Call Manager手順のRTMTでのWaterMarkの調整

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

- [要件](#)
- [使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

- LogPartitionHighWaterMarkExceeded
- LogPartitionLowWatermarkExceeded

[手順](#)

- [最低水準点の調整](#)
- [最高水準点の調整](#)

[確認](#)

[トラブルシュート](#)

はじめに

このドキュメントでは、HighおよびLow WaterMark設定を使用してCisco Call Managerの口ギングパーティションに追加のディスクスペースを作成する手順について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Call Manager バージョン 10.0.1-10000-24
- Cisco Real-Time Monitoring Tool(RTMT)バージョン10.0(001)

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

ヒント：このテクニカルドキュメントの情報は、Cisco IM and Presenceサービスサーバの RTMTでのウォーターマークの調整にも適用されます。

Low WaterMarkは、アラートを受信したときに、ディスク領域がフルであることを示す、Low WaterMarkの構成された割合で示す、ログ・ディスク領域合計のパーセント値です。

High WaterMarkは、古いログ・ファイルがパージされるポストのログ・ディスク領域の合計のパーセンテージ値です。

High WaterMark ExceededおよびLow WaterMark Exceededは、ロギングパーティションの使用済みディスク領域のパーセンテージを示すイベントです。

LogPartitionHighWaterMarkExceeded

このイベントは、ログパーティションの使用済みディスク領域のパーセンテージが、設定されている上限を超えたことを示します。

LogPartitionLowWatermarkExceeded

このイベントは、ログパーティションの使用済みディスク領域のパーセンテージが、設定されているLow WaterMarkを超えたことを示します。

両方のイベントのしきい値のパーセンテージ値は、要件に基づいてRTMTで設定できます。デフォルトでは、High WaterMarkはロギングパーティション全体の95%に設定され、Low WaterMarkはロギングパーティション全体の90%に設定されます。

場合によっては、ロギングパーティションに十分なスペースがなく、追加のスペースを作成する必要がある場合に、コールマネージャの特定のアクティビティを実行する必要があります。このようなイベントの間、High WaterMarkとLowWaterMarkのしきい値を調整することで、ロギングパーティションに追加のスペースを作成できます。

High WaterMarkのしきい値を下げると、古いログファイルが消去され、ロギングパーティションに追加のディスク領域が作成されます。

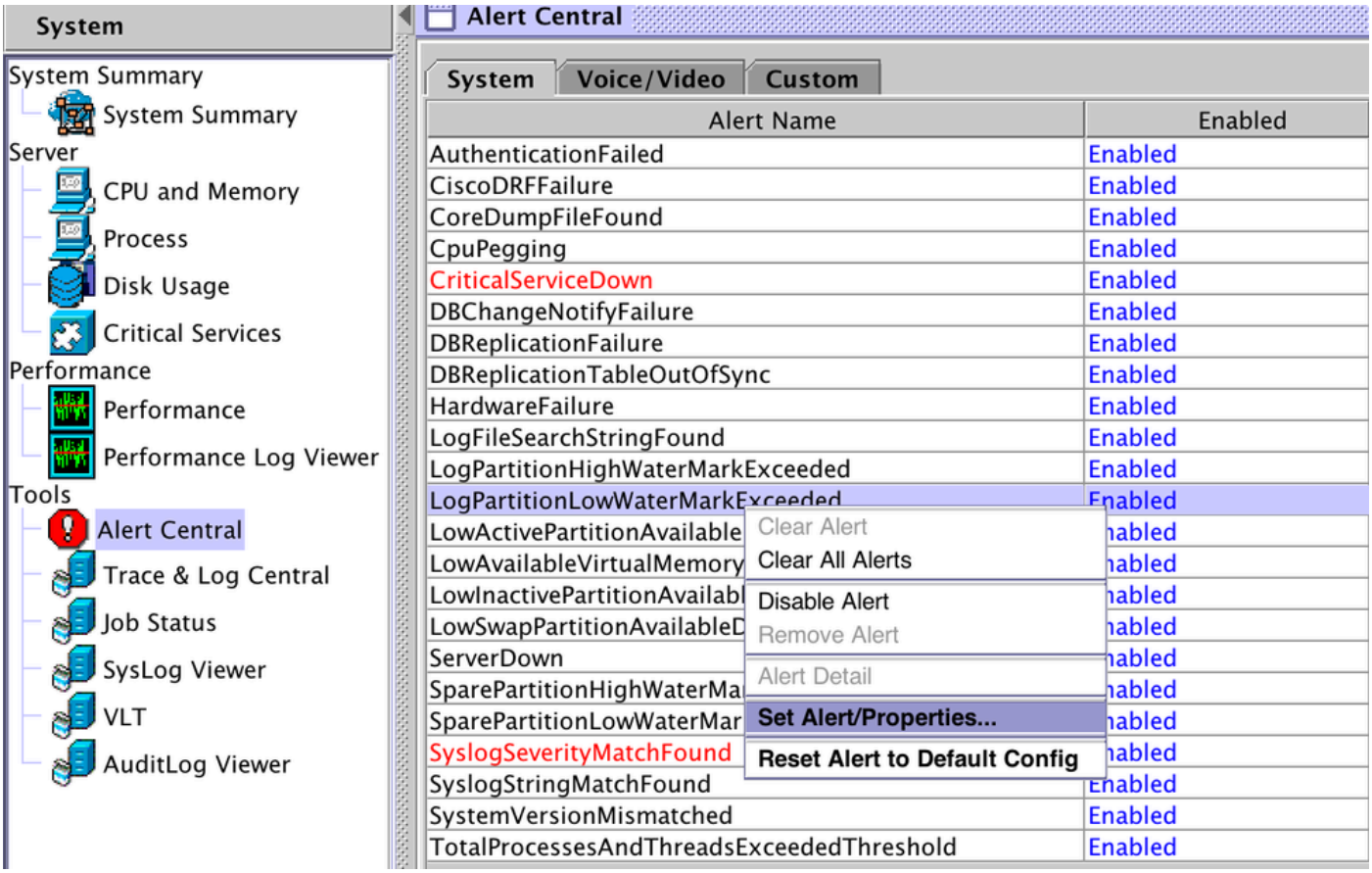
手順

最低水準点の調整

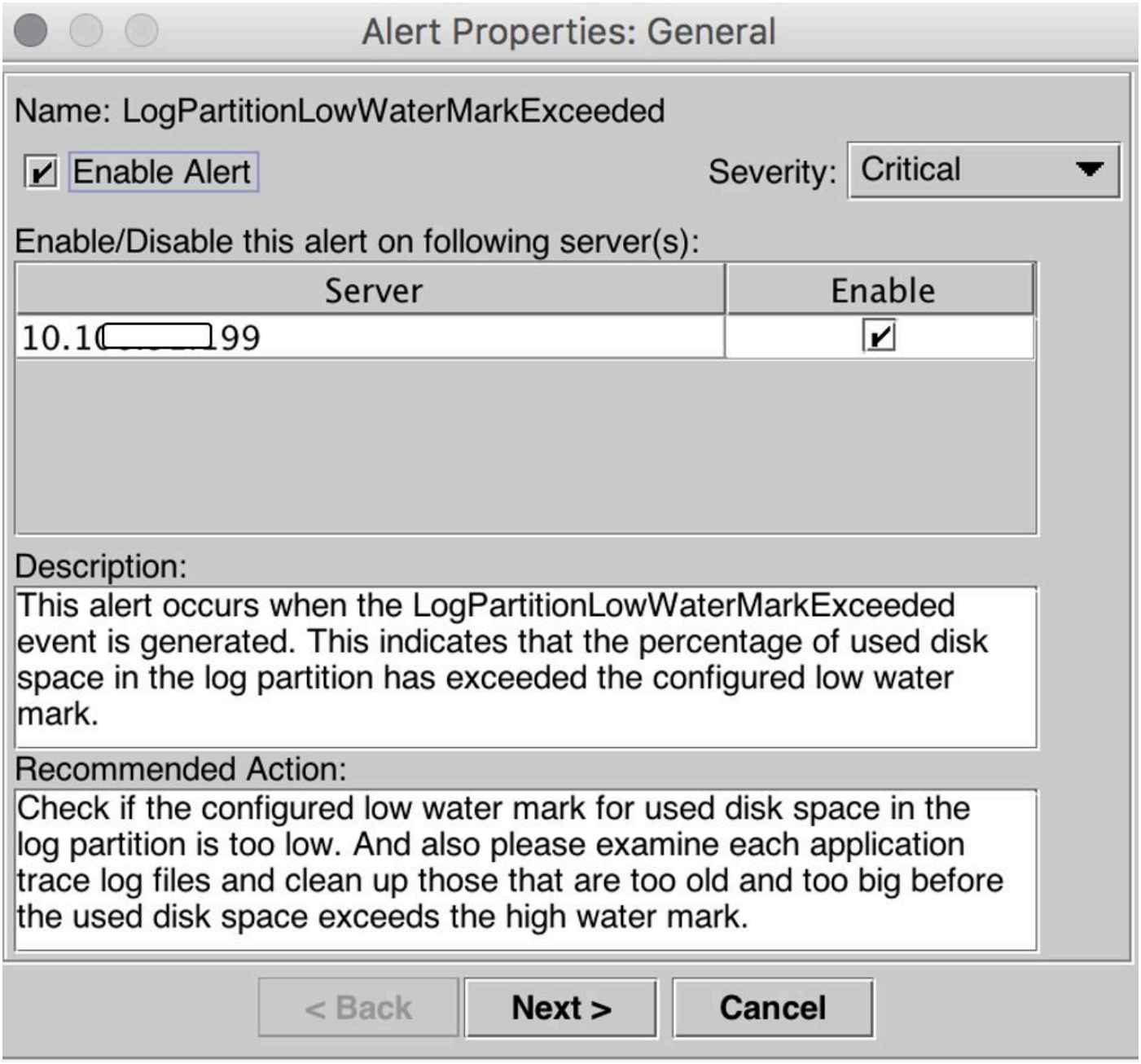
RTMTを起動し、目的のクラスタにログインします。左側のペインで、System > Tool > Alert Centralの順に移動します。

右側のペインのSystem Rightの下で、LogPartitionLowWaterMarkExceeded > Set

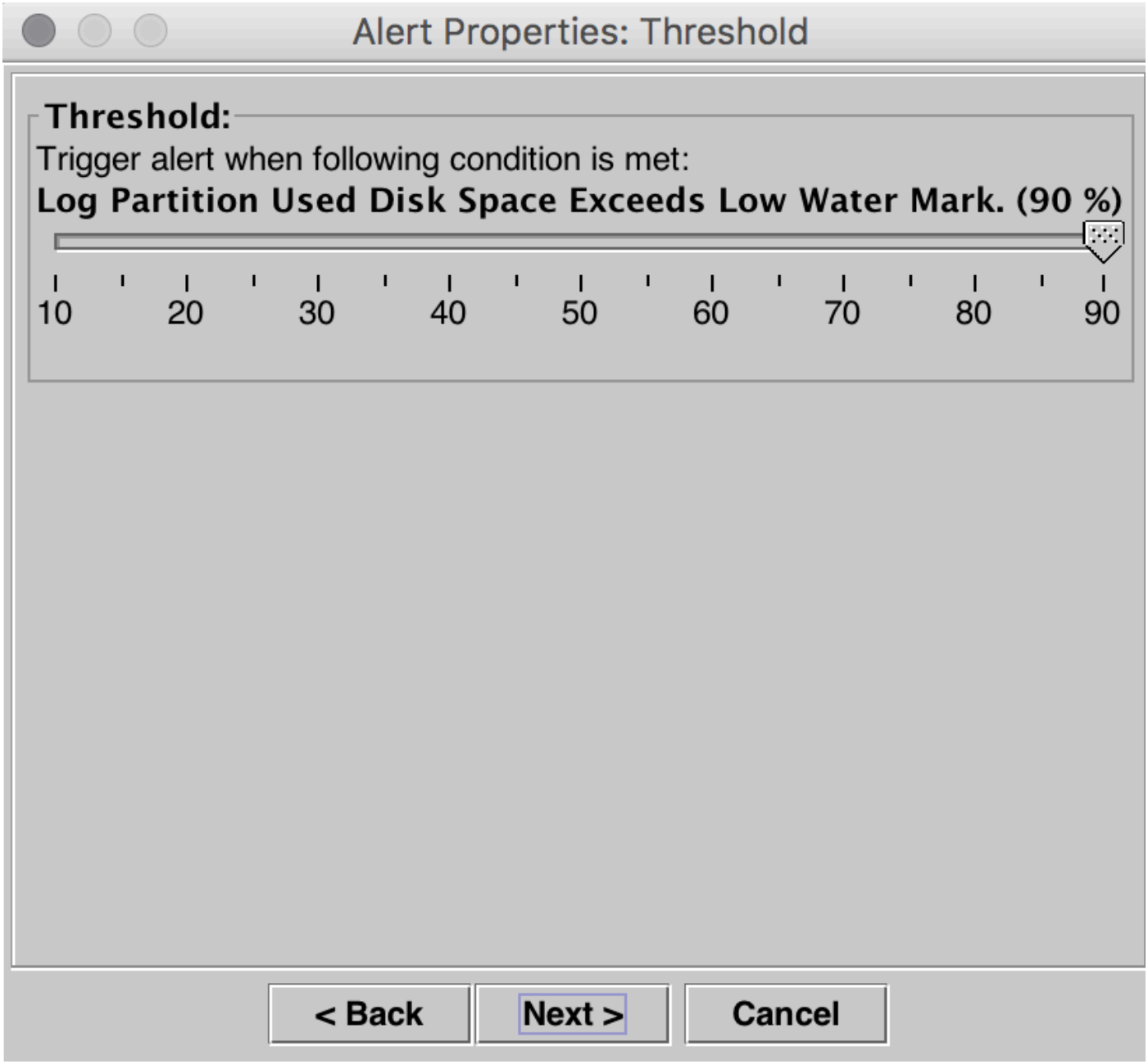
Alert/Propertiesの順にクリックします。



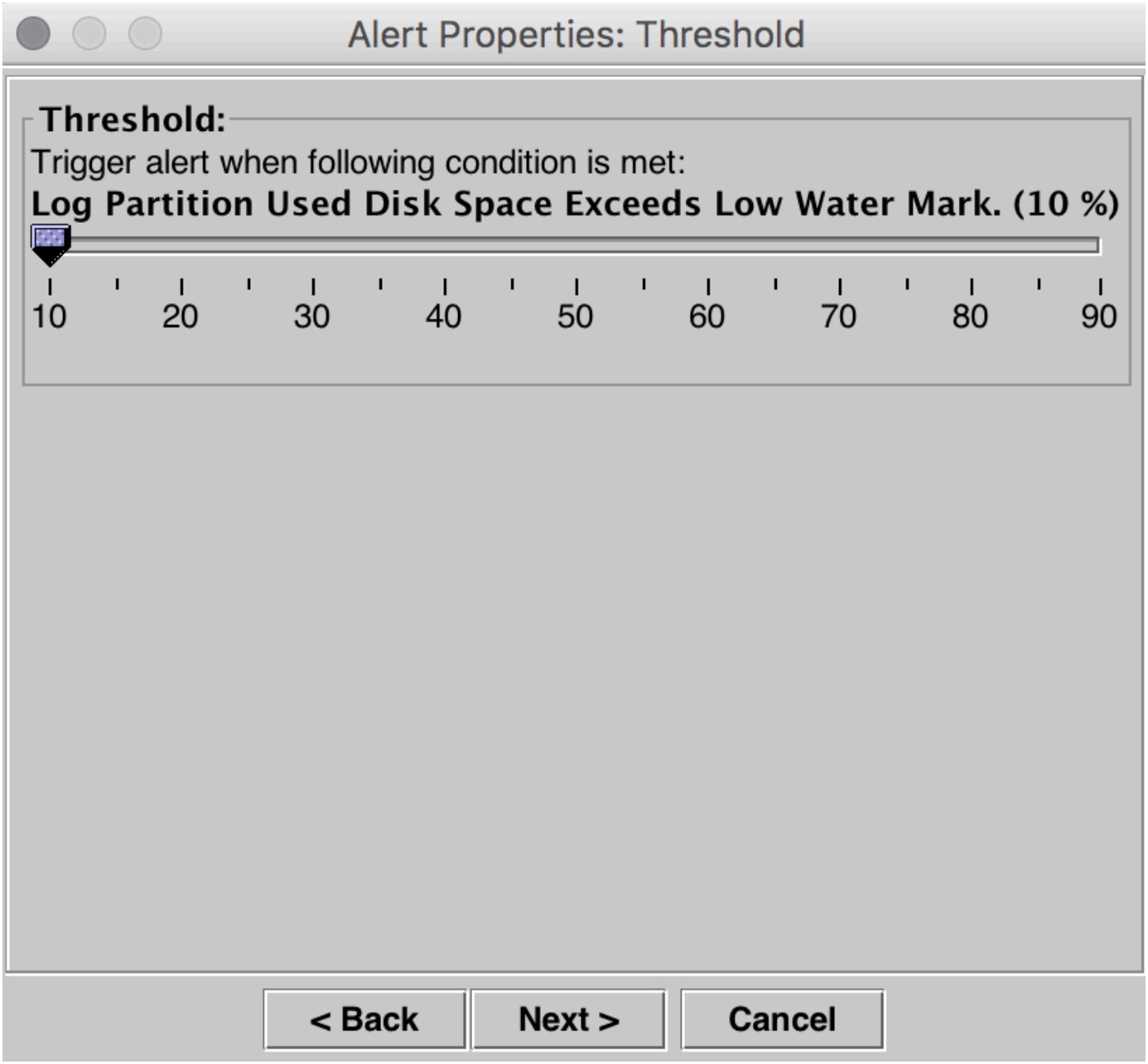
[Next] をクリックします。



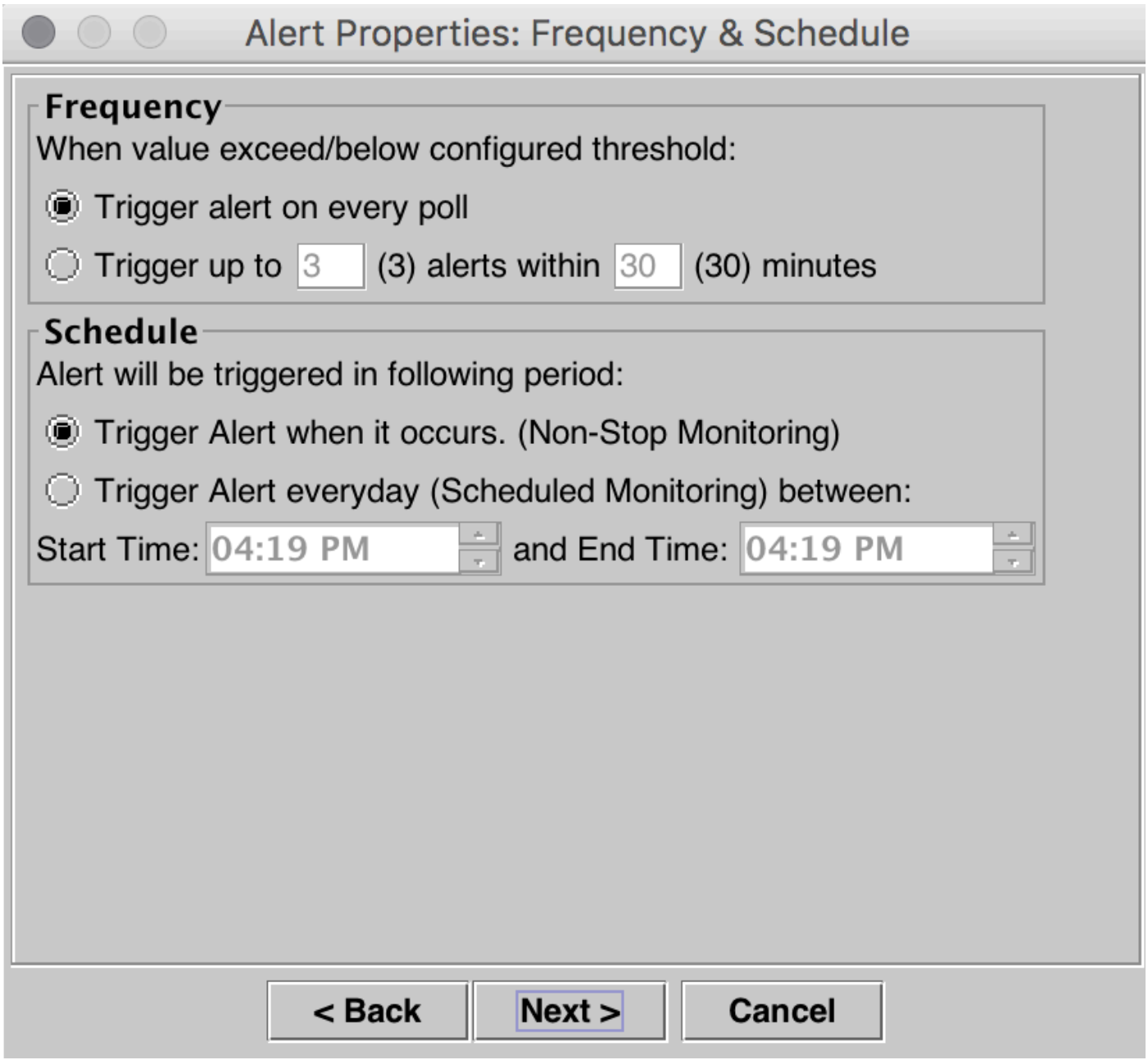
既定では、[最低水準点]は90%に設定されています。



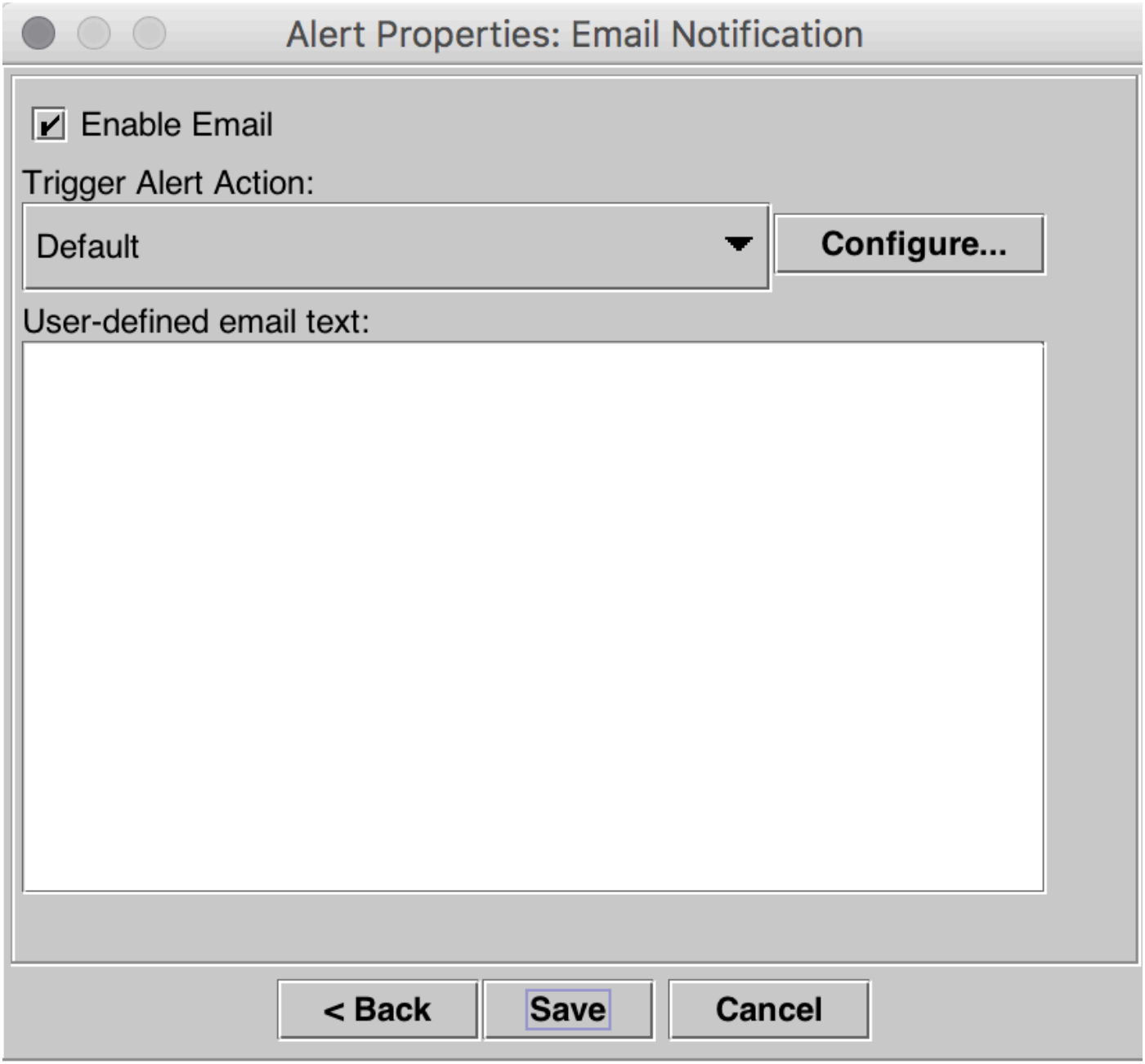
必要に応じてLow WaterMarkの値を低く設定し、Nextをクリックします。



[Next] をクリックします。

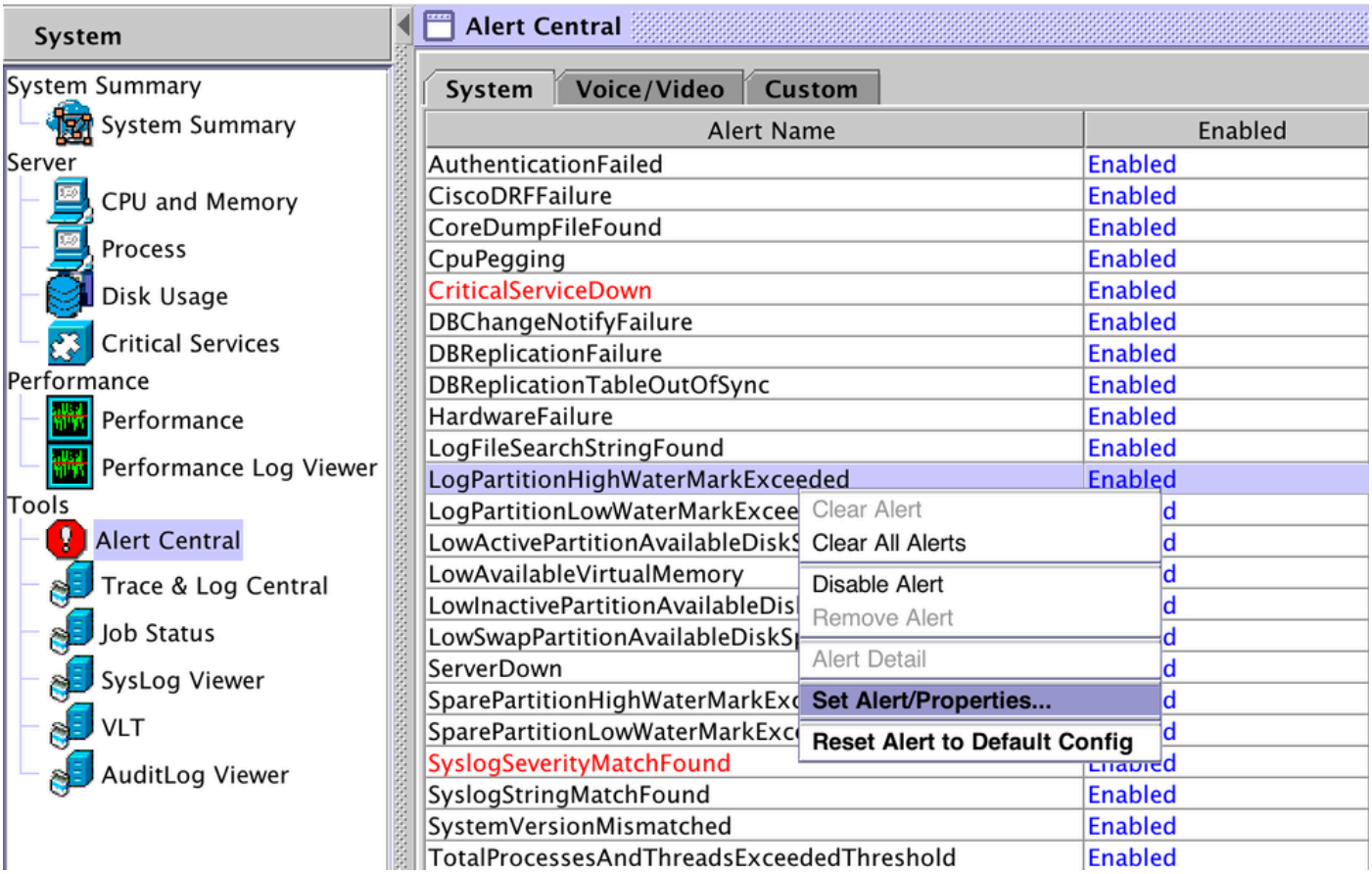


[Save] をクリックします。

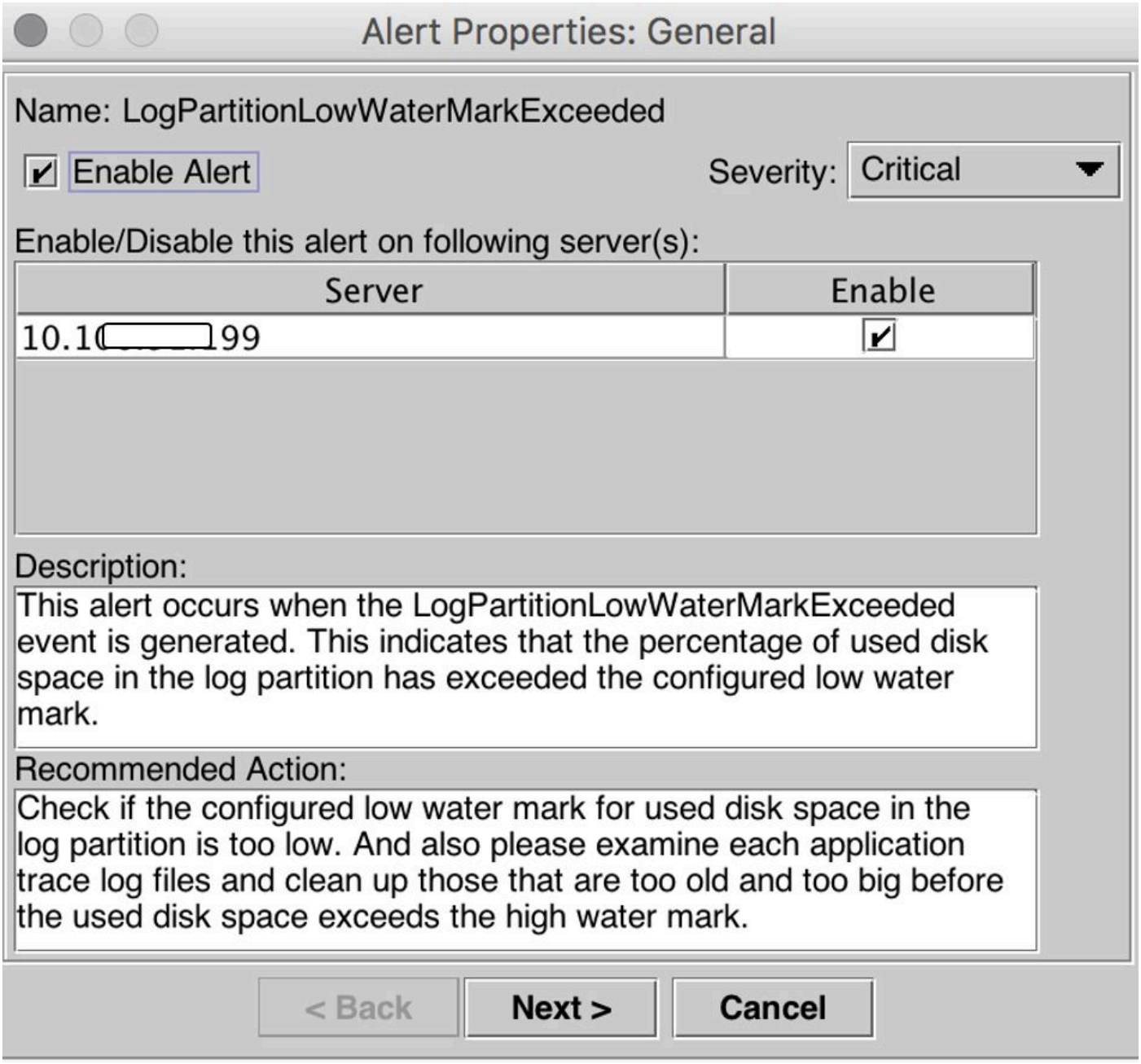


最高水準点の調整

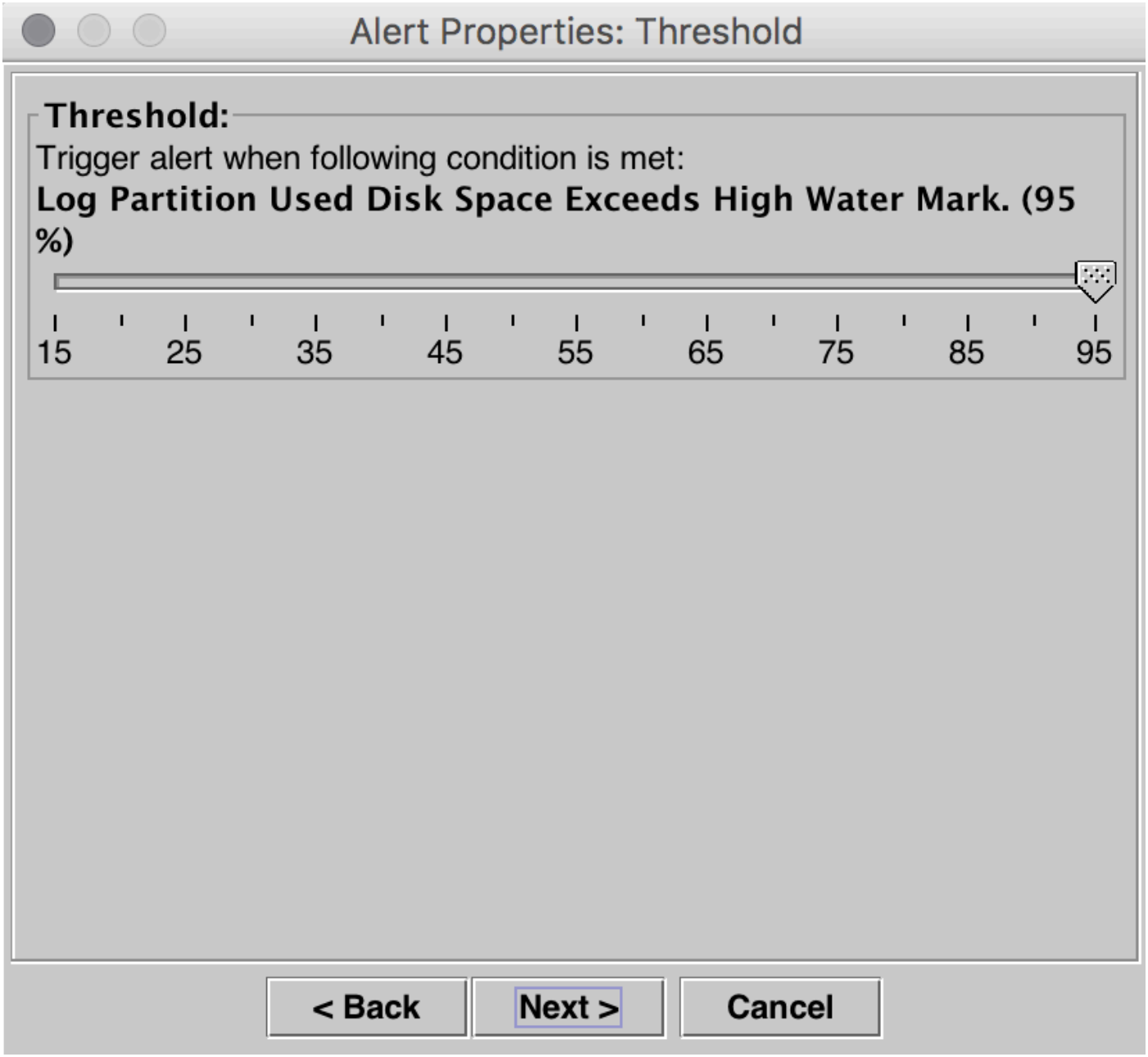
右側のペインで、System Rightの下にあるLogPartitionHighWaterMarkExceeded > Set Alert/Propertiesの順にクリックします。



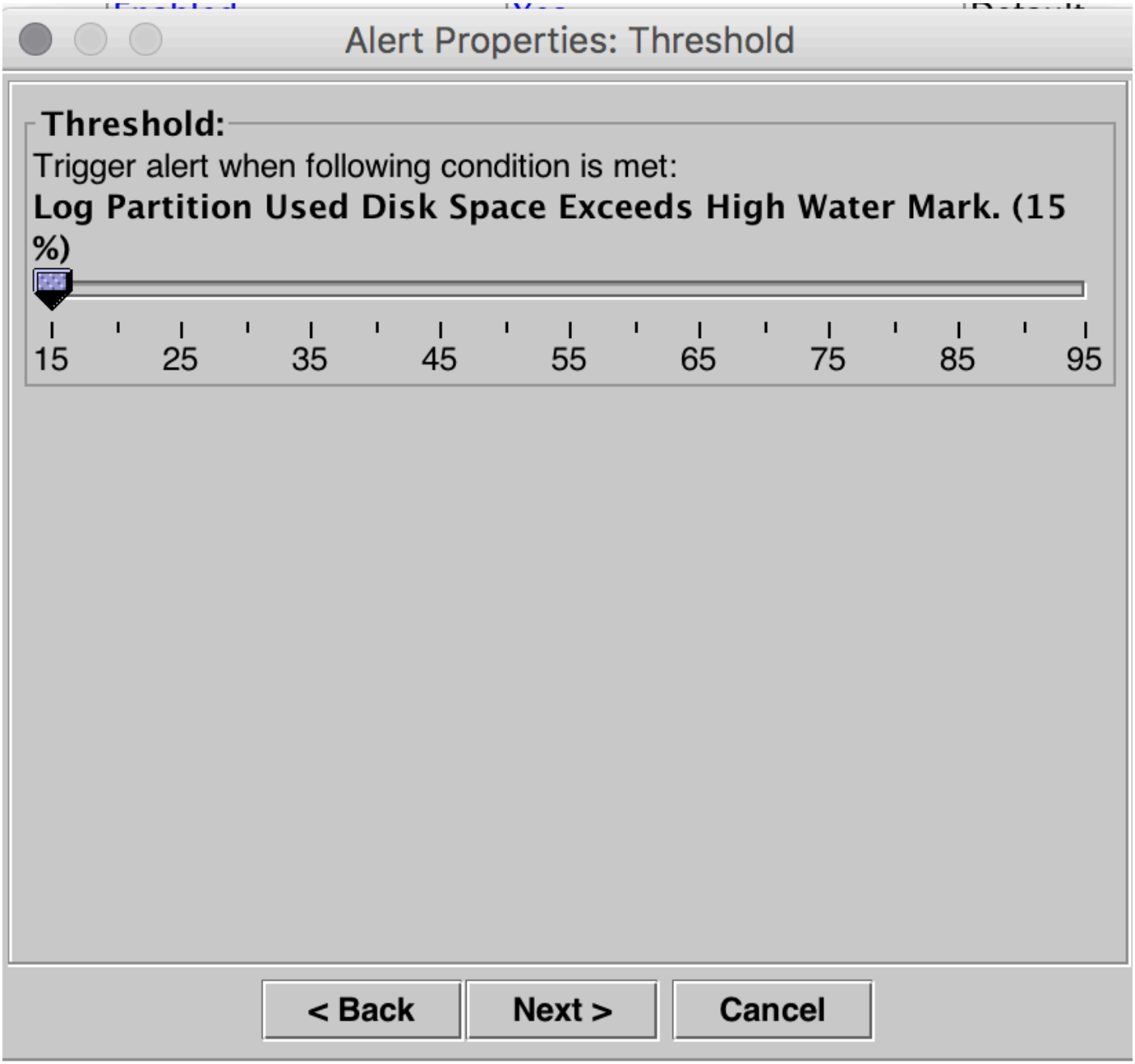
[Next] をクリックします。



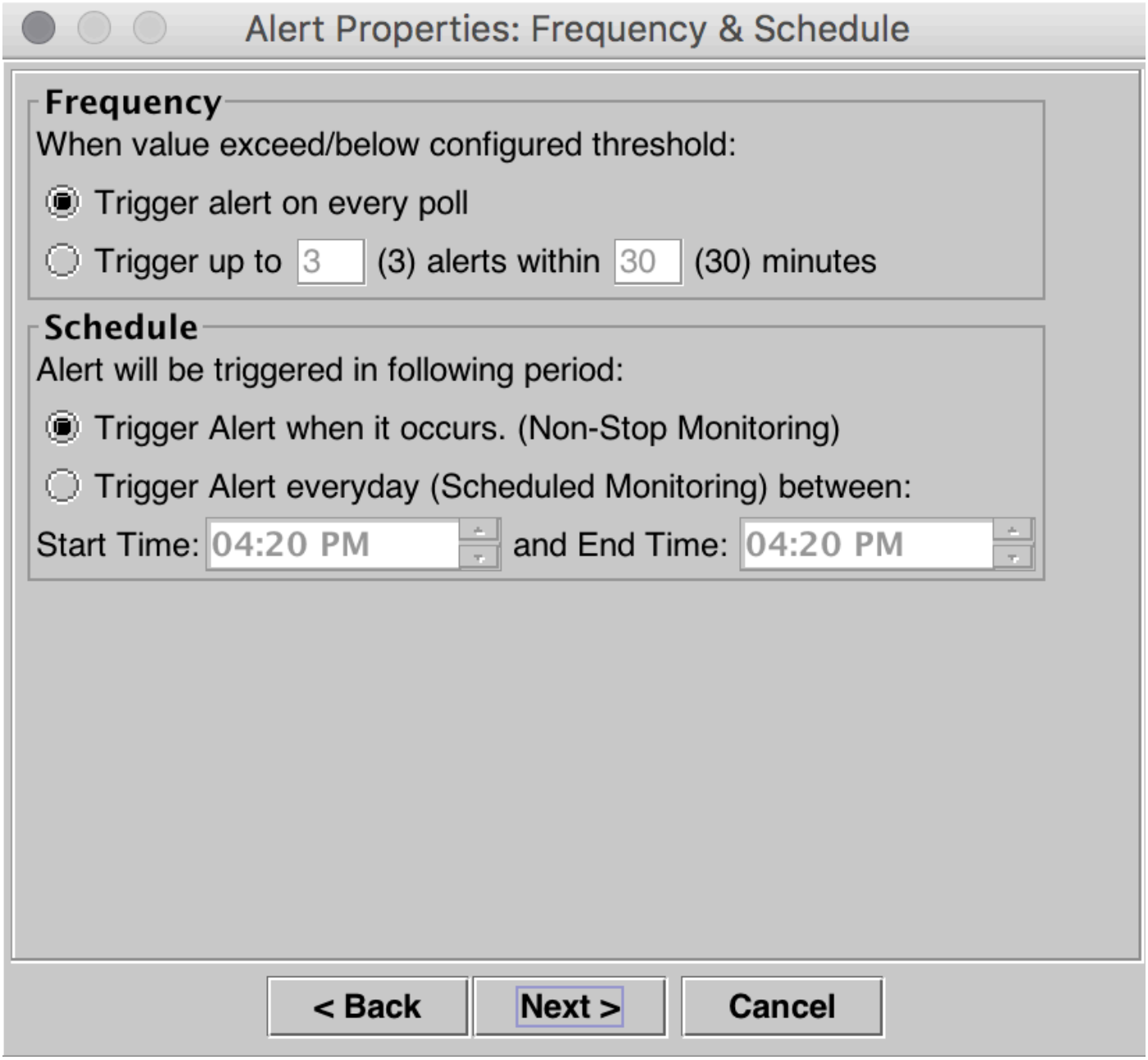
デフォルトでは、High WaterMarkは95%に設定されています。



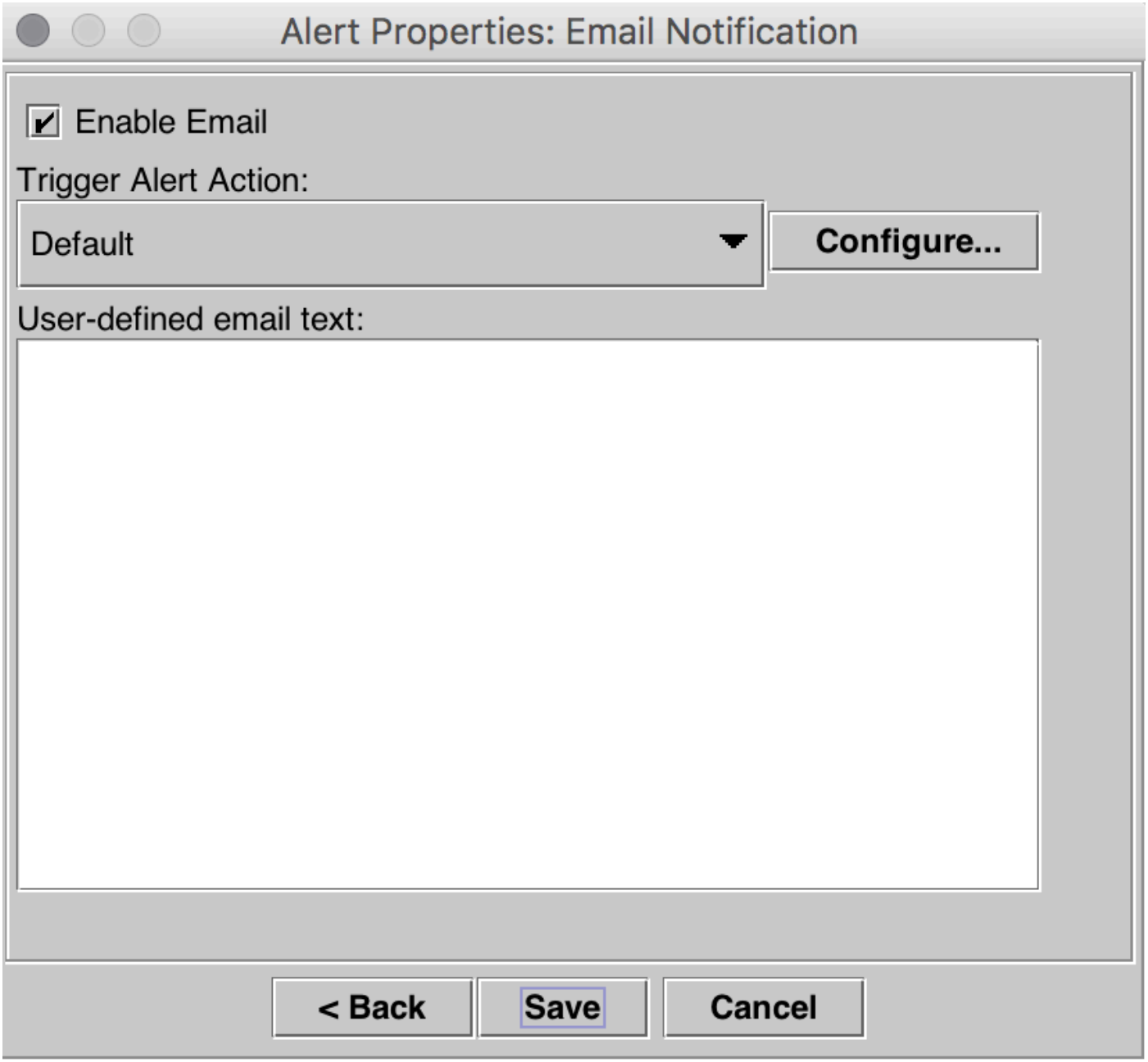
必要に応じてHigh WaterMarkの値を低く設定し、Nextをクリックします。



[Next] をクリックします。



[Save] をクリックします。



確認

追加のディスク領域が口ギングパーティションに作成されます。最高水準点と最低水準点を調整した後は、Call ManagerのCLIでshow Statusコマンドを使用して確認できます。

WaterMarkが調整される前。

<#root>

```
admin:show status

Host Name           : publisher
Date                : Thu Jul 21, 2016 16:07:16
Time Zone           : India Standard Time (Asia/Kolkata)
Locale              : en_US.UTF-8
Product Ver         : 10.0.1.10000-24
```

```
Unified OS Version : 10.0.0.0-2

Uptime:
 16:07:17 up 72 days, 21:01,  1 user,  load average: 0.21, 0.16, 0.11

CPU Idle:   93.06%  System:   02.40%    User:   04.29%
  IOWAIT:   00.25%     IRQ:   00.00%    Soft:   00.00%

Memory Total:        8062096K
        Free:         133808K
        Used:        7928288K
      Cached:        3312040K
      Shared:              0K
     Buffers:         342228K

                        Total            Free            Used
Disk/active         22187548K        9256672K       12705464K (58%)
Disk/inactive       22187548K       20884420K         176064K (1%)

Disk/logging        77201424K       47443520K       25836240K (36%)
```

WaterMarkの調整後

<#root>

```
admin:show status

Host Name          : publisher
Date               : Thu Jul 21, 2016 16:35:48
Time Zone          : India Standard Time (Asia/Kolkata)
Locale             : en_US.UTF-8
Product Ver        : 10.0.1.10000-24
Unified OS Version : 10.0.0.0-2

Uptime:
 16:35:49 up 72 days, 21:29,  1 user,  load average: 0.09, 0.12, 0.16

CPU Idle:   98.61%  System:   00.88%    User:   00.51%
  IOWAIT:   00.00%     IRQ:   00.00%    Soft:   00.00%

Memory Total:        8062096K
        Free:        1957460K
        Used:        6104636K
      Cached:        1477332K
      Shared:              0K
     Buffers:         360100K

                        Total            Free            Used
Disk/active         22187548K        9256660K       12705476K (58%)
Disk/inactive       22187548K       20884420K         176064K (1%)

Disk/logging        77201424K       54805132K       18474628K (26%)
```

Show Statusの出力に見られるように、Used Disk/Loggingパーティションのパーセンテージ値が36 %から26 %に変更されています。

トラブルシュート

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

翻訳について
シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。