## 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 <u>
で
こ
1001</u> キャ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のユーザーズサイトよりダウンロードすることが可能です。
 <a href="https://canon-its.jp/product/eset/users/index.html">https://canon-its.jp/product/eset/users/index.html</a>
 ※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 ※ユーザーズサイトで「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。 <u>https://archive.apache.org/dist/tomcat/tomcat-9/v9.0.35/bin/apache-</u>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	
<ul> <li>ESMCV7.2 for CentOS7構築</li> </ul>	冬手順書 1.MySQLのセットアップ	3.0		
No1 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
1-1-1.SELinuxの無効化および	設定ファイルのバックアップ (1)		以下のコマンドを実行してください	
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] # getenforce	_
[root@localhost tmp]# [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 はつの予想は必要な	0
[root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# cp -p ,	/etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk		[コマンド] # cp -p /etc/selinux/config	
[root@localhost tmp]# [root@localhost tmp] [root@localhost tmp]# <b>ls -al</b> :	t /etc/selinux/   grep config		/etc/selinux/conrig.bk 【コマンド】# ls -alt /etc/selinux/   grep config	
-rw-rr 1 root root 543 -rw-rr 1 root root 543	8 6月 16 18:26 config 8 6月 16 18:26 <b>config.bk</b>		【確認】バックアップファイルが作成されていいること	
[root@localnost tmp]#				
			-	
No1 #コンソールイメージ 1=1=2 SEL inux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 以下のコマンドを実行してください	チェック
SELinuxの自動起動を無効	化する			
[root@localhost tmp]# <b>vi /et</b> (変更前)	c/selinux/config		【コマンド】# vi /etc/selinux/config	
<pre># enforcing - SELinux sec # permissive - SELinux pr # disabled - No SELinux r</pre>	curity policy is enforced. The warnings instead of enforcing.		【変更】「enforcing」を「disabled」に変更する	
SELINUX=enforcing 以下、省略		編集モード		
(変更後) # enforcing - SELinux sec	surity policy is enforced.			
<pre># permissive - SELinux pr # disabled - No SELinux p SELINUX=disabled</pre>	olicy is loaded.			
····· 以下、省略 [root@localhost tmp]# <b>diff /</b>	etc/selinux/config /etc/selinux/config.bk		[コマンド] # diff /etc/selinux/config	
<pre>//c7 &lt; SELINUX=disabled</pre>			/etc/selinux/config.bk 【確認】亦更箇所がenforcingに編集されていること	
> SELINUX=enforcing [root@localhost tmp]#			< SELINUX=disabled	
			> SELINUX=enforcing	
No1 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
1-1-3.SELinuxの無効化および OS面記動後 SELinuxが無	設定ファイルのバックアップ (3)		以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# shutdon	n -r now		[コマンド] # shutdown -r now	
[root@localhost tmp]#			[コマンド] # getenforce	
Disabled				
			【権略】再起朝後に設定が適用されたか権能する	
No2 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
1-2.MariaDBの削除			以下のコマンドを実行してください	
MariaDBがブレインストールさ [root@localhost_tmp]# vim_red	れている場合は削除する。 move -v mariadh-libs		[コマンド] # vum remove -v mariadh-libs	
····· 途中省略 ·····			Table 1 March 2 Court 1 - Court of the Table 1 - State 1	
削除中 : 2.p 削除中 : 1:m	ariadb-libs-5.5.60-1.el7_5.x86_64 2/2		「柳崎」ノンインストールが売りしていること	
検証中 : 2:p 検証中 : 1:m	ostfix-2. 10. 1-7. e17. x86_64 1/2 mariadb-libs-5. 5. 60-1. e17_5. x86_64 2/2			
削除しました: mariadb-libs.x86_64 1:5.5.6	60-1. e17_5			
依存性の削除をしました:	.17			
完了しました! [root@localhost tmp]#				
[root@localhost tmp]# rm -rf	/var/lib/mysql/		【コマンド】# rm -rf /var/lib/mysql/	
[rooterocarnost tmp]#			【確認】ディレクトリがある場合は削除する	-
NO3 #コンソールイメーシ 1-3.MySQLサーバ用リボジトリの	ダウンロード		コマントノ雑誌事項 以下のコマンドを実行してください	ナエック
指定したURLからRPMファイル 「root@localhost ~ ]# yum loca	レを取得する。(本手順書では/tmpを利用する) linstall -v https://dev.mvsgl.com/gat/mvsgl8	O-community-release-el7-3, poerch rpm	[コマンド] # yum localinstall -y	
途中省略	1115-011 ) 10-095-77 00-1 mjoq1. 00m, got, mjoq10		https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-	-
インストール中 : m	uysq180-community-release-e17-3.noarch	1/1	5. noarcn. rpm	
検証中 : 1	uysq180-community-release-e17-3.noarch	1/1	【確認】RRRが出力されていたいこと	
インストール: mysql80-community-release.m	noarch 0:e17-3		※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。	
完了しました! 「root側acelhost +mn]#				
lioot@iocainost tmp]#				
			4	

	コマンド/確認事項	チェック
1-3でインストールしたリボジトリを使用してMySQLサーバをインストールする。		_
Lroot@localhost tmp用 <b>yum install -y mysql-community-server</b> 途中省略	[コマンド] # yum install -y mysql-community-server	U
perl-macros. x86_64 4:5.16.3-294.e17_6 perl-parent. noarch 1:0.225-244.e17_	【権略】インストールが完了していること	•
perl-podlators.noarch 0:2.5.1-3.e17 perl-threads.x86_64 0:1.87-4.e17		
perl-threads-shared. x86_64 0:1.43-6.e17		
元」しました! [root@localhost tmp]# mysqlversion	【コマンド】# mysql -version	
mysql Ver 8.0.23 for Linux on x86_64 (MySQL Community Server - GPL) [root@localhost tmp]#	【確認】該当のパージョンであること	_
No5 #コンソールイメージ 1-5.MySQLサーバ記動/線術確認	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	チェック
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。	[TEXE] # eventement1 start sweepld	
[root@localhost tmp]# systemet1 start mysdu [root@localhost tmp]#	[	
mysqld.service = MySQL Server     Londoi:	The system of the status mystru	_
Active: active (running) since $\exists$ 2020-06-22 11:49:34 JST; 13s ago	Tarmen myser a myser a myser reaction of the sectors of the sector	
http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: 1300 FreeStartPrez/msr/bin/msreld_pre_systemd.dtml		
Main PID: 1463 (mysqld) Status "Sorrar is operational"		
CGroup: /system.slice/mysqld.service mold483/usr/shin/mysqld		
6月 22 11:49:27 localbost localdomain systemd[1]; Starting WyS0L Server		
6月 22 11:49:34 localhost.localdomain systemd[1]: Started MySQL Server. [root@localhost tmp]#		
No6 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェッ <u>ク</u>
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。	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# <b>systemet1 enable mysqld</b> [root@localhost tmm]# systemet1 enable mysqld	【コマンド】# systemctl enable mysqld	
[root@localhost tmp]# <b>systemctl status mysqld</b> @mysqld.service - MySQL Server		
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mysqld.service; <b>enabled</b> ; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2020-06-22 11:49:34 JST; lmin 8s ago	【コマンド】# systemctl status mysqld	
Docs: man:mysqld(8) http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html	【確認】自動起動(enabled)になっていることを確認	
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]#		
NO7 #コンシールイメーシ 1-7.データベースの設定変更(1)	コマント/ 唯語争項 以下のコマンドを実行してください	テエック
設定ファイルのバックアッフを取得する [root@localhost tmp]# cp -p /etc/my. cnf /etc/my. cnf. bk	[コマンド] # cp -p /etc/my. cnf /etc/my. cnf. bk	
[root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]#		
[root@localhost tmp]# <b>1s -alt /etc/ ]grep my.onf</b> -rw-rr 1 root root 1243 3月 26 23:33 my.onf	[コマンド] # 1s -alt /etc/  grep my. cnf	_
-TWFT-FT- 1 FOOT FOOT 1243 3月 20 23-33 my. CDT. DK drwxr-xr-x 2 root root 6 3月 26 23:33 my. enf. d Front@local.host.tmult	【確認】ハックノッノノナイルが作成されていること	
froceinost cmb/H		
No8 #コンソールイメージ 1 - 8 データペースの設定変更(2)	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
設定ファイルの内容を変更する		
trooterotatios tupin vi / storm, dui 途中省略 huffer size = 2M	Lity Fire vi / scoray. cm 以下の確決追加する	_
datadir=/var/lib/mysql sockat=/var/lib/mysql	max_allowed_packet=33M innodb log file size=100M	
log-orpor=/var/log/mwsald_log	innodb_log_files_in_group=2	
hag office / var/ngs, sydda nag pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid 編集モード 編集モード	default_password_lifetime=0	
innodb log_file_size=100M innodb_log_files_in_group=2	[コマンド] # diff /etc/mw. cnf /etc/mw. cnf. bk	
<u>character-set-server=utf8</u> <u>default_password_lifetime=0</u>		
log bin trust function creators=1 [root@localhost tmp]#	※MySQL8.0からパ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	
[root@localhost tmp]≓ diff /dto/my.onf /dto/my.onf.bk 22,26621	۵. disable=lembin=0	
<pre>x mar_allowed_packet=sim x innodb_log_file_size=100M x innodb_log_file_size=100M</pre>	disable-log-bin=0	
< character_set-serve=ut8 < default_password_lifetime=0	【確認】追加した内容が正しいこと	
< log_bin_trust_function_creators=1 [root€localhost tmp]#		
	コマンドノ確認事項	チェック
1-9.MySQLサーハを再起動/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。	以トのコインドを実行してください	
Lroot@localhost tmp]# <b>systemctl restart mysqld</b> [root@localhost tmp]#	[コマンド] # systematl restart mysqld	
Lroot⊎iocainost tmpj≓ <b>systemeti status mysqld</b> ● ysqld.service - MySQL Server Lachet Lachet ( <i>Lachet Charles and Lachet and Lachet Charles and L</i>	Lコマンド] # systematl status mysqld	
Loaueu. Loaded (Just/110/systema/system/mysqld.service; enabled; vendor preset: disabled) Active: active (running) since 月 2020-06-22 11:58:22 JST; 6s ago Doce: were invected (s)	Longing」 MySQLアーハが起調(active)していること	
http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html Process: [54] ExectFartPre=/usr/bin/mysqld_nre_systemd (orde=avitedstatue=0/SU/CESS)		
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]#		
	1	•

■ 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 #7://-#//-			コマンド/確認事項	チェック
101 #コンソールイスーシ 2-1.MySQL管理者アカウントの初期パスワー			以下のコマンドを実行してください	- 7199
MySQL8.0では管理者アカウントに初期/ [root@localhost tmp]# grep "temporary 2020-06-22702:49:30 3905337 6 [Note]	ペスワードが設定されているため確認する。 <mark>password<sup>®</sup> /var/log/mysqld.log</mark> WY-010454]「Server」A temporary passwor	d is generated for	【コマンド】# grep "temporary password" /var/log/mysold.log	
root@localhost: bmworyca6M(3	mi olololj [belvel] n compotaly passwor	a 15 generated for		п
[root@era-cent/ tmp]#			【個略】 「」彼のハスタートを催怒する。	0
No2 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
2-2.1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。		以下のコイントを失行してください	
[root@localhost tmp]# mysql_secure_in	stallation		【コマンド】# mysql_secure_installation	
Securing the MySQL server deployment.				
Enter password for user root:			Enter password for user root:= 2-1 C催眠した初 期パスワード	L
The existing password for the user acc	count root has expired. Please set a new	password.	New password:= 任意のパスワード	
New password	•	•	Re-enter new password:= New passwordと同様のパ	
itew password.			スワード	
<u>Re-enter new password:</u> The 'validate_password' plugin is inst	called on the server.		※MySQL8.0ではパスワードポリシーの初期値が	
The subsequent steps will run with the	e existing configuration		「MEDIUM」 のため パスワードには以下の条件を満たす必要が	
Using existing password for root.			ab the second seco	
Estimated strength of the password: 10	00		ょり。 ・パスワード長 8文字以上	
Change the password for root ? ((Pre	<u>ss y Y for Yes, any other key for No)</u>	<u>n</u>	・大文字小文字 1文字以上 ・数字 1文字以上	
skipping. Pr default a MySOL installation has a			・記号 1文字以上	
allowing anyone to log into MySQL with	nout having to have		※MySQL の管理者パスワードに、以下の文字を利用	
a user account created for them. This testing, and to make the installation	is intended only for go a bit smoother.		すると、ESMU のインストールに矢奴することを催認 しております。	
You should remove them before moving i	into a production		{}	
			上記文字を利用しないよう、ご注意ください。	
<u>Kemove anonymous users? (Press y Y f</u> Success.	<u>or Yes, any other key for No) : y</u>			
Normally, root should only be allowed 'localhost'. This ensures that someone the root password from the network.	to connect from e cannot guess at			
Disallow root login remotely? (Press Success.	y Y for Yes, any other key for No) :	<u>v</u>		
By default, MySQL comes with a databas	se named 'test' that			
anyone can access. This is also intend and should be removed before moving in	led only for testing,			
environment.				
Remove test database and access to i - Dropping test database Success.	<u>t? (Press y Y for Yes, any other key f</u>	<u>or No) : y</u>		
- Removing privileges on test databas Success.	se			
Reloading the privilege tables will er made so far will take effect immediate	nsure that all changes ely.			
Reload privilege tables now? (Press : Success.	y Y for Yes, any other key for No) : y			
All done! [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
2-3.MySQLに接続確認			以下のコマンドを実行してください	
<u>2-2で変更したバスワードでMySQLにログ</u> [root@localhost tmp]# mysal -u root -	インをする。 -host 127.0.0.1 -p		【コマンド】# mysql -u roothost 127.0.0.1 -n	
Enter password: Welcome to the MySQL monitor Command	send with : or ¥ø		Roter password:= 2-2で設定したパスワード	
Your MySQL connection id is 11	a chu withi , 01 rg.		Enter password - 2-2 CBCR URCNAV - P	ц.
Server version: 8.0.20 MySQL Community	/ Server - GPL			
Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/o	or its affiliates. All rights reserved.			
Oracle is a registered trademark of Or affiliates. Other names may be tradema owners.	acle Corporation and/or its arks of their respective			
Type 'help;' or '¥h' for help. Type '¥	c' to clear the current input statement		【214-22】 ロガノンベルスト した214-20 チェ	
mysql>			【NERD】 ドクイン (こることを)(医)(5) の。	
mysqi≯ <b>quit</b> Bye			【コマンド】 quit	
[root@localhost tmp]#				
			1	

■ 資料名	■シート名	バージョン	備考	
■ ESMCV7.2 for CentOS7構築手順書	3.MvSOL ODBCドライバのセットアップ	3.0		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
No1 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
3-1.ODBCドライバのインストール			以下のコマンドを実行してください	
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 localinstal	1 -y		【コマンド】# yum localinstall -y	
https://downloads.mysql.com/archives,	/get/p/10/file/mysql-connector-odbc-8.0	. 17-	https://downloads.mysql.com/archives/get/p/10/f	
1. e17. xoo_04.1pm ~~~~~ 涂中省略 ~~~~~			1. e17. x86. 64. rpm	
Success: Usage count is 1			Freedom 1. To we also a state and the second state of the second	
Success. Usage count 1s 1 檢証由 · libtool-lt	d1-2 4 2-22 e17 3 x86 64 1/	3	【雑誌】トライハがインストールされたこと	
検証中 : Introof It 検証中 : unixODBC-2	2. 3. 1-14. e17. x86 64 2/	3		
検証中 : mysql-conr	nector-odbc-8.0.17-1.e17.x86_64 3/	3		
25.002				
$4 \vee X \vdash \neg \nu$ : mysel=connector=odbc v86 64 0.8 0 17	7-1 017			
mysqi connector oubc.x00_04 0.0.0.1	1. 617			
依存性関連をインストールしました:				
libtool-1tdl.x86_64 0:2.4.2-22.e17_3	3 unixODBC.x86_64 0:2.3.1-14.e17			
完了1.41.た1				
[root@localhost tmp]#				
[root@localhost tmp]# yum list instal	led   grep odbc		【コマンド】# yum list installed   grep odbc	
$mysql$ -connector-odbc. x86_64	8.0.17-1.e17 @/mysql	-connector-odbc-	【確認】該当のパージョンであること	
[root@localhost tmp]#				
-				
	<b></b>		」インド/確認事項	チェック
3-2.00BCトフ1ハの設定ノア1ルのハックアッ 設定ファイルのバックアップを取得する	)		以下のコマントを失行してくたさい	
[root@localhost tmp]# cp -p /etc/odbc	inst.ini /etc/odbcinst.ini.bk		【コマンド】# cp -p /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk	
[root@localhost tmp]#				
[root@localhost tmp]# ls -alt /etc/	grep odbcinst. ini		【コマンド】# ls -alt /etc/  grep odbcinst.ini	
-rw-rr 1 root root 515 6月 -rw-rr 1 root root 515 6月	22 12:09 odbcinst. ini bk		【確認】バックアップファイルが作成されていること	
[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
3-3.0DBCドライバの設定ファイル変更			以下のコマンドを実行してください	
ODBCドライバの設定フィアルをドライバが	利用可能な状態に修正する			
[root@localhost tmp]# vi /etc/odbcins	t. ini		The second sector is the second sector in the second sector is the second sector is the second sector is the second secon	
(変更則) 「MySOL]	_		[⊐マント] # v1 /etc/odbcinst.ini	
Description= ODBC for MySQL			(変更前)の内容に追記して (変更後)のようにする	
Driver= /usr/lib/libmyodbc5.so		+ <del>+ -</del> + -		
Setup= /usr/lib/libodbcmyS.so		を変更する		
Setup64= /usr/lib64/libodbcmvS.so				
FileUsage= 1				
(+				
(変更後) [MySOL]				
Description= ODBC for MySQL				
Driver= /usr/lib <u>64</u> /libmyodbc <u>8w</u> .so	(モジュール名変更)			
Setup= /usr/lib <u>64</u> /libodbcmyS.so (-	モジュール名変更)			
Setup64= /usr/lib64/libodbcmvS so	(コメントアウトする) (コメントアウトする)			
Threading=0	(設定の追加)			
FileUsage= 1				
[root@localbost_tmp]#				
Freedoogrups: cmbl#			4	

No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	<b>チ</b> ェック
3-4.ODBCドライバの設定ファイル変更箇所の確認	以下のコマンドを実行してください	
ODBCドライバの設定ファイルの変更箇所を確認する		
[root@localhost tmp]# diff /etc/odbcinst.ini /etc/odbcinst.ini.bk	【コマンド】# diff /etc/odbcinst. ini	
11, 15c11, 14	/etc/odbcinst.ini.bk	
< Driver=/usr/lib64/libmyodbc8w.so	【か知】林子林子し水戸中夜北子しいふか知去ス	
<pre>Setup=/usr/libod/liboudcmy5.so ( #Driver64=/usr/lib64/liboudc5.so</pre>	【確認】修正箇所と変更内容が正しいが確認する	
< #Setup64=/usr/lib64/libodbcmvS. so	< Driver=/usr/lib64/libmvodbc8w.so	
< Threading=0	< Setup=/usr/lib64/libodbcmyS.so	
	< #Driver64=/usr/lib64/libmyodbc5.so	
> Driver=/usr/lib/libmyodbc5.so	< #Setup64=/usr/lib64/libodbcmyS.so	
<pre>&gt; Setup=/usr/lib/liboabcmy5.so &gt; Driver64=/usr/lib64/libmyodbe5_so</pre>	< Inreading=0	
<pre>&gt; Setup64=/usr/lib64/libodbcmvS. so</pre>		
[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
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	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
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	コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	<u> </u>
No5 #コンソールイメージ <b>3-5.ODBCドライバの設定ファイル変更の更新</b> 3-4で変更した設定を更新する [root@localhost tmp]# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	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] # odbcinst -i -d -f	チェック 
No5       #コンソールイメージ         3-5.0DBC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	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】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	チェック ロ
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 [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.	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】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	<b>チ</b> ェック
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 [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	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】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	<u>チェック</u>
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 [root@localhost tmp]# odbeinst -i -d -f /etc/odbeinst.ini odbeinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbeinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbeinst: Driver installed. Usage count increased to 2.	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】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	<u>チェック</u>
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 [root@localhost tmp]# odbeinst -i -d -f /etc/odbeinst.ini odbeinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbeinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbeinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc	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】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	<b>チェック</b>
No5 #コンソールイメージ 3-5.ODBCドライル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 [root@localhost mp]# odboinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc	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】# odbeinst -i -d -f /etc/odbeinst.ini	チェック
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 [root@localhost tmp]# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc increased to 2. Target directory is /etc	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] # odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	チェック ロ
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 [root@localhost tmp]# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc [root@localhost tmp]#	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] # odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	<b>チェック</b>
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 [root@localhost tmp]# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc increased to 2. Target directory is /etc [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】# odbcinst -i -d -f /eto/odbcinst.ini	
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 [root@localhost tmp]# odboinst -i -d -f /etc/odboinst.ini odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc [root@localhost tmp]#	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】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	
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 [root@localhost tmp]# odboinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc [root@localhost tmp]#	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】# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	
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 [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]#	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] # odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	
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 [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 increased to 2. Target directory is /etc [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] # odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini	
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 [root@localhost tmp]# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc [root@localhost tmp]#	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】# odbcinst -i -d -f /eto/odbcinst.ini	<i>∓</i> <sub>⊥</sub> υク
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 [root@localhost tmp]# odbcinst -i -d -f /etc/odbcinst.ini odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 2. Target directory is /etc [root@localhost tmp]#	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】# odbcinst -i -d -f /eto/odbcinst.ini	

<ul> <li>● 資料名</li> <li>■ シート名</li> <li>■ ESMCV7.2 for CentOS7構築手順書</li> <li>4.ESMCサーバのインストール</li> </ul>	バージョン 3.0	備考	
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		以下のコマンドを実行してください	1 1 1 1
[root@localhost tmp]# systemctl stop firewalld [root@localhost tmp]#		[コマンド] # systemetl stop firewalld	
[root@localhost tmp]# <b>systemctl disable firewalld</b> Removed symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/firewalld.service.		[コマンド] # systematl disable firewalld	
Removed symlink /etc/systemd/system/dbus-org.fedoraproject.FirewallD1.service. [root@localhost tmp]#			
[root@localhost tmp] <b># systemctl status firewalld</b> ● firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon		[コマンド] # systemctl status firewalld	
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; disabled; vendor <u>Active: inactive (dead)</u>	preset: enabled)	【確認】Firewalldが停止していること	1
Docs: man:tirewalld(l) 以下、省略			
[root@localhost tmp]#			
			h
NO2 # # コンソールイメーン 4-2 . インストーラーに実行権限を付与		コマント/健認事項 以下のコマンドを実行してください	ナエック
インストーラーに実行権限を行与する(/tmpJオルタにLinux版ESMCのコンホーネントノロクラム [root@localhost tmp]# unzip Component_Linux_x64. zip	を配直しております)	[コマンド] # unzip Component_Linux_x64. zip	
lroot@localhost tmp]# [root@localhost tmp]#		※32bitの場合は、「Component_Linux_x32.zip」となります	
[root@localhost tmp]# chmod +x Component_Linux_x84/Server-Linux-x86_64. sh		[コマンド] # chmod +x Component_Linux_x64/Server-Linux-	
[root@localhost tmp]# 1s -alt Component_Linux_x64		コマンド】# ls -slt Component Linux x64	
drwxr=xr=x 2 root root 203 6月 16 15:07 . drwxrwxrwt, 9 root root 4096 6月 16 15:07 .		T=	
- TWXT-XT-X 1 root root 83910322 11月 19 2019 Server-Linux-x86_64.sh - TW-T-T 1 root root 412269 11月 19 2019 コンポーネントリスト_linux64_v7	1280. pdf	【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	•
-rw-rr 1 root root 9804733 11月 19 2019 RDSensor-Linux-x86_64.sh -rw-rr 1 root root 46829841 11月 19 2019 MDMCore-Linux-x86_64.sh		ていること。	
-rw-rr 1 root root 137064572 11月 19 2019 era.war -rw-rr 1 root root 46324704 11月 19 2019 Agent-Linux-x86_64.sh			
[root@localhost tmp]#			
No3 #コンソールイメージ 4-3.ESMCサーバのインストーラーを実行		コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	チェック
ESMCサーバの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]# ./Component_Linux_x84/Server-Linux-x86_64.shlocale:	=ja_JPskip-license	【コマンド】# ./Component_Linux_x64/Server-Linux-x86_64.sh —	
db-driver=MySQLdb-hostname=127.0.0.1db-port=3306db-admin-username=: password=xxxxxxxserver-root-password=xxxxxxxdb-user-username=era_se:	root —db-admin- rver_user —db-user-	locale=ja_JPskip-licensedb-driver=MySQLdb- hostname=127.0.0.1db-port=3306db-admin-username=root	
password=xxxxxxxcert-hostname=*		db-admin-password=xxxxxxxserver-root-password=xxxxxxx db-user-username=era_server_userdb-user-password=xxxxxxx	
ESEI Security Management Center Server Installer (Version: 7.2.2234.0), Copyrig spol. s r.o All rights reserved.	nt c 1992-2020 ESEI,		
~~~~~ 中略 ~~~~~		ub auguin password マーテルマンイと設定した言語者「ガリジアドリンス ワード server-root-nassword RSMC Tehコンソールの管理者の初期パスワー	
		R db-user-bassword= ESMCが使用するデータベースのユーザーのパス	
Removed backup directory: /opt/eset/RemoteAdministrator/.Server-809012213		ワード	L
Product installed. [root@localhost tmp]#		※ <db-admin-password>、<server-root-password>、<db-user- password&gt;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</db-user- </server-root-password></db-admin-password>	
		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〉	
		「まを」() 手  ; <> スペース (エスクープシーケンスは 手 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。	0
		また、 <db-admin-password>、<server-root-password>、<db-user- passwordと以下の文字を利用すると、ESMCのインストールに失敗す</db-user- </server-root-password></db-admin-password>	
		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〉	
		() 「2000」 工作に ノンフトニュータル たち ため 2000 ナス	
No4 #TML#74_%		コフトド /体況車1百	チェック
14-4.ESMCサーバの起動確認 「CMCサーバの起動確認 「CMCサービル」に定って、工業におきにていても確認する		コマンド/ 唯語 事項 以下のコマンドを実行してください	7199
ESMCリーバーンストールテリを、正常に起動しているが確認する [root@localhost tmp]# systemctl status eraserver		【コマンド】# systemctl status eraserver	
<ul> <li>eraserver.service - ESEI Security Management Center Server Loaded: loaded (/etc/system/system/eraserver.service; enabled; vendor prese Active: entire: (running) since # 2020-06-22 12:32:07 IST: 5min ago</li> </ul>	t: disabled)	【確認】ESMCサービスが稼働しているか確認する。	
Process: 2191 ExecStart=/opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServer daem /yar/un/eraserver.nd (code=exited.status=0/SUCCESS)	onpidfile		
Main PID: 2194 (ERAServer) CGroup: /system.slice/eraserver.service			
mq2194 /opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServerdaemonp			
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 -1 to show in full. [root@localhost tmp]#			
		<b>コフンド / </b> 施汐車16	チェック
4-5.MySQLサーバの稼働確認 FSMC日のデータペーフが作時まわていること		以下のコマンドを実行してください	
Icontellost tmp]# mysql -u root -p Finter massend:		[コマンド] # mysql -u root -p	
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 '\c' to clear the current input statement. mysql> <b>show databases;</b>			
Database		[コマンド] > show databases;	-
era_db		【201822】 and 小水化のなか マルエント	
mysql nerformance schema		Famme arg mnw.lb/fr G40 (A, O C C	
sys			
5 rows in set (0.00 sec) mysql> <b>quit</b>		[コマンド] quit	
[root@localhost tmp]#		4	

■ 資料名	■シート名	バージョン	備考	
<ul> <li>ESMCV7.2 for CentOS7構築手順書</li> </ul>	5.Tomcat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
5-1. Java8のインストール			以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# yum install -y , 途中省略 Downloading packages: java-1.8.0-openjdk-1.8.0.232.b09-0.e17 Running transaction check Running transaction test	<b>java-1.8.0-openjdk</b> '_7.x86_64.rpm   291 kB 00:00		【コマンド】# yum install -y java-1.8.0-openjdk	
Transaction test succeeded Running transaction インストール中 : 1: java-1.8 検証中 : 1: java-1.8 インストール:	. 0-openjdk-1. 8. 0. 232. b09-0. e17_7. x8 1 . 0-openjdk-1. 8. 0. 232. b09-0. e17_7. x8 1	1/1 1/1	【確認】インストールされたことを確認する	
java-1.8.0-openjak.x86_04 1.1.8.0.23 <b>完了しました!</b> [root@localhost tmp]#	2. DU <del>9-</del> 0. e1 <i>1_1</i>			
No2 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
5-2. Tomcatのインストール 任音のディレクトリに事前に用音したTomc	atを解凍する		以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]] <b># tar xzr haso</b> ferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferinisoferin	sh		【コマンド】# tar xzvf apache-tomcat-9,0.35.tar.gz ※本手順以下のTomoatのパージョンについては、ご自身が ダウンロードしたパージョンを入力してください。	
No3 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
5-3-1. Tomcatの設定(1)			以下のコマンドを実行してください	
<u>Tomcatのティレクトリを移動する</u> [root@localhost tmp]# mv apache-tomca: [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt /var/lil	t-9.0.35 /var/lib/tomcat b/tomcat		【コマンド】# mv apache-tomcat-9.0.35 /var/lib/tomcat	
合計 124 drwxr-xr-x. 13 root root 145 6月 1	16 15:17		【コマンド】# 1s -alt /var/lib/tomcat	
drwxr-x 2 root root 4096 6月 日 drwxr-x 2 root root 30 6月 日	16 15:16 bin 16 15:16 temp		【確要】 Tomastaのディレクトル が/usr/local/tomastk	
drwxr-x 2 root root 4096 6月 1	16 15:16 lib		移動されていること	
drwxr-xr-x 9 root root 220 6月 drwx 2 root root 238 2月	6 04:36 conf			
小小小小了省略				
[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
5-3-2. Tomcatの設定(2)			以下のコマンドを実行してください	
IOFFICATION CALL Control Con	/system/tomcat.service		【コマンド】# vi /etc/systemd/system/tomcat.service	
[Unit] Description=Apache Tomcat 9 After=network.target				
[Service]				
User=tomcat Group=tomcat				
Type=oneshot PIDFile=/var/lib/tomcat/tomcat.pid RemainAfterExit=yes				
ExecStart=/var/lib/tomcat/bin/startup. ExecStop=/var/lib/tomcat/bin/shutdown. ExecReStart=/var/lib/tomcat/bin/shutdo	sh sh wwn.sh:/var/lib/tomcat/bin/startup.sh			
[Install] WantedBy=multi-user.target				
[root@localhost tmp]#	<b>1</b>		【コマンド】# cat	
[root@localhost tmp] <b># cat /etc/system</b> [Unit]	d/system/tomcat.service		/etc/systemd/system/tomcat.service	
Description=Apache Tomcat 9 After=network.target			【確認】左記の内容のファイルが作成されていること	
[Service]				
User=tomcat Group=tomcat				
Type=oneshot PIDFile=/var/lib/tomcat/tomcat.pid RemainAfterExit=yes				
ExecStart=/var/lib/tomcat/bin/startup. ExecStop=/var/lib/tomcat/bin/shutdown. ExecReStart=/var/lib/tomcat/bin/shutdo	sh sh wwn.sh;/var/lib/tomcat/bin/startup.sh			
[Install] WantedBy=multi-user.target				
[root@localhost tmp]#				

	コマンド/確認事項	チェック
5-3-3. Tomcatの設定(3)	以下のコマンドを実行してください	
IOMCatOUT_C_/JF1UL美行權限を行与する [root@localhost tmp]# chmod 755 /etc/system/tomcat.service [root@localhost tmp]#	【コマンド】# chmod 755 /etc/systemd/system/tomcat.service	
<pre>[root@localhost tmp]# is -ait /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>	【コマンド】 # 1s -alt /etc/systemd/system/tomcat.service	
	【 <b>確認】</b> 作成したファイルに実行権限が付与されていること	
	-	
No3 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-3-4. Tomcatの設定(4)	以下のコマンドを実行してください	
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 [root@localhost tmp]# useradd -s /sbin/nologin tomcat [wast@lacalhost tmp]#	【コマンド】# useradd -s /sbin/nologin tomcat	
[root@localhost tmp]# chown -R tomcat:tomcat /var/lib/tomcat/ [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# ls -alt /var/lib/tomcat/	【コマンド】# chown -R tomcat:tomcat /var/lib/tomcat/	
途甲省略 drwx2 tomcat tomcat 238 5月 6 05:40 conf drwx7 tomcat tomcat 81 5月 6 05:37 webapps	【コマンド】 1s -alt /var/lib/tomcat/	
drwxr-x 2 tomeat tomeat 6 5月 6 05:36 logs drwxr-x 2 tomeat tomeat 6 5月 6 05:36 work [root@localhost tmp]#	【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	
	-	
No4 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
5-4.webコンソールパッケージの設置 に音のディークトリに東前に田音したファイリを所定の提所に配置する	以下のコマンドを実行してください	
[root@localhost tmp]# cp Component_Linux_x64/era.war /var/lib/tomcat/webapps/ [root@localhost tmp]# cp Component_Linux_x64/era.war /var/lib/tomcat/webapps/ [root@localhost tmp]# cp Component_Linux_x64/era.war /var/lib/tomcat/webapps/	【コマンド】# cp Component_Linux_x64/era.war /var/lib/tomcat/webapps/	
[rootelocalnost tmp]# 1s -alt /var/lib/tomcat/webapps/   grep era.war -rwr	【コマンド】# 1s -alt /var/lib/tomcat/webapps/   grep era.war	
[root@localhost tmp]#	【確認】所定の場所にera. warが配置されたこと	
	-	
No5 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
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)	以下のコマンドを実行してください	
	[	п
題の主水U、所正の場所に配置する [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]#	<ul> <li>keysize 4096 -dname "ON=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, Ou-Unknown, C=Unknown, c=Unkn</li></ul>	1
酸の主放し、所定の場所に配置する [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]# [root@localhost tmp]# my .keystore /var/lib/tomcat/conf/.keystore	keysize 4096 -dname (N=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, L=Unknown, ST=Unknown, C=Unknown, ~-alias tomeat -keypass xxxxx -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。	
	L=マンド】# Reycol genkeypair "Keyaig KN- keysize 4096 -dname" (N=Unknown, OU=Unknown, Ou- Unknown, L=Unknown, ST=Unknown, C=Unknown" -alias tomeat -keypass xxxxx -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。	
歴の主 放び、所正の場所に配置する 「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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localho	<ul> <li>Lーマンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS - keysize 4096 -dname "(N=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, L=Unknown, C=Unknown, c=Unknown,</li></ul>	
歴の主 放び、所正の場所に配置する 「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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]#	Lコマンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS- keysize 4096 -dname "(N=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, L=Unknown, C=Unknown, C=Unknown, c=Unknown, c= storepass xxxxx - 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	
歴の主 放び、所正の場所に配置する 「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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@loc	<ul> <li>L=マンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS- keysiz e496 - dname "CN=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, C=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknow, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknown, c=Un</li></ul>	
歴の主 放心、 所正の場所に配置する 「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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@lo	<ul> <li>Lコマンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS- keysiz e496 - dname "(N=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, L=Unknown, C=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknown, c=Unknown, c=Unknown, c=Unknow, c=U</li></ul>	
歴の主成し、所正の場所に配置する 「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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost	<ul> <li>L=マンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS- keysiz e496 -dname "(N=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, C=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknown, c=Unknown, c=Un</li></ul>	」 ロ ロ チェック
歴の主成し、所正の場所に低値する [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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost]# [root@localhost]# [root@localhost]# [root@localhost]# [root@localhost	<ul> <li>L=マンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS- keysiz e496 -dname "(N=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, C=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unk</li></ul>	   £тур
酸切上成し、所正切場所に配置する [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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localho	<ul> <li>L=マンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS- keysiz e496 -dname "(N=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, C=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unknow, c=Unknown, c=Unk</li></ul>	
<pre>BE05±RXC、所正の場所に配置する [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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [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>	<ul> <li>Lマンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS - keysiz e 4096 -dname "(N=Unknown, OU=Unknown, OU=Unknown, OU=Unknown, OU=Unknown, C=Unknown, C=Unknown, C=Unknown, Ou=Unknown, NUKNNO, OU Unknow, OU=Unknown, OU=Unknow, OUU, Ike, Struktur, maknow, Struktur, Struktu</li></ul>	ב ב ב <u>דדשל</u>
<pre>BE05±RkU、所正の場所に配置する [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 xxxxx - keystore .keystore -storepass xxxxx -validity 3650 [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]#] [root@localhost tmp]#] cp -p /var/lib/tomcat/conf/server.xml [root@localhost tmp]#] [root@localhost tmp]#] to -p /var/lib/tomcat/conf/server.xml [root@localhost tmp]#] [root@localhost tmp]#] to -p /var/lib/tomcat/conf/ [grep server.xml -var/lib/tomcat/conf / [grep server.xml] -var 1 tomcat tomcat 7588 5月 6 05:40 server.xml.bk [root@localhost tmp]#]</pre>	<ul> <li>L=マンド】# Reycol genkeypair Keyaig KS- keysize 4096 -dname "(N=Unknown, OU=Unknown, Ou-Unknown, C=Unknown, C=Unknown, c=Unknown, c=Unknown, ou-Unknown, OU-Unknow, OU-U</li></ul>	

NO/ #コンソールイメーン	コマンド/確認事項	チェック
5-7. TomcatのSSLの設定	以下のコマンドを実行してください	
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] # vi /ver/lib/tomcet/conf/server vml	
<pre><!-- Define a SSL HIP/1.1 Connectore on port 8443</td--><td></td><td></td></pre>		
<br {Connector_port="8443" protocol="org_anache_covote_http11_Http11NioProtocol"		
maxThreads="150" SSLEnabled="true">		
<sslhostconfig> <certificate <="" certificatekevstorefile="conf/localhost-rsa.iks" td=""><td></td><td></td></certificate></sslhostconfig>		
type="RSA" />		
> (変更後)	【確認】以下の2項目が追加され、コメントアウト	
Define a SSL HTTP/1.1 Connectore on port 8443</td <td>(<!-- -->)を削除していること</td> <td></td>	( )を削除していること	
<pre><connector <="" port="8443" pre="" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol"></connector></pre>	①certificatekeystorerife= 【. keystoreを格謝した ディレクトリのパス】	
maxThreads="150" SSLEnabled="true"> <sslhostconfig></sslhostconfig>	②certificateKevstorePassword="【5-5で設定したキー	
<pre></pre>	ストアのパスワード】	
type="RSA" />	※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	
	_	
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	以下のコマンドを実行してください	
Tomcatが正常に起動するか確認する	【コマンド】# systematl start tomaat	
[root@localhost tmp]#		_
□ omcat.service - Apache Tomcat 9	[ ] ~ > > ] # systemctl status tomcat	
Loaded: loaded (/etc/systemd/system/tomcat.service; disabled; vendor preset: disabled) Active: active (exited) since # 2020-06-22 14:25:54 IST: 7s ago	【確認】Tomcatが稼働しているか確認する。	
Process: 5170 ExecStart=/var/lib/tomcat/bin/startup.sh (code=exited, status=0/SUCCESS)		
Main PID: 5170 (code=exited, status=0/SUCCESS) CGroup: /system.slice/tomcat.service		
6月 22 14:25:54 localhost localdomain systemd[1]: Starting Anache Tomcat 9		
6月 22 14:25:54 localhost localdomain systemd[1]: Started Apache Tomcat 9.		
[root@localhost tmp]#		
N09 #コンソールイメージ 5-9-1.Webコンソール接続の確認(1)	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
WebブラウザよりESMCにアクセスする(本手順で利用しているブラウザはChromeです)		
https://【サーバのIPアドレス】:8443/era/webconsole	【コマンド】https://「IPアドレ ス」:8443/era/webconsole	
	※以下、Chromeで説明します。	
この接続ではプライバシーが保護されません		
この接続ではプライバシーが保護されません では、思惑のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ		
この接続ではプライバシーが保護されません では、思惑のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ ットカードなどの情報が高まれる可能性があります。詳細 NETFRE CETA UNITWORTY UNANIO		
この接続ではプライバシーが保護されません では、憂意のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ ットカードなどの情報が高まれる可能性があります。詳細 NET-EER_CERT_AUTHORTY_INVAUD		
この接続ではプライバシーが保護されません では、恩急のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ ットカードなどの情報が高まれる可能性があります。詳細 NET:588,CERT_AUTHORITY_INVAUD ロー <u>EMD2.757.14歳をページのコンテン</u> 型を Google に送信して、セーフブラウジングの改善に でなりた F さい、プライバビー ポリビー		
この接続ではプライバシーが保護されません では、夏夏のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ ットカードなどの情報が高まれる可能性があります。 METEERR_CEET_AUTHORITY_INVAILD		
この接続ではプライバシーが保護されません では、夏夏のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ ットカードなどの情報が高まれる可能性があります。 詳細 NETESR_CERT_AUTHORITY_INVALID 「 <u>ニ飯のシステル機能とページのコンテンツ</u> を Google に送信して、セーフブラウジングの改善に ご協力ください、 <u>プライパシー ポリシー</u> 単規DE	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する	
この接続ではプライバシーが保護されません では、最高のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ ットカードなどの情報が高まれる可能性があります。証益 NE155R_CERT_AUTHORITY_INVAUD 「 <u>こ気のスペテム機能とページのコンテンツ</u> を Google に送信して、セーフブラウジングの改善に ご気つください、 <u>プライパシー ポリシー</u>	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する	
この接続ではプライバシーが保護されません では、最高のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ ットカードなどの情報が高まれる可能性があります。詳細 NETERRICERT_AUTHORITY_INVAUD □ 二級のシステム情報とベージのコンテンジを Google に送信して、セーフブラウシングの改善に ご協力ください、プライパシーボリンー [詳細設定]	【コマンド】「詳細設定」ポタンを押下する	
Cの接続ではプライバシーが保護されません  Cの接続ではプライバシーが保護されません  Cは、夏夏のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ ットカードなどの情報が高まれる可能性があります。詳細  NETERR(CET_AUTHORITY_INVAUD  C たちのステム情報とベージのコンテンジを Google に送信して、セーフブラウジングの改善に に協力ください、プライバシーボリンニ  I 詳細設定  I 詳細設定  I # # Dンソールイメージ  NO9 # コンソールイメージ	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する コマンド/確認事項	ר דבייס
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	ר דבשל
Cの接続ではプライバシーが保護されません     Cの接続ではプライバシーが保護されません     Crit. 夏夏のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ     yトカードなどの頃朝が詰まれる可能性があります。 詳細     NETEBR_CERT_AUTHORITY_NNAUD     I	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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】「「TPTドレス*にアクセスする(安全ではあ りませい)」ボタンを押すする	С <u>5179</u> 0
Cの接続ではプライバシーが保護されません     Cの接続ではプライバシーが保護されません     Crail 要要のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジ     yトカードなどの情報が高まれる可能性があります。詳細     NeteBR_CERT_AUTHORITY_NNAUD     Image     Image     trauyErregistence=2000年に度優して、セーフブラウジングの改善に     ご協力ください。プライバシーポリシー     trauyErregistence=25cggg     trauyErregistence=25cggg      No9 #コンソールメージ     S-9-2.Webコンソール接続の確認(2)     WebプラウザよりESMC(LT/P/tz.zjgg)	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	С 5119/7
この接続ではプライバシーが保護されません この接続ではプライバシーが保護されません こすようードなどの情報が高まれる可能性があります。詳細 NETERR.CET.AUTHORITY_NNAUD こ#02237.15%を0000%に認慮して、セーフブラウジングの改善にご協力ください。プライバシーボリシニ プリカードなどの情報が高まれる可能性があります。詳細 N09 #コンソールイメージ 5-9-2.Webコシゾール接続の確認(2) WebブラウザよりESMCにアクセスする この接続ではプライバシーが保護されません	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	ר דייס דייס ר
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	ר דבייס ר
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	ם <u>דדשל</u>
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	ר <u>דדשל</u>
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	ר <u>דדשס</u>
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	ר דישיל ב
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してださい 【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	ר דייל ר
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	ם <u>דייל</u> ב
	【コマンド】「詳細設定」ボタンを押下する 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	ר דייל ר

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)	以下のコマンドを実行してください	
WebプラウザよりESMC/Cアクセスする         Image: Contract of the second se	【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で設定した一server-root-passwordの 値、言語は「日本語」を選択します。	
No1( #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	以下のコマンドを実行してください	1111
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 [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)	【コマンド】# systemctl enable tomcat 【コマンド】# systemctl status tomcat 【確認】自動起動のための設定が反映されていること	
CCroup: /system.slice/tomcat.service 以下省略 [root@localhost tmp]#		

■ 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		<b>コマンド/確認</b> 事項	チェック
6-1. EPELリポジトリのインストール		以下のコマンドを実行してください	7197
yumコマンドを利用し、EPELをのリポジトリをインストールする			
[root@localhost tmp]开 <b>yum install -y epel-release</b> ~~~~~ 以上、省略		[⊐マンド] # yum install -y epel-release	
Downloading packages:	- 1.0. 00.00		
epel-release-7-11. noarch.rpm   1 Running transaction check	5 KB 00:00		
Running transaction test			
Iransaction 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!		Fundament I man also an a fa ta da a l	
[root@localhost tmp]#		【確認】正常にインストールされたこと	
			1-44
NO2 #コンソールイメージ 6-2 EPELUポジトU設定ファイルのバックアップ		」イント/確認手項 以下のコマンドを実行してください	ナエック
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/yu	m. repos. d/epel. repo. bk	【コマンド】# cp -p /etc/yum.repos.d/epel.repo	
[root@localhost tmp]# [root@localhost tmp]#		/etc/yum.repos.d/epel.repo.bk	
[root@localhost tmp]# 1s -alt /etc/yum.repos.d/   grep epel.re	ро	【コマンド】# 1s -alt /etc/yum.repos.d/   grep	_
-rw-rr 1 root root 951 10月 3 2017 epel.repo -rw-rr 1 root root 951 10月 3 2017 epel.repo.hk		epel. repo	
[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	
			イールト
NO3 #コノソール1メーシ 6-3. EPELリポジトリ設定ファイルを変更		以下のコマンドを実行してください	テエック
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]# <b>vi /etc/yum.repos.d/epel.repo</b> (亦更前)		【コマンド】# vi /etc/yum.repos.d/epel.repo	
[epel]		【変更】「enabled」の値を「1」を「0」に変更する	
name=Extra Packages for Enterprise Linux 7 - \$basearch			
metalink=https://download.ledoraproject.org/pub/epei///sbasearch metalink=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-76	karch=\$basearch		
failovermethod=priority			
gpgcheck=1	. <u> </u>		
(亦再後)	そうしん そうしん そうしん そうしん そうしん そうしん しんしょう しんしょ しんしょ		
[epe1]	2 1		
name=Extra Packages for Enterprise Linux 7 - \$basearch			
metalink=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-7	karch=\$basearch		
failovermethod=priority			
gpgcheck=1		【コマンド】 # diff /etc/yum.repos.d/epel.repo	
以下、省略 [root@localhost_tmp]# <b>diff /etc/yum_repos.d/epel.repo /etc/yum</b>	repos. d/epel. repo. bk	/etc/yum.repos.d/epel.repo.bk	
6c6		【確認】変更箇所がenforcingに編集されていること	
< enabled=0		< enabled=0	
> enabled=1		> enabled=1	
[root@localhost tmp]#			
No4 #コンソールイメージ 6-4 Ot WebKitJ(Wケージのインストール		コマンドノ確認事項	チェック
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]# yumenablerepo=epel install -y qtwebki	t	【コマンド】# yumenablerepo=epel install -y	
甲略 at. x86 64 1:4.8.7-8.el7		qtwebkit	
qt-settings.noarch 0:19-23.10.el7.centos		【確認】正常にインストールされたこと	
qt-x11.x86_64 1:4.8.7-8.e17 xm1-common.noarch 0:0.6.3-39.e17			
売」しました! 「root@localhost tmp]#			
		4	
No5 #コンソールイメージ		コマンド/確認事項	チェック
6-5. X.Orgパッケージのインストール		以下のコマンドを実行してください	
yumコマンドでX.Orgパッケージのインストールをする		Francis (12) 4 construction of the	
lrootwiocalnost tmpj# <b>yum install -y xorg-xll-server-Xvfb.x86</b>	_04	Lーマント」# yum install -y xorg-xll-server- Xvfb.x86_64	
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			
		Frederican II. and Alla San Jacobian II. Strategic Sciences 1	
元」レエレた! [root@localhost tmp]#		【個部】止帯にインストールされたこと	
		-	

No6 #コンゾールイメージ	コマンド/確認事項	<u>チェック</u>
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	
[root@localhost tmp]# <b>export DISPLAY=localhost:0</b> [root@localhost tmp]#	【コマンド】# export DISPLAY=localhost:0	
   赤枠内の手順はGUI(X Window System/GNOME/KDE等のデスクトップ理	造)使用時は絶対に行わないでく	
が行わるううないので、その時代のないので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こ		
	—	
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	チェック
[root@localhost tmp] <b># cp -p /etc/profile /etc/profile.bk</b> [root@localhost tmp] <b>#</b>	[コマンド] # cp -p /etc/profile /etc/profile.bk	
[root@localhost tmp]# <b>1s -alt /etc/  grep profile</b> drwxr-xr-x. 2 root root   4096 6月 22 15:23 profile.d	【コマンド】# ls -alt /etc/  grep profile	
-rw-rr 1 root root 1819 4月 1 13:29 profile	【確認】バックアップファイルが作成されていること	
[root@localhost tmp]#		
# /etc/profile	[ - · · · · ] # v1 /etc/profile	
<u>export DISPLAY=localhost:0</u>	以下の内容を追記する 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	【コマンド】# diff /etc/profile /etc/profile.bk	
<pre>2c2 <u>&lt; export DISPLAY=localhost:0</u></pre>	【確認】追記した内容が正しいこと	
[root@localhost tmp]#		
No8 #コンソールイメージ	コマンド/確認事項	チェック
6-8. 日本語フォントのインストール	以下のコマンドを実行してください	7177
利用する日本語フォントをインストールする [root@localhost tmp]# yum install -y ipa-xxxxxx-fonts.noarch	【コマンド】# yum install -y ipa-xxxxx-	
中略 ~~~~~ ipa-gothic-fonts-003.03-5.el7.noarch.rpm 3.5 MB 00:00	fonts. noarch ※参考までに	
Running transaction check	・ipa-gothic-fonts.noarch : IPA ゴシック ・ipa-mincho-fonts.noarch : IPA 明朗	
Transaction test succeeded	· ipa-pgothic-fonts. noarch : IPA Pゴシック · ipa-minico-fonts. noarch : IPA P町朝	
$\gamma \times \pi \vdash \nu = 1/1$		
検証中 · 1pa-gothic=Tonts=003.03=5.el1.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]#	【確認】正常にインストールされたこと	
	ーーー・ 「本語市であ	イーック
109 #コンゲールイメータ 6-9. ESMCサーバーの再起動	以下のコマンドを実行してください	テエック
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	【コマンド】# systematl restart eraserver	
[root@localhost tmp]#		
eraserver. service - ESET Security Management Center Server	[	
Loaded: loaded (/etc/system/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/ERAServerdaemonpidfile /var/run/eraserver.pid (code=exited, status=0/SUCCESS)	【確認】ESMCサービスが稼働しているか確認する。	
Main PID: 2635 (ERAServer) (Groun: /system slice/graserver service		
mq2635 /opt/eset/RemoteAdministrator/Server/ERAServerdaemonp		
6月 22 15:34:18 localhost.localdomain systemd[1]: Stopped ESET Security Man		
6月 ZZ 15:34:18 localhost.localdomain systemd[1]: Starting ESET Security Ma 6月 Z2 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]#		
	_	
		1

■ 次則々	■2. L <i>内</i>	15 - 25-22	(井立)	
<ul> <li>■ 具料石</li> <li>■ ESMCV7.2 for CentOS7構築手順書</li> </ul>	■ ノートー 7. EMI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 インストーラーに実行接限を付与			コマンド/確認事項 以下のコマンドを実行してください	チェック
インスト-ラーに実行権限を付与する(/tml [root@localhost tmp]# chmod +x Compone [root@localhost tmp]#	<u> DフォルダにLinux版ESMCのコンボーネントプログラル nt_Linux_x64/Agent-Linux-x86_64. sh</u>	ムを配置しております)	[コマンド] # chmod +x Component_Linux_x64/Agent- Linux-x86_64.sh	
Lroot@localhost tmp]# <b>1s -alt Componen</b> 合計 316760 drwxrwxrwt. 11 root root 4096 6月	16 15:46		【コマンド】# 1s -alt Component_Linux_x64/	
-rwxr-xr-x 1 root root 83910322 11月 -rwxr-xr-x 1 root root 83910322 11月 -rwxr-xr-x 1 root root 83910322 11月	19 2019 Server-Linux-x86_64.sh 19 2019 コンポーネントリスト_linux64_、 19 2019 RDSensor-Linux-x86_64.sh	71280.pdf	【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。	
-rwxr-xr-x 1 root root 83910322 11月 -rwxr-xr-x 1 root root 83910322 11月 <b>rwxr-xr-x 1 root root 46324704 11</b> 月 Froot@cealbost tmp]世	19 2019 MDMCore-Linux-x86_64.sh   19 2019 era.war <b>∃ 19 2019 Agent-Linux-x86_64.sh</b>			
No2 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
7-2.EMエージェント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	
EMI-ジェントのインストーフーを実行しイ. [root@localhost tmp]# ./Component_Linu hostname=127.0.0.1port=2222webo webconsole-password= 【4-3で設定した Initialized log file: /var/log/eset/Ref	ンストールを開始する(サーバー支援インストールを行 ux_x64/Agent-Linux-x86_64.sh — skip-lic console-port=2223 — webconsole-user=Adm server-root-passwordの値】 moteAdministrator/FraAgentInstaller.log	います) ense inistrator	【コマンド】 # ./Component_Linux_x64/Agent-Linux- x86_64.shskip-licensehostname=127.0.0.1 port=2222webconsole-port=2223webconsole- user=Administratorwebconsole-password=【4-3で 勝定したserver-root-passwordの何間	
途中、省略 Do you accept server certificate? [y/N]	]:		【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。	
Y Adding computer to group Loading correct GUID 途中、省略				
Skipping SELinux policy installation (« Service started. <b>Product installed.</b> [root@localhost tmp]#	disabled).			
No3 #コンソールイメージ			コマンド/確認事項	チェック
7-3-1. 管理されていることの確認(1)			以下のコマンドを実行してください	
WebノラウザよりESMCにアクセスする	GEMENT CENTER		【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 ・ユーザダ・Administrator	
ログイン			- 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。	
<ul> <li>ドメインユーザーとしてログイン</li> <li>マルチタブでのセッションを有効化</li> </ul>				
	× A anno ann ann a			
No4 #コンリールイメージ			コマンド/確認率佰	手TWA
7-3-2. 管理されていることの確認(2)			以下のコマンドを実行してください	7197
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			
		Gマ コンピューター名     フィルタの流地	【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。	
<b>「」</b> コンピューター グループ	ρ Δ 3)/Ľ3-9-% 91 27- ξ3- Έξ:			
	② □ □ ② localhost 192.168.254.1 ✓ 不明	2019 11月 25 10:28:51		
ビレボート      プロ Window コンピューター     タスク     マロ はいコンピューター     インストーラー     マロ はいコンピューター				
ホリンー     ホルジュールのコンピューター     コンピュータユーザー     ゴンピュータユーザー     ゴ    加 パオペレーディングシステムのコンピューター     重切     ボッカン ステークスの表     アクディペーションざれていないだちょリア	9- - 11			
	ートス エミュ	タフレナリ	╵╧╧	
½	ヘで、于順はカ	ほっ へん	ッより。	