

ESET PROTECT for Linux V9.1

インストール手順書

第2版

作成：2022年10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) V9.1 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の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/v9.0.67/bin/apache-tomcat-9.0.67.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 V9.1 for CentOS7 構築手順書	I.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		以下のコマンドを実行してください	チェック
[root@localhost tmp]# getenforce		【コマンド】# getenforce	□
[root@localhost tmp]#		【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	□
[root@localhost tmp]# cp -p /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk		【コマンド】# cp -p /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk	□
[root@localhost tmp]#		【コマンド】# ls -alt /etc/selinux/ grep config	□
[root@localhost tmp]# 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	□
[root@localhost tmp]#			
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		以下のコマンドを実行してください	チェック
[root@localhost tmp]# vi /etc/selinux/config (変更前)		【コマンド】# vi /etc/selinux/config	□
## enforcing - SELinux security policy is enforced. ## permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing. ## disabled - No SELinux policy is loaded.		【変更】「enforcing」を「disabled」に変更する	□
SELINUX=enforcing ~~~~~ (以下、省略) ~~~~~			
## enforcing - SELinux security policy is enforced. ## permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing. ## disabled - No SELinux policy is loaded.		【コマンド】# diff /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk	□
SELINUXTYPE=disabled ~~~~~ 以下、省略~~~~~		【確認】変更箇所がdisabledに纏集されていること	□
[root@localhost tmp]# diff /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk 7c7 < SELINUX=disabled --> > SELINUX=enforcing		【確認】 < SELINUX=disabled --> > SELINUX=enforcing	□
[root@localhost tmp]#			
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		以下のコマンドを実行してください	チェック
[root@localhost tmp]# shutdown -r now		【コマンド】# shutdown -r now	□
[root@localhost tmp]#		【コマンド】# getenforce	□
[root@localhost tmp]# 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.MariaDBの削除 MariaDBがフレインストールされている場合は削除する。		以下のコマンドを実行してください	チェック
[root@localhost tmp]# yum remove -y mariadb-libs ~~~~~途中省略		【コマンド】# yum remove -y mariadb-libs	□
Running transaction		【確認】アンインストールが完了していること	□
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!			
[root@localhost tmp]#		【コマンド】# rm -rf /var/lib/mysql/	□
[root@localhost tmp]# rm -rf /var/lib/mysql/		【確認】ディレクトリがある場合は削除する	□
[root@localhost tmp]#			
No3 #コンソールイメージ			
1-3.MySQLサーバ用ポジトリのダウンロード 指定したURLからRPMファイルを取得する。(本手順書では/tmpを利用する)		以下のコマンドを実行してください	チェック
[root@localhost tmp]# yum localinstall -y https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-6.noarch.rpm 途中省略~~~~~		【コマンド】# yum localinstall -y https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-6.noarch.rpm	□
インストール中 : mysql80-community-release-el7-6.noarch 1/1		【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。	□
検証中 : mysql80-community-release-el7-6.noarch 1/1			
インストール: mysql80-community-release.noarch 0:el7-6			
完了しました!			
[root@localhost tmp]#			

No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-4. MySQLサーバのインストール 1-3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。 [root@localhost tmp]# yum install -y mysql-community-server --nogpgcheck ~~~~~途中省略~~~~~ perl-libs.x86_64 4:5.16.3-299.el7_9 perl-crypt.x86_64 4:5.16.3-299.el7_9 perl-patent-note.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	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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
完了しました! [root@localhost tmp]# mysql --version mysql Ver 8.0.30 for Linux on x86_64 (MySQL Community Server - GPL) [root@localhost tmp]#	【コマンド】# mysql --version 【確認】該当のバージョンであること	<input 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
1-5. MySQLサーバ起動/確認確認 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 2022-07-25 15:35:49 JST; 4s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 3249 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 3338 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 38 CGroup: /system.slice/mysqld.service └─3338 /usr/sbin/mysqld 7月 25 15:35:37 alpha systemd[1]: Starting MySQL Server... 7月 25 15:35:49 alpha 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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No6 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
1-6. 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; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2022-07-25 15:35:49 JST; 2min 7s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Main PID: 3338 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 38 CGroup: /system.slice/mysqld.service └─3338 /usr/sbin/mysqld 7月 25 15:35:37 alpha systemd[1]: Starting MySQL Server... 7月 25 15:35:49 alpha 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	<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
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.bk -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]#	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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No8 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
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/mysqld/mysqld.pid < max_allowed_packet=33M innodb_log_file_size=100M innodb_log_file_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_file_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_file_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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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
1-9. MySQLサーバを再起動/確認確認 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; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2022-07-25 15:41:22 JST; 3s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 3598 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 3598 (mysqld) Status: "Server is operational" Tasks: 38 CGroup: /system.slice/mysqld.service └─3598 /usr/sbin/mysqld 7月 25 15:41:20 alpha systemd[1]: Starting MySQL Server... 7月 25 15:41:22 alpha 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 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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.1 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:6YDgi#aE (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。 ※後続の手順で利用します。	チェック <input type="checkbox"/> <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> Re-enter new password: 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 <u>Change the password for root ? ((Press y Y for Yes, any other key for No) : n</u> ... skipping.y 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]#	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 ※MySQL8.0ではパスワードポリシーの初期値が「MEDIUM」 のため、パスワードには以下の条件を満たす必要があります。 ・パスワード長 8文字以上 ・大文字小文字 1文字以上 ・数字 1文字以上 ・記号 1文字以上 ※MySQL の管理者パスワードに、以下の文字を利用 すると、EP のインストールに失敗することを確認し ております。 () 上記文字を利用しないよう、ご注意ください。	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 19 Server version: 8.0.30 MySQL Community Server - GPL Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates. Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners. Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. mysql> mysql> quit Bye [root@localhost tmp]#	コマンド/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	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.1 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 [root@localhost tmp]# yum localinstall -y https://downloads.mysql.com/archives/get/p/10/file/mysql-connector-odbc-8.0.17-1.e17.x86_64.rpm ~~~~~途中省略~~~~~ 検証中 : unixODBC-2.3.1-14.e17.x86_64 1/2 検証中 : mysql-connector-odbc-8.0.17-1.e17.x86_64 2/2 インストール: mysql-connector-odbc.x86_64 0:8.0.17-1.e17 依存性関連をインストールしました: unixODBC.x86_64 0:2.3.1-14.e17 完了しました! [root@localhost tmp]# yum list installed grep odbc mysql-connector-odbc.x86_64 8.0.18-1.e17 [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://downloads.mysql.com/archives/get/p/10/file/mysql-connector-odbc-8.0.17-1.e17.x86_64.rpm 【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"/> <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 [root@localhost tmp]# cp -p /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk [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]#	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"/> <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 [root@localhost tmp]# 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/libmyodbc5.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]#	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)の内容に追記して(変更後)のようにする	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

↑ 編集モード

No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
3-4.ODBCドライバの設定ファイル変更箇所の確認 ODBCドライバの設定ファイルの変更箇所を確認する	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <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	コマンド/確認事項	チェック
3-5.ODBCドライバの設定ファイル変更の更新 3-4で変更した設定を更新する	<p>以下のコマンドを実行してください</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 [root@localhost tmp]#</pre>	<input type="checkbox"/>

■ 対象名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.1 for CentOS 7 構築手順書	4.EPサーバーのインストール	2.0	
No1 #コンソールイメージ 4-1.FirewallDの停止・無効化	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# systemctl stop firewalld 【コマンド】# systemctl disable firewalld 【コマンド】# systemctl status firewalld 【確認】FirewallDが停止していること	チェック <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
[root@localhost tmp]# systemctl stop firewalld [root@localhost tmp]# systemctl disable firewalld Removed /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/firewalld.service. [root@localhost tmp]# ● firewalld.service - firewalld daemon Load-PATH: /usr/lib/systemd/system/firewalld.service; disabled! ; vendor preset: enabled Docs: man:firewalld(1) 以下、省略 [root@localhost tmp]#			
No2 #コンソールイメージ 4-2. インストーラに実行権限を付与	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 Component_Linux_x86.zip ※<コンポーネントリスト-linux64_v90113.pdf>はISOイメージをMinimal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する。	チェック <input type="checkbox"/>	
[root@localhost tmp]# unzip Component_Linux_x86.zip Archive: Component_Linux_x86.zip inflating: Agent-Linux-x86_64.sh inflating: Agent-Linux-x86_64.xml inflating: Agent-Linux-x86_64.xml.wad inflating: MM-Sensor-Linux-x86_64.sh inflating: RDSSensor-Linux-x86_64.sh inflating: Server-Linux-x86_64.sh [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# chmod +x Server-Linux-x86_64.sh [root@localhost tmp]# ls -alt Server-Linux-x86_64.sh -rw-rw-r-- 1 root root 10404150 1月 26 09:50 Server-Linux-x86_64.sh [root@localhost tmp]#			
	【確認】パッチ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。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
No3 #コンソールイメージ 4-3.EP9へのインストーラを実行	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【コマンド】# ./Server-Linux-x86_64.sh --locale=ja-JP --skip-license --db-driver=MySQL --db-hostname=127.0.0.1 --db-port=3306 --db-admin-username=root --db-admin-password=xxxxxxxx --server-root-password=xxxxxxxx --db-user-username=era_server_user --db-user-password=xxxxxxxx --cert-hostname=	チェック <input type="checkbox"/>	
ESET PROTECT Server Installer (version: 9.1.2302.0), Copyright © 1992-2022 ESET, spol. s r.o. - All rights reserved. ~~~~~ 中略 ~~~~ Removed backup directory: /opt/eset/RemoteAdministrator/.Server-827389749 Product installed. [root@localhost tmp]#			
	【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"/>	
	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 4-4.EP9サービスの起動確認	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】EP9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"/>	
[root@localhost tmp]# systemctl status eraserver ● eraserver.service - ESET PROTECT Server Load-PATH: /etc/systemd/system/eraserver.service; enabled; vendor preset: disabled Active: inactive (dead) Process: 40857 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile /var/run/eraserver.pid (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 40859 (ERAServer) Group: /system.slice/eraserver.service mon@40859 /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]: Starting ESET PROTECT Ser... Hint: Some lines were ellipsized, use 'tail -n full' to show in full. [root@localhost tmp]#			
	【確認】正常に起動しているか確認する。	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
No5 #コンソールイメージ 4-5.MySQLサーバの初期確認	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	チェック <input type="checkbox"/>	
[root@localhost tmp]# mysql -u root -p Enter password: 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. mysql> show databases; + Database + era_db + information_schema + mysql + performance_schema + sys 5 rows in set (0.00 sec) mysql> quit; [root@localhost tmp]#			
	【確認】era_dbが作成されていること	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	【コマンド】quit	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

■ 施料名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.1 for CentOS7 構築手順書	5.Tomcatのインストール	2.0	
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_64-linux-jdk.rpm ~~~以下省略 Transaction test succeeded Running transaction インストール中 : 1:java-17-amazon-corretto-devel-17.0.4.9-1.x8 1/1 検証中 : 1:java-17-amazon-corretto-devel-17.0.4.9-1.x8 1/1 インストール: java-17-amazon-corretto-devel.x86_64 1:17.0.4.9-1 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_64-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 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-9.0.67.tar.gz ~~~以下省略 apache-tomcat-9.0.67/bin/setclasspath.sh apache-tomcat-9.0.67/bin/shutdown.sh apache-tomcat-9.0.67/bin/startup.sh apache-tomcat-9.0.67/bin/tool-wrapper.sh apache-tomcat-9.0.67/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-9.0.67.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) Tomcatのディレクトリを移動する [root@localhost tmp]# mv apache-tomcat-9.0.67 /var/lib/tomecat [root@localhost tmp]# ls -alt /var/lib/tomecat 合計 132 drwxr-xr-x 63 root root 4096 7月 26 09:55 .. drwxr-x--- 2 root root 4096 7月 26 09:53 bin drwxr-x--- 2 root root 4096 7月 26 09:53 lib drwxr-x--- 2 root root 30 7月 26 09:53 temp drwxr-xr-x 9 root root 220 7月 26 09:53 . -rw-r--r-- 1 root root 19992 7月 14 21:28 BUILDING.txt ~~~~~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-9.0.67 /var/lib/tomecat 【コマンド】# ls -alt /var/lib/tomecat 【確認】Tomcatのディレクトリが/var/lib/tomecat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) 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=tomecat Group=tomecat Type=foneshot PIDFile=/var/lib/tomecat/tomecat.pid RemainAfterExit=yes ExecStart=/var/lib/tomecat/bin/startup.sh ExecStop=/var/lib/tomecat/bin/shutdown.sh ExecRestart=/var/lib/tomecat/bin/shutdown.sh:/var/lib/tomecat/bin/startup.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=tomecat Group=tomecat Type=foneshot PIDFile=/var/lib/tomecat/tomecat.pid RemainAfterExit=yes ExecStart=/var/lib/tomecat/bin/startup.sh ExecStop=/var/lib/tomecat/bin/shutdown.sh ExecRestart=/var/lib/tomecat/bin/shutdown.sh:/var/lib/tomecat/bin/startup.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	チェック	

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	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設定(4) tomcatユーザを作成し、関連ファイルのオーナーをtomcatユーザに変更する	以下のコマンドを実行してください 【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 【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コンソールバッケージの設置 任意のディレクトリに事前に用意したファイルを所定の場所に配置する	以下のコマンドを実行してください 【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	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 ※ -dname 内のユーザー情報は環境に合わせて設定してください。 ※ -keypass と -storepass の値は同一のものを任意に設定してください。後述の手順で利用します。 【コマンド】# mv .keystore /var/lib/tomcat/conf/.keystore 【コマンド】# ls -alt /var/lib/tomcat/conf/ grep .keystore 【確認】所定の場所に.keystoreが配置されたこと 5-5 keystore兼 storepass メモ欄	<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	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
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	<pre>[root@localhost tmp]# vi /var/lib/tomcat/conf/server.xml (要更後) <!-- Define an SSL /TLS HTTP/1.1 Connectore on port 8443 . . . <!--> <Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol" maxThreads="150" SSLEnabled="true"> <SSLHostConfig> <Certificate certificateKeystoreFile="conf/localhost-rsa.jks" type="RSA" /> </SSLHostConfig> </Connector> --> (要更後) <!-- Define an SSL /TLS HTTP/1.1 Connectore on port 8443 . . . <Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol" maxThreads="150" SSLEnabled="true"> <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=" [キーストアのパスワード]" ②certificateKeystorePassword=" [5-6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	コマンド/確認事項	チェック
5-8. Tomcatの起動 Tomcatが正常に起動するか確認する	<pre>[root@localhost tmp]# systemctl start tomcat [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 Sun 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) Group: /system.slice/tomcat.service △ java@4414 /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>
No9 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-9-1. Webコンソール接続の確認(1) WebブラウザよりEP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>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】https://「IPアドレス」:8443/era/webconsole ※以下、Chromeで説明します。</p>
No9 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-9-2. Webコンソール接続の確認(2) WebブラウザよりEPにアクセスする		<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】「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	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にアクセスする		<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【コマンド】「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>
No10 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-10. Tomcatの自動起動の設定 Tomcatは初期設定ではサーバ起動時に自動起動する設定になっていたため、自動起動するように設定する	<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) Group: /system.slice/tomcat.service △ java@3940 /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>

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.1 for CentOS7 構築手順書	6. PDFレポート生成環境の構築	2.0	
No1 #コソールイメージ 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"/> <input type="checkbox"/>
No3 #コソールイメージ 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に編集されていること < enabled=0 --- > enabled=1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
No4 #コソールイメージ 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 libvorbis.x86_64 1:1.3.3-8.el7.1 libwebp.x86_64 0:0.3.0-10.el7_9 mozillafilesystem.x86_64 0:1.9-11.el7 orc.x86_64 0:0.4.26-1.el7 qt.x86_64 1:4.8.7-9.el7_9 qt-settings.noarch 0:19- 23.12.el7.centos qt-x11.x86_64 1:4.8.7-9.el7_9 xml-common.noarch 0:0.6.3-39.el7 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"/> <input type="checkbox"/>
No5 #コソールイメージ 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 依存性関連をインストールしました: libXdmcp.x86_64 0:1.1.2-6.el7 libXfont2.x86_64 0:2.0.3-1.el7 libXkbfile.x86_64 0:1.0.9-3.el7 xkeyboard-config.noarch 0:2.24-1.el7 xorg-x11-server-common.x86_64 0:1.20.4-17.el7_9 xorg-x11-xkb-utils.x86_64 0:7.7-14.el7 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"/> <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"/>
[root@localhost tmp]#export DISPLAY=localhost:0 [root@localhost tmp]#	<p style="color: red; border: 1px solid black; padding: 5px;">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。</p>	
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 drwxr-xr-x. 2 root root 4096 1月 31 18:25 profile.d -rw-r--r--. 1 root root 1819 4月 1 2020 profile -rw-r--r-- 1 root root 1819 4月 1 2020 profile.bk [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# vi /etc/profile # /etc/profile <u>export DISPLAY=localhost:0</u> # System wide environment and startup programs, for login setup # Functions and aliases go in /etc/bashrc ~~~以下、省略~~~ [root@localhost tmp]# diff /etc/profile /etc/profile.bk 2c2 < export DISPLAY=localhost:0 [root@localhost tmp]#	【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"/> 【コマンド】# vi /etc/profile <input type="checkbox"/> 以下の内容を追記する <input type="checkbox"/> export DISPLAY=localhost:0 <input type="checkbox"/> 【コマンド】# diff /etc/profile /etc/profile.bk <input type="checkbox"/> 【確認】追記した内容が正しいこと <input type="checkbox"/>
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 中略 ipa-gothic-fonts-003.03-5.e17.noarch.rpm 3.5 MB 00:00 Running transaction check Running transaction test Transaction test succeeded Running transaction インストール中 : ipa-gothic-fonts-003.03-5.e17.noarch 1/1 検証中 : ipa-gothic-fonts-003.03-5.e17.noarch 1/1 インストール: ipa-gothic-fonts.noarch 0:003.03-5.e17 完了しました! [root@localhost tmp]#	【参考までに】 <ul style="list-style-type: none">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 <p>※左記は「ipa-gothic-fonts.noarch : IPA ゴシック」の実行結果です。 【確認】正常にインストールされたこと<input type="checkbox"/></p>
No9 #コンソールイメージ 6-9. EPサーバーの再起動 設定を反映させるために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 ● 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]#	【確認】EPサービスが稼働しているか確認する。 <input type="checkbox"/>

■ 資料名	■ シート名	バージョン	備考
■ EP V9.1 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)	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 <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 EMIエージェントのインストーラーを実行しインストールを開始する(サーバー支援インストールを行います)	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 <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 <input type="checkbox"/>	
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 <input type="checkbox"/>	
以上で、手順は終了となります。			