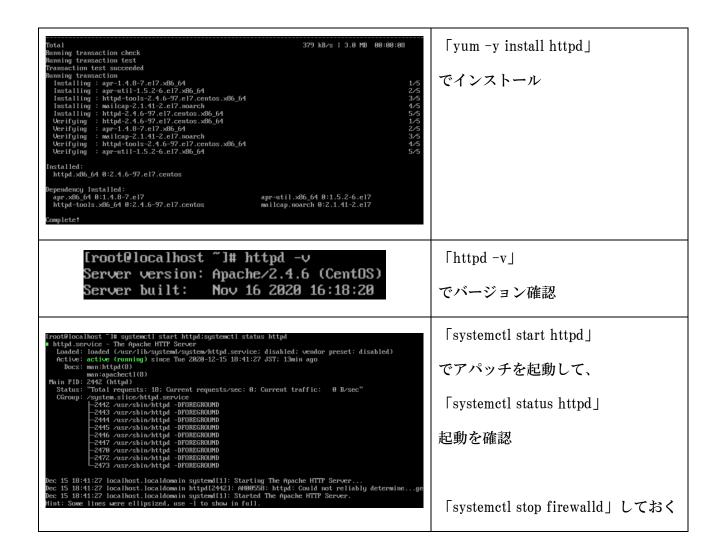
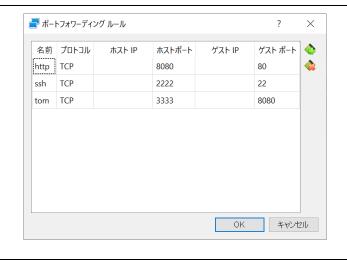
# Apache と Tomcat を連携させる

#### Apache のインストール

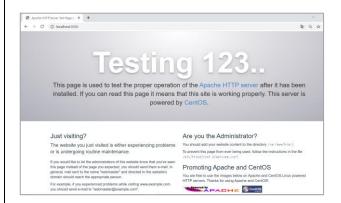


#### VirtualBox のネットワークのポートフォワーディング設定を追加する



名前(何でも良い)	http
プロトコル	TCP
ホストポート	8080
ゲストポート	80

# 「http://localhost:8080」でブラウザに接続する



このように表示されれば OK

#### Apache と Tomcat を連携させる

#### 1 · Apache の設定

「vi /etc/httpd/conf/httpd.conf」を開いて下記のコードを末尾に追記し、

「systemctl restart httpd」で読み込ませる

ProxyPass /DocoTsubu/ ajp://localhost:8009/DocoTsubu/

ProxyPassReverse /DocoTsubu/ ajp://localhost:8009/DocoTsubu/

```
# Supplemental configuration
#
# Load config files in the "/etc/httpd/conf.d" directory, if any.
IncludeOptional conf.d/*.conf

ProxyPass /DocoTsubu/ ajp://localhost:8009/DocoTsubu/
ProxyPassReverse /DocoTsubu/ ajp://localhost:8009/DocoTsubu/
```

#### 書式は、

ProxyPass / "任意の文字列" / ajp://localhost:8009/ "呼び出したいアプリ名" /

任意の文字列は、リクエスト時のパスに使用する(呼び出すアプリと別名でも良い)

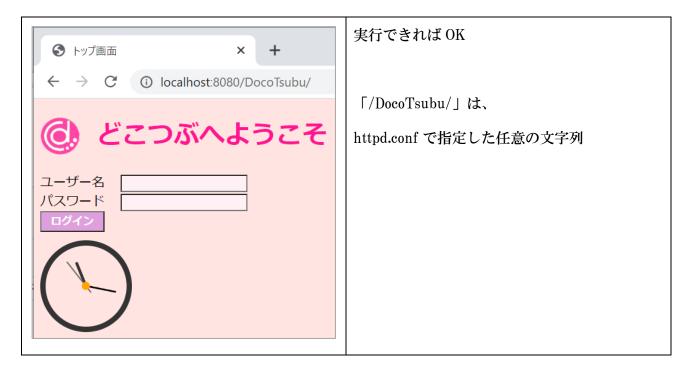
```
「find / -name server.xml」で、tomcatのserver.xmlの場所を確認
Tomcat 7 の場合、/etc/tomcat/にある
                                                                                                        Tomcat 8 の場合、/opt/tomcat/conf/にある
                                                                                                         [root@localhost ~l# find / -name server.xml
[root@localhost ~l# find / -name server.xml
                                                                                                         /opt/tomcat/conf/server.xml
 /etc/tomcat/server.xml
 「vi /etc/tomcat/server.xml」or「vi /opt/tomcat/conf/server.xml」を開き、
左記のコードを右記のようにコメントアウトする
                                                                                                        <!--
                                                                                                           <Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"</pre>
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"</pre>
                                                                                                           connectionTimeout="20000"
connectionTimeout="20000"
                                                                                                          redirectPort="8443"/>
redirectPort="8443"/>
                                                                                                         -->
                                                                                                                    Define a non-SSL/TLS HTTP/1.1 Connecto
             Define a non-SSL/TLS HTTP/1.1 Connecto
                                                                                                         <!--
 <Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"</p>
                                                                                                         connectionTimeout="20000"

redirectPort="8443" />_

<!-- A "Connector" using the shared thread
                                                                                                                                  redirectPort="8443" />
                                                                                                                - A "Connector" using the shared thread
※Tomcat 8 の場合は、さらに左記を右記のように変更
       (コメントアウトを外し、「secretRequired="false"」を追記)
<!--
                                                                                                         <Connector protocol="AJP/1.3"</pre>
<Connector protocol="AJP/1.3"</pre>
                                                                                                                                   address="::1"
                          address="::1"
                                                                                                                                   port="8009"
                          port="8009"
                                                                                                                                   secretRequired="false"
                          redirectPort="8443"/>
                                                                                                                                   redirectPort="8443"/>
-->
 <!-- Define an AJP 1.3 Connector of the connector of t
                                                                                                         <!-- Define an AJP 1.3 Connector on
                                                                                                         <Connector protocol="AJP/1.3"
     address="::1"</pre>
 <Connector protocol="AJP/1.3"</pre>
                                address="::1"
                                                                                                                                        port="8009"
                                port="8009"
                                                                                                                                       secretRequired="false"
                                                                                                                                        redirectPort="8443" />
                                redirectPort="8443" />
                                                                                                        <!-- An Engine represents the entry
 「systemctl restart tomcat」で設定ファイルを読み込ませる
```

## Apache を経由して、Tomcat のアプリを実行する

### ブラウザから「http://localhost:8080/DocoTsubu/」を実行する



Creation Date 2020 12