

# 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[手順](#)

[低いウォーターマークを調節して下さい](#)

[高いウォーターマークを調節して下さい](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

## 概要

この資料は実時間監視 ツール ( RTMT ) の高低ウォーターマーク設定の調節によって Cisco Call Manager のロギングパーティションの追加ディスクスペースを、作成するためにプロシージャを記述したものです。

## 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くものです。

- Cisco Call Manager バージョン 10.0.1-10000-24
- Cisco 実時間監視 ツール 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たものです。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。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 背景説明

低いウォーターマークは総ロギング ディスクスペースの割合値、アラートを受け取るディスクスペースが低いウォーターマークのための設定された パーセント完全であることを示すポストです。

高いウォーターマークは総ロギング ディスクスペースの割合値、より古いログファイルが削除されるポストです。

ロギングパーティションの使用されたディスクスペースのパーセントを示す高いウォーターマーク超過され、低いウォーターマーク Exceeded 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されたディスクスペースのパーセントが設定された最高水準点を超過したことを示します。

## LogPartitionLowWaterMarkExceeded

このイベントはログパーティションの使用されたディスクスペースのパーセントが設定された低いウォーターマークを超過したことを示します。

両方のイベントのしきい値パーセント値は要件に基づいて RTMT で設定できます。デフォルトで高いウォーターマークは総ロギングパーティションの 95% に設定され、下位ウォーターマークは総ロギングパーティションの 90% に設定されます。

時々、必要はロギングパーティションに不十分なスペースがあり、追加領域が起こるために Call Manager のある特定のアクティビティのために作成される必要があると起こります。そのようなイベントの間に追加領域は高いウォーターマークおよび LowWaterMark の閾値を repectively 調節するロギングパーティションで作成できます。

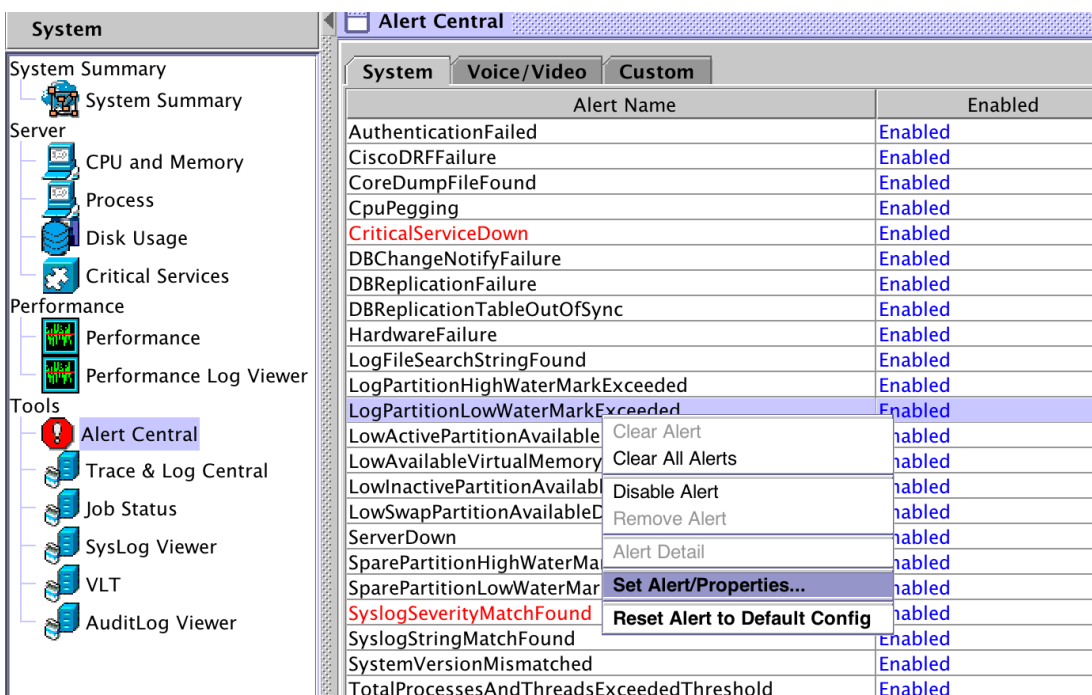
高いウォーターマークの閾値がそれ削除するより古いログファイルをおよび下るときこれはロギングパーティションの追加ディスクスペースを作成します。

## 手順

### 低いウォーターマークを調節して下さい

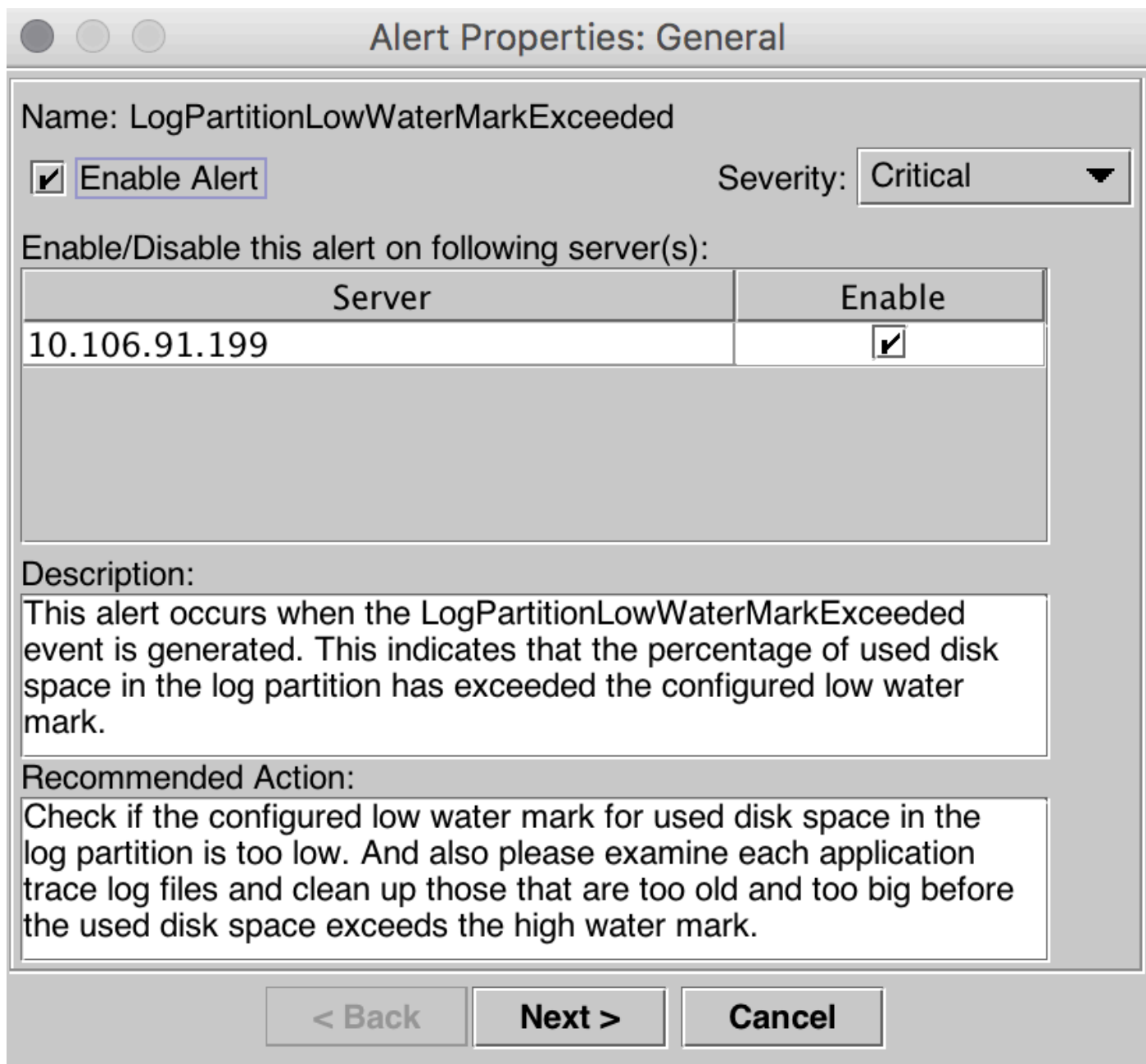
望ましいクラスタにおよび左ペイン ナビゲートで RTMT およびログインをに、システム > ツール > アラート本部起動させて下さい。

システム右クリック **LogPartitionLowWaterMarkExceeded** の下の右のペイン、> 設定されたアラート/Properties。



Alert Name	Enabled	
AuthenticationFailed	Enabled	
CiscoDRFFailure	Enabled	
CoreDumpFileFound	Enabled	
CpuPegging	Enabled	
CriticalServiceDown	Enabled	
DBChangeNotifyFailure	Enabled	
DBReplicationFailure	Enabled	
DBReplicationTableOutOfSync	Enabled	
HardwareFailure	Enabled	
LogFileSearchStringFound	Enabled	
LogPartitionHighWaterMarkExceeded	Enabled	
LogPartitionLowWaterMarkExceeded	Enabled	
LowActivePartitionAvailable	Clear Alert	abled
LowAvailableVirtualMemory	Clear All Alerts	abled
LowInactivePartitionAvailable	Disable Alert	abled
LowSwapPartitionAvailable	Remove Alert	abled
ServerDown		abled
SparePartitionHighWaterMa	Alert Detail	abled
SparePartitionLowWaterMar	Set Alert/Properties...	abled
SyslogSeverityMatchFound	Reset Alert to Default Config	abled
SyslogStringMatchFound		Enabled
SystemVersionMismatched		Enabled
TotalProcessesAndThreadsExceededThreshold		Enabled

[Next] をクリックします。



Alert Properties: General

Name: LogPartitionLowWaterMarkExceeded

Enable Alert      Severity: Critical ▼

Enable/Disable this alert on following server(s):

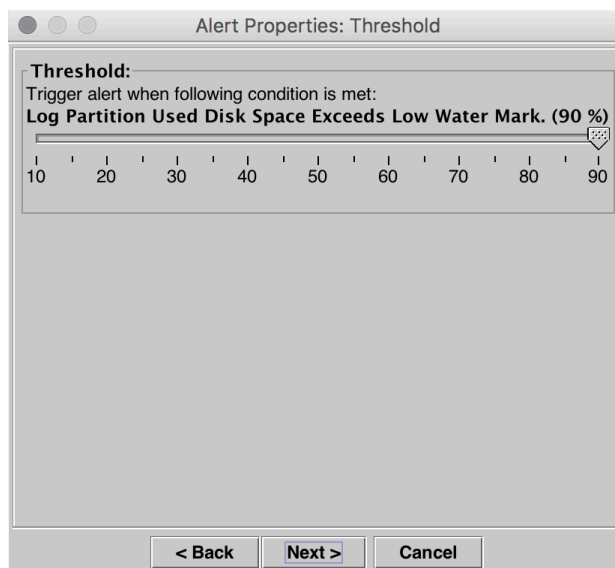
Server	Enable
10.106.91.199	<input checked="" type="checkbox"/>

Description:  
This alert occurs when the LogPartitionLowWaterMarkExceeded event is generated. This indicates that the percentage of used disk space in the log partition has exceeded the configured low water mark.

Recommended Action:  
Check if the configured low water mark for used disk space in the log partition is too low. And also please examine each application trace log files and clean up those that are too old and too big before the used disk space exceeds the high water mark.

< Back    Next >    Cancel

デフォルトで、低いウォーターマークは 90% に設定 されます。



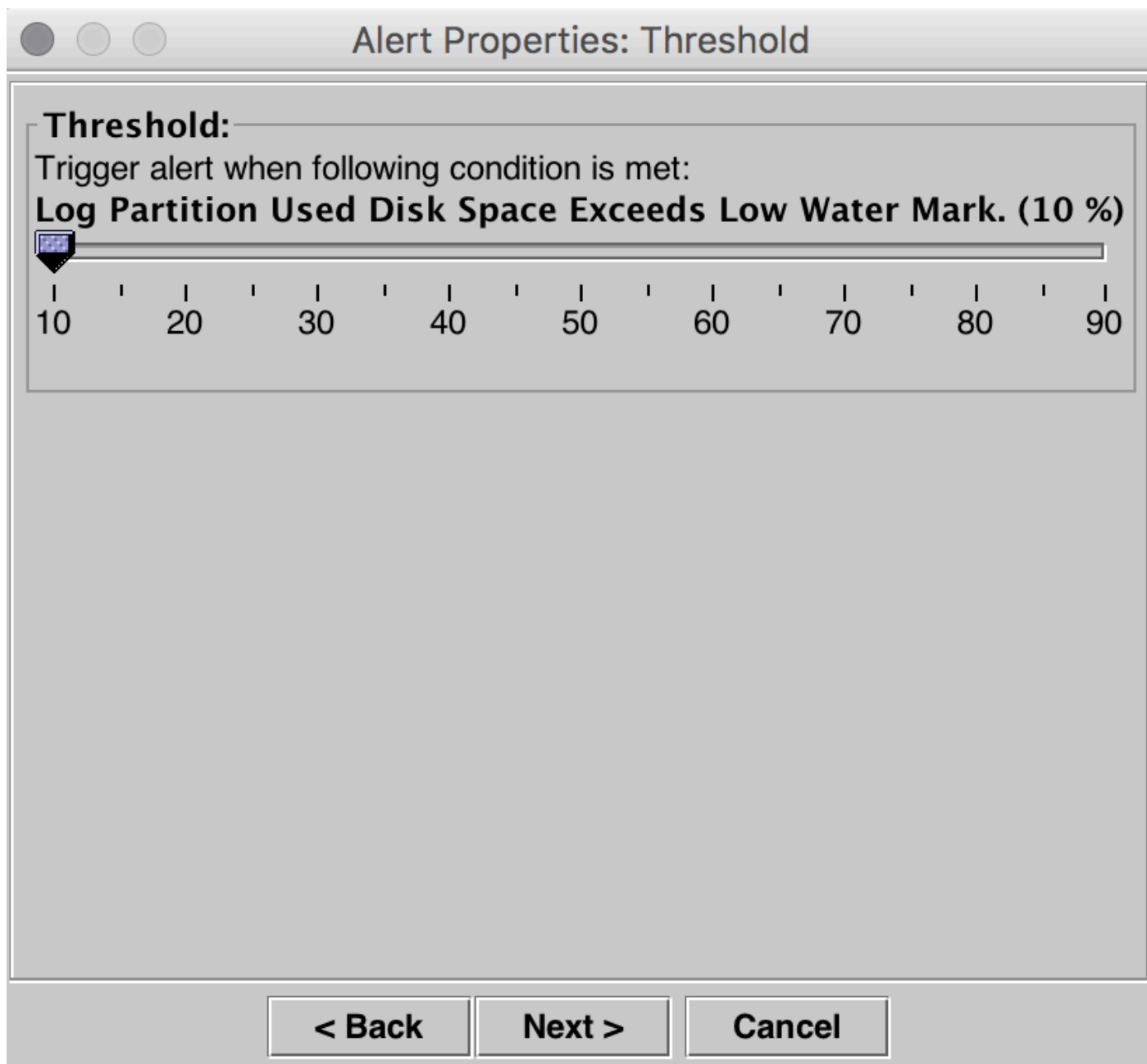
Alert Properties: Threshold

Threshold:  
Trigger alert when following condition is met:  
Log Partition Used Disk Space Exceeds Low Water Mark. (90 %)

10   20   30   40   50   60   70   80   90

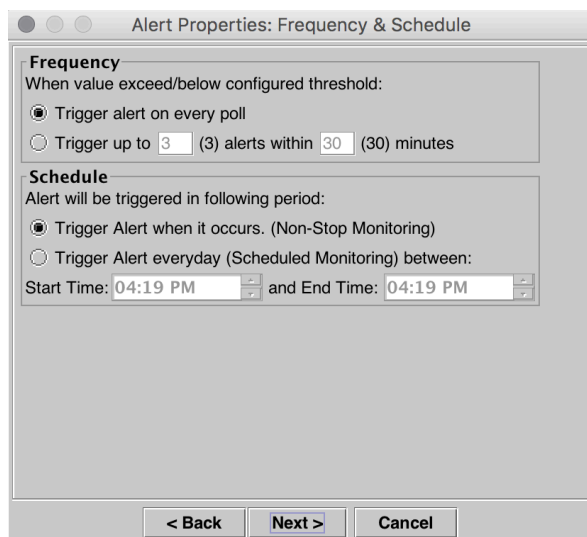
< Back    Next >    Cancel

低いウォーターマークを lowerer 値に、requirement に基づいて設定し、次に『Next』をクリックして下さい。



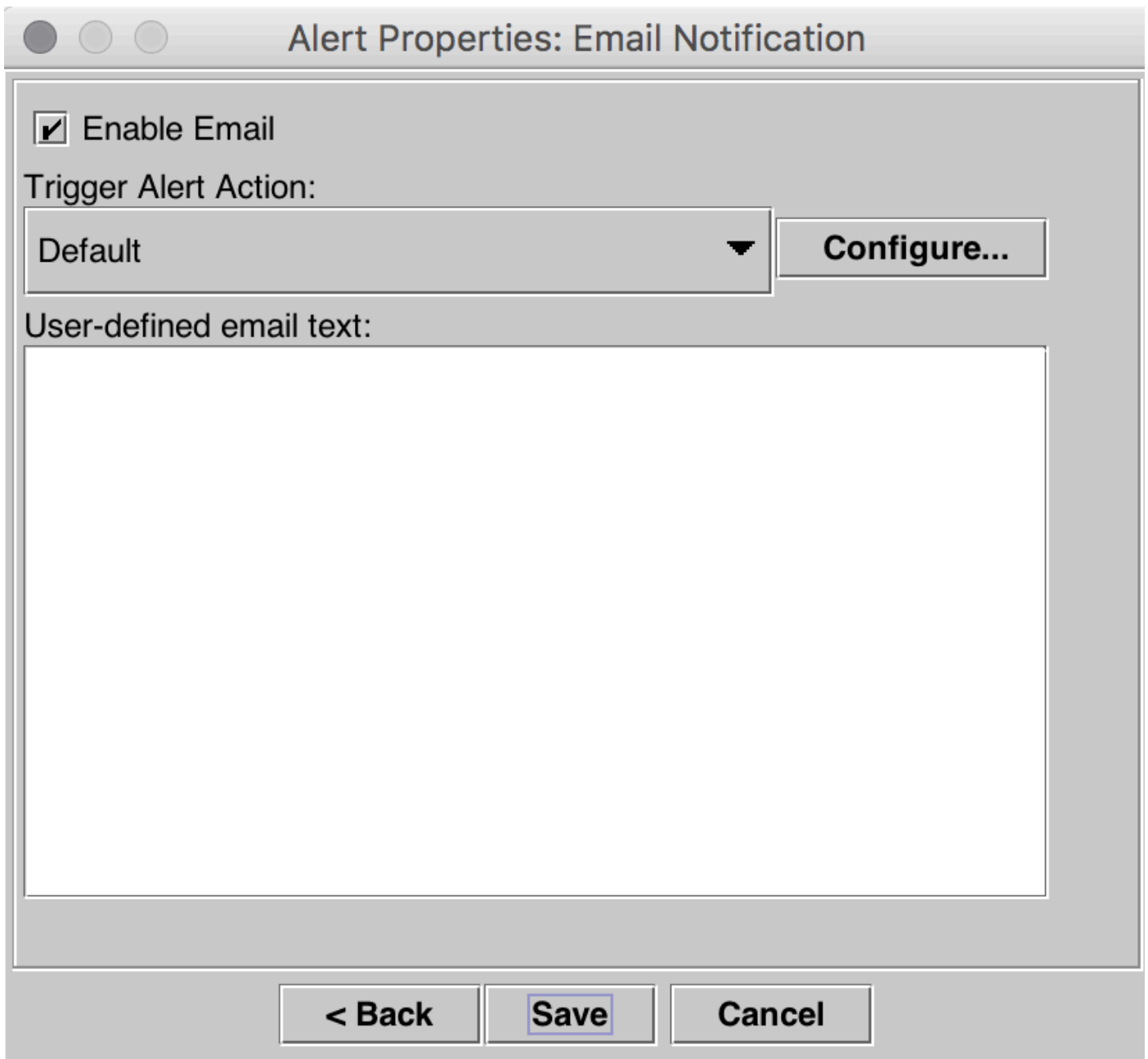
The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Threshold". It contains a section labeled "Threshold:" with the text "Trigger alert when following condition is met: Log Partition Used Disk Space Exceeds Low Water Mark. (10 %)". Below this text is a horizontal slider bar with tick marks at 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, and 90. The slider is currently positioned at the 10 mark. At the bottom of the dialog box are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

[Next] をクリックします。



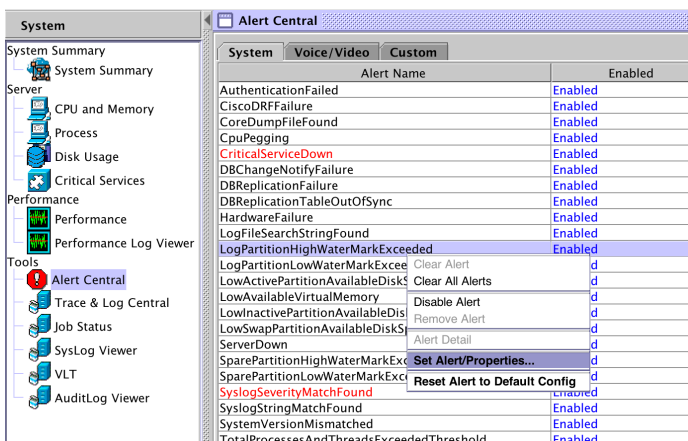
The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Frequency & Schedule". It has two sections: "Frequency" and "Schedule".  
Under "Frequency", there is a label "When value exceed/below configured threshold:" and two radio button options:  
- The first option is "Trigger alert on every poll" and is selected with a radio button.  
- The second option is "Trigger up to 3 (3) alerts within 30 (30) minutes".  
Under "Schedule", there is a label "Alert will be triggered in following period:" and two radio button options:  
- The first option is "Trigger Alert when it occurs. (Non-Stop Monitoring)" and is selected with a radio button.  
- The second option is "Trigger Alert everyday (Scheduled Monitoring) between:".  
Below the second option, there are two time input fields: "Start Time: 04:19 PM" and "End Time: 04:19 PM".  
At the bottom of the dialog box are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

[Save] をクリックします。

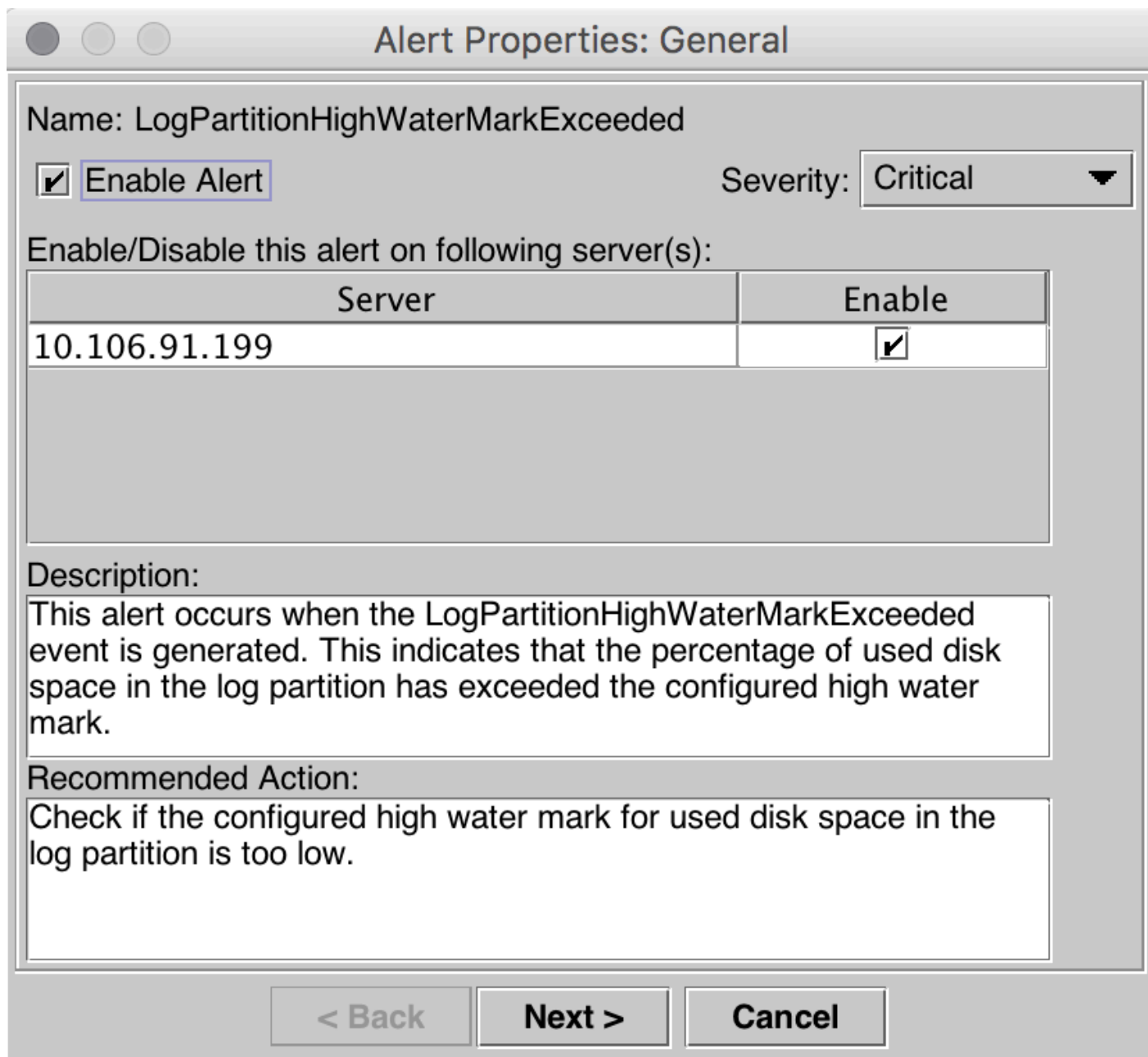


## 高いウォーターマークを調節して下さい

システム右クリック LogPartitionHighWaterMarkExceeded の下の右のペイン、> 設定されたアラート/Properties



[Next] をクリックします。



Alert Properties: General

Name: LogPartitionHighWaterMarkExceeded

Enable Alert      Severity: Critical ▼

Enable/Disable this alert on following server(s):

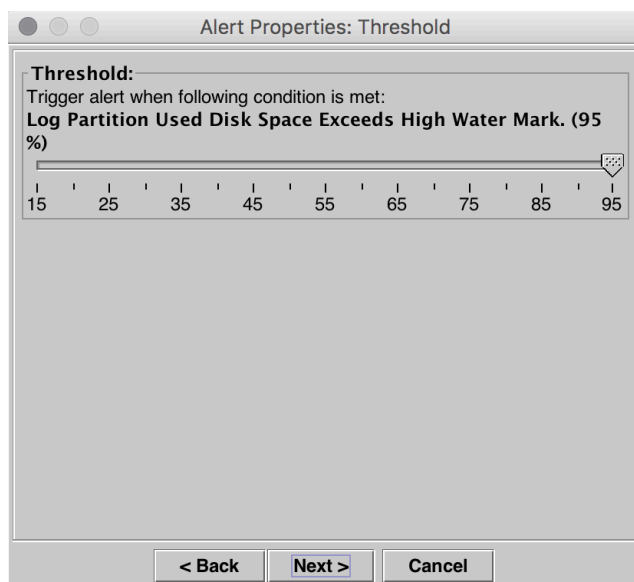
Server	Enable
10.106.91.199	<input checked="" type="checkbox"/>

Description:  
This alert occurs when the LogPartitionHighWaterMarkExceeded event is generated. This indicates that the percentage of used disk space in the log partition has exceeded the configured high water mark.

Recommended Action:  
Check if the configured high water mark for used disk space in the log partition is too low.

< Back      Next >      Cancel

デフォルトで、高いウォーターマークは 95% に設定 されます。



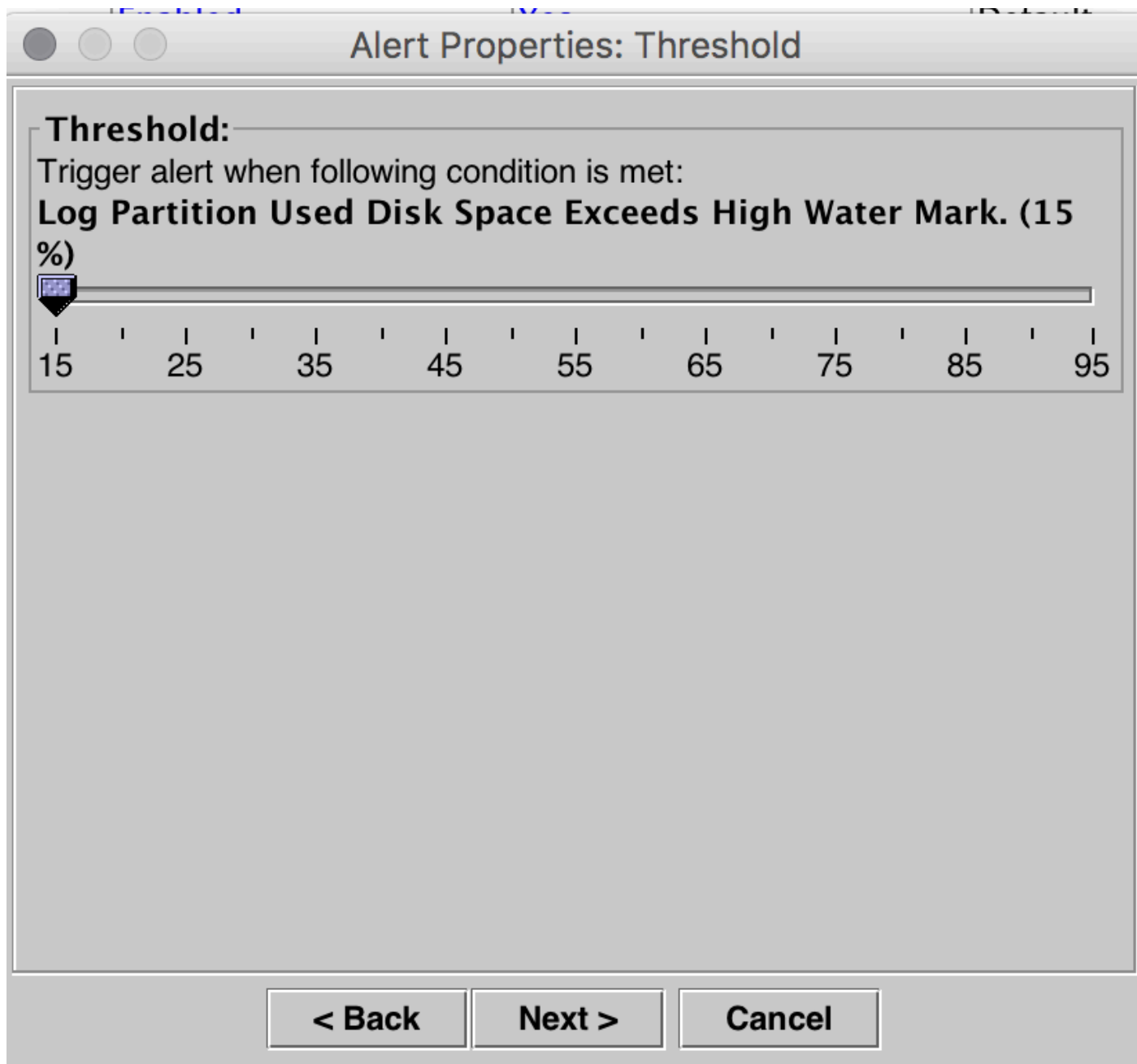
Alert Properties: Threshold

Threshold:  
Trigger alert when following condition is met:  
Log Partition Used Disk Space Exceeds High Water Mark. (95 %)

15   25   35   45   55   65   75   85   95

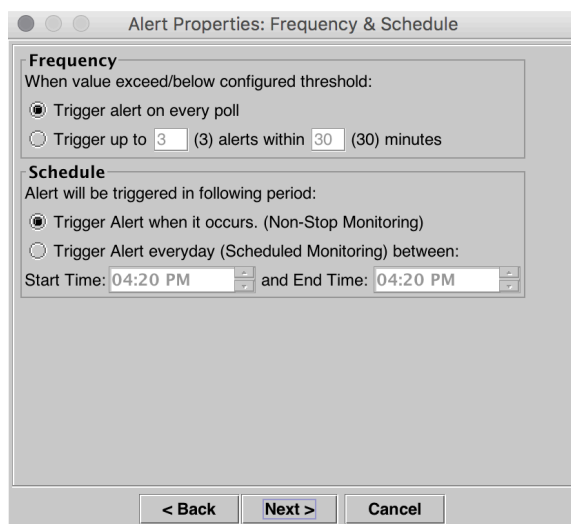
< Back      Next >      Cancel

高いウォーターマークを lowerer 値に、requirement に基づいて設定し、次に『Next』をクリックして下さい。



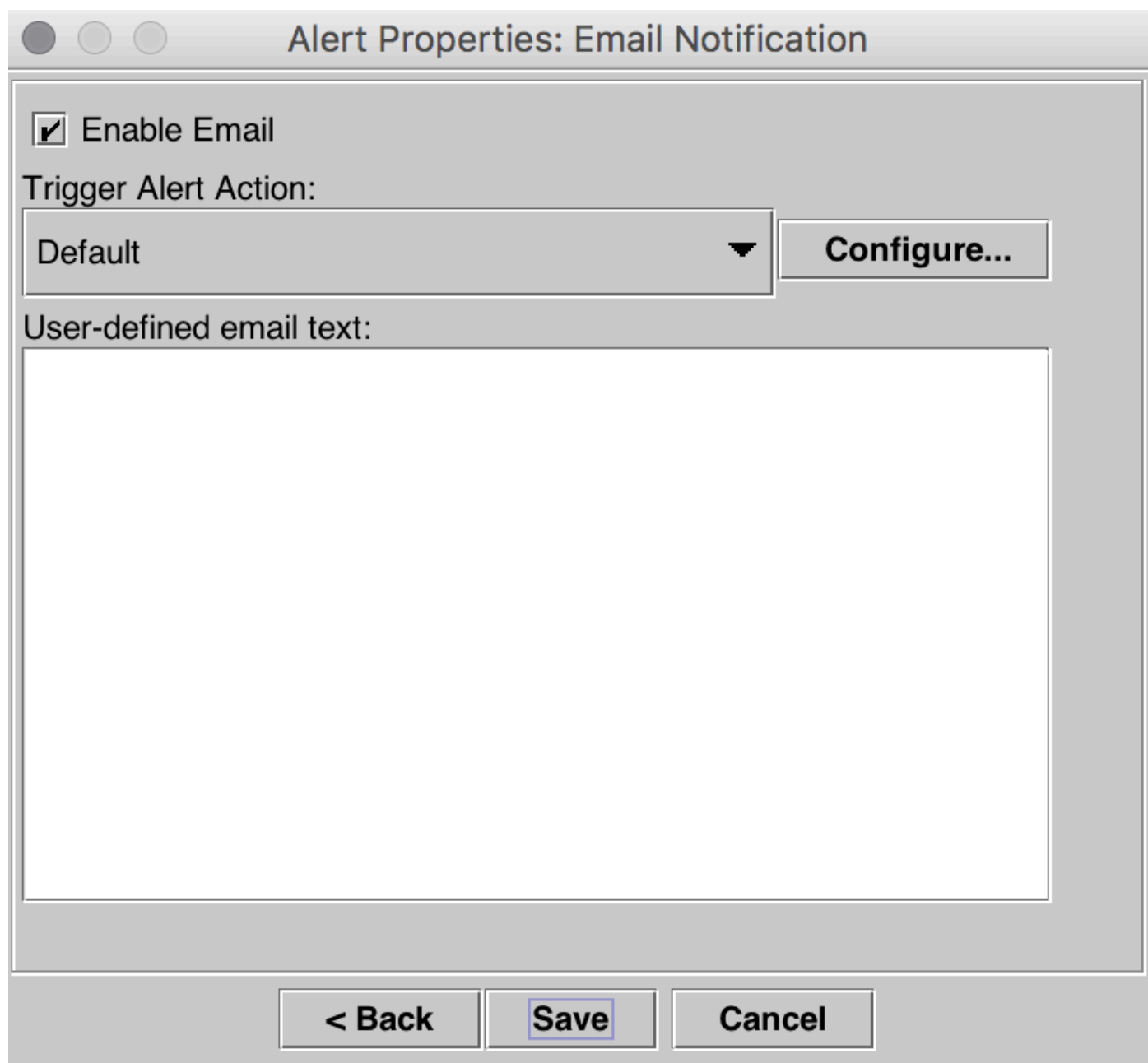
The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Threshold". It contains a section labeled "Threshold:" with the text "Trigger alert when following condition is met: Log Partition Used Disk Space Exceeds High Water Mark. (15 %)". Below this text is a horizontal slider bar with tick marks at 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, and 95. The slider is currently set to 15. At the bottom of the dialog are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

[Next] をクリックします。



The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Frequency & Schedule". It has two sections: "Frequency" and "Schedule".  
Under "Frequency", there are two radio buttons: "Trigger alert on every poll" (which is selected) and "Trigger up to 3 (3) alerts within 30 (30) minutes".  
Under "Schedule", there are two radio buttons: "Trigger Alert when it occurs. (Non-Stop Monitoring)" (which is selected) and "Trigger Alert everyday (Scheduled Monitoring) between:". Below the second radio button are two time pickers: "Start Time: 04:20 PM" and "End Time: 04:20 PM".  
At the bottom of the dialog are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

[Save] をクリックします。



The image shows a dialog box titled "Alert Properties: Email Notification". It has a standard macOS-style title bar with three window control buttons (red, yellow, green). The main content area contains a checked checkbox labeled "Enable Email". Below this is the label "Trigger Alert Action:" followed by a dropdown menu currently showing "Default" and a "Configure..." button to its right. Underneath is the label "User-defined email text:" followed by a large, empty text area. At the bottom of the dialog, there are three buttons: "< Back", "Save" (which is highlighted with a blue border), and "Cancel".

## 確認

ロギングパーティションで作成される追加ディスクスペース。調節した後**高低透かし**は Call Manager の CLI の **Show status** コマンド全体確認できます。

ウォーターマークを調節する前に。

```
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 : 6.0.0.0-2
```

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

ウォーターマークを調節した後。

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 : 6.0.0.0-2

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%)
<b>Disk/logging</b>	<b>77201424K</b>	<b>54805132K</b>	<b>18474628K (26%)</b>

見られた **Show status** として出力するために、**使用されたディスク/ロギング** パーティションの割合は **36%** から **26%** に変更しました。

## トラブルシューティング

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。