet=33M < innodb_log_file_size=100M < innodb_log_files_in_group=2 < character-set-server=utf8 < default_password_lifetime=0 < log_bin_trust_function_creators=1 [root@localhost tmp]#	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=33M innodb_log_file_size=100M innodb_log_files_in_group=2 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からベインナ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加する。 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 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。 [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: d) Active: active (running) since Tue 2024-06-18 13:48:24 JST; 20s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 3713 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status) Main PID: 3740 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 38 (limit: 10900) Memory: 366.5M CPU: 1.403s CGroup: /system.slice/mysqld.service mq3740 /usr/sbin/mysqld 6月 18 13:48:22 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 6月 18 13:48:24 localhost.localdomain systemd[1]: Started MySQL Server.	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	— — —

資料名	シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V11.1 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。 [root@localhost tmp]# grep "temporary password" /var/log/mysqld.log 2024-06-19T04:14:25.051402Z 6 [Note] [MY-010454] [Server] A temporary password is generated for root@localhost: AKH:5VDgi#hE (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。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2-1 パスワードメモ欄</div>	<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	
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. 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]#	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:= 3-1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、RP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。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2-2 New password メモ欄</div>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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	
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。 [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 13 Server version: 8.0.37 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]#	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"/> <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 V11.1 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	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">No1 #コンソールイメージコマンド/確認事項チェック</div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">3-1.ODBCドライバのインストール以下のコマンドを実行してください</div>			
<pre> 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 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]# [root@localhost tmp]# yum list installed grep odbc mariadb-connector-odbc.x86_64 3.1.12-3.el9 @appstream [root@localhost tmp]# </pre>	<pre> 【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 【コマンド】# yum list installed grep odbc 【確認】該当のバージョンであること </pre>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">No2 #コンソールイメージコマンド/確認事項チェック</div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">3-2.ODBCドライバの設定ファイルのバックアップ以下のコマンドを実行してください</div>			
<pre> 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 1896 5月 16 2022 odbcinst.ini -rw-r--r-- 1 root root 1896 5月 16 2022 odbcinst.ini.bk [root@localhost tmp]# </pre>	<pre> 【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 </pre>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">No3 #コンソールイメージコマンド/確認事項チェック</div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">3-3.ODBCドライバの設定ファイル変更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</div>			
<pre> 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 [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]# </pre> <div style="position: absolute; left: 480px; top: 420px; border-left: 1px solid blue; border-bottom: 1px solid blue; padding-left: 5px; margin-left: 5px;">編集モード</div>	<pre> 【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 </pre>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	


No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
<p>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</p> <pre>[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]#</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/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</pre>	<p>□</p> <p> </p>
<p>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</p> <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 [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>	<p>□</p>


資料名	シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V11.1 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 #コンソールメッセージ			
4-1. Firewallの停止・無効化 Firewall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	コマンド/確認事項	チェック
<pre>[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) Does: man:firewalld(1) 以下、省略 [root@localhost tmp]#</pre>	<pre>【コマンド】 # systemctl stop firewalld 【コマンド】 # systemctl disable firewalld 【コマンド】 # systemctl status firewalld 【確認】 Firewallが停止していること</pre>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
No2 #コンソールメッセージ			
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。	以下のコマンドを実行してください	コマンド/確認事項	チェック
<pre>[root@localhost tmp]# openssl version OpenSSL X.X.X.X Nov20XX (Library:OpenSSL X.X.X.X X.X.X.X.XX) [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# yum install -y openssl /usr/lib64/libcrypto.so.1 /usr/lib64/libcrypto.so.X.X.X</pre>	<pre>【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.somanet.jp/files/user/pdf/manual/v111_readme_op.pdf 【コマンド】 # systemctl disable firewalld 【確認】 サポート対象のバージョンのものが含まれているか確認する ※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</pre>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<p>・サポート対象外のバージョンの場合は「yum install -y openssl」を実行ください ・Linuxクライアントの互換性については「openssl_s_client -connect google.com:443 -tls1_2」を実行し、確認ください</p>			
No3 #コンソールメッセージ			
4-3. インストーラに実行権限を付与 インストーラ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)	以下のコマンドを実行してください	コマンド/確認事項	チェック
<pre>[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]# 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 8891629 6月 19 16:21 Component_Linux_x64/Server-Linux-x86_64.sh [root@localhost tmp]#</pre>	<pre>【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。</pre>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
No4 #コンソールメッセージ			
4-4. EP on-premサーバのインストーラを実行 EP on-premサーバのインストーラを実行してインストールを開始する	以下のコマンドを実行してください	コマンド/確認事項	チェック
<pre>[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: 11.1.757.0). 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]#</pre>	<pre>【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は、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。 <エスケープシーケンスは以下を参照してください> “ \$ ” “ () ” “ ; ” “ \ ” “ ` ” “ ~ ” <エスケープシーケンスは \$ 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場合があります。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述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のインストーラに失敗するため、利用しないようご注意ください。 <使用できない文字> { }</pre>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<p>4-4 server-root-password メモ欄</p> <hr/> <p>4-4 db-user-password メモ欄</p>			
No5 #コンソールメッセージ			
4-5. EP on-premサーバの起動確認 EP on-premサーバの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	コマンド/確認事項	チェック
<pre>[root@localhost tmp]# systemctl status eraser ● eraser.service - ESET PROTECT Server Loaded: loaded (/etc/systemd/system/eraser.service; enabled; preset: disabled) Active: active (running) since Tue 2024-06-18 22:04:15 JST; 50w ago Process: 6749 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile /var/run/eraser Main PID: 6751 (ERAServer) Tasks: 50 (limit: 10900) Memory: 219.3M CPU: 15.464s CGroup: /system.slice/eraser.service └─6751 /opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile /var/run/eraser.pid 6月 18 22:04:15 localhost.localdomain systemd[1]: Starting ESET PROTECT Server... ~~~~~ 以下、省略 ~~~~~ [root@localhost tmp]#</pre>	<pre>【コマンド】 # systemctl status eraser 【確認】 EPサービスが稼働しているか確認する。</pre>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

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 ① on-prem用のデータベースが作成されていること <pre> root@localhost ~)# mysql -u root -p Enter password: Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 40 Server version: 8.0.35 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 ~)# </pre>	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"/>

資料名	シート名	バージョン	備考
ESET PROTECT on-prem for Linux V11.1 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			
5-1. Java17のインストール		コマンド/確認事項	
Java実行環境をインストールする <pre>[root@localhost tmp]# yum localinstall -y https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-17-x64-linux-jdk.rpm</pre> 途中省略 インストール中 : java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.11.9-1.x86_64 1/1 scriptletの実行中: java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.11.9-1.x86_64 1/1 検証中 : java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.11.9-1.x86_64 1/1 インストール済み: java-17-amazon-corretto-devel-1:17.0.11.9-1.x86_64 完了しました! [root@localhost tmp]#		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-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	
		チェック	□
No2 #コンソールイメージ			
5-2. Tomcatのインストール		コマンド/確認事項	
任意のディレクトリに事前に用意したTomcatを解凍する <pre>[root@localhost tmp]# tar zxvf apache-tomcat-X.X.XX.tar.gz</pre> 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]#		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、ご自身がダウンロードしたバージョンを入力してください。	
		チェック	□
No3 #コンソールイメージ			
5-3-1. Tomcatの設定(1)		コマンド/確認事項	
Tomcatのディレクトリを移動する <pre>[root@localhost tmp]# mv apache-tomcat-X.X.XX /var/lib/tomcat</pre> [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-xr-x 2 root root 4096 1月 9 14:19 bin drwxr-xr-x 2 root root 30 1月 9 14:19 temp drwxr-xr-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]#		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	
		チェック	□
No3 #コンソールイメージ			
5-3-2. Tomcatの設定(2)		コマンド/確認事項	
Tomcatのサービスファイルを作成する <pre>[root@localhost tmp]# vi /etc/systemd/system/tomcat.service</pre> 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]#		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	
		チェック	□


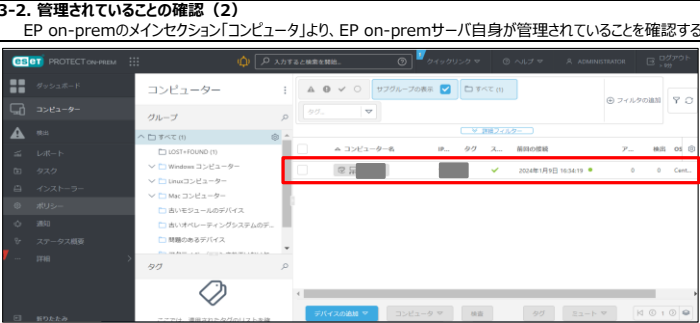
No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-3-3. Tomcatの設定(3) Tomcatのサービスファイルに実行権限を付与する <pre>[root@localhost tmp]# chmod 755 /etc/systemd/system/tomcat.service [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt /etc/systemd/system/tomcat.service -rwxr-xr-x 1 root root 356 6月 19 16:15 /etc/systemd/system/tomcat.service [root@localhost tmp]#</pre>	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	<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 <pre>[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]#</pre>	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/ 【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	<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 <pre>[root@localhost tmp]# cp era.war /var/lib/tomcat/webapps/ [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]#</pre>	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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No5 #コンソールイメージ 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 <pre>[root@localhost tmp]# keytool -genkeypair -keyalg RSA -keysize 4096 -dname "CN=Unknown, OU=Unknown, O=Unknown, L=Unknown, ST=Unknown, C=Unknown" -alias tomcat -keystore .keystore -storepass xxxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# mv .keystore /var/lib/tomcat/conf/.keystore [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]#</pre>	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 -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。 ※ -keystore 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 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">5-5 keypass 兼 storepass メモ欄</div>	<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 <pre>[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 7580 6月 19 16:18 server.xml -rw----- 1 tomcat tomcat 7580 6月 19 16:18 server.xml.bk [root@localhost tmp]#</pre>	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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

No7 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
<p>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</p> <pre>[root@localhost tmp]# vi /var/lib/tomcat/conf/server.xml (変更前) <!-- Define an SSL /TLS HTTP/1.1 Connector 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 Connector 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>	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】 # vi /var/lib/tomcat/conf/server.xml</p> <p>【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パス】" ②certificateKeystorePassword="【6-5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</p>	<p>□</p> <p>□</p>
<p>No8 #コンソールイメージ 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 月 2024-06-19 17:36:37 JST; 5s 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]#</pre>	<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>	<p>□</p> <p>□</p> <p>□</p>
<p>No9 #コンソールイメージ 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</p> 	<p>https://「IPアドレス」:8443/era/webconsole ※以下、Chromeで説明します。</p> <p>左記画面が表示されたら「詳細設定」ボタンを押下する</p>	<p>□</p> <p>□</p>
<p>No9 #コンソールイメージ 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>「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>	<p>□</p>

No9 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
<p>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> 	<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 ・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。</p>	<input type="checkbox"/>
<p>No10 #コンソールイメージ</p> <p>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</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 月 2022-01-31 18:16:54 JST; 3min 1s 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]#</pre>	<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</p> <p>【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>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

資料名	シート名	バージョン	備考
EP on-prem V11 for CentOS7 構築手順書	6. PDFレポート生成環境の構築	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. 前提条件について yumコマンドを利用し、前提条件のパッケージをインストールする <pre>[root@localhost tmp]# yum install -y XXXXX</pre>	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】 # yum install -y XXXXX 【確認】 必要に応じて、パッケージをインストールしてください ※日本語用フォントをインストールもあわせて実施ください。 ※必要なパッケージは下記よりご確認ください。 以降の手順は上記を満たしている前提となります。 https://eset-info.canon-its.jp/files/user/pdf/manual/v111_readme_ep.pdf	<input type="checkbox"/>
No9 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
6-2 EP on-premサーバーの再起動 設定を反映させるためにEP on-premサーバーのサービスを再起動する <pre>[root@localhost tmp]# systemctl restart eraserver [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# systemctl status eraserver ● eraserver.service - ESET PROTECT Server Loaded: loaded (/etc/systemd/system/eraserver.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2022-01-31 18:32:54 JST; 9s ago Process: 55160 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile /var/run/eraserver.pid (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 55161 (ERAServer) CGroup: /system.slice/eraserver.service mq55161 /opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --... 1月 31 18:32:54 localhost.localdomain systemd[1]: Stopped ESET PROTECT Server. 1月 31 18:32:54 localhost.localdomain systemd[1]: Starting ESET PROTECT Ser... 1月 31 18:32:54 localhost.localdomain systemd[1]: Can't open PID file /var/... 1月 31 18:32:54 localhost.localdomain systemd[1]: Started ESET PROTECT Server. [root@localhost tmp]#</pre>	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】 # systemctl restart eraserver 【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。 ※レポート出力に失敗する場合は 「/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してください。	<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 V11.1 インストール手順書	7. 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 7-1. インストーラに実行権限を付与 インストーラ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]# 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]#	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 +x Agent-Linux-x86_64.sh 【コマンド】 # ls -alt Agent-Linux-x86_64.sh 【確認】 パーMISSIONの確認をする。所有者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"/>	
No2 #コンソールイメージ 7-2.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(サーバー支援インストールを行います) [root@localhost tmp]# ./Agent-Linux-x86_64.sh --skip-license --hostname=127.0.0.1 --port=2222 --webconsole-port=2223 --webconsole-user=Administrator --webconsole-password= [6-4で設定した--server-root-passwordの値] 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~~~~~ Do you accept server certificate? [y/N]: y ~~~~~途中省略~~~~~ Service started. 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】 # ./Agent-Linux-x86_64.sh --skip-license --hostname=127.0.0.1 --port=2222 --webconsole-port=2223 --webconsole-user=Administrator --webconsole-password= [6-4で設定した--server-root-passwordの値] 【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。	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
No3 #コンソールイメージ 7-3-1. 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		コマンド/確認事項 【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。	チェック <input type="checkbox"/>
No3 #コンソールイメージ 7-3-2. 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		コマンド/確認事項 【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)	チェック <input type="checkbox"/>
以上で、手順は終了となります。			