

# 8・Tomcat(7)のインストール

## 1・Tomcat のインストール

1・アプリを実行する最低限必要な、「tomcat」と「tomcat-webapps」2つのパッケージを、「yum list install tomcat tomcat-webapps」で利用可能なものがあるかどうか検索

```
[root@localhost ~]# yum list install tomcat tomcat-webapps
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: ftp.iij.ad.jp
 * extras: ftp.iij.ad.jp
 * updates: ftp.iij.ad.jp
Available Packages
tomcat.noarch                7.0.76-16.el7_9
tomcat-webapps.noarch        7.0.76-16.el7_9
```

利用可能パッケージは存在したが、バージョンが「7.0.76」の一択

2・「yum -y install tomcat tomcat-webapps」で二つのパッケージをインストール

```
Complete!
[root@localhost ~]#
```

最後の行に「Complete!」と表示されれば無事終了

3・「systemctl start tomcat」でサービスを起動させる

```
[root@localhost ~]# systemctl status tomcat
tomcat.service - Apache Tomcat 8
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/tomcat.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: inactive (dead)
[root@localhost ~]# systemctl start tomcat
[root@localhost ~]# systemctl status tomcat
tomcat.service - Apache Tomcat 8
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/tomcat.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (exited) since Sat 2020-12-05 23:57:06 JST; 15s ago
   Process: 1317 ExecStart=/opt/tomcat/bin/startup.sh (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 1317 (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Group: /system.slice/tomcat.service
          └─1331 /usr/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/opt/tomcat/conf/logging.properties...
Dec 05 23:57:06 localhost.localdomain systemd[1]: Starting Apache Tomcat 8...
Dec 05 23:57:06 localhost.localdomain systemd[1]: Started Apache Tomcat 8.
```

「systemctl status tomcat」で、起動前後の状態を確認  
  
inactive → active に切り替わっている

4・「systemctl stop firewalld」でファイアウォールを停止させる

```
[root@localhost ~]# systemctl status firewalld
firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2020-12-05 23:56:01 JST; 6min ago
   Docs: man:firewalld(1)
   Main PID: 659 (firewalld)
   Group: /system.slice/firewalld.service
          └─659 /usr/bin/python2 -Es /usr/sbin/firewalld --nofork --nopid
Dec 05 23:56:00 localhost.localdomain systemd[1]: Starting firewalld - dynamic firewall daemon...
Dec 05 23:56:01 localhost.localdomain systemd[1]: Started firewalld - dynamic firewall daemon.
Dec 05 23:56:01 localhost.localdomain firewalld[659]: WARNING: AllowZoneDrifting is enabled. Th...
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
[root@localhost ~]# systemctl stop firewalld
[root@localhost ~]# systemctl status firewalld
firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: inactive (dead) since Sun 2020-12-06 00:05:10 JST; 13s ago
   Docs: man:firewalld(1)
   Process: 659 ExecStart=/usr/sbin/firewalld --nofork --nopid $FIREWALLD_ARGS (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 659 (code=exited, status=0/SUCCESS)
Dec 05 23:56:00 localhost.localdomain systemd[1]: Starting firewalld - dynamic firewall daemon...
Dec 05 23:56:01 localhost.localdomain systemd[1]: Started firewalld - dynamic firewall daemon.
Dec 05 23:56:01 localhost.localdomain firewalld[659]: WARNING: AllowZoneDrifting is enabled. Th...
Dec 06 00:05:10 localhost.localdomain systemd[1]: Stopping firewalld - dynamic firewall daemon...
Dec 06 00:05:10 localhost.localdomain systemd[1]: Stopped firewalld - dynamic firewall daemon.
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
```

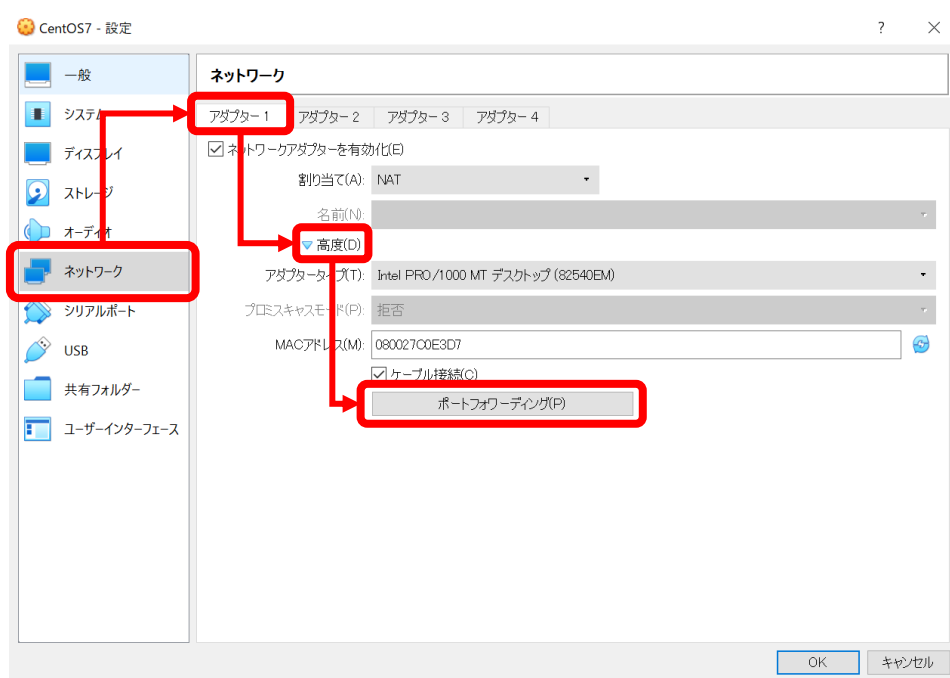
「systemctl status firewalld」で、停止前後の状態を確認  
  
active → inactive に切り替わっている

## 2. VirtualBox のネットワークを設定して、ブラウザから起動させる

### 1・VirtualBox マネージャーウィンドウで、設定をクリック



### 2・「ネットワーク」 → 「アダプター1」 → 「高度」 → 「ポートフォワーディング」を選択



### 3・右上のルールの追加アイコンをクリックして、ルールを追加する

名前	プロトコル	ホスト IP	ホストポート	ゲスト IP	ゲストポート
tom	TCP		3333		8080

名前 (何でも良い)	tom
プロトコル	TCP
ホストポート	3333
ゲストポート	8080

ホストポートは、  
他と重複しなければ自由

### 4・ホスト PC でブラウザを起動して、「http://localhost:3333」にアクセスする

「3333」は、  
ホストポートに  
割り当てた値

「Congratulations!」とオス猫に迎えてもらえれば無事完了

Creation Date 2020 12