

**ESET Security Management Center
for Linux V7.2
インストール手順書**

第3版

作成：2021年3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 Security Management Center V7.2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。

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
ESMC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ESMC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。
<https://canon-its.jp/product/eset/users/index.html>
※ユーザズサイトにログインするにはシリアル番号とユーザー名が必要です。

Linux版ESMCのコンポーネントプログラム

※ユーザズサイトで「プログラム/マニュアル」→「最新バージョンをダウンロード」
→「2.クライアント管理用プログラム」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://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-9/v9.0.35/bin/apache-tomcat-9.0.35.tar.gz>

※3. コマンド [yum install -y unzip] 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.ESMC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
ESMVCV7.2 for CentOS7構築手順書	1.MySQLのセットアップ	3.0	
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)	コマンド/確認事項	チェック
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		
<pre>[root@localhost tmp]# getenforce</pre>	【コマンド】 # getenforce	<input type="checkbox"/>	
Enforcing	【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	<input type="checkbox"/>	
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>			
<pre>[root@localhost tmp]# cp -p /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk</pre>	【コマンド】 # cp -p /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk	<input type="checkbox"/>	
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>			
<pre>[root@localhost tmp]# ls -alt /etc/selinux/ grep config</pre>	【コマンド】 # ls -alt /etc/selinux/ grep config	<input type="checkbox"/>	
<pre>-rw-r--r--. 1 root root 543 6月 16 18:26 config</pre>	【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"/>	
<pre>-rw-r--r--. 1 root root 543 6月 16 18:26 config.bk</pre>			
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>			
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)	コマンド/確認事項	チェック
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		
<pre>[root@localhost tmp]# vi /etc/selinux/config</pre>	【コマンド】 # vi /etc/selinux/config	<input type="checkbox"/>	
(変更前)	【変更】 「enforcing」を「disabled」に変更する	<input type="checkbox"/>	
<pre># enforcing - SELinux security policy is enforced.</pre>			
<pre># permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.</pre>			
<pre># disabled - No SELinux policy is loaded.</pre>			
<pre>SELINUX=enforcing</pre>			
~~~~~ 以下、省略 ~~~~~			
(変更後)			
<pre># enforcing - SELinux security policy is enforced.</pre>			
<pre># permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.</pre>			
<pre># disabled - No SELinux policy is loaded.</pre>			
<pre>SELINUX=disabled</pre>			
~~~~~ 以下、省略 ~~~~~			
<pre>[root@localhost tmp]# diff /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk</pre>	【コマンド】 # diff /etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk	<input type="checkbox"/>	
<pre>7c7</pre>	【確認】 変更箇所がenforcingに編集されていること	<input type="checkbox"/>	
<pre>< SELINUX=disabled</pre>	< SELINUX=disabled		
<pre>> SELINUX=enforcing</pre>	> SELINUX=enforcing		
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>			
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)	コマンド/確認事項	チェック
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		
<pre>[root@localhost tmp]# shutdown -r now</pre>	【コマンド】 # shutdown -r now	<input type="checkbox"/>	
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>			
<pre>[root@localhost tmp]# getenforce</pre>	【コマンド】 # getenforce	<input type="checkbox"/>	
<pre>Disabled</pre>	【確認】 再起動後に設定が適用されたか確認する	<input type="checkbox"/>	
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>			
No2 #コンソールイメージ	1-2.MariaDBの削除	コマンド/確認事項	チェック
MariaDBが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		
<pre>[root@localhost tmp]# yum remove -y mariadb-libs</pre>	【コマンド】 # yum remove -y mariadb-libs	<input type="checkbox"/>	
~~~~~ 途中省略 ~~~~~	<b>【確認】 アンインストールが完了していること</b>	<input type="checkbox"/>	
削除中 : 2:postfix-2.10.1-7.el7.x86_64 1/2			
削除中 : 1:mariadb-libs-5.5.60-1.el7_5.x86_64 2/2			
検証中 : 2:postfix-2.10.1-7.el7.x86_64 1/2			
検証中 : 1:mariadb-libs-5.5.60-1.el7_5.x86_64 2/2			
削除しました:			
mariadb-libs.x86_64 1:5.5.60-1.el7_5			
依存性の削除をしました:			
postfix.x86_64 2:2.10.1-7.el7			
完了しました!			
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>			
<pre>[root@localhost tmp]# rm -rf /var/lib/mysql/</pre>	<b>【コマンド】 # rm -rf /var/lib/mysql/</b>	<input type="checkbox"/>	
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>	<b>【確認】 ディレクトリがある場合は削除する</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>No3 #コンソールイメージ</b>	<b>1-3.MySQLサーバ用リポジトリのダウンロード</b>	<b>コマンド/確認事項</b>	<b>チェック</b>
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		
<pre>[root@localhost tmp]# yum localinstall -y https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm</pre>	<b>【コマンド】 # yum localinstall -y https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm</b>	<input type="checkbox"/>	
~~~~~ 途中省略 ~~~~~			
Running transaction			
インストール中 : mysql80-community-release-el7-3.noarch 1/1			
検証中 : mysql80-community-release-el7-3.noarch 1/1			
インストール:			
mysql80-community-release.noarch 0:el7-3			
完了しました!	【確認】 ERRが出力されていないこと	<input type="checkbox"/>	
<pre>[root@localhost tmp]#</pre>	※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。		

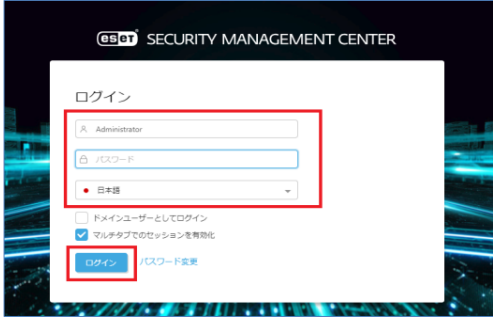
No	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
No4	#コンソールイメージ 1-4.MySQLサーバのインストール 1-3でインストールしたりポジトリを使用しMySQLサーバをインストールする。 [root@localhost tmp]# yum install -y mysql-community-server 途中省略 perl-macros.x86_64 4:5.16.3-294.el7_6 perl-parent.noarch 1:0.225-244.el7 perl-podlators.noarch 0:2.5.1-3.el7 perl-threads.x86_64 0:1.87-4.el7 perl-threads-shared.x86_64 0:1.43-6.el7 完了しました! [root@localhost tmp]# mysql --version mysql Ver 8.0.23 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 【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	□ □ □ □
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]# [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 2020-06-22 11:49:34 JST; 13s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 1390 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 1463 (mysqld) Status: "Server is operational" CGroup: /system.slice/mysqld.service mq1463 /usr/sbin/mysqld 6月 22 11:49:27 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 6月 22 11:49:34 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	□ □ □
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]# [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 2020-06-22 11:49:34 JST; 1min 8s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Main PID: 1463 (mysqld) Status: "Server is operational" CGroup: /system.slice/mysqld.service mq1463 /usr/sbin/mysqld 6月 22 11:49:27 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 6月 22 11:49:34 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	□ □ □
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]# ls -alt /etc/ grep my.cnf -rw-r--r-- 1 root root 1243 3月 26 23:33 my.cnf -rw-r--r-- 1 root root 1243 3月 26 23:33 my.cnf.bk drwxr-xr-x 2 root root 6 3月 26 23:33 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	□ □ □
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 # read_rnd_buffer_size = 2M datadir=/var/lib/mysql socket=/var/lib/mysql/mysql.sock log-error=/var/log/mysqld.log pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid max_allowed_packet=33M 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 22,26d21 < 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加する。 disable-log-bin=0 【確認】追加した内容が正しいこと	□ □ □ □
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]# [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 2020-06-22 11:58:22 JST; 6s ago Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 1541 ExecStartPre=/usr/bin/mysqld_pre_systemd (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 1565 (mysqld) Status: "Server is operational" CGroup: /system.slice/mysqld.service mq1565 /usr/sbin/mysqld 6月 22 11:58:21 localhost.localdomain systemd[1]: Stopped MySQL Server. 6月 22 11:58:21 localhost.localdomain systemd[1]: Starting MySQL Server... 6月 22 11:58:22 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 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
ESMCV7.2 for CentOS7構築手順書	2.MySQL管理者アカウントの設定	3.0	
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。 <pre>[root@localhost tmp]# grep "temporary password" /var/log/mysql.d.log 2020-06-22T02:49:30.390533Z 6 [Note] [MY-010454] [Server] A temporary password is generated for root@localhost: bmworyca6M(3 [root@era-cent7 tmp]#</pre>	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/mysql.d.log 【確認】 「:」後のパスワードを確認する。	<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。 <pre>[root@localhost tmp]# mysql_secure_installation</pre> 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' 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]#	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 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、ESMC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"/> <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。 <pre>[root@localhost tmp]# mysql -u root --host 127.0.0.1 -p</pre> Enter password: Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 11 Server version: 8.0.20 MySQL Community Server - GPL Copyright (c) 2000, 2020, 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 '\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"/>	

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 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>	<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/libmyodbc8w.so < Setup=/usr/lib64/libodbcmyS.so < #Driver64=/usr/lib64/libmyodbc5.so < #Setup64=/usr/lib64/libodbcmyS.so < Threading=0</pre>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
<p>No5 #コンソールイメージ</p> <p>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 [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><input type="checkbox"/></p>

■ 商標名	■ シード名	バージョン	備考
■ ESMCV7.2 for CentOS7構築手順書	4.ESMCサーバのインストール	3.0	
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の停止・無効化 FirewallDが無効化されていることを確認する <pre>[root@localhost tmp]# systemctl stop firewalld [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# systemctl disable firewalld Removed symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/firewalld.service. Removed symlink /etc/systemd/system/dbus-org.fedoraproject.FirewallD1.service. [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# systemctl status firewalld ● firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; disabled; vendor preset: enabled) Active: inactive (dead) Docs: man:firewalld(1) ~~~~~ 以下、省略 ~~~~~ [root@localhost tmp]#</pre>	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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
No2 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック	
4-2 . 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のコポーネントプログラムを配置しております) <pre>[root@localhost tmp]# unzip Component_Linux_x64.zip [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# chmod +x Component_Linux_x64/Server-Linux-x86_64.sh [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt Component_Linux_x64 合計 316760 drwxr-xr-x 2 root root 203 6月 16 15:07 . drwxrwxrwt 9 root root 4096 6月 16 15:07 .. -rwxr-xr-x 1 root root 83910322 11月 19 2019 Server-Linux-x86_64.sh -rw-r--r-- 1 root root 412269 11月 19 2019 コンポーネントリスト_linux64_v71280.pdf -rw-r--r-- 1 root root 9804733 11月 19 2019 RDSensor-Linux-x86_64.sh -rw-r--r-- 1 root root 46829841 11月 19 2019 MDMCore-Linux-x86_64.sh -rw-r--r-- 1 root root 137064572 11月 19 2019 era_war -rw-r--r-- 1 root root 46324704 11月 19 2019 Agent-Linux-x86_64.sh [root@localhost tmp]#</pre>	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】 # unzip Component_Linux_x64.zip ※32bitの場合は、「Component_Linux_x32.zip」となります 【コマンド】 # chmod +x Component_Linux_x64/Server-Linux-x86_64.sh 【コマンド】 # ls -alt Component_Linux_x64 【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。	<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	
4-3.ESMCサーバのインストーラを実行 ESMCサーバのインストーラを実行/インストールを開始する <pre>[root@localhost tmp]# ./Component_Linux_x64/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=xxxxxxx --server-root-password=xxxxxxx --db-user-username=era_server_user --db-user-password=xxxxxxx --cert-hostname=# ESET Security Management Center Server Installer (version: 7.2.2234.0), Copyright c 1992-2020 ESET, spol. s r.o. - All rights reserved. ~~~~~ 中略 ~~~~~ Removed backup directory: /opt/eset/RemoteAdministrator/.Server-809012213 Product installed. [root@localhost tmp]#</pre>	以下のコマンドを実行してください 【コマンド】 # ./Component_Linux_x64/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=xxxxxxx --server-root-password=xxxxxxx --db-user-username=era_server_user --db-user-password=xxxxxxx --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= ESMC Webコンソールの管理者の初期パスワード db-user-password= ESMCが使用するデータベースのユーザーのパスワード ※<db-admin-password>、<server-root-password>、<db-user-password>に以下の文字を利用する場合、文字の直前にエスケープシーケンスを入力する必要があります。 <エスケープすれば使用できる文字> 「・\$& ' () * ; < > スペース (エス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ものがあります。これらの文字が持つ役割を無効化するために、その文字の直前に記載する文字をエスケープシーケンスと呼びます。 また、<db-admin-password>、<server-root-password>、<db-user-password>に以下の文字を利用すると、ESMCのインストールに失敗するため、利用しないようご注意ください。 <使用できない文字> { } 【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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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	
4-4.ESMCサーバの起動確認 ESMCサーバインストール完了後、正常に起動しているか確認する <pre>[root@localhost tmp]# systemctl status eraserver ● eraserver.service - ESET Security Management Center Server Loaded: loaded (/etc/systemd/system/eraserver.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2020-06-22 12:32:07 JST; 5min ago Process: 2191 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile /var/run/eraserver.pid (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 2194 (ERAServer) CGroup: /system.slice/eraserver.service mq2194 /opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --p... 6月 22 12:32:07 localhost.localdomain systemd[1]: Starting ESET Security Ma... 6月 22 12:32:07 localhost.localdomain systemd[1]: Started ESET Security Man... Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full. [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 status eraserver 【確認】 ESMCサービスが稼働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	コマンド/確認事項	チェック	
4-5.MySQLサーバの稼働確認 ESMC用のデータベースが作成されていること <pre>[root@localhost tmp]# mysql -u root -p Enter password: Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 36 Server version: 8.0.18 MySQL Community Server - GPL ~~~~~ 中略 ~~~~~ Type 'help;' or '\h' for help. Type '\q' 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]#</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 【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"/>	

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 366 6月 22 14:12 /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 drwx----- 2 tomcat tomcat 238 5月 6 05:40 conf drwxr-x--- 7 tomcat tomcat 81 5月 6 05:37 webapps drwxr-x--- 2 tomcat tomcat 6 5月 6 05:36 logs drwxr-x--- 2 tomcat tomcat 6 5月 6 05:36 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 Component_Linux_x64/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 140191965 6月 22 14:16 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 Component_Linux_x64/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 -keypass xxxxxx -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 22 14:17 .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 -keypass xxxxxx -keystore .keystore -storepass xxxxxx -validity 3650 ※ -dname 内のユーザー情報は環境に合わせて設定してください。 ※ -keypass と -storepass の値は同一のものを任意に設定してください。 【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	<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 7588 5月 6 05:40 server.xml -rw----- 1 tomcat tomcat 7588 5月 6 05:40 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"/>

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ESMCにアクセスする</p> 	<p>以下のコマンドを実行してください</p> <p>【確認】ESMCのTOP画面が表示されること ※ESMC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 : 4-3で設定した—server-root-passwordの値、言語は「日本語」を選択します。</p>	<p>□</p>
<p>No1(#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 /var/lib/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 2020-06-22 14:30:50 JST; 5min ago Main PID: 5370 (code=exited, status=0/SUCCESS) CGroup: /system.slice/tomcat.service ~~~~~ 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>	<p>□</p> <p>□</p> <p>□</p>

資料名	シート名	バージョン	備考
ESMCV7.2 for CentOS7構築手順書	6. PDFレポート生成環境の構築	3.0	
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、EPELをリポジトリ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	チェック
<pre>[root@localhost tmp]# yum install -y epel-release ~~~~~ 以上、省略 ~~~~~ Downloading packages: epel-release-7-11.noarch.rpm 15 kB 00:00 Running transaction check Running transaction test 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]#</pre>		<pre>【コマンド】 # yum install -y epel-release</pre> <p><input type="checkbox"/></p> <pre>【確認】 正常にインストールされたこと</pre> <p><input type="checkbox"/></p>	
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	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	チェック
<pre>[root@localhost tmp]# cp -p /etc/yum.repos.d/epel.repo /etc/yum.repos.d/epel.repo.bk [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]#</pre>		<pre>【コマンド】 # cp -p /etc/yum.repos.d/epel.repo /etc/yum.repos.d/epel.repo.bk</pre> <p><input type="checkbox"/></p> <pre>【コマンド】 # ls -alt /etc/yum.repos.d/ grep epel.repo</pre> <p><input type="checkbox"/></p> <pre>【確認】 バックアップファイルが作成されていること</pre> <p><input type="checkbox"/></p>	
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	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	チェック
<pre>[root@localhost tmp]# vi /etc/yum.repos.d/epel.repo (変更前) [epel] name=Extra Packages for Enterprise Linux 7 - \$basearch #baseurl=http://download.fedoraproject.org/pub/epel/7/\$basearch metalink=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-7&arch=\$basearch failovermethod=priority enabled=1 gpgcheck=1 ~~~~~ 以下、省略 ~~~~~ (変更後) [epel] name=Extra Packages for Enterprise Linux 7 - \$basearch #baseurl=http://download.fedoraproject.org/pub/epel/7/\$basearch metalink=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-7&arch=\$basearch failovermethod=priority 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]#</pre> <p style="text-align: center;">編集モード</p>		<pre>【コマンド】 # vi /etc/yum.repos.d/epel.repo</pre> <p><input type="checkbox"/></p> <pre>【変更】 「enabled」の値を「1」を「0」に変更する</pre> <p><input type="checkbox"/></p> <pre>【コマンド】 # diff /etc/yum.repos.d/epel.repo /etc/yum.repos.d/epel.repo.bk</pre> <p><input type="checkbox"/></p> <pre>【確認】 変更箇所がenforcingに編集されていること < enabled=0 ~ > enabled=1</pre> <p><input type="checkbox"/></p>	
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	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	チェック
<pre>[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]#</pre>		<pre>【コマンド】 # yum --enablerepo=epel install -y qtwebkit</pre> <p><input type="checkbox"/></p> <pre>【確認】 正常にインストールされたこと</pre> <p><input type="checkbox"/></p>	
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	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	チェック
<pre>[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]#</pre>		<pre>【コマンド】 # yum install -y xorg-x11-server-Xvfb.x86_64</pre> <p><input type="checkbox"/></p> <pre>【確認】 正常にインストールされたこと</pre> <p><input type="checkbox"/></p>	

No	#コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
6-6.	Xクライアントからの接続許可を追加	以下のコマンドを実行してください	
	<pre>[root@localhost tmp]# export DISPLAY=localhost:0 [root@localhost tmp]#</pre>	<p>【コマンド】 # export DISPLAY=localhost:0</p>	<input type="checkbox"/>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>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> </div>			
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	以下のコマンドを実行してください	
	<pre>[root@localhost tmp]# cp -p /etc/profile /etc/profile.bk [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt /etc/ grep profile drwxr-xr-x. 2 root root 4096 6月 22 15:23 profile.d -rw-r--r--. 1 root root 1819 4月 1 13:29 profile -rw-r--r--. 1 root root 1819 4月 1 13:29 profile.bk [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# vi /etc/profile # /etc/profile export DISPLAY=localhost:0 # 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]#</pre>	<p>【コマンド】 # cp -p /etc/profile /etc/profile.bk</p> <p>【コマンド】 # ls -alt /etc/ grep profile</p> <p>【確認】 バックアップファイルが作成されていること</p> <p>【コマンド】 # vi /etc/profile</p> <p>以下の内容を追記する export DISPLAY=localhost:0</p> <p>【コマンド】 # diff /etc/profile /etc/profile.bk</p> <p>【確認】 追記した内容が正しいこと</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
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	以下のコマンドを実行してください	
	<pre>[root@localhost tmp]# yum install -y ipa-xxxxxx-fonts.noarch ~~~~~ 中略 ~~~~~ ipa-gothic-fonts-003.03-5.el7.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.el7.noarch 1/1 検証中 : ipa-gothic-fonts-003.03-5.el7.noarch 1/1 インストール: ipa-gothic-fonts.noarch 0:003.03-5.el7 完了しました! [root@localhost tmp]#</pre>	<p>【コマンド】 # yum install -y ipa-xxxxxx-fonts.noarch</p> <p>※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> <p>【確認】 正常にインストールされたこと</p>	<input type="checkbox"/>
6-9.	ESMCサーバーの再起動 設定を反映させるためにESMCサーバーのサービスを再起動する	以下のコマンドを実行してください	
	<pre>[root@localhost tmp]# systemctl restart eraserver [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# systemctl status eraserver ● eraserver.service - ESET Security Management Center Server Loaded: loaded (/etc/systemd/system/eraserver.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2020-06-22 15:34:18 JST; 7s ago Process: 2634 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --pidfile /var/run/eraserver.pid (code=exited, status=0/SUCCESS) Main PID: 2635 (ERAServer) CGroup: /system.slice/eraserver.service mq2635 /opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer --daemon --p... 6月 22 15:34:18 localhost.localdomain systemd[1]: Stopped ESET Security Man... 6月 22 15:34:18 localhost.localdomain systemd[1]: Starting ESET Security Ma... 6月 22 15:34:18 localhost.localdomain systemd[1]: Can't open PID file /var/... 6月 22 15:34:18 localhost.localdomain systemd[1]: Started ESET Security Man... Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full. [root@localhost tmp]#</pre>	<p>【コマンド】 # systemctl restart eraserver</p> <p>【コマンド】 # systemctl status eraserver</p> <p>【確認】 ESMCサービスが稼働しているか確認する。</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

資料名	シート名	バージョン	備考
ESMCV7.2 for CentOS7構築手順書	7. EMエージェントのインストール	3.0	
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) <pre>[root@localhost tmp]# chmod +x Component_Linux_x64/Agent-Linux-x86_64.sh [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt Component_Linux_x64/ 合計 316760 drwxrwxrwt. 11 root root 4096 6月 16 15:46 .. drwxr-xr-x. 2 root root 203 6月 16 15:07 . -rwxr-xr-x. 1 root root 83910322 11月 19 2019 Server-Linux-x86_64.sh -rwxr-xr-x. 1 root root 83910322 11月 19 2019 コンポーネントリスト_linux64_v71280.pdf -rwxr-xr-x. 1 root root 83910322 11月 19 2019 RDSensor-Linux-x86_64.sh -rwxr-xr-x. 1 root root 83910322 11月 19 2019 MDMCore-Linux-x86_64.sh -rwxr-xr-x. 1 root root 83910322 11月 19 2019 era_war -rwxr-xr-x. 1 root root 46324704 11月 19 2019 Agent-Linux-x86_64.sh [root@localhost tmp]#</pre>		コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【コマンド】 # chmod +x Component_Linux_x64/Agent-Linux-x86_64.sh 【コマンド】 # ls -alt Component_Linux_x64/ 【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) <pre>[root@localhost tmp]# ./Component_Linux_x64/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 ~~~~~ 途中、省略 ~~~~~ Do you accept server certificate? [y/N]: y Adding computer to group... Loading correct GUID... ~~~~~ 途中、省略 ~~~~~ Skipping SELinux policy installation (disabled). Service started. Product installed. [root@localhost tmp]#</pre>		コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください 【コマンド】 # ./Component_Linux_x64/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ESMC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】 ESMCのTOP画面が表示されること ※ESMC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: 4-3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) ESMCのメインセクション「コンピュータ」より、ESMC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】 ESMC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、ESMCサーバ自身が管理されていることを確認します。	チェック <input type="checkbox"/>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;"> 以上で、手順は終了となります。 </div>			