

ESET PROTECT for Linux V9.0

インストール手順書

第3版

作成：2022年5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 (EP) V9.0 を構築するための手順をまとめた資料です。

○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。

本資料では以下の環境で構成されます。

<インストール環境>

OS	CentOS7 (64bit)
EPサーバ	MySQL8.0
	ODBC8.0.17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。

※本手順書では/tmpで作業実施した手順としております

- ・CentOS7がインストール済みであること
- ・CentOS7のISOイメージはMinimalイメージを利用していること
- ・インターネットに接続可能な状態であること
- ・Linux版EP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のユーザーズサイトよりダウンロードすることができます。

<https://canon-its.jp/product/eset/users/index.html>

※ユーザーズサイトにログインするにはシリアル番号とユーザーズサイトパスワードが必要です。

Linux版EPのコンポーネントプログラム

※ユーザーズサイトで「プログラム/マニュアル」→「オンプレミス型セキュリティ管理ツール(ESET PROTECT)」→「ESET PROTECT」と進むとインストーラーがございます。

※2. Tomcat9のインストーラーは以下のURLよりダウンロードが可能です。

<https://dlcdn.apache.org/tomcat/tomcat-9/v9.0.58/bin/apache-tomcat-9.0.58.tar.gz>

※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の順で実施願います。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サーバのインストール
- 5.Tomcatのセットアップ
- 6.PDFレポート生成環境の構築
- 7.EMエージェントのインストール

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.0 for CentOS7 構築手順書	1.MySQLのセットアップ	2.0	
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 【確認】バックアップファイルが作成されていいること	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"/>	
No1 #コンソールイメージ 1-1-2.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	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
SELinux=disabled SELinux=enforcing (変更前) SELinux=enforcing SELinux=enforcing (変更後)	編集モード		
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	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
No2 #コンソールイメージ 1-2.MariaDBの削除 MariaDBがブレイインストールされている場合は削除する。	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 remove -y mariadb-libs 【確認】アン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"/>	
Running transaction 削除中 : 2:postfix-2.10.1-9.el7.x86_64 1/2 削除中 : 1:mariadb-libs-5.5.68-1.el7.x86_64 2/2 検証中 : 1:mariadb-libs-5.5.68-1.el7.x86_64 1/2 検証中 : 2:postfix-2.10.1-9.el7.x86_64 2/2 削除しました: mariadb-libs.x86_64 1:5.5.68-1.el7 依存性の削除をしました: postfix.x86_64 2:2.10.1-9.el7 完了しました!	【コマンド】# rm -rf /var/lib/mysql/ 【確認】ディレクトリがある場合は削除する	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
No3 #コンソールイメージ 1-3.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 localinstall -y https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-5.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。	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
途中省略 ~~~~ インストール中 : mysql80-community-release-el7-5.noarch 1/1 検証中 : mysql80-community-release-el7-5.noarch 1/1 インストール: mysql80-community-release.noarch 0:el7-5 完了しました!			

No4 #コンソールイメージ 1-4.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-server ~~~~~途中省略~~~~~perl-macros.x86_64 4:5.16.3-299.el7.9 perl-parent.x86_64 4:5.16.3-299.el7.9 perl-parent.mro.x86_64 1:0.225-244.el7 perl-podlators.noarch 0:2.5.1-3.el7 perl-threads.x86_64 0:1.87-4.el7 perl-threads-shared.x86_64 0:1.43-6.el7 完了しました! [root@localhost tmp]# mysql --version mysql Ver 8.0.28 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-server 【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	チェック
No5 #コンソールイメージ 1-5.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; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2022-01-31 14:25:46 JST; 8s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 1748 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 1819 (mysqld) Status: "Server is operational." CGroup: /system.slice/mysqld.service mq1819 /usr/sbin/mysqld 1月 31 14:25:40 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 1月 31 14:25:46 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
No6 #コンソールイメージ 1-6.MySQLサーバの自動起動設定 自動起動設定がされない場合は、自動起動設定を実施する。 [root@localhost tmp]# systemctl enable mysqld [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# systemctl status mysqld ● mysqld.service - MySQL Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2022-01-31 14:25:46 JST; 2min 27s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Main PID: 1819 (mysqld) Status: "Server is operational." CGroup: /system.slice/mysqld.service mq1819 /usr/sbin/mysqld 1月 31 14:25:40 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 1月 31 14:25:46 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
No7 #コンソールイメージ 1-7.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]# [root@localhost tmp]# ls -alt /etc/ grep my.cnf -rw-r--r-- 1 root root 1243 12月 18 02:17 my.cnf -rw-r--r-- 1 root root 1243 12月 18 02:17 my.cnf.bk drwxr-xr-x 2 root root 6 12月 18 02:17 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
No8 #コンソールイメージ 1-8.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/mysql.log pid-file=/var/run/mysql/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]# [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]#	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=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	チェック
No9 #コンソールイメージ 1-9.MySQLサーバを再起動/稼働確認 変更した設定ファイルが反映するために、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]# [root@localhost tmp]# systemctl status mysqld ● mysqld.service - MySQL Server Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2022-01-31 14:38:41 JST; 9s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 1938 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 1962 (mysqld) Status: "Server is operational." CGroup: /system.slice/mysqld.service mq1962 /usr/sbin/mysqld 1月 31 14:38:40 localhost.localdomain systemd[1]: Stopped MySQL Server. 1月 31 14:38:40 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 1月 31 14:38:41 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 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
■ EP V9.0 for CentOS7 構築手順書	2.MySQL管理者アカウントの設定	2.0	
No1 #コンソールイメージ			
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 2021-01-08T06:18:51.058549Z 6 [Note] [MY-010454] [Server] A temporary password is generated for root@localhost: AKH:5YDgi#xE (例) [root@era-cent7 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】# 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			
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> <u>Re-enter new password:</u> The 'validate_password' plugin is installed on the server. The subsequent steps will run with the existing configuration of the plugin. 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/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_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 ※MySQL 8.0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。	<input type="checkbox"/>	
2-2 New password メモ欄			
No3 #コンソールイメージ			
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 11 Server version: 8.0.28 MySQL Community Server - GPL Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. 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 '\e' to clear the current input statement. mysql> mysql> quit Bye [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】# 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
■ EP V9.0 for CentOS7 構築手順書	3.MySQL ODBCドライバのセットアップ	2.0	
No1 #コンソールイメージ 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	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://downloads.mysql.com/archives/get/p/10/file/mysql-connector-odbc-8.0.17-1.el7.x86_64.rpm 【確認】ドライバがインストールされたこと	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[root@localhost tmp]# yum localinstall -y https://downloads.mysql.com/archives/get/p/10/file/mysql-connector-odbc-8.0.17-1.el7.x86_64.rpm ~~~~~途中省略~~~~~ Success: Usage count is 1 Success: Usage count is 1 検証中 : unixODBC-2.3.1-14.el7.x86_64 1/2 検証中 : mysql-connector-odbc-8.0.17-1.el7.x86_64 2/2 インストール: mysql-connector-odbc.x86_64 0:8.0.17-1.el7 依存性関連をインストールしました: libtool-ltdl.x86_64 0:2.4.2-22.el7_3 unixODBC.x86_64 0:2.3.1-14.el7 完了しました! [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# yum list installed grep odbc mysql-connector-odbc.x86_64 @/mysql-connector-odbc-8.0.17-1.el7.x86_64 8.0.17-1.el7 [root@localhost tmp]#	【確認】該当のバージョンであること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No2 #コンソールイメージ 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	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/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"/>
[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 515 12月 6 15:23 odbcinst.ini -rw-r--r-- 1 root root 515 12月 6 15:23 odbcinst.ini.bk [root@localhost tmp]#		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No3 #コンソールイメージ 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	コマンド/確認事項 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） [MySQL] Description= ODBC for MySQL Driver= /usr/lib/libmyodbc5.so Setup= /usr/lib/libodbcmys.so Driver64= /usr/lib64/libmyodbc5.so Setup64= /usr/lib64/libodbcmys.so FileUsage= 1 （変更後） [MySQL] Description= ODBC for MySQL Driver= /usr/lib64/libmyodbc8w.so (モジュール名変更) Setup= /usr/lib64/libodbcmys.so (モジュール名変更) #Driver64= /usr/lib64/libmyodbc5.so (コメントアウトする) #Setup64= /usr/lib64/libodbcmys.so (コメントアウトする) Threading=0 (設定の追加) FileUsage= 1 [root@localhost tmp]#	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	} 編集モードで内容を変更する		

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 11,15c11,14 < Driver=/usr/lib64/libmyodbc8w.so < Setup=/usr/lib64/libodbcmyS.so < #Driver64=/usr/lib64/libmyodbc5.so < #Setup64=/usr/lib64/libodbcmyS.so < Threading=0 --- > Driver=/usr/lib/libmyodbc5.so > Setup=/usr/lib/libodbcmyS.so > Driver64=/usr/lib64/libmyodbc5.so > Setup64=/usr/lib64/libodbcmyS.so [root@localhost tmp]#</pre>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
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>以下のコマンドを実行してください</p> <pre>[コマンド] # odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini</pre>	<input type="checkbox"/>

課題名	目標	ルーンラン	備考
■ EP V9.0 for CentOS7 構築手順書	4. EPサーバのインストール	2.0	
No1. #コンソールイメージ	コマンド/確認事項		チェック
4-1. Firewalld停止・無効化	以下のコマンドを実行してください。		
Firewalldが無効化されていることを確認する			
[root@localhost tmp]# systemctl stop firewalld	【コマンド】# systemctl stop firewalld		
[root@localhost tmp]#	【コマンド】# systemctl disable firewalld		
[root@localhost tmp]# systemctl disable firewalld			
Removed /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/firewalld.service.			
Removed /etc/systemd/system/dnus-org_fedoraproject_FirewallD.service.			
[root@localhost tmp]#			
[root@localhost tmp]# systemctl status firewalld	【コマンド】# systemctl status firewalld		
● firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon	【確認】Firewalldが停止していること		
Active: inactive (dead)			
Docs: man:firewall(1)			
以下、省略~~~~~			
[root@localhost tmp]#			
No2. #コンソールイメージ	コマンド/確認事項		チェック
4-2. インストーラに実行権限を付与	以下のコマンドを実行してください。		
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のコンポーネントプログラムを配置しております)	【コマンド】# unzip Component_Linux_x86.zip		
[root@localhost tmp]# unzip Component_Linux_x86.zip	※【コマンド】# unzip Component_Linux_x86.zip ※【コマンド】# unzip Component_Linux_x86_64.zip ※【コマンド】# unzip Component_Linux_x86_64_900113.pdf> ISOイメージを利用している場合はファイル名のカタカナの部分は文字化けます。		
Archive: Component_Linux_x86.zip			
Archive: Component_Linux_x86_64.zip			
inflate: era_wari			
inflate: MDMCore-Linux-x86_64.sh			
inflate: RDSSensor-Linux-x86_64.sh			
inflate: Server-Linux-x86_64.sh			
inflate: 実行リスト.linuxx86_64_900113.pdf			
[root@localhost tmp]#			
[root@localhost tmp]#			
[root@localhost tmp]# chmod +x Server-Linux-x86_64.sh	【コマンド】# chmod +x Server-Linux-x86_64.sh		
[root@localhost tmp]# ./Server-Linux-x86_64.sh	【コマンド】# ./Server-Linux-x86_64.sh		
-rw-r--r-- 1 root root 104041501 1月 26 09:50 Server-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
4-3. EPサーバのインストーラーを実行	以下のコマンドを実行してください。		
EPリード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=*	【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=*		
ESET PROTECT Server Installer (version: 9.0.2145.0). Copyright © 1992-2021 ESET, spol. s r.o. - All Rights Reserved.			
~~~~~ 中略 ~~~~~			
Removed backup directory: /opt/eset/RemoteAdministrator/.Server-446454764			
Product installed.	【確認】正常にインストールされたことを確認する。		
[root@localhost tmp]#			
	4-3 server-root-password メモ欄		
	4-3 db-user-password メモ欄		
No4. #コンソールイメージ	コマンド/確認事項		チェック
4-4. EPサーバの起動確認	以下のコマンドを実行してください。		
EPサーバの起動確認			
EPサーバが起動した後、正常に起動しているか確認する	【コマンド】# systemctl status eraserver		
[root@localhost tmp]# systemctl status eraserver	【確認】EPサービスが稼働しているか確認する。		
● eraserver.service - ESET PROTECT Server			
Loaded: loaded (/etc/systemd/system/eraserver.service; enabled; vendor preset: disabled)			
Process: 40859 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile			
Main PID: 40859 (ERAServer) (code=exited, status=0/SUCCESS)			
Group: /system.slice/eraserver.service			
User: mysql@opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --...			
1月 31 16:56:05 localhost.localdomain systemd[1]: Starting ESET PROTECT Ser...			
1月 31 16:56:05 localhost.localdomain systemd[1]: Can't open PID file /var/...			
1月 31 16:56:05 localhost.localdomain systemd[1]: Started ESET PROTECT Server.			
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.			
[root@localhost tmp]#			
No5. #コンソールイメージ	コマンド/確認事項		チェック
4-5. MySQLサーバの構築確認	以下のコマンドを実行してください。		
EP版のデータベースが作成されていること			
[root@localhost tmp]# mysql -u root -p	【コマンド】# mysql -u root -p		
Enter password: ~	Enter password: 2-2で設定したパスワード		
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.			
Your MySQL connection id is 39			
Server version: 8.0.27 MySQL Community Server - GPL			
~~~~~ 中略 ~~~~~			
Type 'help' or 'h' for help. Type 'Y\c' to clear the current input statement.	【コマンド】> show databases;		
mysql> show databases;			
+-----+ Database +-----+ era_db information_schema performance_schema sys +-----+			
5 rows in set (0.00 sec)			
mysql> quit	【コマンド】quit		
[root@localhost tmp]#			

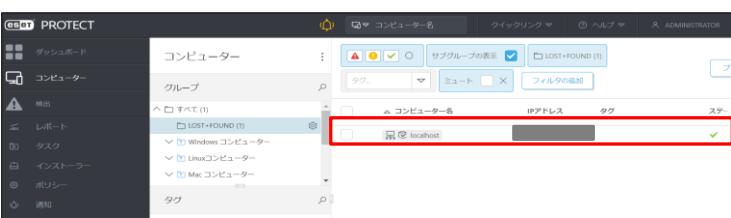
■ 資料名	■シート名	バージョン	備考
■ EP V9.0 for CentOS7 構築手順書	5.formatのインストール	2.0	
No1 #コンソールイメージ 5-1. Java 8 のインストール Java実行環境をインストールする	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# yum install -y java-1.8.0-openjdk	チェック <input type="checkbox"/>	
[root@localhost tmp]# yum install -y java-1.8.0-openjdk ~~~~~ 途中省略 pango.x86_64 0:1.42.4-4.e17_7 pcre-lite-libs.x86_64 0:1.8.8-e17 pixman.x86_64 0:0.32.0-0.e17 python-javapackages.noarch 0:3.4.1-11.e17 pygments.x86_64 0:3.0.9-42.e17 tzdata-java.noarch 0:2021e-1.e17 xorg-x11-font-utils.x86_64 1:7.5-21.e17 完了しました! [root@localhost tmp]#	【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	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-9.0.58.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 <input type="checkbox"/>	
[root@localhost tmp]# tar zxvf apache-tomcat-9.0.58.tar.gz ~~~~~ 途中省略 apache-tomcat-9.0.58/bin/makebase.sh apache-tomcat-9.0.58/bin/setclasspath.sh apache-tomcat-9.0.58/bin/shutdown.sh apache-tomcat-9.0.58/bin/startup.sh apache-tomcat-9.0.58/bin/tool-wrapper.sh apache-tomcat-9.0.58/bin/version.sh [root@localhost tmp]#	【コマンド】# tar zxvf apache-tomcat-9.0.58.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 5-3-1. Tomcatの設定(1) Tomcatのディレクトリを移動する	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】# mv apache-tomcat-9.0.58 /var/lib/tomcat 【コマンド】# ls -alt /var/lib/tomcat	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
[root@localhost tmp]# mv apache-tomcat-9.0.58 /var/lib/tomcat [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt /var/lib/tomcat 合計 132 drwxr-x-- 29 root root 4096 1月 31 17:18 .. drwxr-x-- 2 root root 4096 1月 31 17:18 bin drwxr-x-- 2 root root 30 1月 31 17:18 temp drwxr-x-- 2 root root 4096 1月 31 17:18 lib drwxr-x-- 9 root root 220 1月 31 17:18 lib -w-r-- 1 root root 18970 1月 15 23:37 BUILDING.txt ~~~~~ 以下省略 [root@localhost tmp]#	【確認】Tomcat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	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	チェック <input type="checkbox"/>	
[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=forking PIDFile=/var/lib/tomcat/tomcat.pid RemainAfterExit=yes ExecStart=/var/lib/tomcat/bin/startup.sh ExecStop=/var/lib/tomcat/bin/shutdown.sh ExecRestart=/var/lib/tomcat/bin/shutdown.sh;/var/lib/tomcat/bin/startup.sh [Install] WantedBy=multi-user.target [root@localhost tmp]# cat /etc/systemd/system/tomcat.service [Unit] Description=Apache Tomcat 9 After=network.target [Service] User=tomcat Group=tomcat Type=forking PIDFile=/var/lib/tomcat/tomcat.pid RemainAfterExit=yes ExecStart=/var/lib/tomcat/bin/startup.sh ExecStop=/var/lib/tomcat/bin/shutdown.sh ExecRestart=/var/lib/tomcat/bin/shutdown.sh;/var/lib/tomcat/bin/startup.sh [Install] WantedBy=multi-user.target [root@localhost tmp]#	【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"/> <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
No3 #コンソールイメージ 5-3-4. Tomcat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 1月 15 23:37 logs drwxr-x--- 7 tomcat tomcat 81 1月 15 23:37 webapps drwxr-x--- 2 tomcat tomcat 6 1月 15 23:37 work [root@localhost tmp]#	チェック
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
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	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, O=Unknown, O=Unknown, L=Unknown, ST=Unknown, C=Unknown" -alias tomcat -keystore xxxxx keystore .keystore -storepass xxxxx -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 5-5 keystore兼 storepass メモ欄	チェック
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.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

No7 #コンソールイメージ 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	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 /var/lib/tomcat/conf/server.xml	チェック
<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"> <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"> <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>【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</p> <p>①certificateKeystoreFile=" [キーストアのパス]" ②certificateKeystorePassword=" [5-5で設定したキーストアのパスワード]"</p> <p>※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>	□
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	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 tomcat 【コマンド】# systemctl status tomcat	チェック
<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 2022-01-31 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 └─54414 /usr/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/var/lib/tom... ~~~~~以下省略~~~~~</pre>	<p>【確認】Tomcatが稼働しているか確認する。</p>	□
No9 #コンソールイメージ 5-9-1. Webコントロール接続の確認(1) WebブラウザよりEPにアクセスする	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】https://「IPアドレス」:8443/era/webconsole	チェック
	<p>【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する</p>	□
No9 #コンソールイメージ 5-9-2. Webコントロール接続の確認(2) WebブラウザよりEPにアクセスする	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】「「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	チェック
	<p>【コマンド】「「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>	□
No9 #コンソールイメージ 5-9-3. Webコントロール接続の確認(3) WebブラウザよりEPにアクセスする	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【確認】ESET PROTECTのTOP画面が表示されること※ESET PROTECT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 : 4-3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
No10 #コンソールイメージ 5-10. Tomcatの自動起動の設定 Tomcatが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	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 tomcat 【コマンド】# systemctl status tomcat	チェック
<pre>[root@localhost tmp]# systemctl enable tomcat Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/tomcat.service → /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 └─53940 /usr/bin/java -</pre>	<p>【確認】自動起動のための設定が反映されていること</p>	□

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.0 for CentOS7 構築手順書	6. PDFレポート生成環境の構築	2.0	
No1 #コンソールイメージ 6-1. EPELリポジトリのインストール yumコマンドを利用して、EPELをリポジトリをインストールする [root@localhost tmp]# yum install -y epel-release ~~~ 以上、省略 Transaction test succeeded Running transaction インストール中 : epel-release-7-11.noarch 1/1 検証中 : epel-release-7-11.noarch 1/1 インストール: epel-release.noarch 0:7-11 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 install -y epel-release 【確認】正常にインストールされたことを確認する	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No2 #コンソールイメージ 6-2. EPELリポジトリ設定ファイルのバックアップ EPELリポジトリの設定ファイルのバックアップをする [root@localhost tmp]# cp -p /etc/yum.repos.d/epel.repo /etc/yum.repos.d/epel.repo.bk [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt /etc/yum.repos.d/ grep epel.repo -rw-r--r-- 1 root root 951 10月 3 2017 epel.repo -rw-r--r-- 1 root root 951 10月 3 2017 epel.repo.bk [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/yum.repos.d/epel.repo /etc/yum.repos.d/epel.repo.bk 【コマンド】# ls -alt /etc/yum.repos.d/ grep epel.repo 【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"/>
No3 #コンソールイメージ 6-3. EPELリポジトリ設定ファイルを変更 EPELリポジトリをyumで通常使用するリポジトリから除外する [root@localhost tmp]# vi /etc/yum.repos.d/epel.repo (変更前) [epel] name=Extra Packages for Enterprise Linux \$releasever - \$basearch #baseurl=https://download.fedoraproject.org/pub/epel/\$releasever/Everything/\$basearch metalink=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-\$releasever&arch=\$basearch&infra=\$infra&content=\$contentdir enabled=1 gpgcheck=1 ~~~ 以下、省略 ~~~~ (変更後) [epel] name=Extra Packages for Enterprise Linux \$releasever - \$basearch #baseurl=https://download.fedoraproject.org/pub/epel/\$releasever/Everything/\$basearch metalink=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-\$releasever&arch=\$basearch&infra=\$infra&content=\$contentdir enabled=0 gpgcheck=1 ~~~ 以下、省略 ~~~~ [root@localhost tmp]# diff /etc/yum.repos.d/epel.repo /etc/yum.repos.d/epel.repo.bk 6c6 < enabled=0 --- > enabled=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/yum.repos.d/epel.repo 【変更】「enabled」の値「1」を「0」に変更する 【コマンド】# diff /etc/yum.repos.d/epel.repo /etc/yum.repos.d/epel.repo.bk 【確認】変更箇所がenforcingに纏集されていること < enabled=0 --- > enabled=1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No4 #コンソールイメージ 6-4. Qt WebKitパッケージのインストール yumコマンドでQt Webkitパッケージのインストールをする [root@localhost tmp]# yum --enablerepo=epel install -y qtwebkit ~~~ 中略 qt.x86_64 1:4.8.7-8.e17 qt-settings.noarch 0:19-23.10.e17.centos qt-x11.x86_64 1:4.8.7-8.e17 xml-common.noarch 0:0.6.3-39.e17 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 --enablerepo=epel install -y qtwebkit 【確認】正常にインストールされたこと	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
No5 #コンソールイメージ 6-5. X.Orgパッケージのインストール yumコマンドでX.Orgパッケージのインストールをする [root@localhost tmp]# yum install -y xorg-x11-server-Xvfb.x86_64 ~~~ 中略 xorg-x11-server-common.x86_64 0:1.20.4-10.e17 xorg-x11-xauth.x86_64 1:1.0.9-1.e17 xorg-x11-xkb-utils.x86_64 0:7.7-14.e17 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 install -y xorg-x11-server-Xvfb.x86_64 【確認】正常にインストールされたこと	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No6 #コンソールイメージ 6-6. Xクライアントからの接続許可を追加	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】# export DISPLAY=localhost:0	チェック <input type="checkbox"/>
赤枠内の手順はGUI(X Window System/GNOME/KDE等のデスクトップ環境)使用時は絶対に行わないでください。		
No7 #コンソールイメージ 6-7. 6-6の設定を再起動時に適用されるように設定する	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 /etc/profile /etc/profile.bk 【コマンド】# ls -alt /etc/ grep profile 【確認】バックアップファイルが作成されていること 【コマンド】# vi /etc/profile 以下的内容を追記する export DISPLAY=localhost:0 【コマンド】# diff /etc/profile /etc/profile.bk 【確認】追記した内容が正しいこと	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"/> <input type="checkbox"/>
赤枠内の手順はGUI(X Window System/GNOME/KDE等のデスクトップ環境)使用時は絶対に行かないでください。		
No8 #コンソールイメージ 6-8. 日本語フォントのインストール 利用する日本語フォントをインストールする	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 install -y ipa-xxxxxx-fonts.noarch ※参考までに • ipa-gothic-fonts.noarch : IPA ゴシック • ipa-mincho-fonts.noarch : IPA 明朝 • ipa-pgothic-fonts.noarch : IPA Pゴシック • ipa-pmincho-fonts.noarch : IPA P明朝 【確認】正常にインストールされたこと	チェック <input type="checkbox"/>
No9 #コンソールイメージ 6-9. EPサーバーの再起動 設定を反映するためにEPサーバーのサービスを再起動する	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】# 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。	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.0 for CentOS7 構築手順書	7. EMエージェントのインストール	2.0	
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ESMC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]# ls -alt Agent-Linux-x86_64.sh rwxr-xr-x 1 root root 45100950 1月 25 09:50 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。	チェック	
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=【4-3で設定した--server-root-passwordの値】 Initialized log file: /var/log/eset/RemoteAdministrator/EraAgentInstaller.log ESET Management Agent Installer (version: 9.0.2141.0), Copyright c 1992-2021 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=【4-3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	
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にアクセスする	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【確認】EPのTOP画面が表示されること ※EP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：4-2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	
			
No4 #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のメインセクション「コンピュータ」より、EP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 以下のコマンドを実行してください 【コマンド】EP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サーバ自身が管理されていることを確認します。 ※本資料でESET PROTECT構築後、Webコンソールの「詳細」-[ライセンス]より、ご契約いただいたライセンスを登録してください。	チェック	
			
以上で、手順は終了となります。			