



# サポート対象のライフサイクルステージ (LCS)

- ・ [サポート対象のライフサイクルステージ \(LCS\) \(1 ページ\)](#)

## サポート対象のライフサイクルステージ (LCS)

表 1: 条件とその範囲

条件名	範囲	説明
LCS::PRE_DEPLOY	展開	展開の VM を展開する直前に発生します。
LCS::POST_DEPLOY_ALIVE	展開	展開がアクティブになった直後に発生します。
LCS::DEPLOY_ERR	展開	展開が失敗した直後に発生します。
LCS::POST_DEPLOY:: VM_RECOVERY_ERR	展開	1つの VM のリカバリが失敗した直後に発生します  (これは展開レベルで指定され、すべての VM グループに適用されます)。
LCS::POST_DEPLOY:: VM_RECOVERY _REDEPLOY_ERR	展開	1つの VM の再展開が失敗した直後に発生します  (これは展開レベルで指定され、すべての VM グループに適用されます)。

LCS::DEPLOY_UPDATE::VM_ PRE_VOLUME_DETACH	展開	ESC がボリュームをデタッチする直前にトリガーされます  (これは個々の VM のグループに対して指定され、展開全体ではなく <vm_group> の下で指定されます)。
LCS::DEPLOY_UPDATE:: VM_VOLUME_ATTACHED	展開	ESC が新しいボリュームをアタッチした直後にトリガーされます  (これは個々の VM のグループに対して指定され、展開全体ではなく <vm_group> の下で指定されます)。
LCS::DEPLOY_UPDATE:: VM_SOFTWARE_VERSION_UPDATED	展開	ESC が VM のソフトウェアバージョンを更新した直後にトリガーされます  (これは個々の VM のグループに対して指定され、展開全体ではなく <vm_group> の下で指定されます)。

### LCS アクションを使用したリモートサーバからのファイルの取得

ESC リリース 4.0 より前では、外部設定ファイルを取得するためにファイルロケータを LCS アクションスクリプトに追加していました。ファイルロケータには、ファイルサーバへの参照と、ダウンロードするファイルへの相対パスが含まれています。ESC リリース 4.0 以降、ファイルロケータ属性は展開レベルで定義されます。つまり、ポリシーアクションやデイズロ設定セクションではなく、展開コンテナの直下で定義されます。

```
<esc_datamodel xmlns="http://www.cisco.com/esc/esc">
  <tenants>
    <tenant>
      <tenant>
        <name>test-tenant</name>
        <deployments>
          <deployment>
            <name>test-deployment</name>
            <file_locators>
              <file_locator>
                <name>custom_bool_action</name>
                <remote_file>
                  <file_server_id>http-my-server</file_server_id>
                  <remote_path>share/qatest/custom_bool_action.sh</remote_path>
                </remote_file>
              </file_locator>
              <file_locator>
                <name>custom_bool_metric</name>
                <remote_file>
                  <file_server_id>http-my-server</file_server_id>
                  <remote_path>/share/qatest/custom_bool_metric.sh</remote_path>
                </remote_file>
              </file_locator>
            </file_locators>
            <!-- truncated for brevity -->
          </deployment>
          <vm_group>
            <name>ASA-group</name>
          </vm_group>
        </deployments>
      </tenant>
    </tenant>
  </tenants>
</esc_datamodel>
```

```

<!-- truncated for brevity -->
<kpi_data>
  <kpi>
    <event_name>MY_CUSTOM_BOOL_ACTION</event_name>
    <metric_value>5</metric_value>
    <metric_cond>LT</metric_cond>
    <metric_type>UINT32</metric_type>
    <metric_occurrences_true>1</metric_occurrences_true>
    <metric_occurrences_false>1</metric_occurrences_false>
    <metric_collector>
      <type>MY_CUSTOM_BOOL_METRIC</type>
      <nicid>0</nicid>
      <poll_frequency>3</poll_frequency>
      <polling_unit>seconds</polling_unit>
      <continuous_alarm>>false</continuous_alarm>
      <properties>
        <!-- Add file locator reference here -->
        <property>
          <name>file_locator_name</name>
          <value>custom_bool_action</value>
        </property>
      </properties>
    </metric_collector>
  </kpi>
</kpi_data>
<rules>
  <admin_rules>
    <rule>
      <event_name>MY_CUSTOM_BOOL_ACTION</event_name>
      <action>ALWAYS log</action>
      <action>TRUE my_custom_bool_action</action>
      <properties>
        <!-- Add file locator reference here -->
        <property>
          <name>file_locator_name</name>
          <value>custom_bool_action</value>
        </property>
      </properties>
    </rule>
  </admin_rules>
</rules>
</vm_group>
</deployment>
</deployments>
</tenant>
</tenants>
</esc_datamodel>

```

詳細については、「[リモートサーバからのファイルの取得](#)」を参照してください。

ファイルを暗号化するには、「[データ暗号化の設定](#)」を参照してください。

## さまざまなステージで定義されているライフサイクルステージ (LCS) ポリシーの条件

次の表に、データモデルで定義されているすべてのポリシー条件を示します。

表 2: ライフサイクルステージ

条件名	範囲
LCS::VM::PRE_VM_DEPLOY	VM
LCS::VM::POST_VM_DEPLOYED	VM
LCS::VM::POST_VM_ALIVE	VM
展開のライフサイクルステージ	
LCS::PRE_DEPLOY	VM/展開
LCS::DEPLOY:: POST_VM_DEPLOYED	VM
LCS::POST_DEPLOY_ALIVE	展開
LCS::DEPLOY_ERR	展開
展開アップデートのライフサイクルステージ	
LCS::DEPLOY_UPDATE::POST_VM_ALIVE	VM
LCS::DEPLOY_UPDATE:: POST_VM_VOLUME_DETACHED	VM
LCS::DEPLOY_UPDATE:: POST_VM_VOLUME_ATTACHED	VM
LCS::DEPLOY_UPDATE:: PRE_VM_SOFTWARE_VERSION_UPDATED	VM
リカバリのライフサイクルステージ	
LCS::POST_DEPLOY:: POST_VM_RECOVERY_COMPLETE	VM
LCS::POST_DEPLOY:: VM_RECOVERY_ERR	VM
リカバリと再展開のライフサイクルステージ	
LCS::POST_DEPLOY:: VM_RECOVERY_REDEPLOY_ERR	VM